



**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		2,82	2,82
366	SINAPI/CEF	I	AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,0024320	26,00	0,06
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	0,70	0,23
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		28,44	28,44
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	0,39	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		77,64	77,64
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	0,70	7,14
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	0,90	0,20
7255	SINAPI/CEF	I	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	MIL		0,1400000	200,00	28,00
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		2,0000000	9,85	19,70
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		2,4000000	6,48	15,55
74230/001	SINAPI/CEF	C	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E	UN	1,00		18,19	18,19
377	SINAPI/CEF	I	TAMPO PLASTICO STANDARD P/ VASO SANITARIO	UN		1,0000000	18,00	18,00
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,0300000	6,48	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		3,74	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	1,12	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
73860/011	SINAPI/CEF	C	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2 FORNECIMENTO	M	1,00		5,85	5,85
980	SINAPI/CEF	I	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST	M		1,0000000	4,55	4,55
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,0800000	9,83	0,79
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,0800000	6,48	0,52
73860/012	SINAPI/CEF	C	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM2 FORNECIMENTO	M	1,00		6,73	6,73
979	SINAPI/CEF	I	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	M		1,0000000	5,27	5,27
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,0900000	6,48	0,58
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,0900000	9,83	0,88
73860/008	SINAPI/CEF	C	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO	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 EC	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	1,12	0,01
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,0500000	6,48	0,32
73860/013	SINAPI/CEF	C	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 25 MM2 FORNECIMENTO	M	1,00		9,87	9,87
986	SINAPI/CEF	I	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 25MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EC	M		1,0000000	8,24	8,24
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,1000000	9,83	0,98
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,1000000	6,48	0,65
73860/009	SINAPI/CEF	C	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO	M	1,00		2,73	2,73
981	SINAPI/CEF	I	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST /	M		1,0000000	1,72	1,72
21127	SINAPI/CEF	I	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN		0,0112000	1,12	0,01
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,0610000	6,48	0,40
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,0610000	9,83	0,60

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	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		84,66	84,66
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	6,48	20,05
10532	SINAPI/CEF	I	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	H		0,0539122	0,90	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	0,70	2,90
367	SINAPI/CEF	I	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,0164268	42,00	0,69
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	3,67	5,28
1213	SINAPI/CEF	I	CARPINTEIRO DE FORMAS	H		0,1000000	9,85	0,99
378	SINAPI/CEF	I	ARMADOR	H		0,1000000	9,85	0,99
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	8,00	0,23
4512	SINAPI/CEF	I	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M		2,5000000	2,11	5,28
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		1,9000000	9,85	18,72
7258	SINAPI/CEF	I	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN		75,8860000	0,20	15,18
Nota:								
* Composição detalhada incluindo a produção de insumos.								
40777	SINAPI/CEF	C	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENT	UN	1,00		25,79	25,79
122	SINAPI/CEF	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0030000	24,39	0,07
11717	SINAPI/CEF	I	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN		1,0000000	17,56	17,56
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		21,28	21,28
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	9,83	3,93
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	13,59	14,27

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		4,28	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
5619	SINAPI/CEF	C	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, INCLUSIVE AF	M3	1,00		326,55	326,55
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	6,48	84,24
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		3,0000000	9,85	29,55
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	2,70	2,70
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		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.								
72304	SINAPI/CEF	C	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		64,58	64,58
3459	SINAPI/CEF	I	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 3"	UN		1,0000000	51,53	51,53
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		0,8000000	6,48	5,18
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,8000000	9,83	7,86
74129/001	SINAPI/CEF	C	CUBA DE ACO INOXIDAVEL 46,5X30,0X11,5CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		59,26	59,26
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	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		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
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		48,33	48,33
2392	SINAPI/CEF	I	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50A	UN		1,0000000	41,56	41,56
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		165,48	165,48
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	103,58	108,76
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
74252/001	SINAPI/CEF	C	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00		10,58	10,58
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,3000000	9,83	2,95
2685	SINAPI/CEF	I	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1" (25 MM), SEM LUVA	M		1,1000000	3,24	3,56
6113	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,3000000	7,09	2,13
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		16,39	16,39
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,6000000	9,83	5,90
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		0,6000000	6,48	3,89
2680	SINAPI/CEF	I	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2" (38 MM), SEM LUVA	M		1,1000000	6,00	6,60
55866	SINAPI/CEF	C	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 50MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00		19,91	19,91
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,7000000	9,83	6,88
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		0,7000000	6,48	4,54
2681	SINAPI/CEF	I	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 2" (50 MM), SEM LUVA	M		1,1000000	7,72	8,49

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		4,86	4,86
4783	SINAPI/CEF	I	PINTOR	H		0,1800000	9,83	1,77
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	16,25	1,59
242	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H		0,1300000	10,93	1,42
73955/001	SINAPI/CEF	C	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMA	M2	1,00		3,76	3,76
4783	SINAPI/CEF	I	PINTOR	H		0,1500000	9,83	1,47
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	3,23	1,13
242	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H		0,1000000	10,93	1,09
73741/001	SINAPI/CEF	C	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, I	M2	1,00		17,46	17,46
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	5,43	2,17
12865	SINAPI/CEF	I	ESTUCADOR	H		0,6000000	9,85	5,91
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		22,68	22,68
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		3,5000000	6,48	22,68
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		380,78	380,78
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	261,11	261,11
587	SINAPI/CEF	I	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1 X 3/4" E = 1/8"	KG		1,5400000	26,12	40,22
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 ACABAME	UN	1,00		217,35	217,35
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	190,34	190,34
41602	SINAPI/CEF	C	FORRO DE PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE COL	M2	1,00		31,50	31,50
11587	SINAPI/CEF	I	FORRO PVC EM PLACAS LARG=10CM E=8MM COMP=6M LISO (INCLUSIVE COLOCACAO, E)	M2		1,0000000	31,50	31,50

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		113,17	113,17
11583	SINAPI/CEF	I	FORRO TP PACOTE CHAPAS FIBRA MAD SOFT PINT BRANCA TEXT 484 X 1234MM E=12MM	M2		1,0000000	113,17	113,17
73778/002	SINAPI/CEF	C	FORRO TIPO PARALINE COM REGUAS ABERTAS LISAS PERFURADAS EM ACO GALVANI	M2	1,00		139,29	139,29
11586	SINAPI/CEF	I	FORRO PARALINE 200/10 REGUAS ABERTAS LISAS PERFURADAS EM ACO GALV (COLOCA	M2		1,0000000	139,29	139,29
74233/001	SINAPI/CEF	C	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0	M2	1,00		3,91	3,91
242	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H		0,1000000	10,93	1,09
6085	SINAPI/CEF	I	SELADOR ACRILICO	L		0,1900000	7,09	1,35
4783	SINAPI/CEF	I	PINTOR	H		0,1500000	9,83	1,47
74126/001	SINAPI/CEF	C	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E	M	1,00		115,38	115,38
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	135,43	81,26
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		28,55	28,55
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	0,90	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	9,85	8,87
7325	SINAPI/CEF	I	IMPERMEABILIZANTE P/ CONCRETO E ARGAMASSA TP VEDACIT OTTO BAUMGART OU MA	KG		0,5200000	5,43	2,82
Nota:								
* Composição adaptada utilizando coeficientes de 6014 e 6025								
72334	SINAPI/CEF	C	INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		9,09	9,09
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
7563	SINAPI/CEF	I	INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V S/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN		1,0000000	5,57	5,57
72331	SINAPI/CEF	C	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		7,32	7,32
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	3,80	3,80

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		9,94	9,94
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		0,3000000	9,83	2,95
6113	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,2000000	7,09	1,42
7563	SINAPI/CEF	I	INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V S/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN		1,0000000	5,57	5,57
73747/001	SINAPI/CEF	C	ISOLAMENTO ACUSTICO EM ESPUMA DE POLIURETANO ESPESSURA 20 MM, DENSIDAD	M2	1,00		46,05	46,05
4791	SINAPI/CEF	I	COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA	KG		0,1700000	27,25	4,63
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	9,85	2,96
74067/004	SINAPI/CEF	C	JANELA ALUMINIO DE CORRER, VENEZIANA, SEM BANDEIRA, LINHA 25	M2	1,00		369,35	369,35
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	6,48	0,31
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	10,93	12,02
595	SINAPI/CEF	I	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 VENEZIANA S/ BANDEIRA 160 X 110CM	M2		1,0000000	334,82	334,82
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		0,5000000	9,85	4,93
6110	SINAPI/CEF	I	SERRALHEIRO	H		1,1000000	9,85	10,84
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,8000000	6,48	5,18
73809/001	SINAPI/CEF	C	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AIR, SERIE 25	M2	1,00		295,34	295,34
367	SINAPI/CEF	I	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,0050000	42,00	0,21
601	SINAPI/CEF	I	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO FAN	M2		1,1000000	251,98	277,18
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	6,48	7,13
4750	SINAPI/CEF	I	PEDREIRO	H		1,0000000	9,85	9,85
73947/002	SINAPI/CEF	C	LAVATORIO LOUCA BR EMBUTIR(CUBA) MEDIO LUXO S/LADRAO 52X39CM FERRAGENS E	UN	1,00		168,27	168,27
6141	SINAPI/CEF	I	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN		1,0000000	2,30	2,30
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	39,41	39,41
11760	SINAPI/CEF	I	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/4"	UN		1,0000000	74,95	74,95
T40	TRT7	C	LAVATORIO LOUCA BR EMBUTIR(CUBA) MEDIO LUXO S/LADRAO 52X39CM FERRAGENS E	UN	1,00		128,86	128,86
6141	SINAPI/CEF	I	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN		1,0000000	2,30	2,30
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	74,95	74,95
73947/005	SINAPI/CEF	C	MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENS EM	UN	1,00		184,18	184,18
6021	SINAPI/CEF	I	REGISTRO PRESSAO 1/2" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN		1,0000000	39,85	39,85
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	14,54	14,54
<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>12,96</b>	<b>12,96</b>
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	12,53	7,52
<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>17,71</b>	<b>17,71</b>
3768	SINAPI/CEF	I	LIXA P/ FERRO	UN		0,3000000	1,34	0,40
4783	SINAPI/CEF	I	PINTOR	H		0,8000000	9,83	7,86
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	59,85	2,39
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		0,8000000	6,48	5,18
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>14,14</b>	<b>14,14</b>
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	0,30	0,12
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	9,00	0,36
6086	SINAPI/CEF	I	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL		0,0560000	29,82	1,67
7311	SINAPI/CEF	I	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	L		0,2400000	17,63	4,23
<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>12,79</b>	<b>12,79</b>
242	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H		0,4000000	10,93	4,37
4783	SINAPI/CEF	I	PINTOR	H		0,4500000	9,83	4,42
7356	SINAPI/CEF	I	TINTA LATEX ACRILICA	L		0,2400000	16,16	3,88
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>7,18</b>	<b>7,18</b>
4783	SINAPI/CEF	I	PINTOR	H		0,3000000	9,83	2,95
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		0,2000000	6,48	1,30
7345	SINAPI/CEF	I	TINTA LATEX PVA	L		0,2250000	13,03	2,93
<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>45,03</b>	<b>45,03</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	6,48	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	18,07	18,97
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

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		226,91	226,91
10553	SINAPI/CEF	I	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 60 X 210 X 3,5CM	UN		1,0000000	63,15	63,15
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	31,82	31,82
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	3,53	33,89
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	6,48	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.

73910/003	SINAPI/CEF	C	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,70X2,10M, INCLUSO ADUELA :	UN	1,00		229,24	229,24
10554	SINAPI/CEF	I	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 70 X 210 X 3,5CM	UN		1,0000000	63,92	63,92
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		3,3870000	6,48	21,95
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		2,0150000	9,85	19,85
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	31,82	31,82
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	3,53	34,59
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	6,48	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.

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		232,13	232,13
10555	SINAPI/CEF	I	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	UN		1,0000000	64,97	64,97
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	31,82	31,82
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	3,53	35,30
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	6,48	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.								
74131/005	SINAPI/CEF	C	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM PORT.	UN	1,00		283,31	283,31
2436	SINAPI/CEF	I	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H		3,5000000	9,83	34,41
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		3,5000000	6,48	22,68
12040	SINAPI/CEF	I	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 24 DISJUNTOR	UN		1,0000000	226,22	226,22
72126	SINAPI/CEF	C	RASPAGEM DE PINTURA LATEX ACRILICA	M2	1,00		4,54	4,54
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		0,7000000	6,48	4,54
73904/002	SINAPI/CEF	C	REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAM	M3	1,00		22,68	22,68
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		3,5000000	6,48	22,68
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		54,63	54,63
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	1,65	0,16
6005	SINAPI/CEF	I	REGISTRO GAVETA 3/4" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN		1,0000000	44,12	44,12

COD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
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
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		0,2000000	6,48	1,30
72197	SINAPI/CEF	C	SANCA DE GESSO, ALTURA 15CM, MOLDADA NA OBRA	M	1,00		13,75	13,75
3315	SINAPI/CEF	I	GESSO	KG		8,0000000	0,29	2,32
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		0,7000000	6,48	4,54
12872	SINAPI/CEF	I	GESSEIRO	H		0,7000000	9,85	6,90
74128/002	SINAPI/CEF	C	SIFAO EM METAL CROMADO 1"X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		63,50	63,50
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	1,65	0,03
6137	SINAPI/CEF	I	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2"	UN		1,0000000	59,22	59,22
6116	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,2500000	7,14	1,79
73949/003	SINAPI/CEF	C	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA COM AREJ	UN	1,00		83,05	83,05
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	74,52	74,52
3146	SINAPI/CEF	I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN		0,0250000	1,65	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		157,23	157,23
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,5000000	9,83	4,92
11772	SINAPI/CEF	I	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL P/ BANCADA 1/2" OU 3/4" REF 1167 P/ PIA COZ - PADRAO	UN		1,0000000	148,70	148,70
6116	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,5000000	7,14	3,57
3146	SINAPI/CEF	I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN		0,0280000	1,65	0,05
73786/007	SINAPI/CEF	C	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, SEM CONEXÕES COM COSTURA Ø80MM (3") - FORNECI	M	1,00		60,19	60,19
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,3000000	9,83	2,95
7694	SINAPI/CEF	I	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3" (80MM) E = 4,05MM	M		1,1000000	50,27	55,30
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,3000000	6,48	1,94

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		15,08	15,08
122	SINAPI/CEF	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0050000	24,39	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	28,89	0,20
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
74165/002	SINAPI/CEF	C	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INST/	M	1,00		20,98	20,98
122	SINAPI/CEF	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0025000	24,39	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	28,89	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		30,54	30,54
122	SINAPI/CEF	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0083000	24,39	0,20
20083	SINAPI/CEF	I	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN		0,0130000	28,89	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	7,14	7,78
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		1,0900000	9,83	10,71
75030/001	SINAPI/CEF	C	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO	M	1,00		10,69	10,69
122	SINAPI/CEF	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0008000	24,39	0,02
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	2,42	3,87
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	28,89	0,01
75030/002	SINAPI/CEF	C	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E I	M	1,00		15,94	15,94
122	SINAPI/CEF	I	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN		0,0011000	24,39	0,03
6116	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,4500000	7,14	3,21
9869	SINAPI/CEF	I	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M		1,5000000	5,51	8,27
2696	SINAPI/CEF	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,4500000	9,83	4,42
20083	SINAPI/CEF	I	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN		0,0005000	28,89	0,01
74127/001	SINAPI/CEF	C	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO SEM LADRAO - F	UN	1,00		6,21	6,21
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	1,65	0,03
6153	SINAPI/CEF	I	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" S/ UNHO (P/ PIA, TANQUE OU LAVAT SEM LADRAO)	UN		1,0000000	1,93	1,93

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		12,15	12,15
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	48,75	3,41
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	8,00	0,12
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	51,77	0,43
6111	SINAPI/CEF	I	SERVENTE	H		0,0323780	6,48	0,21
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	13,52	0,25
74099/001	SINAPI/CEF	C	VERGA, CONTRAVERGA, OU CINTA EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, PREP. MECANI	M3	1,00		812,64	812,64
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	51,77	43,28
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	13,52	24,79
Nota:								
* Composição detalhada incluindo a produção de insumos.								
72117	SINAPI/CEF	C	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	1,00		115,81	115,81
10498	SINAPI/CEF	I	MASSA PARA VIDRO	KG		1,6000000	5,02	8,03
10492	SINAPI/CEF	I	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2		1,0000000	100,43	100,43
6115	SINAPI/CEF	I	AJUDANTE	H		0,4500000	6,48	2,92
10489	SINAPI/CEF	I	VIDRACEIRO	H		0,4500000	9,85	4,43