



**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		2,75	2,75
366	SINAPI/CEF	I	AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,0024320	26,01	0,06
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,0200000	6,34	0,13
1106	SINAPI/CEF	I	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG		0,3240000	0,65	0,21
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	6,86	1,72
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		0,0500000	9,63	0,48
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		28,06	28,06
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		1,0000000	9,63	9,63
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		1,1000000	6,34	6,97
7271	SINAPI/CEF	I	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	UN		24,0000000	0,39	9,36
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
6519	SINAPI/CEF	C	ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS, E = 20 CM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL	M2	1,00		73,56	73,56
370	SINAPI/CEF	I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,0681000	34,50	2,35
1106	SINAPI/CEF	I	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG		10,2000000	0,65	6,63
1379	SINAPI/CEF	I	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		10,2000000	0,46	4,69
10532	SINAPI/CEF	I	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	H		0,2249100	0,95	0,21
7255	SINAPI/CEF	I	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	MIL		0,1400000	180,00	25,20
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		2,0000000	9,63	19,26
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		2,4000000	6,34	15,22
74230/001	SINAPI/CEF	C	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E	UN	1,00		17,69	17,69
377	SINAPI/CEF	I	TAMPO PLASTICO STANDARD P/ VASO SANITARIO	UN		1,0000000	17,50	17,50
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,0300000	6,34	0,19

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
73860/010	SINAPI/CEF	C	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2 FORNECIMENTO	M	1,00		3,82	3,82
982	SINAPI/CEF	I	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST /	M		1,0000000	2,70	2,70
21127	SINAPI/CEF	I	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN		0,0112000	1,15	0,01
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,0700000	6,34	0,44
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,0700000	9,61	0,67
73860/011	SINAPI/CEF	C	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2 FORNECIMENTO	M	1,00		6,04	6,04
980	SINAPI/CEF	I	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST	M		1,0000000	4,76	4,76
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,0800000	9,61	0,77
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,0800000	6,34	0,51
73860/012	SINAPI/CEF	C	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM2 FORNECIMENTO	M	1,00		6,94	6,94
979	SINAPI/CEF	I	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	M		1,0000000	5,51	5,51
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,0900000	6,34	0,57
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,0900000	9,61	0,86
73860/008	SINAPI/CEF	C	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO	M	1,00		1,86	1,86
984	SINAPI/CEF	I	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EC	M		1,0000000	1,05	1,05
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,0500000	9,61	0,48
21127	SINAPI/CEF	I	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN		0,0110000	1,15	0,01
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,0500000	6,34	0,32
73860/013	SINAPI/CEF	C	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 25 MM2 FORNECIMENTO	M	1,00		10,21	10,21
986	SINAPI/CEF	I	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 25MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EC	M		1,0000000	8,62	8,62
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,1000000	9,61	0,96
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,1000000	6,34	0,63
73860/009	SINAPI/CEF	C	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO	M	1,00		2,79	2,79
981	SINAPI/CEF	I	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST /	M		1,0000000	1,80	1,80
21127	SINAPI/CEF	I	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN		0,0112000	1,15	0,01
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,0610000	6,34	0,39
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,0610000	9,61	0,59

COD	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
74104/001	SINAPI/CEF	C	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA	UN	1,00		82,16	82,16
370	SINAPI/CEF	I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,0652738	34,50	2,25
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		3,0947141	6,34	19,62
10532	SINAPI/CEF	I	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	H		0,0539122	0,95	0,05
1379	SINAPI/CEF	I	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		21,6541000	0,46	9,96
1106	SINAPI/CEF	I	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG		4,1496000	0,65	2,70
367	SINAPI/CEF	I	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,0164268	45,00	0,74
4718	SINAPI/CEF	I	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,0262860	50,00	1,31
4721	SINAPI/CEF	I	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,0037620	51,77	0,19
37	SINAPI/CEF	I	ACO CA-60 - 4,6MM	KG		1,4400000	3,74	5,39
1213	SINAPI/CEF	I	CARPINTEIRO DE FORMAS	H		0,1000000	9,63	0,96
378	SINAPI/CEF	I	ARMADOR	H		0,1000000	9,63	0,96
5069	SINAPI/CEF	I	PREGO DE ACO 17 X 27	KG		0,0800000	7,40	0,59
337	SINAPI/CEF	I	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG		0,0290000	7,70	0,22
4512	SINAPI/CEF	I	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M		2,5000000	2,10	5,25
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		1,9000000	9,63	18,30
7258	SINAPI/CEF	I	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN		75,8860000	0,18	13,66
Nota:								
* Composição detalhada incluindo a produção de insumos.								
40777	SINAPI/CEF	C	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENT	UN	1,00		24,85	24,85
122	SINAPI/CEF	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0030000	24,64	0,07
11717	SINAPI/CEF	I	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN		1,0000000	16,80	16,80
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,5000000	6,34	3,17
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,5000000	9,61	4,81
73912/002	SINAPI/CEF	C	CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, 20X20CM, PADRAO ALTO, FIXADA COM /	M2	1,00		22,08	22,08
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	9,61	3,84
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,2000000	6,34	1,27
10515	SINAPI/CEF	I	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALID P/ PAREDE 20 X 20CM PEI-4 - LINHA PADRA	M2		1,0500000	14,47	15,19

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
73928/003	SINAPI/CEF	C	CHAPISCO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 E=0,7CM	M2	1,00		4,22	4,22
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	6,34	1,31
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	9,63	1,44
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		3,21	3,21
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	6,34	0,95
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		0,1000000	9,63	0,96
5619	SINAPI/CEF	C	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, INCLUSIVE AF	M3	1,00		324,22	324,22
370	SINAPI/CEF	I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,6320000	34,50	21,80
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		13,0000000	6,34	82,42
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		3,0000000	9,63	28,89
4718	SINAPI/CEF	I	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,3700000	50,00	18,50
4721	SINAPI/CEF	I	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,3700000	51,77	19,15
10485	SINAPI/CEF	I	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MAN	H		1,0000000	1,00	1,00
643	SINAPI/CEF	I	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	H		1,0000000	2,85	2,85
10511	SINAPI/CEF	I	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	50KG		6,8000000	22,00	149,60
73919/004	SINAPI/CEF	C	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPA	M2	1,00		27,91	27,91
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		0,5500000	9,63	5,30
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		1,2500000	6,34	7,93
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.								
72304	SINAPI/CEF	C	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		65,46	65,46
3459	SINAPI/CEF	I	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 3"	UN		1,0000000	52,70	52,70
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		0,8000000	6,34	5,07
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,8000000	9,61	7,69
74129/001	SINAPI/CEF	C	CUBA DE ACO INOXIDAVEL 46,5X30,0X11,5CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		58,89	58,89
73540	SINAPI/CEF	C	COLOCACAO CUBA LOUCA/ACO INOX EXCLUSIVE CUBA/COMPLEMENTO - P	UN		1,0000000	16,60	16,60
1743	SINAPI/CEF	I	CUBA ACO INOXIDAVEL NUM 1 (46,5X30,0X11,5) CM	UN		1,0000000	42,29	42,29

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
73899/002	SINAPI/CEF	C	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	1,00		36,52	36,52
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		0,5000000	9,63	4,82
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		5,0000000	6,34	31,70
72216	SINAPI/CEF	C	DEMOLICAO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	1,00		82,42	82,42
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		13,0000000	6,34	82,42
74130/004	SINAPI/CEF	C	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V,	UN	1,00		51,94	51,94
2392	SINAPI/CEF	I	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50A	UN		1,0000000	45,32	45,32
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,4000000	9,61	3,84
6113	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,4000000	6,94	2,78
72244	SINAPI/CEF	C	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA, ESP=2CM, POLIDO DUAS FACES, INCL ASSENTAMENTO	M2	1,00		248,12	248,12
367	SINAPI/CEF	I	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,0040000	45,00	0,18
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		2,4000000	9,63	23,11
10841	SINAPI/CEF	I	GRANITO CINZA POLIDO PARA PISO E = 2 CM	M2		1,0500000	183,42	192,59
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	6,34	30,43
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		4,98	4,98
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,1700000	9,61	1,63
6113	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,1700000	6,94	1,18
2674	SINAPI/CEF	I	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" (19 MM), SEM LUVA	M		1,0000000	2,17	2,17
74252/001	SINAPI/CEF	C	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00		10,51	10,51
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,3000000	9,61	2,88
2685	SINAPI/CEF	I	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1" (25 MM), SEM LUVA	M		1,1000000	3,28	3,61
6113	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,3000000	6,94	2,08
393	SINAPI/CEF	I	ABRACADEIRA TIPO D 1" C/ PARAFUSO"	UN		2,0000000	0,97	1,94
55865	SINAPI/CEF	C	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 40MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTAL	M	1,00		16,26	16,26
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,6000000	9,61	5,77
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		0,6000000	6,34	3,80
2680	SINAPI/CEF	I	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2" (38 MM), SEM LUVA	M		1,1000000	6,08	6,69
55866	SINAPI/CEF	C	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 50MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00		19,77	19,77
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,7000000	9,61	6,73
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		0,7000000	6,34	4,44
2681	SINAPI/CEF	I	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 2" (50 MM), SEM LUVA	M		1,1000000	7,82	8,60

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
74134/001	SINAPI/CEF	C	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA D	M2	1,00		4,77	4,77
4783	SINAPI/CEF	I	PINTOR	H		0,1800000	9,61	1,73
3767	SINAPI/CEF	I	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN		0,2500000	0,30	0,08
4056	SINAPI/CEF	I	MASSA ACRILICA P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL		0,0980000	16,45	1,61
242	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H		0,1300000	10,40	1,35
73955/001	SINAPI/CEF	C	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMA	M2	1,00		3,69	3,69
4783	SINAPI/CEF	I	PINTOR	H		0,1500000	9,61	1,44
3767	SINAPI/CEF	I	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN		0,2000000	0,30	0,06
4048	SINAPI/CEF	I	MASSA CORRIDA A BASE LATEX PVA	L		0,3500000	3,27	1,14
242	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H		0,1000000	10,40	1,04
73741/001	SINAPI/CEF	C	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, I	M2	1,00		17,19	17,19
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	6,34	5,07
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	9,63	5,78
Nota:								
* Composição detalhada incluindo a produção de insumos.								
73965/010	SINAPI/CEF	C	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO I	M3	1,00		22,19	22,19
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		3,5000000	6,34	22,19
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		365,95	365,95
148	SINAPI/CEF	I	ADITIVO À BASE DE EMULSÃO DE POLÍMERO SINTÉTICO PARA ARGAMASSA E CHAPISCO	L		0,1800000	7,99	1,44
1344	SINAPI/CEF	I	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO	UN		1,0500000	38,68	40,61
11186	SINAPI/CEF	I	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2		1,0000000	242,67	242,67
587	SINAPI/CEF	I	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1 X 3/4" E = 1/8"	KG		1,5400000	29,34	45,18
242	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H		1,8000000	10,40	18,72
10489	SINAPI/CEF	I	VIDRACEIRO	H		1,8000000	9,63	17,33
74068/003	SINAPI/CEF	C	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAME	UN	1,00		219,42	219,42
242	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H		1,3000000	10,40	13,52
1214	SINAPI/CEF	I	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H		1,3000000	9,63	12,52
3089	SINAPI/CEF	I	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - ACAB SUPERIOR (LINHA LUXI	CJ		1,0000000	193,38	193,38
41602	SINAPI/CEF	C	FORRO DE PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE COL	M2	1,00		35,50	35,50
11587	SINAPI/CEF	I	FORRO PVC EM PLACAS LARG=10CM E=8MM COMP=6M LISO (INCLUSIVE COLOCACAO, E)	M2		1,0000000	35,50	35,50

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
73778/001	SINAPI/CEF	C	FORRO EM CHAPAS DE FIBRA DE MADEIRA TIPO PACOTE, ACABAMENTO EM PINTURA T	M2	1,00		115,07	115,07
11583	SINAPI/CEF	I	FORRO TP PACOTE CHAPAS FIBRA MAD SOFT PINT BRANCA TEXT 484 X 1234MM E=12MM	M2		1,0000000	115,07	115,07
73778/002	SINAPI/CEF	C	FORRO TIPO PARALINE COM REGUAS ABERTAS LISAS PERFURADAS EM ACO GALVANI	M2	1,00		141,62	141,62
11586	SINAPI/CEF	I	FORRO PARALINE 200/10 REGUAS ABERTAS LISAS PERFURADAS EM ACO GALV (COLOCA	M2		1,0000000	141,62	141,62
74233/001	SINAPI/CEF	C	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0	M2	1,00		3,93	3,93
242	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H		0,1000000	10,40	1,04
6085	SINAPI/CEF	I	SELADOR ACRILICO	L		0,1900000	7,62	1,45
4783	SINAPI/CEF	I	PINTOR	H		0,1500000	9,61	1,44
74126/001	SINAPI/CEF	C	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E	M	1,00		177,29	177,29
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	6,34	12,97
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		2,0000000	9,63	19,26
11795	SINAPI/CEF	I	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	M2		0,6000000	239,81	143,89
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		28,20	28,20
367	SINAPI/CEF	I	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,0324250	45,00	1,46
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		1,5500000	6,34	9,83
10532	SINAPI/CEF	I	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	H		0,0178500	0,95	0,02
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	9,63	8,67
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								
72334	SINAPI/CEF	C	INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		8,92	8,92
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,2500000	9,61	2,40
6113	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,1500000	6,94	1,04
7563	SINAPI/CEF	I	INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V S/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN		1,0000000	5,48	5,48
72331	SINAPI/CEF	C	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		7,17	7,17
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,2500000	9,61	2,40
6113	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,1500000	6,94	1,04
7564	SINAPI/CEF	I	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V S/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN		1,0000000	3,73	3,73

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
72332	SINAPI/CEF	C	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		9,75	9,75
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,3000000	9,61	2,88
6113	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,2000000	6,94	1,39
7563	SINAPI/CEF	I	INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V S/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN		1,0000000	5,48	5,48
73747/001	SINAPI/CEF	C	ISOLAMENTO ACUSTICO EM ESPUMA DE POLIURETANO ESPESSURA 20 MM, DENSIDAD	M2	1,00		45,70	45,70
4791	SINAPI/CEF	I	COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA	KG		0,1700000	25,60	4,35
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	38,46	38,46
12873	SINAPI/CEF	I	IMPERMEABILIZADOR	H		0,3000000	9,63	2,89
74067/004	SINAPI/CEF	C	JANELA ALUMINIO DE CORRER, VENEZIANA, SEM BANDEIRA, LINHA 25	M2	1,00		357,32	357,32
370	SINAPI/CEF	I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,0078360	34,50	0,27
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,0480000	6,34	0,30
1379	SINAPI/CEF	I	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		2,1420000	0,46	0,99
242	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H		1,1000000	10,40	11,44
595	SINAPI/CEF	I	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 VENEZIANA S/ BANDEIRA 160 X 110CM	M2		1,0000000	323,84	323,84
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		0,5000000	9,63	4,82
6110	SINAPI/CEF	I	SERRALHEIRO	H		1,1000000	9,63	10,59
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,8000000	6,34	5,07
73809/001	SINAPI/CEF	C	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AIR, SERIE 25	M2	1,00		285,89	285,89
367	SINAPI/CEF	I	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,0050000	45,00	0,23
601	SINAPI/CEF	I	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO FAN	M2		1,1000000	243,71	268,08
1379	SINAPI/CEF	I	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG		2,1200000	0,46	0,98
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		1,1000000	6,34	6,97
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		1,0000000	9,63	9,63
73947/002	SINAPI/CEF	C	LAVATORIO LOUCA BR EMBUTIR(CUBA) MEDIO LUXO S/LADRAO 52X39CM FERRAGENS E	UN	1,00		171,18	171,18
6141	SINAPI/CEF	I	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN		1,0000000	2,37	2,37
20269	SINAPI/CEF	I	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA 35 X 50CM OU EQUIV SEM LADRAO	UN		1,0000000	51,61	51,61
13984	SINAPI/CEF	I	TORNEIRA CROMADA CURTA SEM AREJADOR 1/2" OU 3/4" REF 1152 - USO GERAL	UN		1,0000000	43,76	43,76
11760	SINAPI/CEF	I	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/4"	UN		1,0000000	73,44	73,44
T40	TRT7	C	LAVATORIO LOUCA BR EMBUTIR(CUBA) MEDIO LUXO S/LADRAO 52X39CM FERRAGENS E	UN	1,00		127,42	127,42
6141	SINAPI/CEF	I	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN		1,0000000	2,37	2,37
20269	SINAPI/CEF	I	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA 35 X 50CM OU EQUIV SEM LADRAO	UN		1,0000000	51,61	51,61
11760	SINAPI/CEF	I	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/4"	UN		1,0000000	73,44	73,44
73947/005	SINAPI/CEF	C	MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENS EM	UN	1,00		189,21	189,21
6021	SINAPI/CEF	I	REGISTRO PRESSAO 1/2" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN		1,0000000	45,17	45,17
10432	SINAPI/CEF	I	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA C/PERTENCES	UN		1,0000000	129,79	129,79

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
11683	SINAPI/CEF	I	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM	UN		1,0000000	14,25	14,25
<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>12,99</b>	<b>12,99</b>
4783	SINAPI/CEF	I	PINTOR	H		0,5000000	9,61	4,81
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,0800000	6,34	0,51
7360	SINAPI/CEF	I	TINTA TEXTURIZADA ACRILICA P/ PINTURA INTERNA/EXTERNA	L		0,6000000	12,78	7,67
<b>6067</b>	<b>SINAPI/CEF</b>	<b>C</b>	<b>PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMA0 ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO</b>	<b>M2</b>	<b>1,00</b>		<b>17,47</b>	<b>17,47</b>
3768	SINAPI/CEF	I	LIXA P/ FERRO	UN		0,3000000	1,36	0,41
4783	SINAPI/CEF	I	PINTOR	H		0,8000000	9,61	7,69
5318	SINAPI/CEF	I	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L		0,0300000	9,00	0,27
7294	SINAPI/CEF	I	TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	GL		0,0400000	60,46	2,42
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		0,8000000	6,34	5,07
7308	SINAPI/CEF	I	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	GL		0,0333000	48,44	1,61
<b>74065/002</b>	<b>SINAPI/CEF</b>	<b>C</b>	<b>PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMI</b>	<b>M2</b>	<b>1,00</b>		<b>13,93</b>	<b>13,93</b>
242	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H		0,3500000	10,40	3,64
3767	SINAPI/CEF	I	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN		0,4000000	0,30	0,12
4783	SINAPI/CEF	I	PINTOR	H		0,4000000	9,61	3,84
5318	SINAPI/CEF	I	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L		0,0400000	9,00	0,36
6086	SINAPI/CEF	I	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL		0,0560000	30,18	1,69
7311	SINAPI/CEF	I	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	L		0,2400000	17,81	4,27
<b>73954/002</b>	<b>SINAPI/CEF</b>	<b>C</b>	<b>PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS</b>	<b>M2</b>	<b>1,00</b>		<b>12,56</b>	<b>12,56</b>
242	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H		0,4000000	10,40	4,16
4783	SINAPI/CEF	I	PINTOR	H		0,4500000	9,61	4,32
7356	SINAPI/CEF	I	TINTA LATEX ACRILICA	L		0,2400000	16,50	3,96
3767	SINAPI/CEF	I	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN		0,4000000	0,30	0,12
<b>73750/001</b>	<b>SINAPI/CEF</b>	<b>C</b>	<b>PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS</b>	<b>M2</b>	<b>1,00</b>		<b>7,14</b>	<b>7,14</b>
4783	SINAPI/CEF	I	PINTOR	H		0,3000000	9,61	2,88
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		0,2000000	6,34	1,27
7345	SINAPI/CEF	I	TINTA LATEX PVA	L		0,2250000	13,30	2,99
<b>73829/001</b>	<b>SINAPI/CEF</b>	<b>C</b>	<b>PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMAS</b>	<b>M2</b>	<b>1,00</b>		<b>45,81</b>	<b>45,81</b>
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	6,34	9,51
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	19,24	20,20
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	9,63	10,31

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
73910/001	SINAPI/CEF	C	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,60X2,10M, INCLUSO ADU	UN	1,00		221,98	221,98
10553	SINAPI/CEF	I	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 60 X 210 X 3,5CM	UN		1,0000000	58,35	58,35
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		3,3240000	6,34	21,07
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		1,3720000	9,63	13,21
4419	SINAPI/CEF	I	PECA DE MADEIRA1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN		6,0000000	0,81	4,86
1214	SINAPI/CEF	I	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H		1,9800000	9,63	19,07
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	32,25	32,25
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	3,58	34,37
2427	SINAPI/CEF	I	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN		3,0000000	10,38	31,14
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	6,34	0,65
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.

73910/003	SINAPI/CEF	C	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,70X2,10M, INCLUSO ADUELA :	UN	1,00		224,25	224,25
10554	SINAPI/CEF	I	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 70 X 210 X 3,5CM	UN		1,0000000	59,06	59,06
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		3,3870000	6,34	21,47
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		1,3720000	9,63	13,21
4419	SINAPI/CEF	I	PECA DE MADEIRA1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN		6,0000000	0,81	4,86
1214	SINAPI/CEF	I	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H		2,0150000	9,63	19,40
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	32,25	32,25
20247	SINAPI/CEF	I	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG		0,5880000	8,46	4,97
20006	SINAPI/CEF	I	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M		9,8000000	3,58	35,08
2427	SINAPI/CEF	I	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN		3,0000000	10,38	31,14
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	6,34	0,65
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.

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
73910/005	SINAPI/CEF	C	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA :	UN	1,00		227,04	227,04
10555	SINAPI/CEF	I	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	UN		1,0000000	60,03	60,03
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		3,4500000	6,34	21,87
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		1,4000000	9,63	13,48
4419	SINAPI/CEF	I	PECA DE MADEIRA1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN		6,0000000	0,81	4,86
1214	SINAPI/CEF	I	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H		2,0500000	9,63	19,74
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	32,25	32,25
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	3,58	35,80
2427	SINAPI/CEF	I	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN		3,0000000	10,38	31,14
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	6,34	0,65
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.								
74131/005	SINAPI/CEF	C	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM PORT.	UN	1,00		281,11	281,11
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		3,5000000	9,61	33,64
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		3,5000000	6,34	22,19
12040	SINAPI/CEF	I	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 24 DISJUNTOR	UN		1,0000000	225,28	225,28
72126	SINAPI/CEF	C	RASPAGEM DE PINTURA LATEX ACRILICA	M2	1,00		4,44	4,44
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		0,7000000	6,34	4,44
73904/002	SINAPI/CEF	C	REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAM	M3	1,00		22,19	22,19
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		3,5000000	6,34	22,19
72144	SINAPI/CEF	C	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO RE/	UN	1,00		35,14	35,14
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		2,2000000	6,34	13,95
1214	SINAPI/CEF	I	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H		2,2000000	9,63	21,19
72201	SINAPI/CEF	C	RECOLOCACO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEIT/	M2	1,00		4,79	4,79
1214	SINAPI/CEF	I	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H		0,3000000	9,63	2,89
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		0,3000000	6,34	1,90
74176/001	SINAPI/CEF	C	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMI	UN	1,00		60,28	60,28
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,6100000	9,61	5,86
6116	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,6100000	6,99	4,26
3146	SINAPI/CEF	I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN		0,0940000	1,68	0,16
6005	SINAPI/CEF	I	REGISTRO GAVETA 3/4" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN		1,0000000	50,00	50,00

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
72143	SINAPI/CEF	C	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	1,00		23,12	23,12
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		1,2000000	9,63	11,56
1214	SINAPI/CEF	I	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H		1,2000000	9,63	11,56
72178	SINAPI/CEF	C	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2	1,00		11,56	11,56
1214	SINAPI/CEF	I	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H		1,2000000	9,63	11,56
72142	SINAPI/CEF	C	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	1,00		4,82	4,82
1214	SINAPI/CEF	I	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H		0,5000000	9,63	4,82
72238	SINAPI/CEF	C	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	1,00		3,19	3,19
1214	SINAPI/CEF	I	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H		0,2000000	9,63	1,93
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		0,2000000	6,34	1,27
72197	SINAPI/CEF	C	SANCA DE GESSO, ALTURA 15CM, MOLDADA NA OBRA	M	1,00		13,50	13,50
3315	SINAPI/CEF	I	GESSO	KG		8,0000000	0,29	2,32
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		0,7000000	6,34	4,44
12872	SINAPI/CEF	I	GESSEIRO	H		0,7000000	9,63	6,74
74128/002	SINAPI/CEF	C	SIFAO EM METAL CROMADO 1"X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		62,21	62,21
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,2500000	9,61	2,40
3146	SINAPI/CEF	I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN		0,0200000	1,68	0,03
6137	SINAPI/CEF	I	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2"	UN		1,0000000	58,03	58,03
6116	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,2500000	6,99	1,75
73949/003	SINAPI/CEF	C	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA COM AREJ	UN	1,00		91,08	91,08
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,5000000	9,61	4,81
6116	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,5000000	6,99	3,50
11775	SINAPI/CEF	I	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1157 P/ PIA COZ - C/ AREJADOR - PADRAO MEDIO	UN		1,0000000	82,74	82,74
3146	SINAPI/CEF	I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN		0,0250000	1,68	0,04
73949/007	SINAPI/CEF	C	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA	UN	1,00		173,44	173,44
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,5000000	9,61	4,81
11772	SINAPI/CEF	I	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL P/ BANCADA 1/2" OU 3/4" REF 1167 P/ PIA COZ - PADRAO	UN		1,0000000	165,09	165,09
6116	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,5000000	6,99	3,50
3146	SINAPI/CEF	I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN		0,0280000	1,68	0,05
73786/007	SINAPI/CEF	C	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, SEM CONEXÕES COM COSTURA Ø80MM (3") - FORNECI	M	1,00		68,00	68,00
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,3000000	9,61	2,88
7694	SINAPI/CEF	I	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3" (80MM) E = 4,05MM	M		1,1000000	57,47	63,22
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,3000000	6,34	1,90

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
74165/001	SINAPI/CEF	C	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E IN	M	1,00		14,86	14,86
122	SINAPI/CEF	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0050000	24,64	0,12
9835	SINAPI/CEF	I	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M		1,5000000	3,05	4,58
20083	SINAPI/CEF	I	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN		0,0070000	29,18	0,20
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,6000000	9,61	5,77
6116	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,6000000	6,99	4,19
74165/002	SINAPI/CEF	C	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INST/	M	1,00		20,70	20,70
122	SINAPI/CEF	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0025000	24,64	0,06
6116	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,7500000	6,99	5,24
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,7500000	9,61	7,21
20083	SINAPI/CEF	I	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN		0,0037000	29,18	0,11
9838	SINAPI/CEF	I	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 50MM - NBR 5688	M		1,4000000	5,77	8,08
74165/004	SINAPI/CEF	C	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INST	M	1,00		30,14	30,14
122	SINAPI/CEF	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0083000	24,64	0,20
20083	SINAPI/CEF	I	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN		0,0130000	29,18	0,38
9836	SINAPI/CEF	I	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M		1,3000000	8,82	11,47
6116	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		1,0900000	6,99	7,62
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		1,0900000	9,61	10,47
75030/001	SINAPI/CEF	C	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO	M	1,00		10,86	10,86
122	SINAPI/CEF	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0008000	24,64	0,02
6116	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,4000000	6,99	2,80
9868	SINAPI/CEF	I	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M		1,6000000	2,62	4,19
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,4000000	9,61	3,84
20083	SINAPI/CEF	I	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN		0,0003000	29,18	0,01
75030/002	SINAPI/CEF	C	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E I	M	1,00		16,47	16,47
122	SINAPI/CEF	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0011000	24,64	0,03
6116	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,4500000	6,99	3,15
9869	SINAPI/CEF	I	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M		1,5000000	5,97	8,96
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,4500000	9,61	4,32
20083	SINAPI/CEF	I	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN		0,0005000	29,18	0,01
74127/001	SINAPI/CEF	C	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO SEM LADRAO - F	UN	1,00		6,17	6,17
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,2500000	9,61	2,40
6116	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,2500000	6,99	1,75
3146	SINAPI/CEF	I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN		0,0200000	1,68	0,03
6153	SINAPI/CEF	I	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" S/ UNHO (P/ PIA, TANQUE OU LAVAT SEM LADRAO)	UN		1,0000000	1,99	1,99

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
74200/001	SINAPI/CEF	C	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIR	M	1,00		12,10	12,10
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,0600000	6,34	0,38
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	9,63	0,72
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		0,0200000	9,63	0,19
6117	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		0,1230000	6,86	0,84
6188	SINAPI/CEF	I	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M2		0,0700000	48,87	3,42
378	SINAPI/CEF	I	ARMADOR	H		0,0504000	9,63	0,49
337	SINAPI/CEF	I	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG		0,0144000	7,70	0,11
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,0504000	6,34	0,32
42	SINAPI/CEF	I	ACO CA-60 - 7,0MM	KG		0,7920000	3,60	2,85
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	51,77	0,43
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,0323780	6,34	0,21
10533	SINAPI/CEF	I	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H		0,0183360	3,17	0,06
4230	SINAPI/CEF	I	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		0,0183360	12,44	0,23
74099/001	SINAPI/CEF	C	VERGA, CONTRAVERGA, OU CINTA EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, PREP. MECANI	M3	1,00		810,16	810,16
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		8,7593900	9,63	84,35
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		15,2453097	6,34	96,66
367	SINAPI/CEF	I	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,0301714	45,00	1,36
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	3,69	166,56
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	51,77	43,28
10533	SINAPI/CEF	I	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H		1,8336000	3,17	5,81
4230	SINAPI/CEF	I	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,8336000	12,44	22,81
Nota:								
* Composição detalhada incluindo a produção de insumos.								
72117	SINAPI/CEF	C	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	1,00		107,99	107,99
10498	SINAPI/CEF	I	MASSA PARA VIDRO	KG		1,6000000	4,67	7,47
10492	SINAPI/CEF	I	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2		1,0000000	93,33	93,33
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		0,4500000	6,34	2,85
10489	SINAPI/CEF	I	VIDRACEIRO	H		0,4500000	9,63	4,33