



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

COD	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	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		2,86	2,86
366	SINAPI/CEF	I	AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,0024320	35,00	0,09
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,0200000	6,48	0,13
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	0,46	0,15
6114	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE ARMADOR	H		0,2500000	7,02	1,76
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		0,0500000	9,85	0,49
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 ARG/	M2	1,00		27,72	27,72
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		1,0000000	9,85	9,85
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		1,1000000	6,48	7,13
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 - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,0121600	34,50	0,42
1379	SINAPI/CEF	I	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		3,6500000	0,46	1,68
74230/001	SINAPI/CEF	C	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E	UN	1,00		16,19	16,19
377	SINAPI/CEF	I	TAMPO PLASTICO STANDARD P/ VASO SANITARIO	UN		1,0000000	16,00	16,00
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,0300000	6,48	0,19
73860/010	SINAPI/CEF	C	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2 FORNECIMENTO	M	1,00		3,74	3,74
982	SINAPI/CEF	I	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST /	M		1,0000000	2,59	2,59
21127	SINAPI/CEF	I	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN		0,0112000	1,07	0,01
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,0700000	6,48	0,45
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,0700000	9,83	0,69
73860/008	SINAPI/CEF	C	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENT	M	1,00		1,83	1,83
984	SINAPI/CEF	I	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU E	M		1,0000000	1,01	1,01
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,0500000	9,83	0,49
21127	SINAPI/CEF	I	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN		0,0110000	1,07	0,01
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,0500000	6,48	0,32
40777	SINAPI/CEF	C	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENT	UN	1,00		24,27	24,27

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
122	SINAPI/CEF	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0030000	24,31	0,07
11717	SINAPI/CEF	I	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN		1,0000000	16,04	16,04
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,5000000	6,48	3,24
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,5000000	9,83	4,92
73912/002	SINAPI/CEF	C	CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, 20X20CM, PADRAO ALTO, FIXADA COM /	M2	1,00		23,39	23,39
1380	SINAPI/CEF	I	CIMENTO BRANCO	KG		0,2500000	1,53	0,38
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	9,85	3,94
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,2000000	6,48	1,30
10515	SINAPI/CEF	I	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALID P/ PAREDE 20 X 20CM PEI-4 - LINHA PADRA	M2		1,0500000	15,59	16,37
73928/003	SINAPI/CEF	C	CHAPISCO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 E=0,7CM	M2	1,00		4,28	4,28
370	SINAPI/CEF	I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,0091420	34,50	0,32
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,2060000	6,48	1,33
1379	SINAPI/CEF	I	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		2,4990000	0,46	1,15
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		0,1500000	9,85	1,48
Nota:								
* Composição detalhada incluindo a produção de insumos.								
73928/002	SINAPI/CEF	C	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	1,00		3,26	3,26
370	SINAPI/CEF	I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,0052250	34,50	0,18
1379	SINAPI/CEF	I	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		2,4300000	0,46	1,12
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,1500000	6,48	0,97
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		0,1000000	9,85	0,99
73919/004	SINAPI/CEF	C	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPA	M2	1,00		28,21	28,21
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		0,5500000	9,85	5,42
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		1,2500000	6,48	8,10
370	SINAPI/CEF	I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,0851200	34,50	2,94
1379	SINAPI/CEF	I	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		25,5500000	0,46	11,75
Nota:								
* Composição detalhada incluindo a produção de insumos.								
74129/001	SINAPI/CEF	C	CUBA DE ACO INOXIDAVEL 46,5X30,0X11,5CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		65,84	65,84
73540	SINAPI/CEF	C	COLOCACAO CUBA LOUCA/ACO INOX EXCLUSIVE CUBA/COMPLEMENTO - P	UN		1,0000000	16,97	16,97
1743	SINAPI/CEF	I	CUBA ACO INOXIDAVEL NUM 1 (46,5X30,0X11,5) CM	UN		1,0000000	48,87	48,87
73899/002	SINAPI/CEF	C	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	1,00		37,33	37,33
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		0,5000000	9,85	4,93
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		5,0000000	6,48	32,40

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
73801/002	SINAPI/CEF	C	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ES	M2	1,00		9,72	9,72
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		1,5000000	6,48	9,72
73616	SINAPI/CEF	C	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,00		97,05	97,05
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		1,3000000	9,85	12,81
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		13,0000000	6,48	84,24
72216	SINAPI/CEF	C	DEMOLICAO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	1,00		84,24	84,24
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		13,0000000	6,48	84,24
74130/004	SINAPI/CEF	C	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V,	UN	1,00		51,76	51,76
2392	SINAPI/CEF	I	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50A	UN		1,0000000	44,99	44,99
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,4000000	9,83	3,93
6113	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,4000000	7,09	2,84
74130/005	SINAPI/CEF	C	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240v,	UN	1,00		72,58	72,58
2373	SINAPI/CEF	I	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A	UN		1,0000000	65,81	65,81
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,4000000	9,83	3,93
6113	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,4000000	7,09	2,84
72244	SINAPI/CEF	C	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA, ESP=2CM, POLIDO DUAS FACES, INCL ASSENTAMENTO	M2	1,00		189,12	189,12
367	SINAPI/CEF	I	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,0040000	42,00	0,17
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		2,4000000	9,85	23,64
10841	SINAPI/CEF	I	GRANITO CINZA POLIDO PARA PISO E = 2 CM	M2		1,0500000	126,10	132,41
1379	SINAPI/CEF	I	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		1,6000000	0,46	0,74
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		4,8000000	6,48	31,10
1380	SINAPI/CEF	I	CIMENTO BRANCO	KG		0,7000000	1,53	1,07
73613	SINAPI/CEF	C	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00		5,02	5,02
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,1700000	9,83	1,67
6113	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,1700000	7,09	1,21
2674	SINAPI/CEF	I	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" (19 MM), SEM LUVA	M		1,0000000	2,14	2,14
73741/001	SINAPI/CEF	C	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, I	M2	1,00		17,43	17,43
370	SINAPI/CEF	I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,0243200	34,50	0,84
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,8000000	6,48	5,18
1379	SINAPI/CEF	I	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		7,3000000	0,46	3,36
7325	SINAPI/CEF	I	IMPERMEABILIZANTE P/ CONCRETO E ARGAMASSA TP VEDACIT OTTO BAUMGART OU MA	KG		0,4000000	5,34	2,14
12865	SINAPI/CEF	I	ESTUCADOR	H		0,6000000	9,85	5,91

Nota:

* Composição detalhada incluindo a produção de insumos.

74125/002	SINAPI/CEF	C	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M	M2	1,00		382,37	382,37
-----------	------------	---	--	----	------	--	--------	--------

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
148	SINAPI/CEF	I	ADITIVO À BASE DE EMULSÃO DE POLÍMERO SINTÉTICO PARA ARGAMASSA E CHAPISCO	L		0,1800000	7,55	1,36
1344	SINAPI/CEF	I	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO	UN		1,0500000	37,17	39,03
11186	SINAPI/CEF	I	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2		1,0000000	260,00	260,00
587	SINAPI/CEF	I	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1 X 3/4" E = 1/8"	KG		1,5400000	28,95	44,58
242	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H		1,8000000	10,93	19,67
10489	SINAPI/CEF	I	VIDRACEIRO	H		1,8000000	9,85	17,73
74068/003	SINAPI/CEF	C	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMI	UN	1,00		195,25	195,25
242	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H		1,3000000	10,93	14,21
1214	SINAPI/CEF	I	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H		1,3000000	9,85	12,81
3089	SINAPI/CEF	I	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - ACAB SUPERIOR (LINHA LUXI	CJ		1,0000000	168,24	168,24
74126/001	SINAPI/CEF	C	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E	M	1,00		133,04	133,04
370	SINAPI/CEF	I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,0047025	34,50	0,16
1379	SINAPI/CEF	I	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		2,1870000	0,46	1,01
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		2,0450000	6,48	13,25
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		2,0000000	9,85	19,70
11795	SINAPI/CEF	I	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	M2		0,6000000	164,87	98,92
Nota:								
* Composição adaptada utilizando coeficientes de 6014 e 6025								
74000/001	SINAPI/CEF	C	IMPERMEABILIZACAO COM ARMAGASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPES	M2	1,00		28,50	28,50
367	SINAPI/CEF	I	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,0324250	42,00	1,36
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		1,5500000	6,48	10,04
10532	SINAPI/CEF	I	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	H		0,0178500	0,81	0,01
1379	SINAPI/CEF	I	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		11,8250000	0,46	5,44
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		0,9000000	9,85	8,87
7325	SINAPI/CEF	I	IMPERMEABILIZANTE P/ CONCRETO E ARGAMASSA TP VEDACIT OTTO BAUMGART OU MA	KG		0,5200000	5,34	2,78
Nota:								
* Composição adaptada utilizando coeficientes de 6014 e 6025								
72331	SINAPI/CEF	C	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		7,74	7,74
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,2500000	9,83	2,46
6113	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,1500000	7,09	1,06
7564	SINAPI/CEF	I	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V S/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN		1,0000000	4,22	4,22
73747/001	SINAPI/CEF	C	ISOLAMENTO ACUSTICO EM ESPUMA DE POLIURETANO ESPESSURA 20 MM, DENSIDAD	M2	1,00		47,20	47,20
4791	SINAPI/CEF	I	COLA CONTATO P/ CHAPA VINILICA/BORRACHA	KG		0,1700000	24,50	4,17
11614	SINAPI/CEF	I	ESPUMA DE POLIURETANO E=20 A 25MM TEMP DE TRABALHO -50 A +100 GC DENS 29 A 35	M2		1,0000000	40,08	40,08
12873	SINAPI/CEF	I	IMPERMEABILIZADOR	H		0,3000000	9,85	2,96

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
79516/001	SINAPI/CEF	C	LIXAMENTO METAL P/ PINTURA OLEO OU ESMALTE	M2	1,00		6,59	6,59
3768	SINAPI/CEF	I	LIXA P/ FERRO	UN		0,5000000	1,26	0,63
5320	SINAPI/CEF	I	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L		0,1000000	27,21	2,72
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,5000000	6,48	3,24
73947/005	SINAPI/CEF	C	MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENS EM	UN	1,00		178,17	178,17
6021	SINAPI/CEF	I	REGISTRO PRESSAO 1/2" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN		1,0000000	34,51	34,51
10432	SINAPI/CEF	I	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA C/PERTENCES	UN		1,0000000	129,27	129,27
11683	SINAPI/CEF	I	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM	UN		1,0000000	14,39	14,39
73746/001	SINAPI/CEF	C	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS	M2	1,00		12,57	12,57
4783	SINAPI/CEF	I	PINTOR	H		0,5000000	9,83	4,92
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,0800000	6,48	0,52
7360	SINAPI/CEF	I	TINTA TEXTURIZADA ACRILICA P/ PINTURA INTERNA/EXTERNA	L		0,6000000	11,88	7,13
74145/001	SINAPI/CEF	C	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMP	M2	1,00		9,89	9,89
3768	SINAPI/CEF	I	LIXA P/ FERRO	UN		0,5500000	1,26	0,69
7288	SINAPI/CEF	I	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L		0,1760000	18,04	3,18
7307	SINAPI/CEF	I	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L		0,1320000	15,51	2,05
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		0,1100000	6,48	0,71
4783	SINAPI/CEF	I	PINTOR	H		0,2100000	9,83	2,06
5320	SINAPI/CEF	I	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L		0,0440000	27,21	1,20
74065/002	SINAPI/CEF	C	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMEN	M2	1,00		14,03	14,03
242	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H		0,3500000	10,93	3,83
3767	SINAPI/CEF	I	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN		0,4000000	0,28	0,11
4783	SINAPI/CEF	I	PINTOR	H		0,4000000	9,83	3,93
5318	SINAPI/CEF	I	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L		0,0400000	8,89	0,36
6086	SINAPI/CEF	I	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL		0,0560000	28,08	1,57
7311	SINAPI/CEF	I	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	L		0,2400000	17,63	4,23
73829/001	SINAPI/CEF	C	PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMAS	M2	1,00		47,83	47,83
370	SINAPI/CEF	I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,0252000	34,50	0,87
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		1,5000000	6,48	9,72
374	SINAPI/CEF	I	ARGAMASSA PRONTA PARA REVESTIMENTO INTERNO EM PAREDES	KG		0,4760000	0,35	0,17
1292	SINAPI/CEF	I	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-5 - LINHA PADRAO MEDIO	M2		1,0500000	20,74	21,78
1379	SINAPI/CEF	I	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		10,3400000	0,46	4,76
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		1,0706000	9,85	10,55
73910/001	SINAPI/CEF	C	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,60X2,10M, INCLUSO ADU	UN	1,00		218,72	218,72
10553	SINAPI/CEF	I	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 60 X 210 X 3,5CM	UN		1,0000000	59,54	59,54

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		3,3240000	6,48	21,54
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		1,3720000	9,85	13,51
4419	SINAPI/CEF	I	PECA DE MADEIRA1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN		6,0000000	0,78	4,68
1214	SINAPI/CEF	I	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H		1,9800000	9,85	19,50
184	SINAPI/CEF	I	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M M	JG		1,0000000	31,91	31,91
20247	SINAPI/CEF	I	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG		0,5760000	8,46	4,87
20006	SINAPI/CEF	I	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M		9,6000000	3,54	33,98
2427	SINAPI/CEF	I	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN		3,0000000	8,79	26,37
370	SINAPI/CEF	I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,0124032	34,50	0,43
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,1020000	6,48	0,66
1379	SINAPI/CEF	I	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		3,7230000	0,46	1,71

Nota:

* Composição detalhada incluindo a produção de insumos.

73910/005	SINAPI/CEF	C	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA :	UN	1,00		223,83	223,83
10555	SINAPI/CEF	I	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	UN		1,0000000	61,25	61,25
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		3,4500000	6,48	22,36
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		1,4000000	9,85	13,79
4419	SINAPI/CEF	I	PECA DE MADEIRA1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN		6,0000000	0,78	4,68
1214	SINAPI/CEF	I	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H		2,0500000	9,85	20,19
184	SINAPI/CEF	I	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M M	JG		1,0000000	31,91	31,91
20247	SINAPI/CEF	I	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG		0,6000000	8,46	5,08
20006	SINAPI/CEF	I	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M		10,0000000	3,54	35,40
2427	SINAPI/CEF	I	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN		3,0000000	8,79	26,37
370	SINAPI/CEF	I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,0124032	34,50	0,43
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,1020000	6,48	0,66
1379	SINAPI/CEF	I	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		3,7230000	0,46	1,71

Nota:

* Composição detalhada incluindo a produção de insumos.

74247/001	SINAPI/CEF	C	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, PARA 12 DI	UN	1,00		136,05	136,05
852	SINAPI/CEF	I	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 32MM (1 1/4")	CJ		1,0000000	1,48	1,48
853	SINAPI/CEF	I	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 40MM (1 1/2")	CJ		1,0000000	1,51	1,51
7568	SINAPI/CEF	I	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	UN		1,0000000	0,53	0,53
13393	SINAPI/CEF	I	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES	UN		1,0000000	126,55	126,55
7583	SINAPI/CEF	I	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,8 X 50MM	UN		1,0000000	0,27	0,27
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,3500000	6,48	2,27

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,3500000	9,83	3,44
72146	SINAPI/CEF	C	RECOLOCACAO DE BATENTES DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE I	UN	1,00		22,83	22,83
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		1,3000000	9,85	12,81
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		1,3000000	6,48	8,42
5061	SINAPI/CEF	I	PREGO DE ACO 18 X 27	KG		0,2000000	8,00	1,60
72144	SINAPI/CEF	C	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO RE/	UN	1,00		35,93	35,93
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		2,2000000	6,48	14,26
1214	SINAPI/CEF	I	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H		2,2000000	9,85	21,67
72201	SINAPI/CEF	C	RECOLOCACO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEIT/	M2	1,00		4,90	4,90
1214	SINAPI/CEF	I	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H		0,3000000	9,85	2,96
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		0,3000000	6,48	1,94
74176/001	SINAPI/CEF	C	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMI	UN	1,00		48,70	48,70
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,6100000	9,83	6,00
6116	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,6100000	7,14	4,36
3146	SINAPI/CEF	I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN		0,0940000	1,60	0,15
6005	SINAPI/CEF	I	REGISTRO GAVETA 3/4" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN		1,0000000	38,20	38,20
73920/004	SINAPI/CEF	C	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ESPE	M2	1,00		8,09	8,09
370	SINAPI/CEF	I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,0243200	34,50	0,84
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,4000000	6,48	2,59
1379	SINAPI/CEF	I	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		5,8400000	0,46	2,69
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		0,2000000	9,85	1,97
Nota:								
* Composição detalhada incluindo a produção de insumos.								
73896/001	SINAPI/CEF	C	RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS/LADRILHOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2	1,00		24,50	24,50
4760	SINAPI/CEF	I	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H		1,5000000	9,85	14,78
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		1,5000000	6,48	9,72
72143	SINAPI/CEF	C	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	1,00		23,64	23,64
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		1,2000000	9,85	11,82
1214	SINAPI/CEF	I	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H		1,2000000	9,85	11,82
72178	SINAPI/CEF	C	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2	1,00		11,82	11,82
1214	SINAPI/CEF	I	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H		1,2000000	9,85	11,82
72142	SINAPI/CEF	C	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	1,00		4,93	4,93
1214	SINAPI/CEF	I	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H		0,5000000	9,85	4,93
72238	SINAPI/CEF	C	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	1,00		3,27	3,27
1214	SINAPI/CEF	I	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H		0,2000000	9,85	1,97

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		0,2000000	6,48	1,30
74128/002	SINAPI/CEF	C	SIFAO EM METAL CROMADO 1"X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		62,85	62,85
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,2500000	9,83	2,46
3146	SINAPI/CEF	I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN		0,0200000	1,60	0,03
6137	SINAPI/CEF	I	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2"	UN		1,0000000	58,57	58,57
6116	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,2500000	7,14	1,79
72337	SINAPI/CEF	C	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRÁS - FORNECIMENTO E INSTAL/	UN	1,00		14,63	14,63
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,2500000	9,83	2,46
6113	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,2500000	7,09	1,77
7527	SINAPI/CEF	I	TOMADA TELEFONE 4P TELEBRAS S/PLACA PIAL OU SIMILAR	UN		1,0000000	10,40	10,40
73949/003	SINAPI/CEF	C	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA COM AREJ	UN	1,00		80,81	80,81
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,5000000	9,83	4,92
6116	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,5000000	7,14	3,57
11775	SINAPI/CEF	I	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1157 P/ PIA COZ - C/ AREJADOR - PADRAO MEDIO	UN		1,0000000	72,28	72,28
3146	SINAPI/CEF	I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN		0,0250000	1,60	0,04
75030/1	SINAPI/CEF	C	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E	M	1,00		10,83	10,83
122	SINAPI/CEF	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0008000	24,31	0,02
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,4000000	9,83	3,93
6116	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,4000000	7,14	2,86
9868	SINAPI/CEF	I	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M		1,6000000	2,51	4,02
20083	SINAPI/CEF	I	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN		0,0003000	28,80	0,01
75030/004	SINAPI/CEF	C	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E	M	1,00		23,07	23,07
122	SINAPI/CEF	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0017000	24,31	0,04
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,6000000	9,83	5,90
6116	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,6000000	7,14	4,28
9875	SINAPI/CEF	I	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 50MM	M		1,4000000	9,16	12,82
20083	SINAPI/CEF	I	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN		0,0007000	28,80	0,02
74165/002	SINAPI/CEF	C	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INST/	M	1,00		20,52	20,52
122	SINAPI/CEF	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0025000	24,31	0,06
6116	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,7500000	7,14	5,36
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,7500000	9,83	7,37
20083	SINAPI/CEF	I	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN		0,0037000	28,80	0,11
9838	SINAPI/CEF	I	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 50MM - NBR 5688	M		1,4000000	5,44	7,62
74165/004	SINAPI/CEF	C	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INST	M	1,00		29,88	29,88
122	SINAPI/CEF	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0083000	24,31	0,20

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
20083	SINAPI/CEF	I	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN		0,0130000	28,80	0,37
9836	SINAPI/CEF	I	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M		1,3000000	8,32	10,82
6116	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		1,0900000	7,14	7,78
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		1,0900000	9,83	10,71
74090/001	SINAPI/CEF	C	TUBO PVC ROSCÁVEL ÁGUA FRIA 3" (75MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENT	M	1,00		88,01	88,01
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		1,4000000	9,83	13,76
3146	SINAPI/CEF	I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN		0,1920000	1,60	0,31
6116	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		1,4000000	7,14	10,00
9857	SINAPI/CEF	I	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 3"	M		1,1500000	55,60	63,94
75030/001	SINAPI/CEF	C	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO	M	1,00		10,82	10,82
122	SINAPI/CEF	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0008000	24,31	0,02
6116	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,4000000	7,14	2,86
9868	SINAPI/CEF	I	TUBO PVC SOLDÁVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M		1,6000000	2,51	4,02
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,4000000	9,83	3,93
20083	SINAPI/CEF	I	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN		0,0003000	28,80	0,01
74127/001	SINAPI/CEF	C	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO SEM LADRAO - F	UN	1,00		6,07	6,07
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,2500000	9,83	2,46
6116	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,2500000	7,14	1,79
3146	SINAPI/CEF	I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN		0,0200000	1,60	0,03
6153	SINAPI/CEF	I	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" S/ UNHO (P/ PIA, TANQUE OU LAVAT SEM LADRAO)	UN		1,0000000	1,80	1,80
74200/001	SINAPI/CEF	C	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIR	M	1,00		12,13	12,13
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,0600000	6,48	0,39
5069	SINAPI/CEF	I	PREGO DE ACO 17 X 27	KG		0,0100000	7,40	0,07
1213	SINAPI/CEF	I	CARPINTEIRO DE FORMAS	H		0,0750000	9,85	0,74
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		0,0200000	9,85	0,20
6117	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		0,1230000	7,02	0,86
6188	SINAPI/CEF	I	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M2		0,0700000	48,06	3,36
378	SINAPI/CEF	I	ARMADOR	H		0,0504000	9,85	0,50
337	SINAPI/CEF	I	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG		0,0144000	7,90	0,11
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,0504000	6,48	0,33
42	SINAPI/CEF	I	ACO CA-60 - 7,0MM	KG		0,7920000	3,53	2,80
370	SINAPI/CEF	I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,0089040	34,50	0,31
1379	SINAPI/CEF	I	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		3,2000000	0,46	1,47
4721	SINAPI/CEF	I	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,0083600	56,95	0,48
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,0323780	6,48	0,21

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
10533	SINAPI/CEF	I	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H		0,0183360	2,70	0,05
4230	SINAPI/CEF	I	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		0,0183360	13,52	0,25
74099/001	SINAPI/CEF	C	VERGA, CONTRAVERGA, OU CINTA EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, PREP. MECANI	M3	1,00		816,42	816,42
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		8,7593900	9,85	86,28
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		15,2453097	6,48	98,79
367	SINAPI/CEF	I	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,0301714	42,00	1,27
1379	SINAPI/CEF	I	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		326,0293097	0,46	149,97
27059	SINAPI/CEF	I	CANALETA CONCRETO 14 X 19 X 19 CM.	UN		187,9695000	1,11	208,65
39	SINAPI/CEF	I	ACO CA-60 - 5,0MM	KG		45,1374000	3,62	163,40
370	SINAPI/CEF	I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,8904000	34,50	30,72
4721	SINAPI/CEF	I	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,8360000	56,95	47,61
10533	SINAPI/CEF	I	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H		1,8336000	2,70	4,95
4230	SINAPI/CEF	I	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,8336000	13,52	24,79

Nota:

* Composição detalhada incluindo a produção de insumos.