



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS  
DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
FONTE: SINAPI/CEF**

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
1857	SINAPI/CEF	C	ABERTURA/ENCHIM RASGO ALVEN P/DUTOS D=1/2" A 1 1/2" ARG CIM/C.HID/AREIA 1:2:9	M	1,00		2,63	2,63
366	SINAPI/CEF	I	AREIA FINA	M3		0,0024320	30,00	0,07
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,0200000	5,85	0,12
1106	SINAPI/CEF	I	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG		0,3240000	0,75	0,24
1379	SINAPI/CEF	I	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		0,3240000	0,48	0,16
6114	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE ARMADOR	H		0,2500000	6,34	1,59
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		0,0500000	8,93	0,45
Nota:								
* Composição adaptada utilizando coeficientes de 6014 e 6025								
73935/001	SINAPI/CEF	C	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA	M2	1,00		26,14	26,14
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		1,0000000	8,93	8,93
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		1,1000000	5,85	6,44
7271	SINAPI/CEF	I	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	UN		24,0000000	0,36	8,64
370	SINAPI/CEF	I	AREIA MEDIA	M3		0,0121600	31,50	0,38
1379	SINAPI/CEF	I	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		3,6500000	0,48	1,75
73904/001	SINAPI/CEF	C	ATERRO APILOADO (MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	M3	1,00		41,97	41,97
6076	SINAPI/CEF	I	SAIBRO ( COLETADO NO COMÉRCIO )	M3		1,1000000	22,20	24,42
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		3,0000000	5,85	17,55
73860/010	SINAPI/CEF	C	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00		3,52	3,52
982	SINAPI/CEF	I	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA	M		1,0000000	2,47	2,47
21127	SINAPI/CEF	I	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN		0,0112000	1,11	0,01
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,0700000	5,85	0,41
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,0700000	8,93	0,63
73860/012	SINAPI/CEF	C	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00		6,37	6,37
979	SINAPI/CEF	I	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	M		1,0000000	5,04	5,04
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,0900000	5,85	0,53
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,0900000	8,93	0,80
73860/008	SINAPI/CEF	C	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00		1,71	1,71
984	SINAPI/CEF	I	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M		1,0000000	0,96	0,96

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,0500000	8,93	0,45
21127	SINAPI/CEF	I	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN		0,0110000	1,11	0,01
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,0500000	5,85	0,29
73860/013	SINAPI/CEF	C	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 25 MM2 FORNECIMENTO E INS	M	1,00		9,36	9,36
986	SINAPI/CEF	I	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 25MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M		1,0000000	7,88	7,88
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,1000000	8,93	0,89
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,1000000	5,85	0,59
73860/009	SINAPI/CEF	C	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INS	M	1,00		2,56	2,56
981	SINAPI/CEF	I	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA	M		1,0000000	1,65	1,65
21127	SINAPI/CEF	I	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN		0,0112000	1,11	0,01
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,0610000	5,85	0,36
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,0610000	8,93	0,54
40777	SINAPI/CEF	C	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E IN	UN	1,00		22,57	22,57
122	SINAPI/CEF	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0030000	23,18	0,07
11717	SINAPI/CEF	I	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN		1,0000000	15,10	15,10
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,5000000	5,85	2,93
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,5000000	8,93	4,47
73912/002	SINAPI/CEF	C	CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, 20X20CM, PADRAO ALTO, FIXADA COM ARGAM	M2	1,00		22,89	22,89
1380	SINAPI/CEF	I	CIMENTO BRANCO	KG		0,2500000	1,59	0,40
1381	SINAPI/CEF	I	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG		4,0000000	0,35	1,40
4760	SINAPI/CEF	I	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H		0,4000000	8,93	3,57
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,2000000	5,85	1,17
10515	SINAPI/CEF	I	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALID P/ PAREDE 20 X 20CM PEI-4 - LINHA PADRAO ALT	M2		1,0500000	15,57	16,35
73928/002	SINAPI/CEF	C	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	1,00		3,10	3,10
370	SINAPI/CEF	I	AREIA MEDIA	M3		0,0052250	31,50	0,16
1379	SINAPI/CEF	I	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		2,4300000	0,48	1,17
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,1500000	5,85	0,88
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		0,1000000	8,93	0,89
73995/001	SINAPI/CEF	C	CINTA DE AMARRAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPA CONTROLE C .PREP.MECANICO I	M3	1,00		1.237,93	1.237,93
1213	SINAPI/CEF	I	CARPINTEIRO DE FORMAS	H		14,0000000	8,93	125,02
6212	SINAPI/CEF	I	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M		16,6000000	10,82	179,61
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		27,2378000	5,85	159,34
4512	SINAPI/CEF	I	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M		6,6000000	1,82	12,01
5075	SINAPI/CEF	I	PREGO DE ACO 18 X 30	KG		2,0000000	7,35	14,70
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		5,0000000	8,93	44,65
370	SINAPI/CEF	I	AREIA MEDIA	M3		0,8904000	31,50	28,05

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
1379	SINAPI/CEF	I	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		320,0000000	0,48	153,60
4721	SINAPI/CEF	I	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3		0,8360000	80,24	67,08
10533	SINAPI/CEF	I	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H		1,8336000	3,00	5,50
4230	SINAPI/CEF	I	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,8336000	10,43	19,12
27	SINAPI/CEF	I	ACO CA-50 5/8" (15,87 MM)	KG		55,0000000	3,90	214,50
378	SINAPI/CEF	I	ARMADOR	H		7,0000000	8,93	62,51
337	SINAPI/CEF	I	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG		2,5000000	7,73	19,33
33	SINAPI/CEF	I	ACO CA-50 5/16" (7,94 MM)	KG		22,0000000	4,18	91,96
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		7,0000000	5,85	40,95
Nota:								
* Composição detalhada incluindo a produção de insumos.								
<b>73634</b>	<b>SINAPI/CEF</b>	<b>C</b>	<b>COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA UTIL 49CM, INCL</b>	<b>M2</b>	<b>1,00</b>		<b>70,46</b>	<b>70,46</b>
1607	SINAPI/CEF	I	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA I	CJ		0,6400000	0,11	0,07
11091	SINAPI/CEF	I	PINGADEIRA PLASTICA P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA	UN		0,6667000	0,19	0,13
7221	SINAPI/CEF	I	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA, 1 ABA C = 4,5CM	M2		1,2500000	50,60	63,25
4299	SINAPI/CEF	I	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 110MM P/ TELHA FIBROCIMENTO	UN		0,6400000	0,66	0,42
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		0,2400000	8,93	2,14
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,7200000	5,85	4,21
4311	SINAPI/CEF	I	FIXADOR ABA SIMPLES P/ TELHA CANALETA 49 OU KALHETA	UN		0,0667000	1,36	0,09
142	SINAPI/CEF	I	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX 1A PLUS OU EQU	310ML		0,0032300	45,41	0,15
<b>73361</b>	<b>SINAPI/CEF</b>	<b>C</b>	<b>CONCRETO CICLOPICO C/CONC DOS RAC 10 MPA 30% PED DE MAO INCL TRANSP HORIZ C/ CA</b>	<b>M3</b>	<b>1,00</b>		<b>246,65</b>	<b>246,65</b>
367	SINAPI/CEF	I	AREIA GROSSA	M3		0,4830000	40,00	19,32
1379	SINAPI/CEF	I	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		183,4000000	0,48	88,03
4718	SINAPI/CEF	I	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3		0,2758000	77,50	21,37
4721	SINAPI/CEF	I	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3		0,2758000	80,24	22,13
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		8,4210000	5,85	49,26
1213	SINAPI/CEF	I	CARPINTEIRO DE FORMAS	H		0,4690000	8,93	4,19
2705	SINAPI/CEF	I	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H		0,1400000	0,48	0,07
10485	SINAPI/CEF	I	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H		0,1400000	1,02	0,14
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		0,4690000	8,93	4,19
4730	SINAPI/CEF	I	PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC	M3		0,5400000	62,80	33,91
4222	SINAPI/CEF	I	GASOLINA COMUM	L		0,7350000	3,47	2,55
4229	SINAPI/CEF	I	GRAXA	KG		0,0049000	13,47	0,07
4227	SINAPI/CEF	I	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES,	L		0,0147000	11,25	0,17
13891	SINAPI/CEF	I	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A GASOLINA	UN		0,0001695	3.998,64	0,68
10485	SINAPI/CEF	I	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H		0,5600000	1,02	0,57

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
73972/001	SINAPI/CEF	C	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M3	1,00		302,74	302,74
370	SINAPI/CEF	I	AREIA MEDIA	M3		0,8669000	31,50	27,31
1379	SINAPI/CEF	I	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		349,0000000	0,48	167,52
4243	SINAPI/CEF	I	OPERADOR DE BETONEIRA ( CAMINHÃO)	H		1,8336000	9,25	16,96
4718	SINAPI/CEF	I	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3		0,2090000	77,50	16,20
4721	SINAPI/CEF	I	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3		0,6270000	80,24	50,31
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		3,2378000	5,85	18,94
10533	SINAPI/CEF	I	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H		1,8336000	3,00	5,50
72272	SINAPI/CEF	C	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECER	UN	1,00		5,95	5,95
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,2000000	8,93	1,79
6113	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,2000000	6,41	1,28
11854	SINAPI/CEF	I	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 35MM2	UN		1,0000000	2,88	2,88
73907/003	SINAPI/CEF	C	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	M2	1,00		19,60	19,60
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		0,3500000	8,93	3,13
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		1,0000000	5,85	5,85
10531	SINAPI/CEF	I	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO	H		0,0357000	2,10	0,07
4243	SINAPI/CEF	I	OPERADOR DE BETONEIRA ( CAMINHÃO)	H		0,0357000	9,25	0,33
370	SINAPI/CEF	I	AREIA MEDIA	M3		0,0278500	31,50	0,88
1379	SINAPI/CEF	I	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		12,3000000	0,48	5,90
4718	SINAPI/CEF	I	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3		0,0217500	77,50	1,69
4721	SINAPI/CEF	I	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3		0,0217500	80,24	1,75
Nota:								
* Composição detalhada incluindo a produção de insumos.								
72215	SINAPI/CEF	C	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	1,00		14,63	14,63
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		2,5000000	5,85	14,63
73801/002	SINAPI/CEF	C	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSI	M2	1,00		8,78	8,78
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		1,5000000	5,85	8,78
73802/001	SINAPI/CEF	C	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	1,00		2,93	2,93
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,5000000	5,85	2,93
72225	SINAPI/CEF	C	DEMOLICAO DE TELHAS ONDULADAS	M2	1,00		1,46	1,46
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		0,2500000	5,85	1,46
74130/004	SINAPI/CEF	C	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNI	UN	1,00		49,34	49,34
2392	SINAPI/CEF	I	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50A	UN		1,0000000	43,21	43,21
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,4000000	8,93	3,57
6113	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,4000000	6,41	2,56
73741/001	SINAPI/CEF	C	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREP/	M2	1,00		16,33	16,33

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
370	SINAPI/CEF	I	AREIA MEDIA	M3		0,0243200	31,50	0,77
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,8000000	5,85	4,68
1379	SINAPI/CEF	I	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		7,3000000	0,48	3,50
7325	SINAPI/CEF	I	IMPERMEABILIZANTE P/ CONCRETO E ARGAMASSA TP VEDACIT OTTO BAUMGART OU MARCA E	KG		0,4000000	5,06	2,02
12865	SINAPI/CEF	I	ESTUCADOR	H		0,6000000	8,93	5,36
Nota:								
* Composição detalhada incluindo a produção de insumos.								
74022/058	SINAPI/CEF	C	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	UN	1,00		17,15	17,15
7153	SINAPI/CEF	I	TECNICO DE LABORATORIO	H		1,0000000	10,35	10,35
245	SINAPI/CEF	I	AUXILIAR DE LABORATORIO	H		1,0000000	6,80	6,80
74022/010	SINAPI/CEF	C	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	1,00		45,51	45,51
7153	SINAPI/CEF	I	TECNICO DE LABORATORIO	H		1,9000000	10,35	19,67
245	SINAPI/CEF	I	AUXILIAR DE LABORATORIO	H		3,8000000	6,80	25,84
72742	SINAPI/CEF	C	ENSAIO DE RECEBIMENTO E ACEITACAO DE CIMENTO PORTLAND	UN	1,00		205,20	205,20
7153	SINAPI/CEF	I	TECNICO DE LABORATORIO	H		8,0000000	10,35	82,80
245	SINAPI/CEF	I	AUXILIAR DE LABORATORIO	H		18,0000000	6,80	122,40
74022/030	SINAPI/CEF	C	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,00		34,83	34,83
7153	SINAPI/CEF	I	TECNICO DE LABORATORIO	H		1,0000000	10,35	10,35
245	SINAPI/CEF	I	AUXILIAR DE LABORATORIO	H		3,6000000	6,80	24,48
73500	SINAPI/CEF	C	ESCAV MANUAL VALA/CAVA MAT 1A CAT 1,5 A 3M EXCL ESG/ESCOR	M3	1,00		26,33	26,33
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		4,5000000	5,85	26,33
73965/010	SINAPI/CEF	C	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOT	M3	1,00		20,48	20,48
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		3,5000000	5,85	20,48
Nota:								
* Composição detalhada incluindo a produção de insumos.								
73965/001	SINAPI/CEF	C	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO OU ROCH/	M3	1,00		43,88	43,88
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		7,5000000	5,85	43,88
74019/001	SINAPI/CEF	C	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES RASAS)	M3	1,00		19,01	19,01
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		3,2500000	5,85	19,01
74107/001	SINAPI/CEF	C	ESCORAMENTO DE LAJE PRE-MOLDADA	M2	1,00		16,72	16,72
1213	SINAPI/CEF	I	CARPINTEIRO DE FORMAS	H		0,5000000	8,93	4,47
4433	SINAPI/CEF	I	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM NAO APARELHADA	M		0,3500000	14,07	4,92
5061	SINAPI/CEF	I	PREGO DE ACO 18 X 27	KG		0,0500000	7,90	0,40
6212	SINAPI/CEF	I	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M		0,2300000	10,82	2,49
6117	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		0,7000000	6,34	4,44
73877/002	SINAPI/CEF	C	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METALICOS - AREA NAO CRAVADA	M2	1,00		21,82	21,82

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
1213	SINAPI/CEF	I	CARPINTEIRO DE FORMAS	H		0,7000000	8,93	6,25
4473	SINAPI/CEF	I	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 7,5 X 12,5CM (3 X 5") NAO APARELHADA	M		0,1900000	23,49	4,46
4433	SINAPI/CEF	I	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM NAO APARELHADA	M		0,0800000	14,07	1,13
13340	SINAPI/CEF	I	PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA E = 3,04MM H = 20CM ABAS = 5CM (4,36KG/M)	M		0,0400000	16,41	0,66
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		1,4300000	5,85	8,37
5064	SINAPI/CEF	I	PREGO DE ACO 2 1/2 X 10	KG		0,1200000	7,90	0,95
<b>74125/002</b>	<b>SINAPI/CEF</b>	<b>C</b>	<b>ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLA</b>	<b>M2</b>	<b>1,00</b>		<b>352,17</b>	<b>352,17</b>
148	SINAPI/CEF	I	ADITIVO À BASE DE EMULSÃO DE POLÍMERO SINTÉTICO PARA ARGAMASSA E CHAPISCO SIKAF	L		0,1800000	7,23	1,30
1344	SINAPI/CEF	I	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO	UN		1,0500000	42,55	44,68
11186	SINAPI/CEF	I	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2		1,0000000	240,41	240,41
587	SINAPI/CEF	I	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1 X 3/4" E = 1/8"	KG		1,5400000	20,99	32,32
242	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H		1,8000000	9,66	17,39
10489	SINAPI/CEF	I	VIDRACEIRO	H		1,8000000	8,93	16,07
<b>73931/001</b>	<b>SINAPI/CEF</b>	<b>C</b>	<b>ESTRUTURA PARA TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA, EM MADEIRA I</b>	<b>M2</b>	<b>1,00</b>		<b>32,56</b>	<b>32,56</b>
242	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H		0,6000000	9,66	5,80
3989	SINAPI/CEF	I	MADEIRA LEI 1A QUALIDADE SERRADA APARELHADA	M3		0,0095000	2.246,00	21,34
5061	SINAPI/CEF	I	PREGO DE ACO 18 X 27	KG		0,0650000	7,90	0,51
12869	SINAPI/CEF	I	TELHADISTA	H		0,5500000	8,93	4,91
<b>74070/004</b>	<b>SINAPI/CEF</b>	<b>C</b>	<b>FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO M</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>		<b>75,15</b>	<b>75,15</b>
242	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H		1,3000000	9,66	12,56
1214	SINAPI/CEF	I	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H		1,3000000	8,93	11,61
3093	SINAPI/CEF	I	FECHADURA EMBUTIR TP GORGES (CHAVE GRANDE) P/PORTA INTERNA, COMPLETA - ACAB PA	CJ		1,0000000	50,98	50,98
<b>73404</b>	<b>SINAPI/CEF</b>	<b>C</b>	<b>FORMA MADEIRA 2 VEZES PINHO 3A ESP=2,5CM P/PECAS DE CONCRETO</b>	<b>M2</b>	<b>1,00</b>		<b>41,60</b>	<b>41,60</b>
1213	SINAPI/CEF	I	CARPINTEIRO DE FORMAS	H		1,0500000	8,93	9,38
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		1,0500000	5,85	6,14
6212	SINAPI/CEF	I	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M		1,0500000	10,82	11,36
4491	SINAPI/CEF	I	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M		0,5500000	5,75	3,16
10567	SINAPI/CEF	I	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M		1,4000000	7,73	10,82
5075	SINAPI/CEF	I	PREGO DE ACO 18 X 30	KG		0,1000000	7,35	0,74
<b>74126/001</b>	<b>SINAPI/CEF</b>	<b>C</b>	<b>GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTA</b>	<b>M</b>	<b>1,00</b>		<b>120,95</b>	<b>120,95</b>
370	SINAPI/CEF	I	AREIA MEDIA	M3		0,0047025	31,50	0,15
1379	SINAPI/CEF	I	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		2,1870000	0,48	1,05
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		2,0450000	5,85	11,96
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		2,0000000	8,93	17,86
11795	SINAPI/CEF	I	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	M2		0,6000000	149,88	89,93

Nota:

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
* Composição adaptada utilizando coeficientes de 6014 e 6025								
74000/001	SINAPI/CEF	C	IMPERMEABILIZACAO COM ARMAGASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA	M2	1,00		26,74	26,74
367	SINAPI/CEF	I	AREIA GROSSA	M3		0,0324250	40,00	1,30
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		1,5500000	5,85	9,07
10532	SINAPI/CEF	I	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	H		0,0178500	0,90	0,02
1379	SINAPI/CEF	I	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		11,8250000	0,48	5,68
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		0,9000000	8,93	8,04
7325	SINAPI/CEF	I	IMPERMEABILIZANTE P/ CONCRETO E ARGAMASSA TP VEDACIT OTTO BAUMGART OU MARCA E	KG		0,5200000	5,06	2,63
Nota:								
* Composição adaptada utilizando coeficientes de 6014 e 6025								
73753/001	SINAPI/CEF	C	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA ESPESSURA 3MM PROTEGIDA COM FILM	M2	1,00		45,26	45,26
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		1,1800000	5,85	6,90
12873	SINAPI/CEF	I	IMPERMEABILIZADOR	H		1,0000000	8,93	8,93
11621	SINAPI/CEF	I	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ ELASTOMEROS DESBS TIPO	M2		1,1000000	25,86	28,45
7331	SINAPI/CEF	I	EMULSAO ASFALTICA C/ ELASTOMERO VEDAPREN, PRETO, TIPO OTTO BAUMGART OU MARCA I	KG		0,1108000	8,81	0,98
74106/001	SINAPI/CEF	C	IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E MUROS DE AI	M2	1,00		4,62	4,62
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		0,4000000	5,85	2,34
7319	SINAPI/CEF	I	TINTA ASFALTICA P/ CONCRETO E ARGAMASSA TIPO NEUTROLIN OTTO BAUMGART OU MARCA	L		0,4000000	5,71	2,28
72331	SINAPI/CEF	C	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		7,51	7,51
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,2500000	8,93	2,23
6113	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,1500000	6,41	0,96
7564	SINAPI/CEF	I	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V S/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN		1,0000000	4,32	4,32
72332	SINAPI/CEF	C	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		10,30	10,30
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,3000000	8,93	2,68
6113	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,2000000	6,41	1,28
7563	SINAPI/CEF	I	INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V S/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN		1,0000000	6,34	6,34
72557	SINAPI/CEF	C	JOELHO PVC 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		12,49	12,49
122	SINAPI/CEF	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0529000	23,18	1,23
3528	SINAPI/CEF	I	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN		1,0000000	4,53	4,53
20083	SINAPI/CEF	I	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN		0,0300000	27,45	0,82
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		0,4000000	5,85	2,34
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,4000000	8,93	3,57
72556	SINAPI/CEF	C	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		12,87	12,87
122	SINAPI/CEF	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0529000	23,18	1,23
3520	SINAPI/CEF	I	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN		1,0000000	4,91	4,91
20083	SINAPI/CEF	I	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN		0,0300000	27,45	0,82

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		0,4000000	5,85	2,34
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,4000000	8,93	3,57
<b>72558</b>	<b>SINAPI/CEF</b>	<b>C</b>	<b>JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>		<b>5,07</b>	<b>5,07</b>
122	SINAPI/CEF	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0118000	23,18	0,27
3517	SINAPI/CEF	I	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN		1,0000000	0,97	0,97
20083	SINAPI/CEF	I	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN		0,0050000	27,45	0,14
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		0,2500000	5,85	1,46
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,2500000	8,93	2,23
<b>72560</b>	<b>SINAPI/CEF</b>	<b>C</b>	<b>JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>		<b>6,07</b>	<b>6,07</b>
122	SINAPI/CEF	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0176000	23,18	0,41
3526	SINAPI/CEF	I	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN		1,0000000	1,48	1,48
20083	SINAPI/CEF	I	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN		0,0070000	27,45	0,19
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		0,2700000	5,85	1,58
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,2700000	8,93	2,41
<b>72571</b>	<b>SINAPI/CEF</b>	<b>C</b>	<b>JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>		<b>3,04</b>	<b>3,04</b>
122	SINAPI/CEF	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0059000	23,18	0,14
3542	SINAPI/CEF	I	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	UN		1,0000000	0,34	0,34
20083	SINAPI/CEF	I	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN		0,0020000	27,45	0,05
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		0,1700000	5,85	0,99
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,1700000	8,93	1,52
<b>72573</b>	<b>SINAPI/CEF</b>	<b>C</b>	<b>JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>		<b>3,31</b>	<b>3,31</b>
122	SINAPI/CEF	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0071000	23,18	0,16
3529	SINAPI/CEF	I	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN		1,0000000	0,42	0,42
20083	SINAPI/CEF	I	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN		0,0025000	27,45	0,07
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		0,1800000	5,85	1,05
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,1800000	8,93	1,61
<b>72601</b>	<b>SINAPI/CEF</b>	<b>C</b>	<b>JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>		<b>4,08</b>	<b>4,08</b>
122	SINAPI/CEF	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0059000	23,18	0,14
3533	SINAPI/CEF	I	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 MM X 20 MM	UN		1,0000000	1,23	1,23
20083	SINAPI/CEF	I	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN		0,0020000	27,45	0,05
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		0,1800000	5,85	1,05
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,1800000	8,93	1,61
<b>72603</b>	<b>SINAPI/CEF</b>	<b>C</b>	<b>JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>		<b>19,98</b>	<b>19,98</b>
122	SINAPI/CEF	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0765000	23,18	1,77
3670	SINAPI/CEF	I	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X100MM	UN		1,0000000	12,03	12,03
20083	SINAPI/CEF	I	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN		0,0100000	27,45	0,27



COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		0,4000000	5,85	2,34
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,4000000	8,93	3,57
<b>72774</b>	<b>SINAPI/CEF</b>	<b>C</b>	<b>JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>		<b>18,40</b>	<b>18,40</b>
3659	SINAPI/CEF	I	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	UN		1,0000000	7,08	7,08
122	SINAPI/CEF	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0676000	23,18	1,57
20083	SINAPI/CEF	I	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN		0,0911000	27,45	2,50
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,4720000	8,93	4,21
6116	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,4720000	6,45	3,04
<b>73565</b>	<b>SINAPI/CEF</b>	<b>C</b>	<b>LANCAMENTO CONCRETO P/PECAS ARMADAS PROD 2 M3/H INCL APENAS TRANSP HORIZ C/ C</b>	<b>M3</b>	<b>1,00</b>		<b>31,78</b>	<b>31,78</b>
73298	SINAPI/CEF	C	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CP) TUBO DE 48X48 C/MANGOTE DE 5M COMP - EX	H		0,3450000	1,50	0,52
73299	SINAPI/CEF	C	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CI) TUBO 48X480MM C/MANGOTE DE 5M COMP - EX	H		0,8050000	1,02	0,82
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		0,5750000	8,93	5,13
1213	SINAPI/CEF	I	CARPINTEIRO DE FORMAS	H		0,5750000	8,93	5,13
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		3,4500000	5,85	20,18
<b>73948/016</b>	<b>SINAPI/CEF</b>	<b>C</b>	<b>LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)</b>	<b>M2</b>	<b>1,00</b>		<b>1,46</b>	<b>1,46</b>
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,2500000	5,85	1,46
<b>74077/002</b>	<b>SINAPI/CEF</b>	<b>C</b>	<b>LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTAL</b>	<b>M2</b>	<b>1,00</b>		<b>3,22</b>	<b>3,22</b>
337	SINAPI/CEF	I	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG		0,0200000	7,73	0,15
1213	SINAPI/CEF	I	CARPINTEIRO DE FORMAS	H		0,1000000	8,93	0,89
4491	SINAPI/CEF	I	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M		0,1200000	5,75	0,69
5061	SINAPI/CEF	I	PREGO DE ACO 18 X 27	KG		0,0100000	7,90	0,08
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,1000000	5,85	0,59
10567	SINAPI/CEF	I	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M		0,1067000	7,73	0,82
<b>73875/001</b>	<b>SINAPI/CEF</b>	<b>C</b>	<b>LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE</b>	<b>M/MES</b>	<b>1,00</b>		<b>7,28</b>	<b>7,28</b>
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,5000000	5,85	2,93
10527	SINAPI/CEF	I	ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE TIPO TORRE, C/ LARGURA ATE 2M, ALTURA 1,00M	M/MES		1,0000000	4,35	4,35
<b>72643</b>	<b>SINAPI/CEF</b>	<b>C</b>	<b>LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>		<b>2,04</b>	<b>2,04</b>
122	SINAPI/CEF	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0059000	23,18	0,14
3904	SINAPI/CEF	I	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN		1,0000000	0,41	0,41
20083	SINAPI/CEF	I	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN		0,0060000	27,45	0,16
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		0,0900000	5,85	0,53
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,0900000	8,93	0,80
<b>73746/001</b>	<b>SINAPI/CEF</b>	<b>C</b>	<b>PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS</b>	<b>M2</b>	<b>1,00</b>		<b>11,14</b>	<b>11,14</b>
4783	SINAPI/CEF	I	PINTOR	H		0,5000000	8,93	4,47
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,0800000	5,85	0,47
7360	SINAPI/CEF	I	TINTA TEXTURIZADA ACRILICA P/ PINTURA INTERNA/EXTERNA	L		0,6000000	10,33	6,20

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
73415	SINAPI/CEF	C	PINTURA DE SUPERFICIE COM LATEX	M2	1,00		5,23	5,23
3767	SINAPI/CEF	I	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN		0,1200000	0,27	0,03
7345	SINAPI/CEF	I	TINTA LATEX PVA	L		0,1800000	10,74	1,93
4783	SINAPI/CEF	I	PINTOR	H		0,3000000	8,93	2,68
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		0,1000000	5,85	0,59
6067	SINAPI/CEF	C	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMA0 ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	M2	1,00		16,06	16,06
3768	SINAPI/CEF	I	LIXA P/ FERRO	UN		0,3000000	1,23	0,37
4783	SINAPI/CEF	I	PINTOR	H		0,8000000	8,93	7,14
5318	SINAPI/CEF	I	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L		0,0300000	8,00	0,24
7294	SINAPI/CEF	I	TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	GL		0,0400000	50,48	2,02
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		0,8000000	5,85	4,68
7308	SINAPI/CEF	I	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	GL		0,0333000	48,44	1,61
73739/001	SINAPI/CEF	C	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	1,00		8,30	8,30
242	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H		0,2300000	9,66	2,22
7311	SINAPI/CEF	I	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	L		0,2400000	15,29	3,67
4783	SINAPI/CEF	I	PINTOR	H		0,2700000	8,93	2,41
74065/001	SINAPI/CEF	C	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO	M2	1,00		12,71	12,71
242	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H		0,3500000	9,66	3,38
3767	SINAPI/CEF	I	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN		0,4000000	0,27	0,11
4783	SINAPI/CEF	I	PINTOR	H		0,4000000	8,93	3,57
5318	SINAPI/CEF	I	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L		0,0400000	8,00	0,32
6086	SINAPI/CEF	I	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL		0,0560000	27,95	1,57
7288	SINAPI/CEF	I	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L		0,2400000	15,65	3,76
73954/002	SINAPI/CEF	C	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	1,00		11,19	11,19
242	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H		0,4000000	9,66	3,86
4783	SINAPI/CEF	I	PINTOR	H		0,4500000	8,93	4,02
7356	SINAPI/CEF	I	TINTA LATEX ACRILICA	L		0,2400000	13,33	3,20
3767	SINAPI/CEF	I	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN		0,4000000	0,27	0,11
73991/002	SINAPI/CEF	C	PISO CIMENTADO LISO (QUEIMADO), TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 1,5CM, PREP,	M2	1,00		19,02	19,02
367	SINAPI/CEF	I	AREIA GROSSA	M3		0,0182000	40,00	0,73
1379	SINAPI/CEF	I	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		5,4800000	0,48	2,63
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		1,0000000	8,93	8,93
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		1,1500000	5,85	6,73
74209/001	SINAPI/CEF	C	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00		400,81	400,81
370	SINAPI/CEF	I	AREIA MEDIA	M3		0,0049000	31,50	0,15
4718	SINAPI/CEF	I	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3		0,0098000	77,50	0,76

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		2,0600000	5,85	12,05
1379	SINAPI/CEF	I	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		1,5000000	0,48	0,72
643	SINAPI/CEF	I	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	H		0,0065000	2,70	0,02
4417	SINAPI/CEF	I	PECA DE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 2,5 X 7,5CM (1 X 3") NAO APARELHADA	M		1,0000000	4,37	4,37
4813	SINAPI/CEF	I	PLACA DE OBRA (IDENTIFICACAO) PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA NUM 22	M2		1,0000000	350,00	350,00
5075	SINAPI/CEF	I	PREGO DE ACO 18 X 30	KG		0,1100000	7,35	0,81
4491	SINAPI/CEF	I	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M		4,0000000	5,75	23,00
1213	SINAPI/CEF	I	CARPINTEIRO DE FORMAS	H		1,0000000	8,93	8,93
Nota:								
* Composição detalhada incluindo a produção de insumos.								
<b>73959/001</b>	<b>SINAPI/CEF</b>	<b>C</b>	<b>[LIGAÇÃO PROVISORIA] - PONTO DE AGUA FRIA PVC 3/4" - MEDIA 5,00M DE TUBO DE PVC ROSC</b>	<b>PT</b>	<b>1,00</b>		<b>56,56</b>	<b>56,56</b>
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		1,9000000	8,93	16,97
9859	SINAPI/CEF	I	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	M		5,0000000	4,38	21,90
3146	SINAPI/CEF	I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN		0,0960000	1,75	0,17
3505	SINAPI/CEF	I	JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN		2,0000000	1,34	2,68
6116	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		2,3000000	6,45	14,84
<b>74054/001</b>	<b>SINAPI/CEF</b>	<b>C</b>	<b>PONTO DE LUZ (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E INTERRUPTOR)</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>		<b>75,44</b>	<b>75,44</b>
938	SINAPI/CEF	I	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M		20,0000000	0,41	8,20
1872	SINAPI/CEF	I	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	UN		1,0000000	0,98	0,98
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		3,4000000	8,93	30,36
2687	SINAPI/CEF	I	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 16MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M		8,0000000	0,98	7,84
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		3,4000000	5,85	19,89
7555	SINAPI/CEF	I	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN		1,0000000	6,31	6,31
10569	SINAPI/CEF	I	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4" X 4" FUNDO MOVEL, EM CHAPA GALVANIZADA"	UN		1,0000000	1,42	1,42
21127	SINAPI/CEF	I	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN		0,4000000	1,11	0,44
<b>74054/003</b>	<b>SINAPI/CEF</b>	<b>C</b>	<b>PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>		<b>136,78</b>	<b>136,78</b>
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		3,4000000	8,93	30,36
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		3,4000000	5,85	19,89
13347	SINAPI/CEF	I	CONJUNTO ARSTOP P/ AR CONDICIONADO C/ DISJUNTOR 25A	UN		1,0000000	46,08	46,08
21127	SINAPI/CEF	I	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN		0,4000000	1,11	0,44
2689	SINAPI/CEF	I	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M		5,0000000	1,25	6,25
1008	SINAPI/CEF	I	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M		16,0000000	2,11	33,76
<b>73910/006</b>	<b>SINAPI/CEF</b>	<b>C</b>	<b>PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1/</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>		<b>316,52</b>	<b>316,52</b>
4992	SINAPI/CEF	I	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 80 X 210 X 3,5CM	UN		1,0000000	88,49	88,49
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		3,5130000	5,85	20,55
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		1,4280000	8,93	12,75

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
4419	SINAPI/CEF	I	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN		6,0000000	0,71	4,26
1214	SINAPI/CEF	I	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H		2,0850000	8,93	18,62
183	SINAPI/CEF	I	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIR	JG		1,0000000	77,22	77,22
20247	SINAPI/CEF	I	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG		0,6120000	8,36	5,12
187	SINAPI/CEF	I	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M		10,2000000	5,78	58,96
11447	SINAPI/CEF	I	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN		3,0000000	9,26	27,78
370	SINAPI/CEF	I	AREIA MEDIA	M3		0,0124032	31,50	0,39
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,1020000	5,85	0,60
1379	SINAPI/CEF	I	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		3,7230000	0,48	1,79

Nota:

\* Composição detalhada incluindo a produção de insumos.

<b>73910/005</b>	<b>SINAPI/CEF</b>	<b>C</b>	<b>PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, AL</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>		<b>207,94</b>	<b>207,94</b>
10555	SINAPI/CEF	I	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	UN		1,0000000	53,15	53,15
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		3,4500000	5,85	20,18
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		1,4000000	8,93	12,50
4419	SINAPI/CEF	I	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN		6,0000000	0,71	4,26
1214	SINAPI/CEF	I	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H		2,0500000	8,93	18,31
184	SINAPI/CEF	I	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIR	JG		1,0000000	29,92	29,92
20247	SINAPI/CEF	I	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG		0,6000000	8,36	5,02
20006	SINAPI/CEF	I	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M		10,0000000	3,32	33,20
2427	SINAPI/CEF	I	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN		3,0000000	9,54	28,62
370	SINAPI/CEF	I	AREIA MEDIA	M3		0,0124032	31,50	0,39
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,1020000	5,85	0,60
1379	SINAPI/CEF	I	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		3,7230000	0,48	1,79

Nota:

\* Composição detalhada incluindo a produção de insumos.

<b>T61</b>	<b>TRT7</b>	<b>C</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, COM PORTA PAR</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>		<b>350,52</b>	<b>350,52</b>
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		5,0000000	8,93	44,65
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		5,0000000	5,85	29,25
17415	SEINFRA/CE	I	ISOLADOR EPÓXI 1kV - 25mm	UN		10,000000	5,74	57,40
10193	SEINFRA/CE	I	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN		1,000000	23,65	23,65
10194	SEINFRA/CE	I	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN		1,000000	23,65	23,65
10195	SEINFRA/CE	I	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN		1,000000	23,65	23,65
11758	SEINFRA/CE	I	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN		1,000000	148,27	148,27
<b>T49</b>	<b>TRT7</b>	<b>C</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, COM PORTA PAR</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>		<b>365,30</b>	<b>365,30</b>
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		6,0000000	8,93	53,58

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		6,0000000	5,85	35,10
17415	SEINFRA/CE	I	ISOLADOR EPÓXI 1kV - 25mm	UN		10,000000	5,74	57,40
10193	SEINFRA/CE	I	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN		1,000000	23,65	23,65
10194	SEINFRA/CE	I	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN		1,000000	23,65	23,65
10195	SEINFRA/CE	I	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN		1,000000	23,65	23,65
11758	SEINFRA/CE	I	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN		1,000000	148,27	148,27
<b>T64</b>	<b>TRT7</b>	<b>C</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, COM PORTA PAR</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>		<b>574,33</b>	<b>574,33</b>
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		6,5000000	5,85	38,03
11759	SEINFRA/CE	I	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X95MM	UN		1,000000	349,91	349,91
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		6,5000000	8,93	58,05
17415	SEINFRA/CE	I	ISOLADOR EPÓXI 1kV - 25mm	UN		10,000000	5,74	57,40
10193	SEINFRA/CE	I	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN		1,000000	23,65	23,65
10194	SEINFRA/CE	I	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN		1,000000	23,65	23,65
10195	SEINFRA/CE	I	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN		1,000000	23,65	23,65
<b>T53</b>	<b>TRT7</b>	<b>C</b>	<b>GRELHA PVC CROMADA REDONDA 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>		<b>9,60</b>	<b>9,60</b>
11732	SINAPI/CEF	I	GRELHA PVC CROMADA REDONDA 150MM	UN		1,0000000	8,71	8,71
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,1000000	8,93	0,89
<b>72126</b>	<b>SINAPI/CEF</b>	<b>C</b>	<b>RASPAGEM DE PINTURA LATEX ACRILICA</b>	<b>M2</b>	<b>1,00</b>		<b>4,10</b>	<b>4,10</b>
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		0,7000000	5,85	4,10
<b>73964/004</b>	<b>SINAPI/CEF</b>	<b>C</b>	<b>REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM.</b>	<b>M3</b>	<b>1,00</b>		<b>12,29</b>	<b>12,29</b>
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		2,1000000	5,85	12,29
<b>72146</b>	<b>SINAPI/CEF</b>	<b>C</b>	<b>RECOLOCACAO DE BATENTES DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATEF</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>		<b>20,80</b>	<b>20,80</b>
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		1,3000000	8,93	11,61
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		1,3000000	5,85	7,61
5061	SINAPI/CEF	I	PREGO DE ACO 18 X 27	KG		0,2000000	7,90	1,58
<b>72144</b>	<b>SINAPI/CEF</b>	<b>C</b>	<b>RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROV</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>		<b>32,52</b>	<b>32,52</b>
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		2,2000000	5,85	12,87
1214	SINAPI/CEF	I	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H		2,2000000	8,93	19,65
<b>72696</b>	<b>SINAPI/CEF</b>	<b>C</b>	<b>REDUCAO DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 3/4X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>		<b>2,15</b>	<b>2,15</b>
3143	SINAPI/CEF	I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN		0,0200000	4,03	0,08
798	SINAPI/CEF	I	BUCHA REDUCAO PVC ROSCA REF 3/4" X 1/2"	UN		1,0000000	0,59	0,59
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		0,1000000	5,85	0,59
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,1000000	8,93	0,89
<b>74175/001</b>	<b>SINAPI/CEF</b>	<b>C</b>	<b>REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E I</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>		<b>47,66</b>	<b>47,66</b>
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,6100000	8,93	5,45
3146	SINAPI/CEF	I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN		0,1200000	1,75	0,21

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
6116	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,6100000	6,45	3,93
6013	SINAPI/CEF	I	REGISTRO GAVETA 1" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN		1,0000000	38,07	38,07
73696	SINAPI/CEF	C	REMOCAO DE PINTURA A BASE OLEO OU ESMALTE,	M2	1,00		5,34	5,34
5320	SINAPI/CEF	I	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L		0,1000000	24,12	2,41
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,5000000	5,85	2,93
73896/001	SINAPI/CEF	C	RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS/LADRILHOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2	1,00		22,18	22,18
4760	SINAPI/CEF	I	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H		1,5000000	8,93	13,40
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		1,5000000	5,85	8,78
72143	SINAPI/CEF	C	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	1,00		21,44	21,44
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		1,2000000	8,93	10,72
1214	SINAPI/CEF	I	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H		1,2000000	8,93	10,72
72142	SINAPI/CEF	C	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	1,00		4,47	4,47
1214	SINAPI/CEF	I	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H		0,5000000	8,93	4,47
72231	SINAPI/CEF	C	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	M2	1,00		2,05	2,05
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		0,3500000	5,85	2,05
72101	SINAPI/CEF	C	REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS	M2	1,00		2,65	2,65
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		0,3000000	5,85	1,76
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		0,1000000	8,93	0,89
74128/002	SINAPI/CEF	C	SIFAO EM METAL CROMADO 1"X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		55,88	55,88
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,2500000	8,93	2,23
3146	SINAPI/CEF	I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN		0,0200000	1,75	0,04
6137	SINAPI/CEF	I	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2"	UN		1,0000000	52,00	52,00
6116	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,2500000	6,45	1,61
73951/002	SINAPI/CEF	C	SIFAO PLASTICO PARA LAVATORIO OU PIA TIPO COPO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		16,53	16,53
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,5000000	8,93	4,47
6149	SINAPI/CEF	I	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	UN		1,0000000	8,79	8,79
6116	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,5000000	6,45	3,23
3146	SINAPI/CEF	I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN		0,0200000	1,75	0,04
6391	SINAPI/CEF	C	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO	M	1,00		54,74	54,74
4221	SINAPI/CEF	I	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L		5,0000000	1,98	9,90
4227	SINAPI/CEF	I	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES,	L		0,0400000	11,25	0,45
13333	SINAPI/CEF	I	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 33HP P/ SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, BAI	UN		0,0002480	32.087,47	7,96
4229	SINAPI/CEF	I	GRAXA	KG		0,0150000	13,47	0,20
6160	SINAPI/CEF	I	SOLDADOR	H		2,2500000	8,62	19,40
242	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H		0,7500000	9,66	7,25
10999	SINAPI/CEF	I	ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 4MM ( SOLDA ELETRICA )	KG		0,8000000	11,98	9,58

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
6171	SINAPI/CEF	C	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	1,00		19,42	19,42
37	SINAPI/CEF	I	ACO CA-60 - 4,6MM	KG		1,4400000	4,57	6,58
345	SINAPI/CEF	I	ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	KG		0,0290000	8,68	0,25
367	SINAPI/CEF	I	AREIA GROSSA	M3		0,0160000	40,00	0,64
4512	SINAPI/CEF	I	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M		2,5000000	1,82	4,55
4718	SINAPI/CEF	I	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3		0,0150000	77,50	1,16
1379	SINAPI/CEF	I	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		5,5400000	0,48	2,66
1213	SINAPI/CEF	I	CARPINTEIRO DE FORMAS	H		0,1000000	8,93	0,89
378	SINAPI/CEF	I	ARMADOR	H		0,1000000	8,93	0,89
5068	SINAPI/CEF	I	PREGO DE ACO 17 X 21	KG		0,0800000	7,76	0,62
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,2000000	5,85	1,17
10532	SINAPI/CEF	I	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	H		0,0130000	0,90	0,01
72438	SINAPI/CEF	C	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		3,36	3,36
7138	SINAPI/CEF	I	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 20MM	UN		1,0000000	0,58	0,58
122	SINAPI/CEF	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0082000	23,18	0,19
20083	SINAPI/CEF	I	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN		0,0030000	27,45	0,08
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		0,1700000	5,85	0,99
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,1700000	8,93	1,52
72439	SINAPI/CEF	C	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		3,68	3,68
7139	SINAPI/CEF	I	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN		1,0000000	0,67	0,67
122	SINAPI/CEF	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0106000	23,18	0,25
20083	SINAPI/CEF	I	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN		0,0035000	27,45	0,10
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		0,1800000	5,85	1,05
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,1800000	8,93	1,61
72442	SINAPI/CEF	C	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		9,10	9,10
7142	SINAPI/CEF	I	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50MM	UN		1,0000000	5,54	5,54
122	SINAPI/CEF	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0200000	23,18	0,46
20083	SINAPI/CEF	I	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN		0,0050000	27,45	0,14
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		0,2000000	5,85	1,17
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,2000000	8,93	1,79
74088/001	SINAPI/CEF	C	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO	M2	1,00		23,56	23,56
1607	SINAPI/CEF	I	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA I	CJ		1,4200000	0,11	0,16
4299	SINAPI/CEF	I	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 110MM P/ TELHA FIBROCIMENTO	UN		1,4200000	0,66	0,94
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		0,2200000	5,85	1,29
7194	SINAPI/CEF	I	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,10M	M2		1,1500000	16,70	19,21
12869	SINAPI/CEF	I	TELHADISTA	H		0,2200000	8,93	1,96

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
T41	TRT7	C	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO FERRA	M2	1,00		30,31	30,31
1607	SINAPI/CEF	I	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA I	CJ		1,4200000	0,11	0,16
4299	SINAPI/CEF	I	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 110MM P/ TELHA FIBROCIMENTO	UN		1,4200000	0,66	0,94
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		0,2200000	5,85	1,29
7198	SINAPI/CEF	I	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 8MM - 3,66 X 1,10M	M2		1,1500000	22,57	25,96
12869	SINAPI/CEF	I	TELHADISTA	H		0,2200000	8,93	1,96
75051/001	SINAPI/CEF	C	TUBO DE PVC SOLDABEL, SEM CONEXOES 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00		3,18	3,18
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,1000000	8,93	0,89
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,1000000	5,85	0,59
9867	SINAPI/CEF	I	TUBO PVC SOLDABEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 20MM	M		1,0000000	1,70	1,70
75051/002	SINAPI/CEF	C	TUBO DE PVC SOLDABEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00		4,08	4,08
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,1200000	8,93	1,07
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,1200000	5,85	0,70
9868	SINAPI/CEF	I	TUBO PVC SOLDABEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M		1,0000000	2,31	2,31
74165/001	SINAPI/CEF	C	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALA	M	1,00		13,92	13,92
122	SINAPI/CEF	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0050000	23,18	0,12
9835	SINAPI/CEF	I	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 40MM	M		1,5000000	2,92	4,38
20083	SINAPI/CEF	I	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN		0,0070000	27,45	0,19
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,6000000	8,93	5,36
6116	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,6000000	6,45	3,87
74165/002	SINAPI/CEF	C	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACA	M	1,00		19,44	19,44
122	SINAPI/CEF	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0025000	23,18	0,06
6116	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,7500000	6,45	4,84
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,7500000	8,93	6,70
20083	SINAPI/CEF	I	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN		0,0037000	27,45	0,10
9838	SINAPI/CEF	I	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	M		1,4000000	5,53	7,74
74165/004	SINAPI/CEF	C	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAC	M	1,00		28,36	28,36
122	SINAPI/CEF	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0083000	23,18	0,19
20083	SINAPI/CEF	I	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN		0,0130000	27,45	0,36
9836	SINAPI/CEF	I	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	M		1,3000000	8,50	11,05
6116	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		1,0900000	6,45	7,03
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		1,0900000	8,93	9,73
74200/001	SINAPI/CEF	C	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA	M	1,00		11,83	11,83
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,0600000	5,85	0,35
5069	SINAPI/CEF	I	PREGO DE ACO 17 X 27	KG		0,0100000	7,31	0,07
1213	SINAPI/CEF	I	CARPINTEIRO DE FORMAS	H		0,0750000	8,93	0,67



COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		0,0200000	8,93	0,18
6117	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		0,1230000	6,34	0,78
6188	SINAPI/CEF	I	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M2		0,0700000	36,06	2,52
378	SINAPI/CEF	I	ARMADOR	H		0,0504000	8,93	0,45
337	SINAPI/CEF	I	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG		0,0144000	7,73	0,11
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,0504000	5,85	0,29
42	SINAPI/CEF	I	ACO CA-60 - 7,0MM	KG		0,7920000	4,40	3,48
370	SINAPI/CEF	I	AREIA MEDIA	M3		0,0089040	31,50	0,28
1379	SINAPI/CEF	I	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		3,2000000	0,48	1,54
4721	SINAPI/CEF	I	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3		0,0083600	80,24	0,67
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,0323780	5,85	0,19
10533	SINAPI/CEF	I	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H		0,0183360	3,00	0,06
4230	SINAPI/CEF	I	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		0,0183360	10,43	0,19