



**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		2,65	2,65
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	0,80	0,26
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 1	M2	1,00		25,66	25,66
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 FUIROS 10 X 20 X 20CM	UN		24,0000000	0,34	8,16
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 APOLOADO (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 INSTAL	M	1,00		3,48	3,48
982	SINAPI/CEF	I	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU	M		1,0000000	2,43	2,43
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 INSTA	M	1,00		6,28	6,28
979	SINAPI/CEF	I	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	M		1,0000000	4,95	4,95
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 INSTA	M	1,00		1,70	1,70
984	SINAPI/CEF	I	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M		1,0000000	0,95	0,95

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 INSTA	M	1,00		9,22	9,22
986	SINAPI/CEF	I	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 25MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M		1,0000000	7,74	7,74
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 INSTAL	M	1,00		2,53	2,53
981	SINAPI/CEF	I	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU	M		1,0000000	1,62	1,62
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 INSTA	UN	1,00		23,75	23,75
122	SINAPI/CEF	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0030000	23,83	0,07
11717	SINAPI/CEF	I	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN		1,0000000	16,28	16,28
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 ARGAMAS	M2	1,00		22,92	22,92
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 ALTO	M2		1,0500000	15,60	16,38
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 NA I	M3	1,00		1.236,70	1.236,70
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	1,72	11,35
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	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	9,75	17,88
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	8,00	20,00
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.								
73634	SINAPI/CEF	C	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA UTIL 49CM, INCL	M2	1,00		69,50	69,50
1607	SINAPI/CEF	I	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UI	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	49,83	62,29
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 EQUIVA	310ML		0,0032300	46,26	0,15
73361	SINAPI/CEF	C	CONCRETO CICLOPICO C/CONC DOS RAC 10 MPA 30% PED DE MAO INCL TRANSP HORIZ C/ CARRI	M3	1,00		246,64	246,64
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	M3		0,2758000	77,50	21,37
4721	SINAPI/CEF	I	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	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	0,46	0,06
10485	SINAPI/CEF	I	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H		0,1400000	1,00	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	14,67	0,07
4227	SINAPI/CEF	I	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RE	L		0,0147000	12,25	0,18
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	1,00	0,56

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	M3		0,2090000	77,50	16,20
4721	SINAPI/CEF	I	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	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		5,54	5,54
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	2,47	2,47
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	M3		0,0217500	77,50	1,69
4721	SINAPI/CEF	I	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	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, ESPESSURA	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, FORNECII	UN	1,00		46,37	46,37
2392	SINAPI/CEF	I	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50A	UN		1,0000000	40,24	40,24
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, PREPARO	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 EQU	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.								
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 ESGOTAM	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 ROCHA DI	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		16,66	16,66
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	13,89	4,86
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		21,73	21,73
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	23,19	4,41
4433	SINAPI/CEF	I	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM NAO APARELHADA	M		0,0800000	13,89	1,11
13340	SINAPI/CEF	I	PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA E = 3,04MM H = 20CM ABAS = 5CM (4,36KG/M)	M		0,0400000	15,98	0,64
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
74125/002	SINAPI/CEF	C	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTI	M2	1,00		352,01	352,01
148	SINAPI/CEF	I	ADITIVO À BASE DE EMULSÃO DE POLÍMERO SINTÉTICO PARA ARGAMASSA E CHAPISCO SIKAFIX S	L		0,1800000	7,37	1,33
1344	SINAPI/CEF	I	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO	UN		1,0500000	42,37	44,49
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

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
10489	SINAPI/CEF	I	VIDRACEIRO	H		1,8000000	8,93	16,07
73931/001	SINAPI/CEF	C	ESTRUTURA PARA TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA, EM MADEIRA AP/	M2	1,00		32,55	32,55
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	2.245,00	21,33
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
74070/004	SINAPI/CEF	C	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MED	UN	1,00		77,09	77,09
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 PADR/	CJ		1,0000000	52,92	52,92
73404	SINAPI/CEF	C	FORMA MADEIRA 2 VEZES PINHO 3A ESP=2,5CM P/PECAS DE CONCRETO	M2	1,00		41,43	41,43
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	5,44	2,99
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
74126/001	SINAPI/CEF	C	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAC	M	1,00		120,95	120,95
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:								
* Composição adaptada utilizando coeficientes de 6014 e 6025								
74000/001	SINAPI/CEF	C	IMPERMEABILIZACAO COM ARMAGASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 2,5	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 EQU	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		45,88	45,88
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		1,1800000	5,85	6,90

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
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 TOI	M2		1,1000000	26,43	29,07
7331	SINAPI/CEF	I	EMULSAO ASFALTICA C/ ELASTOMERO VEDAPREN, PRETO, TIPO OTTO BAUMGART OU MARCA EQL	KG		0,1108000	8,81	0,98
74106/001	SINAPI/CEF	C	IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E MUROS DE ARRI	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 EQ	L		0,4000000	5,71	2,28
72331	SINAPI/CEF	C	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		6,74	6,74
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	3,55	3,55
72332	SINAPI/CEF	C	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		9,16	9,16
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	5,20	5,20
72557	SINAPI/CEF	C	JOELHO PVC 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		12,50	12,50
122	SINAPI/CEF	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0529000	23,83	1,26
3528	SINAPI/CEF	I	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN		1,0000000	4,48	4,48
20083	SINAPI/CEF	I	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN		0,0300000	28,22	0,85
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	23,83	1,26
3520	SINAPI/CEF	I	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN		1,0000000	4,85	4,85
20083	SINAPI/CEF	I	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN		0,0300000	28,22	0,85
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
72558	SINAPI/CEF	C	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		5,07	5,07
122	SINAPI/CEF	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0118000	23,83	0,28
3517	SINAPI/CEF	I	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN		1,0000000	0,96	0,96
20083	SINAPI/CEF	I	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN		0,0050000	28,22	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
72560	SINAPI/CEF	C	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		6,07	6,07
122	SINAPI/CEF	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0176000	23,83	0,42
3526	SINAPI/CEF	I	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN		1,0000000	1,46	1,46
20083	SINAPI/CEF	I	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN		0,0070000	28,22	0,20

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
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
72571	SINAPI/CEF	C	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		3,04	3,04
122	SINAPI/CEF	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0059000	23,83	0,14
3542	SINAPI/CEF	I	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	UN		1,0000000	0,33	0,33
20083	SINAPI/CEF	I	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN		0,0020000	28,22	0,06
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
72573	SINAPI/CEF	C	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		3,32	3,32
122	SINAPI/CEF	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0071000	23,83	0,17
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	28,22	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
72601	SINAPI/CEF	C	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		4,07	4,07
122	SINAPI/CEF	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0059000	23,83	0,14
3533	SINAPI/CEF	I	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 MM X 20 MM	UN		1,0000000	1,21	1,21
20083	SINAPI/CEF	I	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN		0,0020000	28,22	0,06
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
72603	SINAPI/CEF	C	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		19,89	19,89
122	SINAPI/CEF	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0765000	23,83	1,82
3670	SINAPI/CEF	I	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X100MM	UN		1,0000000	11,88	11,88
20083	SINAPI/CEF	I	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN		0,0100000	28,22	0,28
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
72774	SINAPI/CEF	C	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		18,42	18,42
3659	SINAPI/CEF	I	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	UN		1,0000000	6,99	6,99
122	SINAPI/CEF	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0676000	23,83	1,61
20083	SINAPI/CEF	I	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN		0,0911000	28,22	2,57
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
73565	SINAPI/CEF	C	LANCAMENTO CONCRETO P/PECAS ARMADAS PROD 2 M3/H INCL APENAS TRANSP HORIZ C/ CARI	M3	1,00		31,75	31,75
73298	SINAPI/CEF	C	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CP) TUBO DE 48X48 C/MANGOTE DE 5M COMP - EXCL	H		0,3450000	1,46	0,50
73299	SINAPI/CEF	C	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CI) TUBO 48X480MM C/MANGOTE DE 5M COMP - EXCL	H		0,8050000	1,00	0,81
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		0,5750000	8,93	5,13

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
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
73948/016	SINAPI/CEF	C	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	1,00		1,46	1,46
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,2500000	5,85	1,46
74077/002	SINAPI/CEF	C	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALET,	M2	1,00		3,19	3,19
337	SINAPI/CEF	I	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG		0,0200000	8,00	0,16
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	5,44	0,65
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
73875/001	SINAPI/CEF	C	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	1,00		7,03	7,03
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	4,10	4,10
72643	SINAPI/CEF	C	LUVA PVC SOLDABEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		2,05	2,05
122	SINAPI/CEF	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0059000	23,83	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	28,22	0,17
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
73746/001	SINAPI/CEF	C	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS	M2	1,00		10,82	10,82
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	9,80	5,88
73415	SINAPI/CEF	C	PINTURA DE SUPERFICIE COM LATEX	M2	1,00		5,14	5,14
3767	SINAPI/CEF	I	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN		0,1200000	0,28	0,03
7345	SINAPI/CEF	I	TINTA LATEX PVA	L		0,1800000	10,20	1,84
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 DEMAOS ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	M2	1,00		16,13	16,13
3768	SINAPI/CEF	I	LIXA P/ FERRO	UN		0,3000000	1,26	0,38
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	7,88	0,24
7294	SINAPI/CEF	I	TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	GL		0,0400000	51,92	2,08
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

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
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	0,28	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	7,88	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		11,03	11,03
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	12,65	3,04
3767	SINAPI/CEF	I	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN		0,4000000	0,28	0,11
73991/002	SINAPI/CEF	C	PISO CIMENTADO LISO (QUEIMADO), TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARC	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		399,22	399,22
370	SINAPI/CEF	I	AREIA MEDIA	M3		0,0049000	31,50	0,15
4718	SINAPI/CEF	I	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M3		0,0098000	77,50	0,76
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	4,02	4,02
4813	SINAPI/CEF	I	PLACA DE OBRA (IDENTIFICACAO) PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA NUM 22 (NA	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	5,44	21,76
1213	SINAPI/CEF	I	CARPINTEIRO DE FORMAS	H		1,0000000	8,93	8,93
Nota:								
* Composição detalhada incluindo a produção de insumos.								
73959/001	SINAPI/CEF	C	[LIGAÇÃO PROVISORIA] - PONTO DE AGUA FRIA PVC 3/4" - MEDIA 5,00M DE TUBO DE PVC ROSCAV	PT	1,00		56,53	56,53
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		1,9000000	8,93	16,97

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
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	1,50	0,14
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
74054/001	SINAPI/CEF	C	PONTO DE LUZ (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E INTERRUPTOR)	UN	1,00		74,34	74,34
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	1,01	1,01
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	5,18	5,18
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
74054/003	SINAPI/CEF	C	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA	UN	1,00		135,88	135,88
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	42,78	42,78
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	2,26	36,16
73910/005	SINAPI/CEF	C	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALISA	UN	1,00		202,89	202,89
10555	SINAPI/CEF	I	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	UN		1,0000000	48,46	48,46
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	0,65	3,90
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 MADEIRA C	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.

T49	TRT7	C	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, COM PORTA PARA 4	UN	1,00		365,30	365,30
-----	------	---	---	----	------	--	--------	--------

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		6,0000000	8,93	53,58
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
72126	SINAPI/CEF	C	RASPAGEM DE PINTURA LATEX ACRILICA	M2	1,00		4,10	4,10
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		0,7000000	5,85	4,10
73964/004	SINAPI/CEF	C	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM.	M3	1,00		12,29	12,29
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		2,1000000	5,85	12,29
72146	SINAPI/CEF	C	RECOLOCACAO DE BATENTES DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAI	UN	1,00		20,80	20,80
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
72144	SINAPI/CEF	C	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEIT	UN	1,00		32,52	32,52
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
72696	SINAPI/CEF	C	REDUCAO DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 3/4X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		2,14	2,14
3143	SINAPI/CEF	I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN		0,0200000	3,45	0,07
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
74175/001	SINAPI/CEF	C	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INS	UN	1,00		47,63	47,63
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	1,50	0,18
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

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
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
74128/002	SINAPI/CEF	C	SIFAO EM METAL CROMADO 1"X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		55,87	55,87
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	1,50	0,03
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		16,52	16,52
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	1,50	0,03
6391	SINAPI/CEF	C	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO	M	1,00		56,49	56,49
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, RE	L		0,0400000	12,25	0,49
13333	SINAPI/CEF	I	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 33HP P/ SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, BAMB	UN		0,0002480	38.922,67	9,65
4229	SINAPI/CEF	I	GRAXA	KG		0,0150000	14,67	0,22
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
6171	SINAPI/CEF	C	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	1,00		19,17	19,17
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	8,57	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	1,72	4,30
4718	SINAPI/CEF	I	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	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		3,37	3,37

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
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	23,83	0,20
20083	SINAPI/CEF	I	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN		0,0030000	28,22	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	23,83	0,25
20083	SINAPI/CEF	I	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN		0,0035000	28,22	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
74088/001	SINAPI/CEF	C	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO	M2	1,00		23,27	23,27
1607	SINAPI/CEF	I	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UI	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	16,45	18,92
12869	SINAPI/CEF	I	TELHADISTA	H		0,2200000	8,93	1,96
T41	TRT7	C	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO FERRAGEI	M2	1,00		30,05	30,05
1607	SINAPI/CEF	I	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UI	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	22,35	25,70
12869	SINAPI/CEF	I	TELHADISTA	H		0,2200000	8,93	1,96
75051/001	SINAPI/CEF	C	TUBO DE PVC SOLDAVEL, 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 SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 20MM	M		1,0000000	1,70	1,70
75051/002	SINAPI/CEF	C	TUBO DE PVC SOLDAVEL, 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 SOLDAVEL 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 INSTALACAO	M	1,00		13,93	13,93
122	SINAPI/CEF	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0050000	23,83	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	28,22	0,20
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,6000000	8,93	5,36

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
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 INSTALACAO	M	1,00		19,44	19,44
122	SINAPI/CEF	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0025000	23,83	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	28,22	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 INSTALACAO	M	1,00		28,33	28,33
122	SINAPI/CEF	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0083000	23,83	0,20
20083	SINAPI/CEF	I	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN		0,0130000	28,22	0,37
9836	SINAPI/CEF	I	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	M		1,3000000	8,46	11,00
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
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	8,00	0,12
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	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	9,75	0,18