

COMPOSIÇÃO - FEVEREIRO/2021								
CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
					DESONERADO	NÃO DESONE	DESONERADO	NÃO DESONE
Comp 01	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO - VERDE(RU)- (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	REFERÊNCIA COMP. SINAPI 96360				R\$ 130,40	R\$ 133,75
37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	CR	0,0581000	R\$ 49,00	R\$ 49,00	R\$ 2,85	R\$ 2,85
39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	2,1060000	R\$ 20,23	R\$ 20,23	R\$ 42,60	R\$ 42,60
39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	1,8187000	R\$ 5,84	R\$ 5,84	R\$ 10,62	R\$ 10,62
39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	5,7999000	R\$ 6,63	R\$ 6,63	R\$ 38,45	R\$ 38,45
39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,5027000	R\$ 0,15	R\$ 0,15	R\$ 0,38	R\$ 0,38
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	1,5851000	R\$ 2,00	R\$ 2,00	R\$ 3,17	R\$ 3,17
39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	1,0327000	R\$ 2,69	R\$ 2,69	R\$ 2,78	R\$ 2,78
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	20,0077000	R\$ 0,10	R\$ 0,10	R\$ 2,00	R\$ 2,00
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,9149000	R\$ 0,23	R\$ 0,23	R\$ 0,21	R\$ 0,21
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8356000	R\$ 27,62	R\$ 31,09	R\$ 23,08	R\$ 25,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2089000	R\$ 20,38	R\$ 22,56	R\$ 4,26	R\$ 4,71
Comp 02	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL 250 X 32,7	KG	REFERÊNCIA COMP. SINAPI 90823				R\$ 17,23	R\$ 17,87
43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	AS	1,05	R\$ 10,78	R\$ 10,78	R\$ 11,32	R\$ 11,32
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	R\$ 66,62	R\$ 71,64	R\$ 0,40	R\$ 0,43
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,12	R\$ 25,51	R\$ 28,49	R\$ 3,06	R\$ 3,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,12	R\$ 20,38	R\$ 22,56	R\$ 2,45	R\$ 2,71
	KG/M = 32,70 KG							
Comp 03	PORTA DE ABRIR COM ACABAMENTO MELAMINIICO AZUL MEDITERRANEÊ - 80 X 210 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	REFERÊNCIA COMP. SINAPI 90823				R\$ 587,15	R\$ 594,42
39492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	1,0000000	R\$ 524,80	R\$ 524,80	R\$ 524,80	R\$ 524,80
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,6780000	R\$ 26,97	R\$ 30,21	R\$ 45,26	R\$ 50,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,8390000	R\$ 20,38	R\$ 22,56	R\$ 17,10	R\$ 18,93

Comp 04	PORTA DE ABRIR COM ACABAMENTO MELAMINIICO AZUL MEDITERRANEÊ - 90 X 210 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	REFERÊNCIA COMP. SINAPI 90823				R\$ 625,24	R\$ 632,51
39493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	1	R\$ 562,89	R\$ 562,89	R\$ 562,89	R\$ 562,89
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,678	R\$ 26,97	R\$ 30,21	R\$ 45,26	R\$ 50,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,839	R\$ 20,38	R\$ 22,56	R\$ 17,10	R\$ 18,93
Comp 05	PORTA DE ABRIR COM ACABAMENTO MELAMINIICO AZUL MEDITERRANEÊ - 100 X 210 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	REFERÊNCIA COMP. SINAPI 90823				R\$ 414,38	R\$ 421,65
4982	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	1	R\$ 200,83	R\$ 200,83	R\$ 200,83	R\$ 200,83
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,678	R\$ 26,97	R\$ 30,21	R\$ 45,26	R\$ 50,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,839	R\$ 20,38	R\$ 22,56	R\$ 17,10	R\$ 18,93
1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	CR	4,2	R\$ 36,00	R\$ 36,00	R\$ 151,20	R\$ 151,20
Comp 06	PORTA DE CORRER COM ACABAMENTO MELAMINIICO AZUL MEDITERRANEÊ - 90 X 210 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	REFERÊNCIA COMP. SINAPI 90823				R\$ 407,08	R\$ 414,35
10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	1	R\$ 193,53	R\$ 193,53	R\$ 193,53	R\$ 193,53
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,678	R\$ 26,97	R\$ 30,21	R\$ 45,26	R\$ 50,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,839	R\$ 20,38	R\$ 22,56	R\$ 17,10	R\$ 18,93
1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	CR	4,2	R\$ 36,00	R\$ 36,00	R\$ 151,20	R\$ 151,20
Comp 07	PORTA DE ABRIR COM ACABAMENTO MELAMINIICO AZUL MEDITERRANEÊ - 60 X 210 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	REFERÊNCIA COMP. SINAPI 90823				R\$ 571,62	R\$ 578,89
39490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	1	R\$ 509,27	R\$ 509,27	R\$ 509,27	R\$ 509,27
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,678	R\$ 26,97	R\$ 30,21	R\$ 45,26	R\$ 50,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,839	R\$ 20,38	R\$ 22,56	R\$ 17,10	R\$ 18,93
Comp 08	KIT PARA JANELA DE CORRER PARA VIDRO TEMPERADO DE 8MM - 3M	UN					R\$ 378,31	R\$ 380,82
COMERCIO	KIT 3,00 X 1,20	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	R\$ 305,92	R\$ 305,92	R\$ 305,92	R\$ 305,92
COMERCIO	FECHADURA BATE FECHA V/V M1570	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	R\$ 49,90	R\$ 49,90	R\$ 49,90	R\$ 49,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5	R\$ 20,38	R\$ 22,56	R\$ 10,19	R\$ 11,28
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5	R\$ 24,60	R\$ 27,44	R\$ 12,30	R\$ 13,72
Comp 09	KIT PARA JANELA DE CORRER PARA VIDRO TEMPERADO DE 8MM - 2M	UN					R\$ 301,48	R\$ 303,99
COMERCIO	KIT 2,00 X 1,20	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	R\$ 229,09	R\$ 229,09	R\$ 229,09	R\$ 229,09
COMERCIO	FECHADURA BATE FECHA V/V M1570	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	R\$ 49,90	R\$ 49,90	R\$ 49,90	R\$ 49,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5	R\$ 20,38	R\$ 22,56	R\$ 10,19	R\$ 11,28
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5	R\$ 24,60	R\$ 27,44	R\$ 12,30	R\$ 13,72

Comp 15	KIT PARA PORTA DE CORRER PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM COM 4 FOLHAS				UN					R\$	503,30	R\$	506,01	
COMERCIO	KIT PV01 4,0 X 2,4				UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1		R\$	427,20	R\$	427,40	R\$	427,40
3103	FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, RECORTE PADRAO SANTA MARINA, COM CILINDRO EM LATAO, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO				UN	CR	1		R\$	53,61	R\$	53,61	R\$	53,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	COLETADO	0,5		R\$	20,38	R\$	22,56	R\$	11,28
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5		R\$	24,60	R\$	27,44	R\$	13,72
Comp 16	PORTA DE ABRIR COM ACABAMENTO MELAMINIICO AZUL MEDITERRANEÊ - 70 X 210 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN	REFERÊNCIA COMP. SINAPI 90823					R\$	347,02	R\$	354,29
10554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA				UN	CR	1		R\$	133,47	R\$	133,47	R\$	133,47
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,678		R\$	26,97	R\$	30,21	R\$	50,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	COLETADO	0,839		R\$	20,38	R\$	22,56	R\$	18,93
1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM				M2	CR	4,2		R\$	36,00	R\$	36,00	R\$	151,20
Comp 17	PORTA DE CORRER COM ACABAMENTO MELAMINIICO AZUL MEDITERRANEÊ - 80 X 210 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN	REFERÊNCIA COMP. SINAPI 90823					R\$	359,11	R\$	366,38
10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA				UN	CR	1		R\$	145,56	R\$	145,56	R\$	145,56
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,678		R\$	26,97	R\$	30,21	R\$	50,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	COLETADO	0,839		R\$	20,38	R\$	22,56	R\$	18,93
1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM				M2	CR	4,2		R\$	36,00	R\$	36,00	R\$	151,20
Comp 18	KIT PARA JANELA DE CORRER PARA VIDRO TEMPERADO DE 8MM - 4,5M				UN						R\$	494,27	R\$	496,78
COMERCIO	KIT 4,50 X 1,20				UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1		R\$	421,88	R\$	421,88	R\$	421,88
COMERCIO	FECHADURA BATE FECHA V/V M1570				UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1		R\$	49,90	R\$	49,90	R\$	49,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	COLETADO	0,5		R\$	20,38	R\$	22,56	R\$	11,28
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5		R\$	24,60	R\$	27,44	R\$	13,72
Comp 19	KIT PARA JANELA DE CORRER PARA VIDRO TEMPERADO DE 8MM - 6M				UN						R\$	608,54	R\$	611,05
COMERCIO	KIT 6,00X 1,20				UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1		R\$	536,15	R\$	536,15	R\$	536,15
COMERCIO	FECHADURA BATE FECHA V/V M1570				UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1		R\$	49,90	R\$	49,90	R\$	49,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	COLETADO	0,5		R\$	20,38	R\$	22,56	R\$	11,28
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5		R\$	24,60	R\$	27,44	R\$	13,72

Comp 20	KIT PARA JANELA DE CORRER PARA VIDRO TEMPERADO DE 8MM - 7,0M	UN					R\$ 816,27	R\$ 818,78
COMERCIO	2 KIT 3,5 X 1,20	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	R\$ 346,99	R\$ 346,99	R\$ 693,98	R\$ 693,98
COMERCIO	FECHADURA BATE FECHA V/V M1570	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	R\$ 49,90	R\$ 49,90	R\$ 99,80	R\$ 99,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5	R\$ 20,38	R\$ 22,56	R\$ 10,19	R\$ 11,28
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5	R\$ 24,60	R\$ 27,44	R\$ 12,30	R\$ 13,72
Comp 21	KIT PARA JANELA DE CORRER PARA VIDRO TEMPERADO DE 6MM - 2M	UN					R\$ 323,12	R\$ 325,63
COMERCIO	KIT 2,00 X 1,60	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	R\$ 250,73	R\$ 250,73	R\$ 250,73	R\$ 250,73
COMERCIO	FECHADURA BATE FECHA V/V M1570	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	R\$ 49,90	R\$ 49,90	R\$ 49,90	R\$ 49,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5	R\$ 20,38	R\$ 22,56	R\$ 10,19	R\$ 11,28
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5	R\$ 24,60	R\$ 27,44	R\$ 12,30	R\$ 13,72
Comp 22	KIT PARA JANELA DE CORRER PARA VIDRO TEMPERADO DE 6MM - 3M	UN					R\$ 399,95	R\$ 402,46
COMERCIO	KIT 3,00 X 1,60	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	R\$ 327,56	R\$ 327,56	R\$ 327,56	R\$ 327,56
COMERCIO	FECHADURA BATE FECHA V/V M1570	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	R\$ 49,90	R\$ 49,90	R\$ 49,90	R\$ 49,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,5	R\$ 20,38	R\$ 22,56	R\$ 10,19	R\$ 11,28
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5	R\$ 24,60	R\$ 27,44	R\$ 12,30	R\$ 13,72
Comp 23	PORTA DE MADEIRA DE LEI VAZADA PARA VIDRO,DE 100X210X3CM,COMPINAZIOS DE 3CM E CORDOES DE 1X1CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	REFERÊNCIA COMP. EMOP 14.006.0105-0				R\$ 198,95	R\$ 206,22
11438	PORTA LISA, SEMI-OCA PARA PINTURA, DE (100X210X3,5)CM	UN	EMOP	1,000	R\$ 131,50	R\$ 131,50	R\$ 131,50	R\$ 131,50
2275	CORDAO DE CEDRO, DE (1x1)CM	M	EMOP	3,400	R\$ 1,50	R\$ 1,50	R\$ 5,10	R\$ 5,10
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,6780	R\$ 26,97	R\$ 30,21	R\$ 45,26	R\$ 50,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,8390	R\$ 20,38	R\$ 22,56	R\$ 17,10	R\$ 18,93
Comp 24	PORTA DE MADEIRA DE LEI VAZADA PARA VIDRO,DE 90X210X3CM,COMPINAZIOS DE 3CM E CORDOES DE 1X1CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	REFERÊNCIA COMP. EMOP 14.006.0105-0				R\$ 192,15	R\$ 199,42
11439	PORTA LISA, SEMI-OCA PARA PINTURA, DE (90X210X3,5)CM	UN	EMOP	1,000	R\$ 124,70	R\$ 124,70	R\$ 124,70	R\$ 124,70
2275	CORDAO DE CEDRO, DE (1x1)CM	M	EMOP	3,400	R\$ 1,50	R\$ 1,50	R\$ 5,10	R\$ 5,10
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,6780	R\$ 26,97	R\$ 30,21	R\$ 45,26	R\$ 50,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,8390	R\$ 20,38	R\$ 22,56	R\$ 17,10	R\$ 18,93
R\$ 0,00								
Comp 25	PORTA DE MADEIRA/ GUARNICAO 13CM/ALIZAR,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	REFERÊNCIA COMP. SINAPI				R\$ 388,53	R\$ 397,79

183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	C	0,55	R\$ 135,45	R\$ 135,45	R\$ 74,49	R\$ 74,49
4977	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	CR	1,00	R\$ 181,34	R\$ 181,34	R\$ 181,34	R\$ 181,34
5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	CR	0,15	R\$ 14,42	R\$ 14,42	R\$ 2,16	R\$ 2,16
11573	RODIZIO TIPO NAPOLEAO PARA JANELAS DE CORRER, EM ZAMAC, COMPRIMENTO DE APROX 60 CM, COM ROLAMENTO EM ACO	UN	CR	2,00	R\$ 5,36	R\$ 5,36	R\$ 10,72	R\$ 10,72
11580	TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	M	CR	1,20	R\$ 7,60	R\$ 7,60	R\$ 9,12	R\$ 9,12
20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	5,96	R\$ 4,10	R\$ 4,10	R\$ 24,43	R\$ 24,43
35274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,11	R\$ 31,40	R\$ 31,40	R\$ 3,36	R\$ 3,36
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,00	R\$ 21,60	R\$ 23,96	R\$ 21,60	R\$ 23,96
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,00	R\$ 26,97	R\$ 30,21	R\$ 26,97	R\$ 30,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,68	R\$ 25,63	R\$ 28,64	R\$ 17,42	R\$ 19,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,68	R\$ 20,38	R\$ 22,56	R\$ 13,85	R\$ 15,34
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	COLETADO	0,01	R\$ 512,72	R\$ 531,86	R\$ 3,07	R\$ 3,19
Comp 26	BASE DE AÇO PARA ENCAIXE DOS PILARES DE MADEIRA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					R\$ 1.364,93	R\$ 1.386,53
1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	CR	0,64	R\$ 6,03	R\$ 6,03	R\$ 3,86	R\$ 3,86
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	1,20	R\$ 38,00	R\$ 38,00	R\$ 45,60	R\$ 45,60
comercio	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 10", E= *6,35 MM, *39,5 KG/M - 4 TUBOS COM 0,5 M	M	AS	2	R\$ 480,00	R\$ 480,00	R\$ 960,00	R\$ 960,00
4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	CR	9,00	R\$ 18,15	R\$ 18,15	R\$ 163,35	R\$ 163,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4	R\$ 20,38	R\$ 22,56	R\$ 81,52	R\$ 90,24
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4	R\$ 27,65	R\$ 30,87	R\$ 110,60	R\$ 123,48
Comp 27	LUMINÁRIA PRISMÁTICA 22", COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	REFERÊNCIA COMP. SINAPI				R\$ 154,96	R\$ 161,23
comercio	Luminaria prismatica 22" canopla e gancho para base E 27	UN	comercio	1	R\$ 60,00	R\$ 60,00	R\$ 60,00	R\$ 60,00
comercio	Lampada Bulbo Led 40w 6000k -	UN	comercio	1	R\$ 35,00	R\$ 39,50	R\$ 39,50	R\$ 39,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,2	R\$ 25,84	R\$ 28,88	R\$ 31,01	R\$ 34,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,2	R\$ 20,38	R\$ 22,56	R\$ 24,46	R\$ 27,07
Comp 28	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,0 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 8 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M					R\$ 43,14	R\$ 46,25
339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	8,800000	R\$ 1,02	R\$ 1,02	R\$ 8,98	R\$ 8,98
5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	CR	0,018000	R\$ 13,66	R\$ 13,66	R\$ 0,25	R\$ 0,25
21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	AS	1,000000	R\$ 6,59	R\$ 6,59	R\$ 6,59	R\$ 6,59
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,580000	R\$ 21,60	R\$ 23,96	R\$ 12,53	R\$ 13,90

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,580000	R\$ 25,52	R\$ 28,52	R\$ 14,80	R\$ 16,54
Comp 29	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR ESTEIOS, PEÇAS E TERÇAS PARA TELHADOS COM 2 ÁGUAS PARA TELHA DE POLICARBONATO ONDULADA , CONFORME PROJETO ESPECIFICO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 - 20 coberturas - Área total 1850,60 m2	M2	REFERÊNCIA COMP. SINAPI				R\$ 79,71	R\$ 82,13
2794	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	AS	0,22	R\$ 98,27	R\$ 98,27	R\$ 21,62	R\$ 21,62
3990	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,20	R\$ 14,18	R\$ 14,18	R\$ 2,84	R\$ 2,84
3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	0,06	R\$ 11,30	R\$ 11,30	R\$ 0,68	R\$ 0,68
20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,77	R\$ 16,84	R\$ 16,84	R\$ 12,97	R\$ 12,97
COMP	PEÇA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 12,5* CM (3 X 5 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - Referencia sinapi insumo 20209	M	CR	0,52	R\$ 28,12	R\$ 28,12	R\$ 14,62	R\$ 14,62
11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	CR	0,05	R\$ 7,61	R\$ 7,61	R\$ 0,38	R\$ 0,38
4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	CR	0,20	R\$ 13,23	R\$ 13,23	R\$ 2,65	R\$ 2,65
4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	CR	0,20	R\$ 4,46	R\$ 4,46	R\$ 0,89	R\$ 0,89
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0700000	R\$ 14,98	R\$ 14,98	R\$ 1,05	R\$ 1,05
39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,0500000	R\$ 13,51	R\$ 13,51	R\$ 0,68	R\$ 0,68
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	CR	0,0300000	R\$ 13,63	R\$ 13,63	R\$ 0,41	R\$ 0,41
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3940000	R\$ 21,60	R\$ 23,96	R\$ 8,51	R\$ 9,44
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3670000	R\$ 25,52	R\$ 28,52	R\$ 9,37	R\$ 10,47
93281	DIURNO. AF_03/2016	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0413000	R\$ 31,65	R\$ 35,57	R\$ 1,31	R\$ 1,47
93282	DIURNO. AF_03/2016	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,0572000	R\$ 30,66	R\$ 34,58	R\$ 1,75	R\$ 1,98
Obs.: Comp 29 Peça madeira Ø 25 - 80 peças com 5,50 m Peça madeira 7 x 7 - 80 peças com 9,20 m Peça madeira 7 x 7 - 80 peças com 10,0 m Peça madeira 7 x 12 - 160 peças com 5,0 m Peça madeira 7 x 12 - 80 peças com 3,0 m - pontaletes Tábua 2,5 x 15 - 20 peças com 9,0m Tábua 2,5 x 15 - 60 peças com 10,0m Tábua 2,5 x 25 - 40 peças com 10,0m								
Comp 30	DECK DE MADEIRA DE LEI CONFORME DETALHE DO PROJETO DA PRAÇA DO TREM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2					R\$ 574,72	R\$ 593,52
95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,135	R\$ 1.991,71	R\$ 2.051,54	R\$ 268,88	R\$ 276,96
3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	8,00	R\$ 11,30	R\$ 11,30	R\$ 90,40	R\$ 90,40
20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	2,70	R\$ 16,84	R\$ 16,84	R\$ 45,47	R\$ 45,47
4358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	CR	35,00	R\$ 1,95	R\$ 1,95	R\$ 68,25	R\$ 68,25
4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	CR	4,00	R\$ 0,37	R\$ 0,37	R\$ 1,48	R\$ 1,48
4299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	C	4,00	R\$ 1,50	R\$ 1,50	R\$ 6,00	R\$ 6,00
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,00	R\$ 21,60	R\$ 23,96	R\$ 43,20	R\$ 47,92
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,00	R\$ 25,52	R\$ 28,52	R\$ 51,04	R\$ 57,04

Comp 31	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 18 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M2	REFERÊNCIA COMP. SINAPI 98689				R\$ 120,37	R\$ 122,22
20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	CR	1,200000	R\$ 84,06	R\$ 84,06	R\$ 100,87	R\$ 100,87
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	1,548000	R\$ 1,63	R\$ 1,63	R\$ 2,52	R\$ 2,52
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3940000	R\$ 22,70	R\$ 25,22	R\$ 8,94	R\$ 9,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3940000	R\$ 20,38	R\$ 22,56	R\$ 8,03	R\$ 8,89

Comp 32	ESTRUTURA DE ALUMINIO PARA CLARABOIA EM CHAPA DE VIDRO LAMINADO (ATE 8,00mm DE ESPESSURA), EXCLUSIVE ESTE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	REFERÊNCIA COMP. EMOP 16.012.0005-0				R\$ 489,97	R\$ 510,19
583	ALUMINIO ANODIZADO	KG	CR	8,681000	R\$ 36,61	R\$ 36,61	R\$ 317,81	R\$ 317,81
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,142000	R\$ 27,62	R\$ 31,09	R\$ 59,16	R\$ 66,59
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,795000	R\$ 25,51	R\$ 28,49	R\$ 71,30	R\$ 79,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,046000	R\$ 20,38	R\$ 22,56	R\$ 41,70	R\$ 46,16

Comp 33	MADEIRA APARELHADA, MAÇANANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	REFERÊNCIA COMP. SINAP 92544				R\$ 3.835,44	R\$ 3.942,64
20209-SINAPI	PEÇA APARELHADA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	CR	1,000000	R\$ 2.865,78	R\$ 2.865,78	R\$ 2.865,78	R\$ 2.865,78
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	CR	2,000000	R\$ 13,63	R\$ 13,63	R\$ 27,26	R\$ 27,26
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,000000	R\$ 21,60	R\$ 23,96	R\$ 432,00	R\$ 479,20
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	20,000000	R\$ 25,52	R\$ 28,52	R\$ 510,40	R\$ 570,40
	obs - foi considerado o valor do m3 da peça 7,5x7,5 =(1 / (0,075 x 0,075 x1)) * R\$16,12 =R\$ 2.865,78							

Comp 34	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	REFERÊNCIA COMP. SINAPI 89853				R\$ 53,77	R\$ 55,00
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,000	R\$ 2,60	R\$ 2,60	R\$ 2,60	R\$ 2,60
1858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	1,0000	R\$ 39,32	R\$ 39,32	R\$ 39,32	R\$ 39,32
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0460	R\$ 23,48	R\$ 23,48	R\$ 1,08	R\$ 1,08
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,24	R\$ 19,73	R\$ 21,86	R\$ 4,74	R\$ 5,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,24	R\$ 25,14	R\$ 28,14	R\$ 6,03	R\$ 6,75

Comp 35	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	REFERÊNCIA COMP. SINAPI 89785				R\$ 27,13	R\$ 28,00
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,000	R\$ 2,60	R\$ 2,60	R\$ 2,60	R\$ 2,60
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,000	R\$ 1,47	R\$ 1,47	R\$ 1,47	R\$ 1,47
3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000	R\$ 14,49	R\$ 14,49	R\$ 14,49	R\$ 14,49
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0400	R\$ 23,48	R\$ 23,48	R\$ 0,94	R\$ 0,94
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,17	R\$ 19,73	R\$ 21,86	R\$ 3,35	R\$ 3,72

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,17	R\$ 25,14	R\$ 28,14	R\$ 4,27	R\$ 4,78
-------	--	---	----------	------	-----------	-----------	----------	----------

Comp 36	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	REFERÊNCIA COMP. SINAPI				R\$ 35,88	R\$ 37,57
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,000	R\$ 2,60	R\$ 2,60	R\$ 2,60	R\$ 2,60
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,000	R\$ 2,07	R\$ 2,07	R\$ 2,07	R\$ 2,07
7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000	R\$ 14,24	R\$ 14,24	R\$ 14,24	R\$ 14,24
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0920	R\$ 23,48	R\$ 23,48	R\$ 2,16	R\$ 2,16
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,33	R\$ 19,73	R\$ 21,86	R\$ 6,51	R\$ 7,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,33	R\$ 25,14	R\$ 28,14	R\$ 8,30	R\$ 9,29

Comp 37	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	REFERÊNCIA COMP. SINAPI				R\$ 1.369,71	R\$ 1.409,21
67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	1,0000000	R\$ 11,13	R\$ 11,13	R\$ 11,13	R\$ 11,13
68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	2,0000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10	R\$ 38,20	R\$ 38,20
87	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	1,0000000	R\$ 17,54	R\$ 17,54	R\$ 17,54	R\$ 17,54
119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	C	0,4000000	R\$ 7,10	R\$ 7,10	R\$ 2,84	R\$ 2,84
3146	PECA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 12,5* CM (3 X 5 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - Referencia sinapi insumo 20209	M	CR	0,3000000	R\$ 3,60	R\$ 3,60	R\$ 1,08	R\$ 1,08
3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	R\$ 2,18	R\$ 2,18	R\$ 2,18	R\$ 2,18
7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	R\$ 4,12	R\$ 4,12	R\$ 4,12	R\$ 4,12
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	C	1,5000000	R\$ 3,70	R\$ 3,70	R\$ 5,55	R\$ 5,55
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	2,0000000	R\$ 8,31	R\$ 8,31	R\$ 16,62	R\$ 16,62
11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	1,0000000	R\$ 38,95	R\$ 38,95	R\$ 38,95	R\$ 38,95
11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR	1,0000000	R\$ 24,92	R\$ 24,92	R\$ 24,92	R\$ 24,92
34640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	1,0000000	R\$ 861,08	R\$ 861,08	R\$ 861,08	R\$ 861,08
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,7000000	R\$ 19,73	R\$ 21,86	R\$ 151,92	R\$ 168,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	7,7000000	R\$ 25,14	R\$ 28,14	R\$ 193,58	R\$ 216,68

Comp 38	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	REFERÊNCIA COMP. SINAPI				R\$ 156,74	R\$ 157,21
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	CR	4,000	R\$ 1,30	R\$ 1,30	R\$ 5,20	R\$ 5,20
39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	CR	1,000	R\$ 147,34	R\$ 147,34	R\$ 147,34	R\$ 147,34
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0910	R\$ 20,27	R\$ 22,40	R\$ 1,84	R\$ 2,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0910	R\$ 25,84	R\$ 28,88	R\$ 2,35	R\$ 2,63

Comp 39	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	REFERÊNCIA COMP. SINAPI				R\$ 70,93	R\$ 71,40
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	CR	1,000	R\$ 1,30	R\$ 1,30	R\$ 1,30	R\$ 1,30

39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	CR	1,000	R\$ 65,43	R\$ 65,43	R\$ 65,43	R\$ 65,43
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0910	R\$ 20,27	R\$ 22,40	R\$ 1,84	R\$ 2,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0910	R\$ 25,84	R\$ 28,88	R\$ 2,35	R\$ 2,63

Comp 40	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	REFERÊNCIA COMP. SINAPI 93657				R\$ 138,33	R\$ 138,80
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	CR	2,000	R\$ 1,30	R\$ 1,30	R\$ 2,60	R\$ 2,60
39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	CR	1,000	R\$ 131,53	R\$ 131,53	R\$ 131,53	R\$ 131,53
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0910	R\$ 20,27	R\$ 22,40	R\$ 1,84	R\$ 2,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0910	R\$ 25,84	R\$ 28,88	R\$ 2,35	R\$ 2,63

Comp 41	TRILHO SEMINOVO SIMPLES,INCLUSIVE PERDAS.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	REFERÊNCIA COMP SINAPI 95607				R\$ 10,88	R\$ 11,47
10.015.0001-0	TRILHO SEMINOVO SIMPLES,INCLUSIVE PERDAS.FORNECIMENTO	KG	S	1,050	R\$ 2,51	R\$ 2,51	R\$ 2,64	R\$ 2,64
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,056	R\$ 38,00	R\$ 38,00	R\$ 2,13	R\$ 2,13
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0620000	R\$ 14,89	R\$ 14,89	R\$ 0,92	R\$ 0,92
92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0510000	R\$ 0,22	R\$ 0,22	R\$ 0,01	R\$ 0,01
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1130000	R\$ 25,51	R\$ 28,49	R\$ 2,88	R\$ 3,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1130000	R\$ 20,38	R\$ 22,56	R\$ 2,30	R\$ 2,55

Comp 42	INSTALACAO COMPLETA DE AQUECEDOR A GAS ENCANADO OU LIQUEFEITO DE PETROLEO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:8,00M DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4",CONEXOES E CHAMINE DE ALUMINIO	UN	REFERÊNCIA COMP EMOP 15.003.0073-0				R\$ 940,14	R\$ 992,21
7700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	AS	8,000	R\$ 28,43	R\$ 28,43	R\$ 227,44	R\$ 227,44
6295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	0,,,,,,,,,,,,,	2,000	R\$ 11,12	R\$ 11,12	R\$ 22,24	R\$ 22,24
3909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	AS	2,000	R\$ 6,83	R\$ 6,83	R\$ 13,66	R\$ 13,66
3451	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	AS	8,000	R\$ 9,60	R\$ 9,60	R\$ 76,80	R\$ 76,80
39138	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	CR	1,000	R\$ 0,37	R\$ 0,37	R\$ 0,37	R\$ 0,37
05863-EMOP	TUBO DE ALUMINIO, PARA EXAUSTOR DE AQUECEDOR DE GAS 75MM	M	EMOP	3,500	R\$ 32,00	R\$ 32,00	R\$ 112,00	R\$ 112,00
5865-EMOP	ARREMATE DE PAREDE EM ALUMINIO, PARA EXAUSTOR A GAG 75MM	UN	EMOP	1,000	R\$ 8,50	R\$ 8,50	R\$ 8,50	R\$ 8,50
05867-EMOP	TE 90º DE ALUMINIO PARA EXAUSTOR - 75MM	UN	EMOP	1,000	R\$ 18,50	R\$ 18,50	R\$ 18,50	R\$ 18,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	9,000	R\$ 25,14	R\$ 28,14	R\$ 226,26	R\$ 253,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	11,500	R\$ 20,38	R\$ 22,56	R\$ 234,37	R\$ 259,44

Comp 43	LONA EM ALGODÃO FIO 8 ENCERADA TP LOCOMOTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2					R\$ 126,30	R\$ 131,13
COMERCIO	LONA EM ALGODÃO FIO 8 ENCERADA TP	M2	COMERCIO	1,100	R\$ 62,25	R\$ 62,25	R\$ 68,48	R\$ 68,48
25005	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	AS	0,650	R\$ 21,71	R\$ 21,71	R\$ 14,11	R\$ 14,11
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,000	R\$ 23,33	R\$ 25,98	R\$ 23,33	R\$ 25,98

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,000	R\$ 20,38	R\$ 22,56	R\$ 20,38	R\$ 22,56
-------	--------------------------------------	---	----------	-------	-----------	-----------	-----------	-----------

Comp 44	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	REFERÊNCIA COMP EMOP 15.003.0073-0					
55.100.0002-1	COMPOSIÇÃO BÁSICA - ENSAIO DE LABORATÓRIO	UM	EMOP	0,100	R\$ 119,45	R\$ 130,41	R\$ 11,95	R\$ 13,04
58.002.0331-1	MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO, EXEC. POR FIR	UM	EMOP	0,120	R\$ 48,24	R\$ 51,65	R\$ 5,79	R\$ 6,20

Comp 45	BANCA DE GRANITO CINZA CASTELO, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 3 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	REFERÊNCIA COMP EMOP 18.083.0052-0				R\$ 494,07	R\$ 504,08
13371	BANCA DE GRANITO CINZA CASTELO, COM 3 CM DE ESPESSURA, COM 3 ABERTURAS PAR CUBA (EXCLUSIVE CUBA)	M2	EMOP	1,000	R\$ 359,87	R\$ 359,87	R\$ 359,87	R\$ 359,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,830	R\$ 25,63	R\$ 28,64	R\$ 21,27	R\$ 23,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,830	R\$ 20,38	R\$ 22,56	R\$ 16,92	R\$ 18,72
11.013.0003-1	VERGA DE CONCRETO PARA ALVENARIA	M3	EMOP	0,025	R\$ 1.638,26	R\$ 1.777,52	R\$ 40,96	R\$ 44,44
87478	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,000	R\$ 55,06	R\$ 57,28	R\$ 55,06	R\$ 57,28

Comp 46	BANCA DE GRANITO CINZA CASTELO, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M³	REFERÊNCIA COMP EMOP 18.083.0051-0				R\$ 437,96	R\$ 447,97
13370	BANCA DE GRANITO CINZA CASTELO, COM 3 CM DE ESPESSURA, COM 2 ABERTURAS PAR CUBA (EXCLUSIVE CUBA)	M2	EMOP	1,000	R\$ 303,76	R\$ 303,76	R\$ 303,76	R\$ 303,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,830	R\$ 25,63	R\$ 28,64	R\$ 21,27	R\$ 23,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,830	R\$ 20,38	R\$ 22,56	R\$ 16,92	R\$ 18,72
11.013.0003-1	VERGA DE CONCRETO PARA ALVENARIA	M3	EMOP	0,025	R\$ 1.638,26	R\$ 1.777,52	R\$ 40,96	R\$ 44,44
87478	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,000	R\$ 55,06	R\$ 57,28	R\$ 55,06	R\$ 57,28

Comp 47	BANCA DE GRANITO CINZA CASTELO, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M³	REFERÊNCIA COMP EMOP 18.083.0050-0				R\$ 368,31	R\$ 378,32
13369	BANCA DE GRANITO CINZA CASTELO, COM 3 CM DE ESPESSURA, COM 1 ABERTURA PAR CUBA (EXCLUSIVE CUBA)	M2	EMOP	1,000	R\$ 303,76	R\$ 234,11	R\$ 234,11	R\$ 234,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,830	R\$ 25,63	R\$ 28,64	R\$ 21,27	R\$ 23,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,830	R\$ 20,38	R\$ 22,56	R\$ 16,92	R\$ 18,72
11.013.0003-1	VERGA DE CONCRETO PARA ALVENARIA	M3	EMOP	0,025	R\$ 1.638,26	R\$ 1.777,52	R\$ 40,96	R\$ 44,44
87478	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,000	R\$ 55,06	R\$ 57,28	R\$ 55,06	R\$ 57,28

Comp 48	BANCA SECA DE GRANITO CINZA CASTELO,COM 3CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGADE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	REFERÊNCIA COMP EMOP 18.081.0021-0				R\$ 266,58	R\$ 273,15
13348	BANCA SECA DE GRANITO CINZA CASTELO, COM 3 CM DE ESPESSURA, E 60CM DE LARGURA	M	EMOP	1,000	R\$ 174,85	R\$ 174,85	R\$ 174,85	R\$ 174,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,420	R\$ 25,63	R\$ 28,64	R\$ 10,76	R\$ 12,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,420	R\$ 20,38	R\$ 22,56	R\$ 8,56	R\$ 9,48
11.013.0003-1	VERGA DE CONCRETO PARA ALVENARIA	M3	EMOP	0,020	R\$ 1.638,26	R\$ 1.777,52	R\$ 32,77	R\$ 35,55
87478	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,720	R\$ 55,06	R\$ 57,28	R\$ 39,64	R\$ 41,24

Comp 49	FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA CASTELO,COM SECAO DE 10X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	REFERÊNCIA COMP EMOP 18.083.0105-0				R\$ 142,22	R\$ 145,20
1380	CIMENTO BRANCO	KG	CR	0,500	R\$ 1,82	R\$ 1,82	R\$ 0,91	R\$ 0,91
13376	FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA CASTELO, COM SEÇÃO DE 10 X 2 CM	M	EMOP	1,000	R\$ 111,19	R\$ 111,19	R\$ 111,19	R\$ 111,19
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,510	R\$ 22,70	R\$ 25,22	R\$ 11,58	R\$ 12,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,710	R\$ 20,38	R\$ 22,56	R\$ 14,47	R\$ 16,02
07.001.0010-1	PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	EMOP	0,003	R\$ 741,82	R\$ 761,19	R\$ 2,23	R\$ 2,28
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	COLETADO	0,004	R\$ 527,15	R\$ 545,83	R\$ 2,11	R\$ 2,18
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,100	R\$ 6,50	R\$ 6,66	R\$ 0,65	R\$ 0,67

Comp 50	PORTAO DE TABUAS DE MADEIRA DE LEI,SOBRE ARMACAO TRIANGULADAE MARCO,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	REFERÊNCIA COMP. SINAPI 91299				R\$ 940,86	R\$ 950,15
4998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	CR	1,6800000	R\$ 368,51	R\$ 368,51	R\$ 619,10	R\$ 619,10
38179	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON	UN	CR	4	R\$ 42,73	R\$ 42,73	R\$ 170,92	R\$ 170,92
574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	CR	0,8	R\$ 20,00	R\$ 20,00	R\$ 16,00	R\$ 16,00
20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	3,800	R\$ 14,09	R\$ 14,09	R\$ 53,54	R\$ 53,54
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	19,8000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 1,58	R\$ 1,58
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,1450000	R\$ 26,97	R\$ 30,21	R\$ 57,85	R\$ 64,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,0730000	R\$ 20,38	R\$ 22,56	R\$ 21,87	R\$ 24,21

Comp 51	FERRAGENS P/PORTAS DE MADEIRA,DE CORRER,DE 2 FOLHAS,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOC.DE:- FECHADURA COM CHAVE BI-PARTIDA,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-4,00M DE TRILHO EM "U",DE FERRO;-4 ROLDANAS DE FERRO;-4 GUIAS DE LATAO,TAMANHO 3/4",SEM CANTONEIRA;-4,00M DE CANALETA DE ALUMIN.,TAMANHO 2,00MX3/4";-2 CONCHAS,COM FURO PARA CHAVE,EM LATAO CROMADO	UN	REFERÊNCIA COMP EMOP 14.007.0095-0				R\$ 411,02	R\$ 411,02
922	CONCHA EM LATÃO CROMADO, FORMA RETANGULAR FUNDO EM BAIXO RELEVO, SEM FURO (95X40)MM	UN	EMOP	2,000	R\$ 5,32	R\$ 5,32	R\$ 10,64	R\$ 10,64
43605	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER	UN	CR	4,000	R\$ 38,78	R\$ 38,78	R\$ 155,12	R\$ 155,12

11581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	CR	4,000	R\$ 18,95	R\$ 18,95	R\$ 75,80	R\$ 75,80
957	CANALETA DE ALUMINIO PARA PORTA DE CORRES 2,0M X 3/4"	M	EMOP	4,000	R\$ 11,62	R\$ 11,62	R\$ 46,48	R\$ 46,48
965	ROLDANA SIMPLES P/ PORTA DE CORRER, EM FERRO COM ROLAMENTO DE ESFERA, CANTONEIRA DE LATÃO	UM	EMOP	4,000	R\$ 17,50	R\$ 17,50	R\$ 70,00	R\$ 70,00
38165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	CR	1,000	R\$ 63,62	R\$ 63,62	R\$ 63,62	R\$ 63,62

Comp 52	PORTA DE ABRIR COM ACABAMENTO MELAMINIICO AZUL MEDITERRANÊE - 0,60 X 180 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	REFERÊNCIA COMP. SINAPI 90823				R\$ 269,02	R\$ 276,29
11364	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	1	R\$ 121,13	R\$ 121,13	R\$ 121,13	R\$ 121,13
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,678	R\$ 26,97	R\$ 30,21	R\$ 45,26	R\$ 50,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,839	R\$ 20,38	R\$ 22,56	R\$ 17,10	R\$ 18,93
1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	CR	2,376	R\$ 36,00	R\$ 36,00	R\$ 85,54	R\$ 85,54

Comp 53	FERRAGENS PARA DIVISORIAS DE MARMORE OU MARMORITE,DE SANITARIOS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NOFORNECIMENTO E COLOCACAO DA DIVISORIA),DE:-4 CANTONEIRAS DEALUMINIO PARA FIXACAO DA PLACA;-12 PARAFUSOS DE ALUMINIO DE3/4"X5/16" COM ROSCA	UN	REFERÊNCIA COMP EMOP 14.007.0200-0				R\$ 152,08	R\$ 152,08
893	CANTONEIRA DE ALUMINIO, PARA FIXAÇÃO DE PLACAS	UN	EMOP	4,000	R\$ 21,43	R\$ 21,43	R\$ 85,72	R\$ 85,72
895	PARAFUSO DE LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, DSE 30MM, PARA DIVISORIAS DE MARMORE	UN	EMOP	12,000	R\$ 5,53	R\$ 5,53	R\$ 66,36	R\$ 66,36

Comp 54	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA,1 FOLHA,DE ABRIR,PARA SANITARIOS OU CHUVEIROS COLETIVOS,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOC.,DE:-FECHO DE SOBREPOR,TIPO "LIVRE-OCUPADO",RETANGULAR,EM ZAMAKOU LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZADO DE 3"X3",COM PINO E BOLAS DE LATAO	UN	REFERÊNCIA COMP EMOP 14.007.0075-0				R\$ 386,38	R\$ 418,58
974	FECHO DE SOBREPOR, LIVRE-OCUPADO, LATAO FUNDIDO CROMADO, INCLUSIVE TARGETA COM TRANCA FIXA	UN	EMOP	1,000	R\$ 43,32	R\$ 43,32	R\$ 43,32	R\$ 43,32
11447	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	3,000	R\$ 27,26	R\$ 27,26	R\$ 81,78	R\$ 81,78

Comp 55	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 3,50 ATE 6,00M,COM FLANGE DE ACO SOLDADO NA SUA BASE,FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADORES ENGASTADOS EM FUNDACAO DE CONCRETO,EXCLUSIVE FUNDACAO EFORNECIMENTO DO POSTE	UN	REFERÊNCIA COMP EMOP 21.001.0160-0				R\$ 203,25	R\$ 224,80
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5	R\$ 20,27	R\$ 22,40	R\$ 101,35	R\$ 112,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	5	R\$ 20,38	R\$ 22,56	R\$ 101,90	R\$ 112,80

Comp 56	ASSENTAMENTO DE POSTE DE MADEIRA CIRCULAR DE 7,00M ATE 11,00M,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE	UN	REFERÊNCIA COMP EMOP 21.001.0095-0				R\$ 304,88	R\$ 337,20
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,125	R\$ 70,00	R\$ 70,00	R\$ 8,75	R\$ 8,75
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	25,000	R\$ 0,58	R\$ 0,58	R\$ 14,50	R\$ 14,50
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,181	R\$ 61,07	R\$ 61,07	R\$ 11,07	R\$ 11,07
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,5	R\$ 20,27	R\$ 22,40	R\$ 152,03	R\$ 168,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	7,5	R\$ 20,38	R\$ 22,56	R\$ 152,85	R\$ 169,20

Comp 57	LUMINARIA DECORATIVA COM DUAS PETALAS COM LAMPADA LED 51 A 67 W, EQUIPADA COM CELULA FOTOELETRICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	REFERÊNCIA COMP EMOP 18.027.0438-0				R\$ 993,48	R\$ 1.006,01
42245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	2,000	R\$ 427,49	R\$ 427,49	R\$ 854,98	R\$ 854,98
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	AS	1,000	R\$ 27,57	R\$ 27,57	R\$ 27,57	R\$ 27,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,400	R\$ 25,84	R\$ 28,88	R\$ 62,02	R\$ 69,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,400	R\$ 20,38	R\$ 22,56	R\$ 48,91	R\$ 54,14

Comp 58	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO DE 11,00M,COM CABECA DE CONCRETO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE E DA CABECA	UN	REFERÊNCIA COMP EMOP 21.001.0095-0				R\$ 304,88	R\$ 337,20
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,125	R\$ 70,00	R\$ 70,00	R\$ 8,75	R\$ 8,75
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	25,000	R\$ 0,58	R\$ 0,58	R\$ 14,50	R\$ 14,50
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,181	R\$ 61,07	R\$ 61,07	R\$ 11,07	R\$ 11,07
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3	R\$ 171,62	R\$ 174,01	R\$ 514,86	R\$ 522,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,5	R\$ 20,27	R\$ 22,40	R\$ 152,03	R\$ 168,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	7,5	R\$ 20,38	R\$ 22,56	R\$ 152,85	R\$ 169,20

Comp 59	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	REFERÊNCIA COMP EMOP 18.027.0438-0				R\$ 157,91	R\$ 170,44
39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	CR	1,000	R\$ 46,98	R\$ 46,98	R\$ 46,98	R\$ 46,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,400	R\$ 25,84	R\$ 28,88	R\$ 62,02	R\$ 69,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,400	R\$ 20,38	R\$ 22,56	R\$ 48,91	R\$ 54,14

Comp 60	LUMINÁRIA PENDENTE VOLARE DECOR 1803 COBRE CMO DIAMETRO DE 24CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	REFERÊNCIA COMP EMOP 18.027.0438-0				R\$ 255,86	R\$ 268,39
COMERCIO	LUMINÁRIA PENDENTE VOLARE DECOR 1803 COBRE CMO DIAMETRO DE 24CM	UN	COLETADO	1,000	R\$ 144,93	R\$ 144,93	R\$ 144,93	R\$ 144,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,400	R\$ 25,84	R\$ 28,88	R\$ 62,02	R\$ 69,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,400	R\$ 20,38	R\$ 22,56	R\$ 48,91	R\$ 54,14

Comp 61	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE(0,15 A 0,40)M,TIPO PACHYSTACHYS LUTEA(CAMARAO AMARELO),ASPARAGUS DENSIFLORUS "SPRENGERI"(ASPASGO/BAMBUZINHO),JUSTICA BRANDEGEANA/BELOPERONE GUTTATA(CAMARAO VERMELHO),PENTA LACEOLATA(PENTA),STROBILANTHES DYERIANUS(ESCUDO PERSA),NEPHROLEPIS EXALTATA(SAMAMBAIA CRESPA) OUSIMILAR E CONSIDERANDO 16 MUDAS POR M2.FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	REFERÊNCIA COMP EMOP 09.003.0176-0				R\$ 34,40	R\$ 34,40
10882	PLANTA ESP VEG. C/ ALTURA (0,15 A 0,40)M, TIPO PACHYSTACHYS LUTEA (CAMARÃO AMARELO)	M2	EMOP	16,000	R\$ 1,40	R\$ 1,40	R\$ 22,40	R\$ 22,40
10895	PLNATIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL, CONSIDERANDO 16 MUDAS/M2	M2	EMOP	16,000	R\$ 0,75	R\$ 0,75	R\$ 12,00	R\$ 12,00

Comp 62	LIMITADOR DE GRAMA EM PVC RECICLADO-LINHA BORDA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	REFERÊNCIA COMP EMOP 09.004.0023-0				R\$ 6,72	R\$ 7,21
10900	LIMITADOR DE GRAMA EM PVC RECICLADO-LINHA BORDA.	M	EMOP	1,000	R\$ 2,50	R\$ 2,50	R\$ 2,50	R\$ 2,50
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,170	R\$ 24,82	R\$ 27,69	R\$ 4,22	R\$ 4,71

Comp 63	ABRIGO P/4 BOTIJOS GAS DE 45KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.2,00X0,50X1,50M,ALVENARIA TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM),PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,PISO COM ESPESSURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESSURA DE 6CM,AMBAS EM CONCRETO ARMADO,FCK=15MPA,COM ACABAMENTO DE CIMENTADO,TRACO 1:4,CONFORME PROJETO TIPO Nº2001/EMOP	UN	REFERÊNCIA COMP EMOP 15.001.0053-0					R\$ 1.996,37	R\$ 2.065,17
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR		0,060	R\$ 16,70	R\$ 16,70	R\$ 1,00	R\$ 1,00
43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	CR		4,500	R\$ 9,87	R\$ 9,87	R\$ 44,42	R\$ 44,42
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	C		3,500	R\$ 9,92	R\$ 9,92	R\$ 34,72	R\$ 34,72
7271	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	UN	CR		300,000	R\$ 0,90	R\$ 0,90	R\$ 270,00	R\$ 270,00
195	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *7* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	CR		1,000	R\$ 110,03	R\$ 110,03	R\$ 110,03	R\$ 110,03
5090	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	C		1,000	R\$ 18,45	R\$ 18,45	R\$ 18,45	R\$ 18,45
2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	CR		4,000	R\$ 8,03	R\$ 8,03	R\$ 32,12	R\$ 32,12
5088	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	CR		1,000	R\$ 6,18	R\$ 6,18	R\$ 6,18	R\$ 6,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO		1,5	R\$ 25,52	R\$ 28,52	R\$ 38,28	R\$ 42,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO		14,5	R\$ 25,63	R\$ 28,64	R\$ 371,64	R\$ 415,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO		6,5	R\$ 20,38	R\$ 22,56	R\$ 132,47	R\$ 146,64
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE		0,17	R\$ 442,27	R\$ 455,32	R\$ 75,19	R\$ 77,40
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE		0,168	R\$ 334,53	R\$ 343,88	R\$ 56,20	R\$ 57,77
87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	COLETADO		1	R\$ 36,27	R\$ 38,97	R\$ 36,27	R\$ 38,97
4969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	C		3,000	R\$ 256,47	R\$ 256,47	R\$ 769,41	R\$ 769,41

Comp 64	BANCO DE MADEIRA DE MACARANDUBA EM RIPAS DE 8X2,5CM,FIXADASEM ESTRUTURA DE 7,5X4CM,CONFORME DETALHE Nº6026/EMOP	M	REFERÊNCIA COMP EMOP 09.013.0010-0				R\$ 902,55	R\$ 999,11
10481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	L	CR	0,360	R\$ 26,84	R\$ 26,84	R\$ 9,66	R\$ 9,66
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	CR	0,040	R\$ 31,22	R\$ 31,22	R\$ 1,25	R\$ 1,25
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	CR	1,000	R\$ 0,70	R\$ 0,70	R\$ 0,70	R\$ 0,70
4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	CR	16,000	R\$ 0,25	R\$ 0,25	R\$ 4,00	R\$ 4,00
20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	4,000	R\$ 14,09	R\$ 14,09	R\$ 56,36	R\$ 56,36
3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	1,000	R\$ 11,30	R\$ 11,30	R\$ 11,30	R\$ 11,30
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16	R\$ 26,97	R\$ 30,21	R\$ 431,52	R\$ 483,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4	R\$ 20,38	R\$ 22,56	R\$ 81,52	R\$ 90,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	12	R\$ 25,52	R\$ 28,52	R\$ 306,24	R\$ 342,24

Comp 65	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	M2	REFERÊNCIA COMP EMOP 01.005.0004-0				R\$ 20,38	R\$ 22,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,000	R\$ 20,38	R\$ 22,56	R\$ 20,38	R\$ 22,56

Comp 66	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS DE GRANITO OU CONCRETO, RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M	REFERÊNCIA COMP EMOP 05.001.0142-0				R\$ 22,42	R\$ 24,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,100	R\$ 20,38	R\$ 22,56	R\$ 22,42	R\$ 24,82

Comp 67	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM LIMPEZA DO BETUME ADERENTE SOBRE O CALÇÃO DE PO DE PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO PO DE PEDRA E REJUNTAMENTO COM ARGAMASS DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PARALELEPIPEDOS	M	REFERÊNCIA COMP EMOP 08.007.0001-0				R\$ 81,23	R\$ 88,57
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	COLETADO	0,02	R\$ 535,50	R\$ 559,53	R\$ 10,71	R\$ 11,19
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,120	R\$ 61,07	R\$ 61,07	R\$ 7,33	R\$ 7,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,6	R\$ 20,38	R\$ 22,56	R\$ 52,99	R\$ 58,66
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4	R\$ 25,51	R\$ 28,49	R\$ 10,20	R\$ 11,40

Comp 68	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO CINZA SERRADO,EM PLACAS,TIPO FULGET LAVADO, COM MEDIDAS DE ACORDO COM O PROJETO,COM ESPESSURA DE 3CM,ASSENTADO SOBRE CONTRA PISO NIVELADO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M	REFERÊNCIA COMP EMOP 13.348.0012-0				R\$ 213,28	R\$ 221,02
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,060	R\$ 70,00	R\$ 70,00	R\$ 4,20	R\$ 4,20
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	15,000	R\$ 0,58	R\$ 0,58	R\$ 8,70	R\$ 8,70
40650	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *40 X 40* CM (SEM COLOCACAO)	M2	AS	1,050	R\$ 125,28	R\$ 125,28	R\$ 131,54	R\$ 131,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,5	R\$ 20,38	R\$ 22,56	R\$ 30,57	R\$ 33,84
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,5	R\$ 25,51	R\$ 28,49	R\$ 38,27	R\$ 42,74

Comp 69	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO CINZA SERRADO,EM PLACAS GRANDES,TIPO FULGET LAVADO, COM MEDIDAS DE ACORDO COM O PROJETO,COM ESPESSURA DE 3CM,ASSENTADO SOBRE CONTRA PISO NIVELADO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M	REFERÊNCIA COMP EMOP 13.348.0012-0				R\$ 324,36	R\$ 332,10
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,060	R\$ 70,00	R\$ 70,00	R\$ 4,20	R\$ 4,20
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	15,000	R\$ 0,58	R\$ 0,58	R\$ 8,70	R\$ 8,70
40651	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *75 X 75* CM (SEM COLOCACAO)	M2	AS	1,050	R\$ 231,07	R\$ 231,07	R\$ 242,62	R\$ 242,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,5	R\$ 20,38	R\$ 22,56	R\$ 30,57	R\$ 33,84
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,5	R\$ 25,51	R\$ 28,49	R\$ 38,27	R\$ 42,74

Comp 70	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL,25X25CM(LADRILHO HIDRAULICO),PARA PESSOAS C/NECESSIDADES ESPECIFICAS,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO COOM ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	REFERÊNCIA COMP SINAP 87248				R\$ 73,99	R\$ 75,09
11227	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL,25X25CM(LADRILHO HIDRAULICO)	M2	EMOP	1,0600000	R\$ 57,68	R\$ 57,68	R\$ 61,14	R\$ 61,14
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	4,8600000	R\$ 0,53	R\$ 0,53	R\$ 2,58	R\$ 2,58
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2400000	R\$ 3,11	R\$ 3,11	R\$ 0,75	R\$ 0,75

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2400000	R\$ 26,94	R\$ 30,16	R\$ 6,47	R\$ 7,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1500000	R\$ 20,38	R\$ 22,56	R\$ 3,06	R\$ 3,38

Comp 71	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA,25X25CM(LADRILHO HIDRAULICO),PARA PESSOAS C/NECESSIDADES ESPECIFICAS,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO COOM ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	REFERÊNCIA COMP SINAP 87248				R\$ 73,99	R\$ 75,09
11228	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA,25X25CM(LADRILHO HIDRAULICO)	M2	EMOP	1,0600000	R\$ 57,68	R\$ 57,68	R\$ 61,14	R\$ 61,14
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	4,8600000	R\$ 0,53	R\$ 0,53	R\$ 2,58	R\$ 2,58
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2400000	R\$ 3,11	R\$ 3,11	R\$ 0,75	R\$ 0,75
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2400000	R\$ 26,94	R\$ 30,16	R\$ 6,47	R\$ 7,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1500000	R\$ 20,38	R\$ 22,56	R\$ 3,06	R\$ 3,38

Comp 72	CAIXA ENTERRADA (ELETRICA/REDE) RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X1,00 M . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- INCLUI MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - TAMPA INCLUIDA NO PISO DE CONCRETO DA CALÇADA.	M2	REFERÊNCIA COMP SINAP 97907				R\$ 475,07	R\$ 507,67
650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	47,680	R\$ 2,16	R\$ 2,16	R\$ 102,99	R\$ 102,99
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0136000	R\$ 114,26	R\$ 118,32	R\$ 1,55	R\$ 1,61
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0456000	R\$ 52,69	R\$ 56,75	R\$ 2,40	R\$ 2,59
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00289	R\$ 385,00	R\$ 398,45	R\$ 1,11	R\$ 1,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	5,7510000	R\$ 25,63	R\$ 28,64	R\$ 147,40	R\$ 164,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	5,7510000	R\$ 20,38	R\$ 22,56	R\$ 117,21	R\$ 129,74
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1163000	R\$ 353,94	R\$ 362,07	R\$ 41,16	R\$ 42,11
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1039000	R\$ 555,26	R\$ 566,13	R\$ 57,69	R\$ 58,82
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,2100000	R\$ 2,94	R\$ 3,27	R\$ 3,56	R\$ 3,96

Comp 73	RIPA APARELHADA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE (1,5CM X 5,0 CM) PARA SUPORTE/FIXAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO EM UM ESTEIRO DE MADEIRA- CONFORME DETALHE DO PROJETO DA PRAÇA DO TREM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	REFERÊNCIA COMP EMOP				R\$ 708,24	R\$ 736,69
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM,	UN	CR	10,000	R\$ 0,18	R\$ 0,18	R\$ 1,80	R\$ 1,80
39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,050	R\$ 15,21	R\$ 15,21	R\$ 0,76	R\$ 0,76
20205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	6,000	R\$ 2,10	R\$ 2,10	R\$ 12,60	R\$ 12,60
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5	R\$ 26,97	R\$ 30,21	R\$ 13,49	R\$ 15,11

Comp 74	QUADRO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM,NAS DIMENSÕES H= 1,47M, C= 2,35M, COM CONTOURNO EM CANTONEIRA FECHADA COM BARRA CHATA- (3.46m2) FORNECIMENTO E ISTALAÇÃO	UN					R\$ 670,20	R\$ 697,03
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM,	UN	CR	10,000	R\$ 0,18	R\$ 0,18	R\$ 1,80	R\$ 1,80
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,200	R\$ 38,00	R\$ 38,00	R\$ 7,60	R\$ 7,60
7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2	M2	C	4,700	R\$ 38,70	R\$ 38,70	R\$ 181,89	R\$ 181,89
574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	CR	7,640	R\$ 20,00	R\$ 20,00	R\$ 152,80	R\$ 152,80
552	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	M	CR	7,640	R\$ 11,45	R\$ 11,45	R\$ 87,48	R\$ 87,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	5,200	R\$ 20,38	R\$ 22,56	R\$ 105,98	R\$ 117,31
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,200	R\$ 25,51	R\$ 28,49	R\$ 132,65	R\$ 148,15
OBS.: CONSIDERADO UMA PERDA DE 26,5% NA TELA								

Comp 75	ALUGUEL CONTAINER TIPO ESCRITORIO C/WC,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO EPISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICA E HIDRO-SANITARIAS,ACESSORIOS,1 VASO SANITARIO E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(VIDEITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UN	REFERÊNCIA COMP EMOP 02.006.0015-0				R\$ 1.394,11	R\$ 542,54
7168	ALUGUEL CONTAINER ESCRITORIO C/WC,(2,20X6,20X2,50)M,INCL.INS	UNxMES		1,00	R\$ 542,54	R\$ 542,54	R\$ 542,54	R\$ 542,54

Comp 76	ALUGUEL DE CONTAINER TIPO ESCRITORIO,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,COMPOSTO DE CHAPAS DE ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO NO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS,EXCLUSIVE TRANSPORTE(VIDE ITEM 04.005.0300) ECARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UN	REFERÊNCIA COMP EMOP 02.006.0010-0				R\$ 425,78	R\$ 425,78
7167	ALUGUEL CONTAINER ESCRITORIO,(2,20X6,20X2,50)M, INCLUINDO IN	UNxMES		1,00	R\$ 425,78	R\$ 425,78	R\$ 425,78	R\$ 425,78

Comp 77	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	REFERÊNCIA COMP EMOP 04.013.0015-0 /A				R\$ 66,22	R\$ 71,43
1687	CAMINHAO CARROC. FIXA, TRUC. 12T (CP)	H	EMOP	0,0750		R\$ 165,25	R\$ -	R\$ 12,39
30417	CAMINHAO CARROC. FIXA, TRUC. 12T (CP)	H	EMOP	0,0750	R\$ 162,20		R\$ 12,16	
1688	CAMINHAO CARROC. FIXA TRUC. 12T (CF)	H	EMOP	0,2190		R\$ 58,24	R\$ -	R\$ 12,75
30418	CAMINHAO CARROC. FIXA TRUC. 12T (CF)	H	EMOP	0,2190	R\$ 55,19		R\$ 12,09	
1689	CAMINHAO CARROC. FIXA TRUC. 12T (CI)	H	EMOP	0,2080		R\$ 46,15	R\$ -	R\$ 9,60
30419	CAMINHAO CARROC. FIXA TRUC. 12T (CI)	H	EMOP	0,2080	R\$ 43,10		R\$ 8,96	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,0040	R\$ 20,38	R\$ 22,56	R\$ 20,46	R\$ 22,65
2003	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CP)	H	EMOP	0,1290		R\$ 44,55	R\$ -	R\$ 5,75
30523	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 5,90M (CP)	H	EMOP	0,1290	R\$ 40,13		R\$ 5,18	
2004	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CI)	H	EMOP	0,2080		R\$ 39,84	R\$ -	R\$ 8,29
30524	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 5,90M (CI)	H	EMOP	0,2080	R\$ 35,42		R\$ 7,37	

Comp 78	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,	UNxKM	REFERÊNCIA COMP EMOP 04.005.0300-0 /A				R\$ 23,56	R\$ 24,45
1687	CAMINHAO CARROC. FIXA, TRUC. 12T (CP)	H	EMOP	0,1192		R\$ 165,25	R\$ -	R\$ 19,70

30417	CAMINHAO CARROC. FIXA, TRUC. 12T (CP)	H	EMOP	0,1192	R\$ 162,20		R\$ 19,33	
-------	---------------------------------------	---	------	--------	------------	--	-----------	--