

## COMPOSIÇÃO

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
<b>Comp 01</b>	<b>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</b>	<b>M2</b>	<b>REFERÊNCIA COMP. SINAPI 96360</b>				<b>R\$ 177,56</b>	<b>R\$ 181,04</b>
37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	CR	0,058	R\$ 58,88	R\$ 58,88	R\$ 3,42	R\$ 3,42
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	2,106	R\$ 25,89	R\$ 25,89	R\$ 54,52	R\$ 54,52
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	1,819	R\$ 9,33	R\$ 9,33	R\$ 16,97	R\$ 16,97
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	5,800	R\$ 10,59	R\$ 10,59	R\$ 61,42	R\$ 61,42
39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,503	R\$ 0,30	R\$ 0,30	R\$ 0,75	R\$ 0,75
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	1,585	R\$ 2,71	R\$ 2,71	R\$ 4,30	R\$ 4,30
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	1,033	R\$ 3,40	R\$ 3,40	R\$ 3,51	R\$ 3,51
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	20,008	R\$ 0,16	R\$ 0,16	R\$ 3,20	R\$ 3,20
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,915	R\$ 0,37	R\$ 0,37	R\$ 0,34	R\$ 0,34
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,836	R\$ 29,18	R\$ 32,74	R\$ 24,38	R\$ 27,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,209	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 4,75	R\$ 5,25
<b>Comp 02</b>	<b>ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL 250 X 32,7</b>	<b>KG</b>	<b>REFERÊNCIA COMP. SINAPI</b>				<b>R\$ 19,76</b>	<b>R\$ 20,50</b>
43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	C	1,050	R\$ 12,40	R\$ 12,40	R\$ 13,02	R\$ 13,02
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	R\$ 81,74	R\$ 87,55	R\$ 0,49	R\$ 0,53
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,120	R\$ 29,40	R\$ 32,83	R\$ 3,53	R\$ 3,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,120	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 2,73	R\$ 3,01
	KG/M = 32,70 KG							
<b>Comp 03</b>	<b>PORTA DE ABRIR COM ACABAMENTO MELAMINICO AZUL MEDITERRANÊ - 80 X 210 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>REFERÊNCIA COMP. SINAPI 90823</b>				<b>R\$ 923,02</b>	<b>R\$ 931,26</b>
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	1,000	R\$ 851,96	R\$ 851,96	R\$ 851,96	R\$ 851,96
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,678	R\$ 30,99	R\$ 34,70	R\$ 52,00	R\$ 58,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,839	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 19,06	R\$ 21,08

<b>Comp 04</b>	<b>PORTA DE ABRIR COM ACABAMENTO MELAMINIICO AZUL MEDITERRANEÊ - 90 X 210 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>REFERÊNCIA COMP. SINAPI 90823</b>					<b>R\$ 984,87</b>	<b>R\$ 993,11</b>
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	1,000	R\$ 913,81	R\$ 913,81	R\$ 913,81	R\$ 913,81	R\$ 913,81
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,678	R\$ 30,99	R\$ 34,70	R\$ 52,00	R\$ 58,23	R\$ 58,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,839	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 19,06	R\$ 21,08	R\$ 21,08
<b>Comp 05</b>	<b>PORTA DE ABRIR COM ACABAMENTO MELAMINIICO AZUL MEDITERRANEÊ - 100 X 210 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>REFERÊNCIA COMP. SINAPI 90823</b>					<b>R\$ 679,42</b>	<b>R\$ 687,66</b>
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	1,000	R\$ 326,03	R\$ 326,03	R\$ 326,03	R\$ 326,03	R\$ 326,03
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,678	R\$ 30,99	R\$ 34,70	R\$ 52,00	R\$ 58,23	R\$ 58,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,839	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 19,06	R\$ 21,08	R\$ 21,08
1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	CR	4,200	R\$ 67,22	R\$ 67,22	R\$ 282,32	R\$ 282,32	R\$ 282,32
<b>Comp 06</b>	<b>PORTA DE CORRER COM ACABAMENTO MELAMINIICO AZUL MEDITERRANEÊ - 90 X 210 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>REFERÊNCIA COMP. SINAPI 90823</b>					<b>R\$ 667,58</b>	<b>R\$ 675,82</b>
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	1,000	R\$ 314,19	R\$ 314,19	R\$ 314,19	R\$ 314,19	R\$ 314,19
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,678	R\$ 30,99	R\$ 34,70	R\$ 52,00	R\$ 58,23	R\$ 58,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,839	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 19,06	R\$ 21,08	R\$ 21,08
1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	CR	4,200	R\$ 67,22	R\$ 67,22	R\$ 282,32	R\$ 282,32	R\$ 282,32
<b>Comp 07</b>	<b>PORTA DE ABRIR COM ACABAMENTO MELAMINIICO AZUL MEDITERRANEÊ - 60 X 210 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>REFERÊNCIA COMP. SINAPI 90823</b>					<b>R\$ 897,81</b>	<b>R\$ 906,05</b>
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	1,000	R\$ 826,75	R\$ 826,75	R\$ 826,75	R\$ 826,75	R\$ 826,75
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,678	R\$ 30,99	R\$ 34,70	R\$ 52,00	R\$ 58,23	R\$ 58,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,839	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 19,06	R\$ 21,08	R\$ 21,08
<b>Comp 08</b>	<b>KIT PARA JANELA DE CORRER PARA VIDRO TEMPERADO DE 8MM - 3M</b>	<b>UN</b>						<b>R\$ 380,42</b>	<b>R\$ 383,11</b>
COMERCIO	KIT 3,00 X 1,20	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,000	R\$ 305,92	R\$ 305,92	R\$ 305,92	R\$ 305,92	R\$ 305,92
COMERCIO	FECHADURA BATE FECHA V/V M1570	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,000	R\$ 49,90	R\$ 49,90	R\$ 49,90	R\$ 49,90	R\$ 49,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,500	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 11,36	R\$ 12,56	R\$ 12,56
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,500	R\$ 26,48	R\$ 29,45	R\$ 13,24	R\$ 14,73	R\$ 14,73

Comp 09	KIT PARA JANELA DE CORRER PARA VIDRO TEMPERADO DE 8MM - 2M	UN					R\$ 303,59	R\$ 306,28
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	0,500	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 11,36	R\$ 12,56
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,500	R\$ 26,48	R\$ 29,45	R\$ 13,24	R\$ 14,73
Comp 10	KIT PARA JANELA DE CORRER PARA VIDRO TEMPERADO DE 8MM - 3,5M	UN					R\$ 421,49	R\$ 424,18
COMERCIO	KIT 3,50 X 1,20	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	R\$ 346,99	R\$ 346,99	R\$ 346,99	R\$ 346,99
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	0,500	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 11,36	R\$ 12,56
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,500	R\$ 26,48	R\$ 29,45	R\$ 13,24	R\$ 14,73
Comp 11	KIT BASCULANTE PARA VIDRO TEMPERADO	UN					R\$ 215,00	R\$ 217,69
COMERCIO	DOBRADIÇA PARA BASCULANTE VIDRO/ALVENARIA - MM1012	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2	R\$ 79,80	R\$ 79,80	R\$ 159,60	R\$ 159,60
COMERCIO	HASTE DE 40CM PARA MAXIM-AR EM ALUMINIO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1	R\$ 30,80	R\$ 30,80	R\$ 30,80	R\$ 30,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,500	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 11,36	R\$ 12,56
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,500	R\$ 26,48	R\$ 29,45	R\$ 13,24	R\$ 14,73
Comp 12	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, LÂMPADAS LED 2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	REFERÊNCIA COMP. SINAPI				R\$ 106,42	R\$ 113,49
12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	CR	1,000	R\$ 22,00	R\$ 22,00	R\$ 22,00	R\$ 22,00
39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	CR	2,000	R\$ 10,68	R\$ 10,68	R\$ 21,36	R\$ 21,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,200	R\$ 29,83	R\$ 33,32	R\$ 35,80	R\$ 39,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,200	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 27,26	R\$ 30,14
Comp 13	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, LÂMPADAS LED 2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	REFERÊNCIA COMP. SINAPI				R\$ 122,51	R\$ 129,58
12239	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	CR	1,000	R\$ 28,81	R\$ 28,81	R\$ 28,81	R\$ 28,81
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	CR	2,000	R\$ 15,32	R\$ 15,32	R\$ 30,64	R\$ 30,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,200	R\$ 29,83	R\$ 33,32	R\$ 35,80	R\$ 39,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,200	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 27,26	R\$ 30,14

<b>Comp 14</b>	<b>TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRAS</b>	<b>M2</b>	<b>REFERÊNCIA COMP. SINAPI</b>				<b>R\$ 128,78</b>	<b>R\$ 133,81</b>
7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	CR	1,100	R\$ 60,15	R\$ 60,15	R\$ 66,17	R\$ 66,17
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,580	R\$ 8,64	R\$ 8,64	R\$ 13,65	R\$ 13,65
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,150	R\$ 26,40	R\$ 26,40	R\$ 3,96	R\$ 3,96
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,800	R\$ 29,28	R\$ 32,71	R\$ 23,42	R\$ 26,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,950	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 21,58	R\$ 23,86
	OBS- SERÁ APROVEITADA A TELHA RETIRADA DO GALPÃO EXISTENTE							
<b>Comp 15</b>	<b>KIT PARA PORTA DE CORRER PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM COM 4 FOLHAS</b>	<b>UN</b>					<b>R\$ 509,89</b>	<b>R\$ 512,78</b>
COMERCIO	KIT PV01 4,0 X 2,4	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,000	R\$ 427,20	R\$ 427,40	R\$ 427,20	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	1,000	R\$ 58,09	R\$ 58,09	R\$ 58,09	R\$ 58,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,500	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 11,36	R\$ 12,56
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,500	R\$ 26,48	R\$ 29,45	R\$ 13,24	R\$ 14,73
<b>Comp 16</b>	<b>PORTA DE ABRIR COM ACABAMENTO MELAMINIICO AZUL MEDITERRANEÊ - 70 X 210 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>REFERÊNCIA COMP. SINAPI 90823</b>				<b>R\$ 570,07</b>	<b>R\$ 578,31</b>
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	1,000	R\$ 216,68	R\$ 216,68	R\$ 216,68	R\$ 216,68
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,678	R\$ 30,99	R\$ 34,70	R\$ 52,00	R\$ 58,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,839	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 19,06	R\$ 21,08
1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	CR	4,200	R\$ 67,22	R\$ 67,22	R\$ 282,32	R\$ 282,32
<b>Comp 17</b>	<b>PORTA DE CORRER COM ACABAMENTO MELAMINIICO AZUL MEDITERRANEÊ - 80 X 210 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>REFERÊNCIA COMP. SINAPI 90823</b>				<b>R\$ 589,69</b>	<b>R\$ 597,93</b>
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	1,000	R\$ 236,30	R\$ 236,30	R\$ 236,30	R\$ 236,30
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,678	R\$ 30,99	R\$ 34,70	R\$ 52,00	R\$ 58,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,839	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 19,06	R\$ 21,08
1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	CR	4,200	R\$ 67,22	R\$ 67,22	R\$ 282,32	R\$ 282,32
<b>Comp 18</b>	<b>KIT PARA JANELA DE CORRER PARA VIDRO TEMPERADO DE 8MM - 4,5M</b>	<b>UN</b>					<b>R\$ 496,38</b>	<b>R\$ 499,07</b>
COMERCIO	KIT 4,50 X 1,20	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,000	R\$ 421,88	R\$ 421,88	R\$ 421,88	R\$ 421,88
COMERCIO	FECHADURA BATE FECHA V/V M1570	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,000	R\$ 49,90	R\$ 49,90	R\$ 49,90	R\$ 49,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,500	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 11,36	R\$ 12,56

88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,500	R\$ 26,48	R\$ 29,45	R\$ 13,24	R\$ 14,73
<b>Comp 19</b>	<b>KIT PARA JANELA DE CORRER PARA VIDRO TEMPERADO DE 8MM - 6M</b>	<b>UN</b>					<b>R\$ 610,65</b>	<b>R\$ 613,34</b>
COMERCIO	KIT 6,00X 1,20	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,000	R\$ 536,15	R\$ 536,15	R\$ 536,15	R\$ 536,15
COMERCIO	FECHADURA BATE FECHA V/V M1570	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,000	R\$ 49,90	R\$ 49,90	R\$ 49,90	R\$ 49,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,500	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 11,36	R\$ 12,56
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,500	R\$ 26,48	R\$ 29,45	R\$ 13,24	R\$ 14,73
<b>Comp 20</b>	<b>KIT PARA JANELA DE CORRER PARA VIDRO TEMPERADO DE 8MM - 7,0M</b>	<b>UN</b>					<b>R\$ 818,38</b>	<b>R\$ 821,07</b>
COMERCIO	2 KIT 3,5 X 1,20	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,000	R\$ 346,99	R\$ 346,99	R\$ 693,98	R\$ 693,98
COMERCIO	FECHADURA BATE FECHA V/V M1570	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,000	R\$ 49,90	R\$ 49,90	R\$ 99,80	R\$ 99,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,500	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 11,36	R\$ 12,56
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,500	R\$ 26,48	R\$ 29,45	R\$ 13,24	R\$ 14,73
<b>Comp 21</b>	<b>KIT PARA JANELA DE CORRER PARA VIDRO TEMPERADO DE 6MM - 2M</b>	<b>UN</b>					<b>R\$ 325,23</b>	<b>R\$ 327,92</b>
COMERCIO	KIT 2,00 X 1,60	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,000	R\$ 250,73	R\$ 250,73	R\$ 250,73	R\$ 250,73
COMERCIO	FECHADURA BATE FECHA V/V M1570	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,000	R\$ 49,90	R\$ 49,90	R\$ 49,90	R\$ 49,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,500	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 11,36	R\$ 12,56
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,500	R\$ 26,48	R\$ 29,45	R\$ 13,24	R\$ 14,73
<b>Comp 22</b>	<b>KIT PARA JANELA DE CORRER PARA VIDRO TEMPERADO DE 6MM - 3M</b>	<b>UN</b>					<b>R\$ 402,06</b>	<b>R\$ 404,75</b>
COMERCIO	KIT 3,00 X 1,60	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,000	R\$ 327,56	R\$ 327,56	R\$ 327,56	R\$ 327,56
COMERCIO	FECHADURA BATE FECHA V/V M1570	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,000	R\$ 49,90	R\$ 49,90	R\$ 49,90	R\$ 49,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,500	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 11,36	R\$ 12,56
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,500	R\$ 26,48	R\$ 29,45	R\$ 13,24	R\$ 14,73
<b>Comp 23</b>	<b>PORTA DE MADEIRA DE LEI, COM QUADRO VAZADO 60X25CM(INCLUSIVE QUADRO),DE 100X210X3,5CM,COMPINAZIOS DE 3,5CM E CORDÕES DE 1X1CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACÃO</b>	<b>UN</b>	<b>REFERÊNCIA COMP.EMOP 14.006.0105-0</b>				<b>R\$ 257,24</b>	<b>R\$ 265,48</b>
11438	PORTA LISA, SEMI-OCA PARA PINTURA, DE (100X210X3,5)CM	UN	EMOP	1,000	R\$ 170,00	R\$ 170,00	R\$ 170,00	R\$ 170,00
2275	CORDAO DE CEDRO, DE (1x1)CM	M	EMOP	3,400	R\$ 4,76	R\$ 4,76	R\$ 16,17	R\$ 16,17
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,678	R\$ 30,99	R\$ 34,70	R\$ 52,00	R\$ 58,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,839	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 19,06	R\$ 21,08

<b>Comp 24</b>	<b>PORTA DE MADEIRA DE LEI, COM QUADRO VAZADO 60X25CM(INCLUSIVE QUADRO),DE 90X210X3,5CM,COMPINAZIOS DE 3,5CM E CORDÕES DE 1X1CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACÃO</b>	<b>UN</b>	<b>REFERÊNCIA COMP. EMOP 14.006.0105-0</b>					<b>R\$ 246,89</b>	<b>R\$ 255,13</b>
11439	PORTA LISA, SEMI-OCA PARA PINTURA, DE (90X210X3,5)CM	UN	EMOP	1,000	R\$ 159,65	R\$ 159,65	R\$ 159,65	R\$ 159,65	R\$ 159,65
2275	CORDAO DE CEDRO, DE (1x1)CM	M	EMOP	3,400	R\$ 4,76	R\$ 4,76	R\$ 16,17	R\$ 16,17	R\$ 16,17
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,678	R\$ 30,99	R\$ 34,70	R\$ 52,00	R\$ 58,23	R\$ 58,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,839	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 19,06	R\$ 21,08	R\$ 21,08
<b>Comp 25</b>	<b>PORTA DE MADEIRA/ GUARNICAO 13CM/ALIZAR,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>M2</b>	<b>REFERÊNCIA COMP. SINAPI</b>					<b>R\$ 728,92</b>	<b>R\$ 739,37</b>
183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	C	1,000	R\$ 265,63	R\$ 265,63	R\$ 265,63	R\$ 265,63	R\$ 265,63
4977	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	CR	1,000	R\$ 364,74	R\$ 364,74	R\$ 364,74	R\$ 364,74	R\$ 364,74
5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	CR	0,150	R\$ 28,62	R\$ 28,62	R\$ 4,29	R\$ 4,29	R\$ 4,29
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,000	R\$ 24,14	R\$ 26,76	R\$ 24,14	R\$ 26,76	R\$ 26,76
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,000	R\$ 30,99	R\$ 34,70	R\$ 30,99	R\$ 34,70	R\$ 34,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,680	R\$ 29,57	R\$ 33,02	R\$ 20,10	R\$ 22,45	R\$ 22,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,680	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 15,44	R\$ 17,08	R\$ 17,08
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,006	R\$ 599,26	R\$ 620,33	R\$ 3,59	R\$ 3,72	R\$ 3,72
<b>Comp 26</b>	<b>BASE DE AÇO PARA ENCAIXE DOS PILARES DE MADEIRA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>						<b>R\$ 1.507,04</b>	<b>R\$ 1.531,56</b>
1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	CR	0,640	R\$ 10,86	R\$ 10,86	R\$ 6,95	R\$ 6,95	R\$ 6,95
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	1,200	R\$ 51,00	R\$ 51,00	R\$ 61,20	R\$ 61,20	R\$ 61,20
comercio	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 10", E= *6,35 MM, *39,5 KG/M - 4 TUBOS COM 0,5 M	M	AS	2,000	R\$ 480,00	R\$ 480,00	R\$ 960,00	R\$ 960,00	R\$ 960,00
4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	CR	9,000	R\$ 28,81	R\$ 28,81	R\$ 259,29	R\$ 259,29	R\$ 259,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,000	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 90,88	R\$ 100,48	R\$ 100,48
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,000	R\$ 32,18	R\$ 35,91	R\$ 128,72	R\$ 143,64	R\$ 143,64
<b>Comp 27</b>	<b>LUMINÁRIA PRISMÁTICA 22", COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>REFERÊNCIA COMP. SINAPI</b>					<b>R\$ 162,56</b>	<b>R\$ 169,63</b>
comercio	Luminaria prismatica 22" canopla e gancho para base E 27	UN	comercio	1,000	R\$ 60,00	R\$ 60,00	R\$ 60,00	R\$ 60,00	R\$ 60,00
comercio	Lampada Bulbo Led 40w 6000k -	UN	comercio	1,000	R\$ 35,00	R\$ 39,50	R\$ 39,50	R\$ 39,50	R\$ 39,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,200	R\$ 29,83	R\$ 33,32	R\$ 35,80	R\$ 39,98	R\$ 39,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,200	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 27,26	R\$ 30,14	R\$ 30,14
<b>Comp 28</b>	<b>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</b>	<b>M</b>						<b>R\$ 54,27</b>	<b>R\$ 57,78</b>
339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	8,800	R\$ 1,62	R\$ 1,62	R\$ 14,26	R\$ 14,26	R\$ 14,26

5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	CR	0,018	R\$ 27,13	R\$ 27,13	R\$ 0,49	R\$ 0,49
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	1,000	R\$ 8,54	R\$ 8,54	R\$ 8,54	R\$ 8,54
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,580	R\$ 24,14	R\$ 26,76	R\$ 14,00	R\$ 15,52
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,580	R\$ 29,28	R\$ 32,71	R\$ 16,98	R\$ 18,97
<b>Comp 29</b>	<b>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</b>	<b>M2</b>	<b>REFERÊNCIA COMP. SINAPI</b>				<b>R\$ 138,30</b>	<b>R\$ 140,98</b>
2794	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	AS	0,220	R\$ 127,35	R\$ 127,35	R\$ 28,02	R\$ 28,02
3990	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,200	R\$ 30,93	R\$ 30,93	R\$ 6,19	R\$ 6,19
3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	0,060	R\$ 164,41	R\$ 164,41	R\$ 9,86	R\$ 9,86
20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,770	R\$ 36,74	R\$ 36,74	R\$ 28,29	R\$ 28,29
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	0,520	R\$ 61,36	R\$ 61,36	R\$ 31,91	R\$ 31,91
11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	CR	0,050	R\$ 13,71	R\$ 13,71	R\$ 0,69	R\$ 0,69
4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	CR	0,200	R\$ 21,00	R\$ 21,00	R\$ 4,20	R\$ 4,20
4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	CR	0,200	R\$ 7,08	R\$ 7,08	R\$ 1,42	R\$ 1,42
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,070	R\$ 29,74	R\$ 29,74	R\$ 2,08	R\$ 2,08
39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,050	R\$ 26,83	R\$ 26,83	R\$ 1,34	R\$ 1,34
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	CR	0,030	R\$ 27,06	R\$ 27,06	R\$ 0,81	R\$ 0,81
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,394	R\$ 24,14	R\$ 26,76	R\$ 9,51	R\$ 10,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,367	R\$ 29,28	R\$ 32,71	R\$ 10,75	R\$ 12,00
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,041	R\$ 33,54	R\$ 37,55	R\$ 1,39	R\$ 1,55
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,057	R\$ 32,42	R\$ 36,43	R\$ 1,85	R\$ 2,08
<p>Obs.: Comp 29</p> <p>Peça madeira Ø 25 - 80 peças com 5,50 m</p> <p>Peça madeira 7 x 7 - 80 peças com 9,20 m</p> <p>Peça madeira 7 x 7 - 80 peças com 10,0 m</p> <p>Peça madeira 7 x 12 - 160 peças com 5,0 m</p> <p>Peça madeira 7 x 12 - 80 peças com 3,0 m - pontaletes</p> <p>Tábua 2,5 x 15 - 20 peças com 9,0m</p> <p>Tábua 2,5 x 15 - 60 peças com 10,0m</p> <p>Tábua 2,5 x 25 - 40 peças com 10,0m</p>								
<b>Comp 30</b>	<b>DECK DE MADEIRA DE LEI CONFORME DETALHE DO PROJETO DA PRAÇA DO TREM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M2</b>					<b>R\$ 1.959,19</b>	<b>R\$ 1.980,11</b>
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\$ 2.372,16	R\$ 2.437,53	R\$ 320,24	R\$ 329,07
3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	8,000	R\$ 164,41	R\$ 164,41	R\$ 1.315,28	R\$ 1.315,28
20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	2,700	R\$ 36,74	R\$ 36,74	R\$ 99,20	R\$ 99,20
4358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	CR	35,000	R\$ 3,09	R\$ 3,09	R\$ 108,15	R\$ 108,15
4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	CR	4,000	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	4,000	R\$ 2,00	R\$ 2,00	R\$ 8,00	R\$ 8,00
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,000	R\$ 24,14	R\$ 26,76	R\$ 48,28	R\$ 53,52
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,000	R\$ 29,28	R\$ 32,71	R\$ 58,56	R\$ 65,42

<b>Comp 31</b>	<b>SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 18 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020</b>	<b>M2</b>	<b>REFERÊNCIA COMP. SINAPI 98689</b>				<b>R\$ 126,74</b>	<b>R\$ 128,74</b>
20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	CR	1,200	R\$ 87,33	R\$ 87,33	R\$ 104,80	R\$ 104,80
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	1,548	R\$ 2,15	R\$ 2,15	R\$ 3,33	R\$ 3,33
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,394	R\$ 24,54	R\$ 27,21	R\$ 9,67	R\$ 10,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,394	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 8,95	R\$ 9,90

<b>Comp 32</b>	<b>ESTRUTURA DE ALUMINIO PARA CLARABOIA EM CHAPA DE VIDRO LAMINADO ( ATE 8,00mm DE ESPESSURA), EXCLUSIVE ESTE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M2</b>	<b>REFERÊNCIA COMP. EMOP 16.012.0005-0</b>				<b>R\$ 542,92</b>	<b>R\$ 565,04</b>
583	ALUMINIO ANODIZADO	KG	AS	8,681	R\$ 40,52	R\$ 40,52	R\$ 351,75	R\$ 351,75
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,142	R\$ 29,18	R\$ 32,74	R\$ 62,50	R\$ 70,13
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,795	R\$ 29,40	R\$ 32,83	R\$ 82,17	R\$ 91,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,046	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 46,49	R\$ 51,40

<b>Comp 33</b>	<b>MADEIRA APARELHADA, MAÇANANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M3</b>	<b>REFERÊNCIA COMP. SINAP 92544</b>				<b>R\$ 1.159,26</b>	<b>R\$ 1.280,26</b>
20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,000	R\$ 36,74	R\$ 36,74	R\$ 36,74	R\$ 36,74
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	CR	2,000	R\$ 27,06	R\$ 27,06	R\$ 54,12	R\$ 54,12
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,000	R\$ 24,14	R\$ 26,76	R\$ 482,80	R\$ 535,20
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	20,000	R\$ 29,28	R\$ 32,71	R\$ 585,60	R\$ 654,20
	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							

<b>Comp 34</b>	<b>CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)</b>	<b>UN</b>	<b>REFERÊNCIA COMP. SINAPI 89853</b>				<b>R\$ 64,32</b>	<b>R\$ 65,79</b>
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,000	R\$ 3,70	R\$ 3,70	R\$ 3,70	R\$ 3,70
1858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	1,000	R\$ 46,47	R\$ 46,47	R\$ 46,47	R\$ 46,47
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,046	R\$ 31,44	R\$ 31,44	R\$ 1,45	R\$ 1,45
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,240	R\$ 23,85	R\$ 26,50	R\$ 5,72	R\$ 6,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,240	R\$ 29,09	R\$ 32,56	R\$ 6,98	R\$ 7,81

<b>Comp 35</b>	<b>JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL</b>	<b>UN</b>	<b>REFERÊNCIA COMP. SINAPI 89785</b>				<b>R\$ 32,89</b>	<b>R\$ 33,93</b>
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,000	R\$ 3,70	R\$ 3,70	R\$ 3,70	R\$ 3,70



296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,000	R\$ 2,09	R\$ 2,09	R\$ 2,09	R\$ 2,09
3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,000	R\$ 16,84	R\$ 16,84	R\$ 16,84	R\$ 16,84
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,040	R\$ 31,44	R\$ 31,44	R\$ 1,26	R\$ 1,26
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,170	R\$ 23,85	R\$ 26,50	R\$ 4,05	R\$ 4,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,170	R\$ 29,09	R\$ 32,56	R\$ 4,95	R\$ 5,54

<b>Comp 36</b>	<b>TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL</b>	<b>UN</b>	<b>REFERÊNCIA COMP. SINAPI 89796</b>				<b>R\$ 43,67</b>	<b>R\$ 45,69</b>
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,000	R\$ 3,70	R\$ 3,70	R\$ 3,70	R\$ 3,70
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,000	R\$ 3,07	R\$ 3,07	R\$ 3,07	R\$ 3,07
7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,000	R\$ 16,54	R\$ 16,54	R\$ 16,54	R\$ 16,54
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,092	R\$ 31,44	R\$ 31,44	R\$ 2,89	R\$ 2,89
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,330	R\$ 23,85	R\$ 26,50	R\$ 7,87	R\$ 8,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,330	R\$ 29,09	R\$ 32,56	R\$ 9,60	R\$ 10,74

<b>Comp 37</b>	<b>CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS</b>	<b>UN</b>	<b>REFERÊNCIA COMP. SINAPI 88503</b>				<b>R\$ 1.682,13</b>	<b>R\$ 1.729,25</b>
67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	1,000	R\$ 15,85	R\$ 15,85	R\$ 15,85	R\$ 15,85
68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	2,000	R\$ 27,21	R\$ 27,21	R\$ 54,42	R\$ 54,42
87	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	1,000	R\$ 24,98	R\$ 24,98	R\$ 24,98	R\$ 24,98
119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	C	0,400	R\$ 9,90	R\$ 9,90	R\$ 3,96	R\$ 3,96
20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,300	R\$ 36,74	R\$ 36,74	R\$ 11,02	R\$ 11,02
3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,000	R\$ 3,10	R\$ 3,10	R\$ 3,10	R\$ 3,10
7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,000	R\$ 5,86	R\$ 5,86	R\$ 5,86	R\$ 5,86
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	C	1,500	R\$ 5,27	R\$ 5,27	R\$ 7,91	R\$ 7,91
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	2,000	R\$ 11,83	R\$ 11,83	R\$ 23,66	R\$ 23,66
11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	1,000	R\$ 51,49	R\$ 51,49	R\$ 51,49	R\$ 51,49
11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR	1,000	R\$ 68,46	R\$ 68,46	R\$ 68,46	R\$ 68,46
34640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	1,000	R\$ 1.003,78	R\$ 1.003,78	R\$ 1.003,78	R\$ 1.003,78
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,700	R\$ 23,85	R\$ 26,50	R\$ 183,65	R\$ 204,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	7,700	R\$ 29,09	R\$ 32,56	R\$ 223,99	R\$ 250,71

<b>Comp 38</b>	<b>DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC</b>	<b>UN</b>	<b>REFERÊNCIA COMP. SINAPI 93657</b>				<b>R\$ 164,96</b>	<b>R\$ 165,52</b>
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	AS	4,000	R\$ 1,98	R\$ 1,98	R\$ 7,92	R\$ 7,92
39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	CR	1,000	R\$ 152,09	R\$ 152,09	R\$ 152,09	R\$ 152,09
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,091	R\$ 24,54	R\$ 27,21	R\$ 2,23	R\$ 2,48

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,091	R\$ 29,83	R\$ 33,32	R\$ 2,71	R\$ 3,03
-------	---	---	----------	-------	-----------	-----------	----------	----------

<b>Comp 39</b>	<b>DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)</b>	<b>UN</b>	<b>REFERÊNCIA COMP. SINAPI 93657</b>				<b>R\$ 74,47</b>	<b>R\$ 75,03</b>
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	AS	1,000	R\$ 1,98	R\$ 1,98	R\$ 1,98	R\$ 1,98
39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	CR	1,000	R\$ 67,54	R\$ 67,54	R\$ 67,54	R\$ 67,54
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,091	R\$ 24,54	R\$ 27,21	R\$ 2,23	R\$ 2,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,091	R\$ 29,83	R\$ 33,32	R\$ 2,71	R\$ 3,03

<b>Comp 40</b>	<b>DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)</b>	<b>UN</b>	<b>REFERÊNCIA COMP. SINAPI 93657</b>				<b>R\$ 144,67</b>	<b>R\$ 145,23</b>
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	AS	2,000	R\$ 1,98	R\$ 1,98	R\$ 3,96	R\$ 3,96
39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	CR	1,000	R\$ 135,76	R\$ 135,76	R\$ 135,76	R\$ 135,76
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,091	R\$ 24,54	R\$ 27,21	R\$ 2,23	R\$ 2,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,091	R\$ 29,83	R\$ 33,32	R\$ 2,71	R\$ 3,03

<b>Comp 41</b>	<b>TRILHO SEMINOVO SIMPLES, INCLUSIVE PERDAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>KG</b>	<b>REFERÊNCIA COMP SINAPI 95607</b>				<b>R\$ 13,02</b>	<b>R\$ 13,67</b>
10.015.0001-0	TRILHO SEMINOVO SIMPLES, INCLUSIVE PERDAS. FORNECIMENTO	KG	S	1,050	R\$ 2,70	R\$ 2,70	R\$ 2,84	R\$ 2,84
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,056	R\$ 51,00	R\$ 51,00	R\$ 2,86	R\$ 2,86
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,062	R\$ 22,97	R\$ 22,97	R\$ 1,42	R\$ 1,42
92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,051	R\$ 0,21	R\$ 0,21	R\$ 0,01	R\$ 0,01
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,113	R\$ 29,40	R\$ 32,83	R\$ 3,32	R\$ 3,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,113	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 2,57	R\$ 2,84

<b>Comp 42</b>	<b>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</b>	<b>UN</b>	<b>REFERÊNCIA COMP EMOP 15.003.0073-0</b>				<b>R\$ 1.113,94</b>	<b>R\$ 1.172,77</b>
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\$ 29,06	R\$ 29,06	R\$ 232,48	R\$ 232,48
6295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	AS	2,000	R\$ 14,07	R\$ 14,07	R\$ 28,14	R\$ 28,14
3909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	AS	2,000	R\$ 8,64	R\$ 8,64	R\$ 17,28	R\$ 17,28
3451	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	AS	8,000	R\$ 12,15	R\$ 12,15	R\$ 97,20	R\$ 97,20
39138	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	CR	1,000	R\$ 0,95	R\$ 0,95	R\$ 0,95	R\$ 0,95
5863	TUBO DE ALUMINIO, PARA TUBULACAO DE EXAUSTAO DE AQUECEDOR A	M	EMOP	3,500	R\$ 41,20	R\$ 41,20	R\$ 144,20	R\$ 144,20
5865	ARREMATE DE PAREDE, EM ALUMINIO, PARA EXAUSTAO DE AQUECEDOR	UN	EMOP	1,000	R\$ 20,60	R\$ 20,60	R\$ 20,60	R\$ 20,60
5867	TE 90º DE ALUMINIO, PARA EXAUSTOR E AQUECEDOR A GAS, DE 75MM	UN	EMOP	1,000	R\$ 50,00	R\$ 50,00	R\$ 50,00	R\$ 50,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	9,000	R\$ 29,09	R\$ 32,56	R\$ 261,81	R\$ 293,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	11,500	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 261,28	R\$ 288,88

<b>Comp 43</b>	<b>LONA EM ALGODÃO FIO 8 ENCERADA TP LOCOMOTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M2</b>					<b>R\$ 140,37</b>	<b>R\$ 146,16</b>
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\$ 31,01	R\$ 31,01	R\$ 20,16	R\$ 20,16
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,000	R\$ 29,02	R\$ 32,41	R\$ 29,02	R\$ 32,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,000	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 22,72	R\$ 25,12

<b>Comp 44</b>	<b>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</b>	<b>M3</b>	<b>REFERÊNCIA COMP EMOP 15.003.0073-0</b>				<b>R\$ 21,13</b>	<b>R\$ 23,07</b>
55.100.0002-1	COMPOSIÇÃO BÁSICA - ENSAIO DE LABORATÓRIO	UN	EMOP	0,100	R\$ 140,45	R\$ 153,41	R\$ 14,05	R\$ 15,34
58.002.0331-1	MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO, EXEC. POR FIR	UN	EMOP	0,120	R\$ 59,00	R\$ 64,41	R\$ 7,08	R\$ 7,73

<b>Comp 45</b>	<b>BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 3 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>M2</b>	<b>REFERÊNCIA COMP EMOP 18.083.0052-0</b>				<b>R\$ 1.101,89</b>	<b>R\$ 1.114,14</b>
14804	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, DE (2,70X0,60)M, COM 2CM DE ESP	UN	EMOP	1,000	R\$ 941,53	R\$ 941,53	R\$ 941,53	R\$ 941,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,830	R\$ 29,57	R\$ 33,02	R\$ 24,54	R\$ 27,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,830	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 18,86	R\$ 20,85
11.013.0003-1	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES	M3	EMOP	0,025	R\$ 2.241,59	R\$ 2.416,23	R\$ 56,04	R\$ 60,41
103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,000	R\$ 60,92	R\$ 63,95	R\$ 60,92	R\$ 63,95

<b>Comp 46</b>	<b>BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>	<b>REFERÊNCIA COMP EMOP 18.083.0051-0</b>				<b>R\$ 788,05</b>	<b>R\$ 800,30</b>
14803	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, DE (1,80X0,60)M, COM 2CM DE ESP	UN	EMOP	1,000	R\$ 627,69	R\$ 627,69	R\$ 627,69	R\$ 627,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,830	R\$ 29,57	R\$ 33,02	R\$ 24,54	R\$ 27,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,830	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 18,86	R\$ 20,85
11.013.0003-1	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES	M3	EMOP	0,025	R\$ 2.241,59	R\$ 2.416,23	R\$ 56,04	R\$ 60,41
103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,000	R\$ 60,92	R\$ 63,95	R\$ 60,92	R\$ 63,95

<b>Comp 47</b>	<b>BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>	<b>REFERÊNCIA COMP EMOP 18.083.0050-0</b>				<b>R\$ 578,81</b>	<b>R\$ 591,07</b>
14802	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, DE (1,20X0,60)M, COM 2CM DE ESP	UN	EMOP	1,000	R\$ 418,45	R\$ 418,45	R\$ 418,45	R\$ 418,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,830	R\$ 29,57	R\$ 33,02	R\$ 24,54	R\$ 27,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,830	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 18,86	R\$ 20,85
11.013.0003-1	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES	M3	EMOP	0,025	R\$ 2.241,59	R\$ 2.416,23	R\$ 56,04	R\$ 60,41
103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,000	R\$ 60,92	R\$ 63,95	R\$ 60,92	R\$ 63,95

Comp 48	BANCA SECA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM 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\$ 297,61	R\$ 305,74
13347	BANCA SECA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 2CM DE ESPESSURA E	M	EMOP	1,000	R\$ 186,95	R\$ 186,95	R\$ 186,95	R\$ 186,95	R\$ 186,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,420	R\$ 29,57	R\$ 33,02	R\$ 12,42	R\$ 13,87	R\$ 13,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,420	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 9,54	R\$ 10,55	R\$ 10,55
11.013.0003-1	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA,COM APROVEITAMENTODA MADEIRA POR 10 VEZES	M3	EMOP	0,020	R\$ 2.241,59	R\$ 2.416,23	R\$ 44,83	R\$ 48,32	R\$ 48,32
103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,720	R\$ 60,92	R\$ 63,95	R\$ 43,86	R\$ 46,04	R\$ 46,04

Comp 49	FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM SECAO DE 10X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	REFERÊNCIA COMP EMOP 18.083.0105-0					R\$ 65,60	R\$ 68,84
1380	CIMENTO BRANCO	KG	CR	0,500	R\$ 1,88	R\$ 1,88	R\$ 0,94	R\$ 0,94	R\$ 0,94
13356	FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM SECAO DE 10 X 2CM	M	EMOP	1,000	R\$ 31,16	R\$ 31,16	R\$ 31,16	R\$ 31,16	R\$ 31,16
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,510	R\$ 24,54	R\$ 27,21	R\$ 12,52	R\$ 13,88	R\$ 13,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,710	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 16,13	R\$ 17,84	R\$ 17,84
07.001.0010-1	PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	EMOP	0,003	R\$ 863,15	R\$ 890,34	R\$ 2,59	R\$ 2,67	R\$ 2,67
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,004	R\$ 591,48	R\$ 612,04	R\$ 2,37	R\$ 2,45	R\$ 2,45
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\$ 8,35	R\$ 8,52	R\$ 0,84	R\$ 0,85	R\$ 0,85

Comp 50	PORTAO DE TABUAS DE MADEIRA DE LEI,SOBRE ARMACAO TRIANGULADAE MARCO,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	REFERÊNCIA COMP. SINAPI 91299					R\$ 1.699,45	R\$ 1.709,98
4998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	CR	1,680	R\$ 741,20	R\$ 741,20	R\$ 1.245,22	R\$ 1.245,22	R\$ 1.245,22
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	4,000	R\$ 52,99	R\$ 52,99	R\$ 211,96	R\$ 211,96	R\$ 211,96
574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	CR	0,800	R\$ 40,44	R\$ 40,44	R\$ 32,35	R\$ 32,35	R\$ 32,35
20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	3,800	R\$ 30,76	R\$ 30,76	R\$ 116,89	R\$ 116,89	R\$ 116,89
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	19,800	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 2,18	R\$ 2,18	R\$ 2,18
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,145	R\$ 30,99	R\$ 34,70	R\$ 66,47	R\$ 74,43	R\$ 74,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,073	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 24,38	R\$ 26,95	R\$ 26,95

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\$ 637,94	R\$ 637,94
922	CONCHA EM LATAO CROMADO, FORMA RETANGULAR FUNDO EM BAIXO REL	UN	EMOP	2,000	R\$ 7,08	R\$ 7,08	R\$ 14,16	R\$ 14,16	R\$ 14,16
43605	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER	M	CR	4,000	R\$ 48,09	R\$ 48,09	R\$ 192,36	R\$ 192,36	R\$ 192,36
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\$ 23,50	R\$ 23,50	R\$ 94,00	R\$ 94,00	R\$ 94,00
957	CANALETA DE ALUMINIO, PARA PORTAS DE CORRER, DE 2,00MX3/4"	M	EMOP	4,000	R\$ 11,62	R\$ 11,62	R\$ 46,48	R\$ 46,48	R\$ 46,48

965	ROLDANA SIMPLES, P/PORTA DE CORRER, EM FERRO COM ROLAMENTO D	UN	EMOP	4,000	R\$ 56,55	R\$ 56,55	R\$ 226,20	R\$ 226,20
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\$ 78,90	R\$ 78,90	R\$ 78,90	R\$ 78,90

<b>Comp 52</b>	<b>PORTA DE ABRIR COM ACABAMENTO MELAMINIICO AZUL MEDITERRANÉ - 0,60 X 180 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>REFERÊNCIA COMP. SINAPI 90823</b>				<b>R\$ 427,42</b>	<b>R\$ 435,66</b>
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	1,000	R\$ 196,64	R\$ 196,64	R\$ 196,64	R\$ 196,64
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,678	R\$ 30,99	R\$ 34,70	R\$ 52,00	R\$ 58,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,839	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 19,06	R\$ 21,08
1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	CR	2,376	R\$ 67,22	R\$ 67,22	R\$ 159,71	R\$ 159,71

<b>Comp 53</b>	<b>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</b>	<b>UN</b>	<b>REFERÊNCIA COMP EMOP 14.007.0200-0</b>				<b>R\$ 219,08</b>	<b>R\$ 219,08</b>
893	CANTONEIRA DE ALUMINIO, PARA FIXACAO DE PLACAS	UN	EMOP	4,000	R\$ 26,96	R\$ 26,96	R\$ 107,84	R\$ 107,84
895	PARAFUSO EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO, DE 30MM, PARA DIVISOR	UN	EMOP	12,000	R\$ 9,27	R\$ 9,27	R\$ 111,24	R\$ 111,24

<b>Comp 54</b>	<b>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</b>	<b>UN</b>	<b>REFERÊNCIA COMP EMOP 14.007.0075-0</b>				<b>R\$ 455,66</b>	<b>R\$ 494,36</b>
974	FECHO SOBREPOR, LIVRE-OCUPADO, LATAO FUNDIDO CROMADO, INCLUS	UN	EMOP	1,000	R\$ 51,29	R\$ 51,29	R\$ 51,29	R\$ 51,29
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\$ 32,22	R\$ 32,22	R\$ 96,66	R\$ 96,66

<b>Comp 55</b>	<b>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</b>	<b>UN</b>	<b>REFERÊNCIA COMP EMOP 21.001.0160-0</b>				<b>R\$ 236,30</b>	<b>R\$ 261,65</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,000	R\$ 24,54	R\$ 27,21	R\$ 122,70	R\$ 136,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	5,000	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 113,60	R\$ 125,60

<b>Comp 56</b>	<b>ASSENTAMENTO DE POSTE DE MADEIRA CIRCULAR DE 7,00M ATE 11,00M,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE</b>	<b>UN</b>	<b>REFERÊNCIA COMP EMOP 21.001.0095-0</b>				<b>R\$ 354,45</b>	<b>R\$ 392,48</b>
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,125	R\$ 101,30	R\$ 101,30	R\$ 12,66	R\$ 12,66
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	25,000	R\$ 0,60	R\$ 0,60	R\$ 15,00	R\$ 15,00
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,181	R\$ 77,52	R\$ 77,52	R\$ 14,05	R\$ 14,05
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,500	R\$ 24,54	R\$ 27,21	R\$ 184,05	R\$ 204,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	7,500	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 170,40	R\$ 188,40

<b>Comp 57</b>	<b>LUMINARIA DECORATIVA COM DUAS PETALAS COM LAMPADA LED 51 A 67 W, EQUIPADA COM CELULA FOTOELETTRICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>	<b>REFERÊNCIA COMP EMOP 18.027.0438-0</b>				<b>R\$ 910,97</b>	<b>R\$ 925,11</b>
----------------	--	-----------	---	--	--	--	-------------------	-------------------

42245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	2,000	R\$ 379,94	R\$ 379,94	R\$ 759,88	R\$ 759,88
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	CR	1,000	R\$ 24,97	R\$ 24,97	R\$ 24,97	R\$ 24,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,400	R\$ 29,83	R\$ 33,32	R\$ 71,59	R\$ 79,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,400	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 54,53	R\$ 60,29

<b>Comp 58</b>	<b>ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO DE 11,00M,COM CABECA DE CONCRETO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE E DA CABECA</b>	<b>UN</b>	<b>REFERÊNCIA COMP EMOP 21.001.0095-0</b>				<b>R\$ 354,45</b>	<b>R\$ 392,48</b>
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,125	R\$ 101,30	R\$ 101,30	R\$ 12,66	R\$ 12,66
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	25,000	R\$ 0,60	R\$ 0,60	R\$ 15,00	R\$ 15,00
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,181	R\$ 77,52	R\$ 77,52	R\$ 14,05	R\$ 14,05
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\$ 282,64	R\$ 285,10	R\$ 847,92	R\$ 855,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,5	R\$ 24,54	R\$ 27,21	R\$ 184,05	R\$ 204,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	7,5	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 170,40	R\$ 188,40

<b>Comp 59</b>	<b>LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>REFERÊNCIA COMP EMOP 18.027.0438-0</b>				<b>R\$ 167,87</b>	<b>R\$ 182,01</b>
39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	CR	1,000	R\$ 41,75	R\$ 41,75	R\$ 41,75	R\$ 41,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,400	R\$ 29,83	R\$ 33,32	R\$ 71,59	R\$ 79,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,400	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 54,53	R\$ 60,29

<b>Comp 60</b>	<b>LUMINÁRIA PENDENTE VOLARE DECOR 1803 COBRE CMO DIAMETRO DE 24CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>REFERÊNCIA COMP EMOP 18.027.0438-0</b>				<b>R\$ 271,05</b>	<b>R\$ 285,19</b>
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\$ 29,83	R\$ 33,32	R\$ 71,59	R\$ 79,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,400	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 54,53	R\$ 60,29

<b>Comp 61</b>	<b>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</b>	<b>M2</b>	<b>REFERÊNCIA COMP EMOP 09.003.0176-0</b>				<b>R\$ 22,40</b>	<b>R\$ 22,40</b>
10882	PLANTA ESP.VEG.C/ALT.(0,15 A 0,40)M, TIPO PACHYSTACHYS LUTEA	UN	EMOP	16,000	R\$ 0,50	R\$ 0,50	R\$ 8,00	R\$ 8,00
10895	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA	UN	EMOP	16,000	R\$ 0,90	R\$ 0,90	R\$ 14,40	R\$ 14,40

<b>Comp 62</b>	<b>LIMITADOR DE GRAMA EM PVC RECICLADO-LINHA BORDA.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>M</b>	<b>REFERÊNCIA COMP EMOP 09.004.0023-0</b>				<b>R\$ 6,37</b>	<b>R\$ 6,81</b>
10900	LIMITADOR GRAMA PVC RECICLADO - LINHA COM BORDA	M	EMOP	1,000	R\$ 2,27	R\$ 2,27	R\$ 2,27	R\$ 2,27
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,170	R\$ 24,13	R\$ 26,73	R\$ 4,10	R\$ 4,54

Comp 63	ABRIGO P/4 BOTOIJOS 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\$ 3.038,91	R\$ 3.116,67
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\$ 26,50	R\$ 26,50	R\$ 1,59	R\$ 1,59
43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	4,500	R\$ 10,10	R\$ 10,10	R\$ 45,45	R\$ 45,45
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	C	3,500	R\$ 14,33	R\$ 14,33	R\$ 50,16	R\$ 50,16
7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	C	300,000	R\$ 0,80	R\$ 0,80	R\$ 240,00	R\$ 240,00
183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	C	1,000	R\$ 265,63	R\$ 265,63	R\$ 265,63	R\$ 265,63
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\$ 22,88	R\$ 22,88	R\$ 22,88	R\$ 22,88
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\$ 9,49	R\$ 9,49	R\$ 37,96	R\$ 37,96
5088	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	CR	1,000	R\$ 7,66	R\$ 7,66	R\$ 7,66	R\$ 7,66
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,500	R\$ 29,28	R\$ 32,71	R\$ 43,92	R\$ 49,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	14,500	R\$ 29,57	R\$ 33,02	R\$ 428,77	R\$ 478,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	6,500	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 147,68	R\$ 163,28
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	0,170	R\$ 542,64	R\$ 556,05	R\$ 92,25	R\$ 94,53
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,168	R\$ 383,76	R\$ 393,72	R\$ 64,47	R\$ 66,14
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	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,000	R\$ 42,95	R\$ 45,99	R\$ 42,95	R\$ 45,99
4969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	C	3,000	R\$ 515,85	R\$ 515,85	R\$ 1.547,55	R\$ 1.547,55

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\$ 1.248,28	R\$ 1.358,40
10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	CR	0,360	R\$ 34,99	R\$ 34,99	R\$ 12,60	R\$ 12,60
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	CR	0,040	R\$ 58,29	R\$ 58,29	R\$ 2,33	R\$ 2,33
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	CR	1,000	R\$ 1,42	R\$ 1,42	R\$ 1,42	R\$ 1,42
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\$ 0,40	R\$ 0,40	R\$ 6,40	R\$ 6,40
20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	4,000	R\$ 30,76	R\$ 30,76	R\$ 123,04	R\$ 123,04
3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	1,000	R\$ 164,41	R\$ 164,41	R\$ 164,41	R\$ 164,41
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,000	R\$ 30,99	R\$ 34,70	R\$ 495,84	R\$ 555,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,000	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 90,88	R\$ 100,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	12,000	R\$ 29,28	R\$ 32,71	R\$ 351,36	R\$ 392,52

<b>Comp 65</b>	<b>PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL</b>	<b>M2</b>	<b>REFERÊNCIA COMP EMOP 01.005.0004-0</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,000	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 22,72	R\$ 25,12	

<b>Comp 66</b>	<b>ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS DE GRANITO OU CONCRETO, RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO</b>	<b>M</b>	<b>REFERÊNCIA COMP EMOP 05.001.0142-0</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,100	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 24,99	R\$ 27,63	

<b>Comp 67</b>	<b>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 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PARALELEPIPEDOS</b>	<b>M</b>	<b>REFERÊNCIA COMP EMOP 08.007.0001-0</b>						
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,020	R\$ 599,16	R\$ 625,61	R\$ 11,98	R\$ 12,51	
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,120	R\$ 77,52	R\$ 77,52	R\$ 9,30	R\$ 9,30	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,600	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 59,07	R\$ 65,31	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,400	R\$ 28,58	R\$ 31,88	R\$ 11,43	R\$ 12,75	

<b>Comp 68</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO CINZA SERRADO,EM PLACAS,TIPO FULGET LAVADO, COM MEDIDAS DE ACORDO COM O PROJETO,COM ESPESURA DE 3CM,ASSENTADO SOBRE CONTRA PISO NIVELADO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3</b>	<b>M</b>	<b>REFERÊNCIA COMP EMOP 13.348.0012-0</b>						
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,060	R\$ 101,30	R\$ 101,30	R\$ 6,08	R\$ 6,08	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	15,000	R\$ 0,60	R\$ 0,60	R\$ 9,00	R\$ 9,00	
40650	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *40 X 40* CM, E = 2,0 CM (SEM COLOCACAO)	M2	AS	1,050	R\$ 163,44	R\$ 163,44	R\$ 171,61	R\$ 171,61	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,500	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 34,08	R\$ 37,68	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,500	R\$ 28,58	R\$ 31,88	R\$ 42,87	R\$ 47,82	

<b>Comp 69</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO CINZA SERRADO,EM PLACAS GRANDES,TIPO FULGET LAVADO, COM MEDIDAS DE ACORDO COM O PROJETO,COM ESPESURA DE 3CM,ASSENTADO SOBRE CONTRA PISO NIVELADO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3</b>	<b>M</b>	<b>REFERÊNCIA COMP EMOP 13.348.0012-0</b>						
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,060	R\$ 101,30	R\$ 101,30	R\$ 6,08	R\$ 6,08	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	15,000	R\$ 0,60	R\$ 0,60	R\$ 9,00	R\$ 9,00	
40651	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *75 X 75* CM, E = 2,0 CM (SEM COLOCACAO)	M2	AS	1,050	R\$ 301,45	R\$ 301,45	R\$ 316,52	R\$ 316,52	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,500	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 34,08	R\$ 37,68	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,500	R\$ 28,58	R\$ 31,88	R\$ 42,87	R\$ 47,82	

<b>Comp 70</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL,25X25CM(LADRILHO HIDRAULICO),PARA PESSOAS C/NECESSIDADES ESPECIFICAS,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO COOM ARGAMASSA E REJUNTAMENTO</b>	<b>M2</b>	<b>REFERÊNCIA COMP SINAP 87248</b>						
11227	PISO CERAMICO TATIL DIRECIONAL, AMARELO, PARA PORTADORES DE	M2	EMOP	1,060	R\$ 77,15	R\$ 77,15	R\$ 81,78	R\$ 81,78	
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	4,860	R\$ 0,70	R\$ 0,70	R\$ 3,40	R\$ 3,40	
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,240	R\$ 4,11	R\$ 4,11	R\$ 0,99	R\$ 0,99	



88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,240	R\$ 31,20	R\$ 34,92	R\$ 7,49	R\$ 8,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,150	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 3,41	R\$ 3,77

<b>Comp 71</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA,25X25CM(LADRILHO HIDRAULICO),PARA PESSOAS C/NECESSIDADES ESPECIFICAS,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO COOM ARGAMASSA E REJUNTAMENTO</b>	<b>M2</b>	<b>REFERÊNCIA COMP SINAP 87248</b>				<b>R\$ 97,06</b>	<b>R\$ 98,32</b>
11228	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA,25X25CM(LADRILHO HIDRAULICO)	M2	EMOP	1,060	R\$ 77,15	R\$ 77,15	R\$ 81,78	R\$ 81,78
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	4,860	R\$ 0,70	R\$ 0,70	R\$ 3,40	R\$ 3,40
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,240	R\$ 4,11	R\$ 4,11	R\$ 0,99	R\$ 0,99
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,240	R\$ 31,20	R\$ 34,92	R\$ 7,49	R\$ 8,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,150	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 3,41	R\$ 3,77

<b>Comp 72</b>	<b>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.</b>	<b>M2</b>	<b>REFERÊNCIA COMP SINAP 97907</b>				<b>R\$ 542,44</b>	<b>R\$ 579,00</b>
650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	47,680	R\$ 2,52	R\$ 2,52	R\$ 120,15	R\$ 120,15
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	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,014	R\$ 154,32	R\$ 158,49	R\$ 2,10	R\$ 2,16
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 ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,046	R\$ 61,53	R\$ 65,70	R\$ 2,81	R\$ 3,00
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	0,003	R\$ 430,71	R\$ 444,54	R\$ 1,24	R\$ 1,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	5,751	R\$ 29,57	R\$ 33,02	R\$ 170,06	R\$ 189,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	5,751	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 130,66	R\$ 144,47
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,116	R\$ 402,53	R\$ 411,21	R\$ 46,81	R\$ 47,82
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	0,104	R\$ 621,64	R\$ 632,81	R\$ 64,59	R\$ 65,75
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	1,210	R\$ 3,32	R\$ 3,70	R\$ 4,02	R\$ 4,48

<b>Comp 73</b>	<b>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.</b>	<b>UN</b>	<b>REFERÊNCIA COMP EMOP</b>				<b>R\$ 1.098,04</b>	<b>R\$ 1.130,21</b>
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	CR	10,000	R\$ 0,28	R\$ 0,28	R\$ 2,80	R\$ 2,80
39026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,050	R\$ 30,20	R\$ 30,20	R\$ 1,51	R\$ 1,51
20205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	6,000	R\$ 4,58	R\$ 4,58	R\$ 27,48	R\$ 27,48
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,500	R\$ 30,99	R\$ 34,70	R\$ 15,50	R\$ 17,35

<b>Comp 74</b>	<b>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 INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>					<b>R\$ 1.037,75</b>	<b>R\$ 1.068,07</b>
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	CR	10,000	R\$ 0,28	R\$ 0,28	R\$ 2,80	R\$ 2,80
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,200	R\$ 51,00	R\$ 51,00	R\$ 10,20	R\$ 10,20
7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	C	4,700	R\$ 57,00	R\$ 57,00	R\$ 267,90	R\$ 267,90
574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	CR	7,640	R\$ 40,44	R\$ 40,44	R\$ 308,96	R\$ 308,96
552	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	M	CR	7,640	R\$ 23,15	R\$ 23,15	R\$ 176,87	R\$ 176,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	5,200	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 118,14	R\$ 130,62
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,200	R\$ 29,40	R\$ 32,83	R\$ 152,88	R\$ 170,72
OBS.: CONSIDERADO UMA PERDA DE 26,5% NA TELA								

<b>Comp 75</b>	<b>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)</b>	<b>UN</b>	<b>REFERÊNCIA COMP EMOP 02.006.0015-0</b>				<b>R\$ 1.960,00</b>	<b>R\$ 700,00</b>
7168	ALUGUEL CONTAINER ESCRITORIO C/WC,(2,20X6,20X2,50)M,INCL.INS	UNxMES		1,000	R\$ 700,00	R\$ 700,00	R\$ 700,00	R\$ 700,00

<b>Comp 76</b>	<b>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)</b>	<b>UN</b>	<b>REFERÊNCIA COMP EMOP 02.006.0010-0</b>				<b>R\$ 630,00</b>	<b>R\$ 630,00</b>
7167	ALUGUEL CONTAINER ESCRITORIO,(2,20X6,20X2,50)M, INCLUINDO IN	UNxMES		1,000	R\$ 630,00	R\$ 630,00	R\$ 630,00	R\$ 630,00

<b>Comp 77</b>	<b>CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006</b>	<b>UN</b>	<b>REFERÊNCIA COMP EMOP 04.013.0015-0 /A</b>				<b>R\$ 84,82</b>	<b>R\$ 90,44</b>
1687	CAMINHAO CARROC. FIXA, TRUC. 12T (CP)	H	EMOP	0,075		R\$ 245,12	R\$ -	R\$ 18,38
30417	CAMINHAO CARROC. FIXA, TRUC. 12T (CP)	H	EMOP	0,075	R\$ 241,88		R\$ 18,14	
1688	CAMINHAO CARROC. FIXA TRUC. 12T (CF)	H	EMOP	0,219		R\$ 81,29	R\$ -	R\$ 17,80
30418	CAMINHAO CARROC. FIXA TRUC. 12T (CF)	H	EMOP	0,219	R\$ 78,05		R\$ 17,09	
1689	CAMINHAO CARROC. FIXA TRUC. 12T (CI)	H	EMOP	0,208		R\$ 60,83	R\$ -	R\$ 12,65
30419	CAMINHAO CARROC. FIXA TRUC. 12T (CI)	H	EMOP	0,208	R\$ 57,59		R\$ 11,98	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,004	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 22,81	R\$ 25,22
2003	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CP)	H	EMOP	0,129		R\$ 53,25	R\$ -	R\$ 6,87
30523	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 5,90M (CP)	H	EMOP	0,129	R\$ 48,57		R\$ 6,27	
2004	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CI)	H	EMOP	0,208		R\$ 45,71	R\$ -	R\$ 9,51
30524	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 5,90M (CI)	H	EMOP	0,208	R\$ 41,03		R\$ 8,53	

Comp 78	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,	UNXKM	REFERÊNCIA COMP EMOP 04.005.0300-0 /A				R\$ 33,72	R\$ 34,67
1687	CAMINHAO CARROC. FIXA, TRUC. 12T (CP)	H	EMOP	0,1192		R\$ 245,12	R\$ -	R\$ 29,22
30417	CAMINHAO CARROC. FIXA, TRUC. 12T (CP)	H	EMOP	0,1192	R\$ 241,88		R\$ 28,83	
2004	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CI)	H	EMOP	0,1192		R\$ 45,71	R\$ -	R\$ 5,45
30524	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 5,90M (CI)	H	EMOP	0,1192	R\$ 41,03		R\$ 4,89	

Comp 80	SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DAS PORTAS DE FERRO EXISTENTES PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO VAZADO NAS DIMENSÕES 60X25 CM (INCLUSIVE QUADRO), E RECOLOCAÇÃO DAS PORTAS.	UN					R\$ 343,04	R\$ 373,35
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,200	R\$ 51,00	R\$ 51,00	R\$ 10,20	R\$ 10,20
567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	CR	1,700	R\$ 15,38	R\$ 15,38	R\$ 26,15	R\$ 26,15
565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	M	CR	1,700	R\$ 20,98	R\$ 20,98	R\$ 35,67	R\$ 35,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	5,200	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 118,14	R\$ 130,62
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,200	R\$ 29,40	R\$ 32,83	R\$ 152,88	R\$ 170,72

Comp 81	AQUECEDOR ELÉTRICO VERSÁTIL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	REFERÊNCIA COMP. SINAPI 100860				R\$ 196,14	R\$ 198,03
COMÉRCIO	AQUECEDOR ELÉTRICO VERSÁTIL	UN	COLETADO	1,000	R\$ 179,90	R\$ 179,90	R\$ 179,90	R\$ 179,90
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,021	R\$ 3,10	R\$ 3,10	R\$ 0,06	R\$ 0,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,447	R\$ 29,09	R\$ 32,56	R\$ 12,99	R\$ 14,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,141	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 3,19	R\$ 3,53

Comp 82	PORTA DE MADEIRA DE LEI, COM QUADRO VAZADO 60X25CM(INCLUSIVE QUADRO),DE 80X210X3,5CM,COMPINAZIOS DE 3,5CM E CORDÕES DE 1X1CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACÃO	UN	REFERÊNCIA COMP. EMOP 14.006.0105-0/A				R\$ 214,96	R\$ 223,20
760	PORTA LISA, SEMI-OCA PARA PINTURA, DE (80X210X3,5)CM	UN	EMOP	1,000	R\$ 127,72	R\$ 127,72	R\$ 127,72	R\$ 127,72
2275	CORDAO DE CEDRO, DE (1x1)CM	M	EMOP	3,400	R\$ 4,76	R\$ 4,76	R\$ 16,17	R\$ 16,17
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,6780	R\$ 30,99	R\$ 34,70	R\$ 52,00	R\$ 58,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,8390	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 19,06	R\$ 21,08

Comp 83	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X150X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES, EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	REFERÊNCIA COMP. EMOP 14.006.0089-0/A				R\$ 188,06	R\$ 196,30
762	PORTA LISA, SEMI-OCA PARA PINTURA, DE (60X210X3,5)CM	UN	EMOP	1,000	R\$ 117,00	R\$ 117,00	R\$ 117,00	R\$ 117,00
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,6780	R\$ 30,99	R\$ 34,70	R\$ 52,00	R\$ 58,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,8390	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 19,06	R\$ 21,08

Comp 84	TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº14,MALHA LOSANGO 6 X 6CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M²	REFERÊNCIA COMP. EMOP 09.015.0005-0/A				R\$ 129,60	R\$ 139,51
4	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	EMOP	0,320	R\$ 11,23	R\$ 11,23	R\$ 3,59	R\$ 3,59
415	TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº 14, MALHA LOSANGO, DE (6X6)	M2	EMOP	1,100	R\$ 34,00	R\$ 34,00	R\$ 37,40	R\$ 37,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,700	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 38,62	R\$ 42,70
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,700	R\$ 29,40	R\$ 32,83	R\$ 49,98	R\$ 55,81

<b>Comp 85</b>	<b>PRATELEIRA DE GRANITO POLIDO NACIONAL,COM 45CM DE LARGURA E 3CM DE ESPESSURA,SOBRE CONSOLO DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCAÇAO</b>	<b>M</b>	<b>REFERÊNCIA COMP</b>					<b>R\$ 368,80</b>	<b>R\$ 353,39</b>
11	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR,	KG	EMOP	2,000	R\$ 9,48	R\$ 9,48	R\$ 18,96	R\$ 18,96	
44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	CR	0,450	R\$ 693,44	R\$ 693,44	R\$ 312,05	R\$ 312,05	
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	CR	0,100	R\$ 47,12	R\$ 47,12	R\$ 4,71	R\$ 4,71	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE	0,700	R\$ 24,54	R\$ 27,21	R\$ 17,18	R\$ 19,05	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,700	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 15,90	R\$ 17,58	
<b>Comp 86</b>	<b>REVESTIMENTO DE PEDRA GRANITICA, SERRADA, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, *11,5 X *23 CM, E= *1,0 A *2,0 CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO</b>	<b>M2</b>	<b>REFERÊNCIA</b>					<b>135,81</b>	<b>141,93</b>
10734	PEDRA GRANITICA, SERRADA, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, *11,5 X *23 CM, E= *1,0 A *2,0 CM	M2	CR	1,100	R\$ 55,89	R\$ 55,89	61,48	61,48	
37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	7,600	R\$ 2,47	R\$ 2,47	18,77	18,77	
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,400	R\$ 4,11	R\$ 4,11	1,64	1,64	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE	1,000	R\$ 31,20	R\$ 34,92	31,20	34,92	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,000	R\$ 22,72	R\$ 25,12	22,72	25,12	
<b>Comp 87</b>	<b>PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO</b>	<b>M2</b>	<b>REFERÊNCIA</b>					<b>615,61</b>	<b>615,87</b>
37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	AS	1,000	R\$ 613,35	R\$ 613,35	613,35	613,35	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE	0,062	R\$ 29,40	R\$ 32,83	1,81	2,02	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,020	R\$ 22,72	R\$ 25,12	0,45	0,50	
<b>Comp 88</b>	<b>FECHAMENTO REMOVÍVEL DE VÃOS COM TELA, EM MADEIRA</b>	<b>M2</b>	<b>REFERÊNCIA</b>					<b>40,29</b>	<b>41,64</b>
20206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,975	R\$ 12,37	R\$ 12,37	24,43	24,43	
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,048	R\$ 26,86	R\$ 26,86	1,28	1,28	
7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	CR	1,000	R\$ 3,10	R\$ 3,10	3,10	3,10	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE	0,062	R\$ 24,14	R\$ 26,76	1,49	1,65	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,279	R\$ 29,28	R\$ 32,71	8,15	9,11	
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,024	R\$ 34,24	R\$ 38,35	0,82	0,92	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,031	R\$ 32,74	R\$ 36,85	1,02	1,15	
<b>Comp 89</b>	<b>RETIRADA E RELOCAÇÃO DE BRINQUEDOS DE PARQUES INFANTIS</b>	<b>UN</b>						<b>253,10</b>	<b>274,49</b>
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE	3,500	R\$ 30,99	R\$ 34,70	R\$ 108,46	R\$ 121,45	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	3,500	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 79,52	R\$ 87,92	
30245	CONCRETO FCK 10MPA	M3	EMOP	0,120	R\$ 353,37	R\$ 353,37	R\$ 42,40	R\$ 42,40	
30256	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	EMOP	0,120	R\$ 106,55	R\$ 106,55	R\$ 12,78	R\$ 12,78	
30272	LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	EMOP	0,120	R\$ 82,85	R\$ 82,85	R\$ 9,94	R\$ 9,94	
<b>Comp 90</b>	<b>RETIRADA, PENEIRAMENTO E RECOLOCAÇÃO DE AREIA LAVADA NO PARQUE INFANTIL - INCLUIDO AFASTAMENTO LATERAL</b>	<b>M3</b>						<b>34,08</b>	<b>37,68</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,500	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$ 34,08	R\$ 37,68	

Comp 91	RETIRADA DE BANCO DE CONCRETO - INCLUIDO AFASTAMENTO LATERAL	UN						27,26	30,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,200	R\$ 22,72	R\$ 25,12	R\$	27,26	R\$ 30,14