



E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI
 CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9
 ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A" - CEP: 68.180-420
 BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA.

Relatório de Composições unitárias item a item

CONCORRENCIA Nº 001/2020

Obra: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Bairro Bom Jardim - Município de Itaituba

Referência: SINAPI 2019/09 SEM DESONERAÇÃO - PRÓPRIA/BDI: 22,47%

Observação: Relatório de composições item a item relacionada, com a Tabela de composições de BDI, Planilha de orçamento e Tabela de encargos sociais.

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	3,14	3,14
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	3,56	14,24
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	272,00	272,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	6,92	0,76
				TOTAL MATERIAL:		290,14
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,65	18,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,61	29,22
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	217,16	2,17
				TOTAL SERVICOS:		50,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		320,17
				VALOR ENCARGOS (119.01%):		20,01
				VALOR COM ENCARGOS:		340,18
				VALOR BDI (22.47%):		76,44
				VALOR COM BDI:		416,62
1.2. COMP-441704 - Barracão para depósito em tábuas de madeira cobertura em fibrocimento 4mm, incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia) (m2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002418	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	0,33000000	7,48	2,47
00002745	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 8 A 11 CM (PARA ESCORAMENTO)	SINAPI	M	4,50000000	1,28	5,76
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	5,00000000	1,32	6,60
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,50000000	6,80	3,40
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	8,00000000	9,09	72,72
00007213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,20000000	12,69	15,23
00011467	CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COM CHAVE GRANDE (SEM CILINDRO) - TIPO CAIXAO - COMPLETA	SINAPI	UN	0,11000000	9,98	1,10
				TOTAL MATERIAL:		107,28
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
72915	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	M3	0,05800000	9,61	0,56
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	18,65	111,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	18,80	15,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	14,61	116,88
				TOTAL SERVICOS:		244,38
				VALOR SEM ENCARGOS:		249,89

				VALOR ENCARGOS (119.01%):	101,77	
				VALOR COM ENCARGOS:	351,66	
				VALOR BDI (22.47%):	79,02	
				VALOR COM BDI:	430,68	
2.1. 72915 - ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA (M3)						
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	14,61	1,83
90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,06250000	124,50	7,78
				TOTAL SERVICOS:		9,61
				VALOR SEM ENCARGOS:		8,31
				VALOR ENCARGOS (119.01%):		1,30
				VALOR COM ENCARGOS:		9,61
				VALOR BDI (22.47%):		2,16
				VALOR COM BDI:		11,77
2.2. 74005/002 - COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP) (M3)						
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00500000	83,09	0,42
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	2,62	0,03
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00500000	137,41	0,69
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	113,39	1,13
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	113,67	1,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,61	0,44
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	64,54	0,65
				TOTAL SERVICOS:		4,50
				VALOR SEM ENCARGOS:		4,00
				VALOR ENCARGOS (119.01%):		0,50
				VALOR COM ENCARGOS:		4,50
				VALOR BDI (22.47%):		1,01
				VALOR COM BDI:		5,51
3.1.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)						
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,80	5,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,61	1,08
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	214,86	12,14
				TOTAL SERVICOS:		18,33
				VALOR SEM ENCARGOS:		14,52
				VALOR ENCARGOS (119.01%):		3,81
				VALOR COM ENCARGOS:		18,33
				VALOR BDI (22.47%):		4,12
				VALOR COM BDI:		22,45
3.1.2. 92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,11800000	1,28	5,27
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03100000	6,92	0,21

00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,70700000	9,09	33,70
					TOTAL MATERIAL:	39,18
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	15,52	1,37
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43800000	18,65	8,17
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	21,45	1,07
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03800000	18,98	0,72
					TOTAL SERVICOS:	11,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	45,69
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	4,82
					VALOR COM ENCARGOS:	50,51
					VALOR BDI (22.47%):	11,35
					VALOR COM BDI:	61,86
3.1.3. 92793 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, Ø 6,3 A 12,5MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS (KG)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	3,76	4,17
					TOTAL MATERIAL:	4,17
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	14,19	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	18,68	0,42
					TOTAL SERVICOS:	0,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,44
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	0,20
					VALOR COM ENCARGOS:	4,64
					VALOR BDI (22.47%):	1,04
					VALOR COM BDI:	5,68
3.1.4. 92791 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60, Ø 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS (KG)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	3,18	3,40
					TOTAL MATERIAL:	3,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	14,19	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	18,68	1,44
					TOTAL SERVICOS:	1,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,31
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	0,68
					VALOR COM ENCARGOS:	4,99
					VALOR BDI (22.47%):	1,12
					VALOR COM BDI:	6,11
3.1.5. 92720 - CONCRETO BOMBEADO, FCK = 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	283,45	312,65
					TOTAL MATERIAL:	312,65
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	18,65	3,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	18,80	3,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	14,61	17,42
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,43	0,10

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,29	0,04
				TOTAL SERVIÇO:		25,01
				VALOR SEM ENCARGOS:		327,45
				VALOR ENCARGOS (119.01%):		10,21
				VALOR COM ENCARGOS:		337,66
				VALOR BDI (22.47%):		75,87
				VALOR COM BDI:		413,53

4.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	4,23	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	33,97	
				TOTAL SERVIÇO:		38,20
				VALOR SEM ENCARGOS:		22,73
				VALOR ENCARGOS (119.01%):		15,47
				VALOR COM ENCARGOS:		38,20
				VALOR BDI (22.47%):		8,58
				VALOR COM BDI:		46,78

4.2. COMP-576713 - DEMOLIÇÃO DE PISO INCL. CAMADA IMPERMEABILIZADORA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21060000	3,96	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62500000	9,13	
				TOTAL SERVIÇO:		13,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		7,71
				VALOR ENCARGOS (119.01%):		5,38
				VALOR COM ENCARGOS:		13,09
				VALOR BDI (22.47%):		2,94
				VALOR COM BDI:		16,03

4.3. COMP-576713 - DEMOLIÇÃO DE PISO INCL. CAMADA IMPERMEABILIZADORA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21060000	3,96	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62500000	9,13	
				TOTAL SERVIÇO:		13,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		7,71
				VALOR ENCARGOS (119.01%):		5,38
				VALOR COM ENCARGOS:		13,09
				VALOR BDI (22.47%):		2,94
				VALOR COM BDI:		16,03

4.4. COMP-576713 - DEMOLIÇÃO DE PISO INCL. CAMADA IMPERMEABILIZADORA(BANHEIRO) (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21060000	3,96	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62500000	9,13	
				TOTAL SERVIÇO:		13,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		7,71
				VALOR ENCARGOS (119.01%):		5,38
				VALOR COM ENCARGOS:		13,09
				VALOR BDI (22.47%):		2,94
				VALOR COM BDI:		16,03

5.1.1. COMP-766235 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 40X40X10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000666	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *40 X 40 X 7* CM	SINAPI	UN	6,24850000	45,99

					TOTAL MATERIAL:	45,99
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	18,80	15,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	14,61	12,42
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00480000	362,81	1,74
					TOTAL SERVICOS:	30,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	64,02
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	12,11
					VALOR COM ENCARGOS:	76,13
					VALOR BDI (22.47%):	17,11
					VALOR COM BDI:	93,24
5.2.1. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	323,00	9,14
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	0,93	0,39
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	18,07	0,09
					TOTAL MATERIAL:	9,62
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,00980000	307,71	3,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	18,80	29,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	14,61	11,32
					TOTAL SERVICOS:	43,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	35,70
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	17,40
					VALOR COM ENCARGOS:	53,10
					VALOR BDI (22.47%):	11,93
					VALOR COM BDI:	65,03
5.2.2. COMP-364181 - DIVISORIA EM MADEIRA COM LAMINADO COM PORTAS DE 80X210CM, INCLUINDO BANDEIRA DE VIDRO E FERRAGENS (M2)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85010	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=10MM - FIXO, INCLUSIVE CAIXILHO (FECHAMENTO DO PÁTIO COBERTO)	PRÓPRIA	M²	0,40000000	314,48	125,79
					TOTAL GERAL:	125,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	SINAPI	UN	0,90000000	19,41	17,47
00004433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,39800000	7,22	24,53
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,30000000	7,37	2,21
					TOTAL MATERIAL:	44,21
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	15,52	46,56
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	18,67	56,01
					TOTAL SERVICOS:	102,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	229,40
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	43,17
					VALOR COM ENCARGOS:	272,57
					VALOR BDI (22.47%):	61,25
					VALOR COM BDI:	333,82
5.2.3. 79627 - DIVISORIA DE BANHEIROS E SANITARIOS EM GRANITO COM ESPESSURA DE 3CM POLIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,70000000	2,94	2,06

00025976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E=*3,0* CM	SINAPI	M2	1,00000000	182,02	182,02
					TOTAL MATERIAL:	184,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,80000000	19,36	92,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	14,61	33,60
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00330000	362,81	1,20
					TOTAL SERVICOS:	127,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	257,78
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	54,03
					VALOR COM ENCARGOS:	311,81
					VALOR BDI (22.47%):	70,06
					VALOR COM BDI:	381,87
6.1.1. 90843 - PORTA DE MADEIRA - PM1 E PM3 - 80X210CM, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	145,35	145,35
90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	66,21	66,21
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	258,73	258,73
90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	21,73	43,46
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	72,34	72,34
					TOTAL SERVICOS:	586,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	493,19
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	92,90
					VALOR COM ENCARGOS:	586,09
					VALOR BDI (22.47%):	131,69
					VALOR COM BDI:	717,78
6.1.2. COMP-026803 - PORTA DE MADEIRA - PM2 - 80X210CM COM VISOR DE VIDRO, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,21998000	255,68	56,24
					TOTAL MATERIAL:	56,24
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	145,35	145,35
90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	66,21	66,21
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	258,73	258,73
90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	21,73	43,46
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	72,34	72,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	18,80	10,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	14,61	3,43
					TOTAL SERVICOS:	600,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	557,47
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	98,82
					VALOR COM ENCARGOS:	656,29
					VALOR BDI (22.47%):	147,47
					VALOR COM BDI:	803,76
6.1.3. COMP-025679 - PORTA DE MADEIRA - PM4 - 60X210CM COM VENEZIANA, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)						

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004977	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	1,26000000	147,17	185,43
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	16,12	48,36
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	14,80000000	0,04	0,59
					TOTAL MATERIAL:	234,38
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90805	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	56,64	56,64
91286	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	109,12	109,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66200000	14,61	9,67
91300	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	16,73	33,46
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21400000	18,67	22,67
					TOTAL SERVICOS:	231,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	398,50
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	67,44
					VALOR COM ENCARGOS:	465,94
					VALOR BDI (22.47%):	104,70
					VALOR COM BDI:	570,64
6.1.4. 91335 - PORTA DE MADEIRA - PM5 - 80X210CM COM VISOR DE VIDRO, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	66,21	66,21
91288	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	122,29	122,29
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	438,99	438,99
91302	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	19,00	38,00
					TOTAL SERVICOS:	665,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	583,60
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	81,89
					VALOR COM ENCARGOS:	665,49
					VALOR BDI (22.47%):	149,54
					VALOR COM BDI:	815,03
6.1.5. COMP-485429 - PORTA DE ABRIR - BOX EM MADEIRA LAMINADA (PM6, PM7 E PM8), INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011367	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = *35* MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	M2	1,00000000	74,20	74,20
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,45600000	16,12	39,59
00039837	BATENTE/PORTAL/ADUELA/MARCO, EM MDF/PVC WOOD/POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, L = *9,0* CM COM GUARNICAO REGULAVEL 2 FACES = *35* MM, PRIMER	SINAPI	JG	1,23000000	168,13	206,80
					TOTAL MATERIAL:	320,59
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48500000	18,67	9,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	14,61	5,61
					TOTAL SERVICOS:	14,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	329,10
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	6,15
					VALOR COM ENCARGOS:	335,25
					VALOR BDI (22.47%):	75,33
					VALOR COM BDI:	410,58

6.2.1. COMP-609108 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE ALUMINIO TIPO VENEZIANA (PA1 E PA2), COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	30,50	26,93
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,75000000	0,50	2,38
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	5,41	37,06
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	321,81	176,13
					TOTAL MATERIAL:	242,50
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	18,80	7,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	14,61	2,78
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	0,64100000	72,34	46,37
					TOTAL SERVICOS:	56,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	287,56
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	11,28
					VALOR COM ENCARGOS:	298,84
					VALOR BDI (22.47%):	67,15
					VALOR COM BDI:	365,99

6.3.1. COMP-352345 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1,65X2,10M CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO	SINAPI	CJ	1,00000000	258,65	258,65
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	SINAPI	UN	1,00000000	771,85	771,85
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	3,46497000	236,39	819,08
00011523	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUIROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	1,00000000	8,36	8,36
					TOTAL MATERIAL:	1857,94
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,83	7,53
					TOTAL SERVICOS:	7,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.862,22
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	3,25
					VALOR COM ENCARGOS:	1.865,47
					VALOR BDI (22.47%):	419,17
					VALOR COM BDI:	2.284,64

6.4.1. COMP-146991 - BARRAS INOX DE APOIO PARA PNE (PM2 E PM3) (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,25000000	109,48	136,85
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	5,00000000	0,10	0,50
					TOTAL MATERIAL:	137,35
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,80	3,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,61	2,92
					TOTAL SERVICOS:	6,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	141,24
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	2,79
					VALOR COM ENCARGOS:	144,03
					VALOR BDI (22.47%):	32,36
					VALOR COM BDI:	176,39

6.4.2. COMP-624620 - CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS, NAS PORTAS PM1, PM2 E PM4 (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	15,60000000	4,92	76,75
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,01370000	31,04	0,43
					TOTAL MATERIAL:	77,18
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,68	9,34
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,61	7,31
					TOTAL SERVICOS:	16,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	86,87
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	6,96
					VALOR COM ENCARGOS:	93,83
					VALOR BDI (22.47%):	21,08
					VALOR COM BDI:	114,91
6.4.3. 74046/002 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	1,00000000	16,35	16,35
					TOTAL MATERIAL:	16,35
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,52	3,88
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,67	4,67
					TOTAL SERVICOS:	8,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,31
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	3,59
					VALOR COM ENCARGOS:	24,90
					VALOR BDI (22.47%):	5,60
					VALOR COM BDI:	30,50
6.5.1. 94569 - JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO (JA-1, JA-4, JA-7), COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00010000	249,79	249,81
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,10	2,44
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	10,93	13,63
					TOTAL MATERIAL:	265,88
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,80	32,09
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,61	12,46
					TOTAL SERVICOS:	44,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	291,59
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	18,84
					VALOR COM ENCARGOS:	310,43
					VALOR BDI (22.47%):	69,75
					VALOR COM BDI:	380,18
6.5.2. 94570 - JANELA DE CORRER DE ALUMINIO (JA-2, JA-3, JA-5, JA-6, JA-8, JA-9, JA-10, JA-11, JA-12, JA-13), COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,10	0,92
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	243,14	168,74

00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	10,93	6,81
					TOTAL MATERIAL:	176,47
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	18,80	9,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	14,61	3,78
					TOTAL SERVICOS:	13,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	184,28
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	5,73
					VALOR COM ENCARGOS:	190,01
					VALOR BDI (22.47%):	42,70
					VALOR COM BDI:	232,71

6.6.1. 72118 - VIDRO MINIBORAL PARA PORTA PA1 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	5,15	7,73
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	139,48	139,48
					TOTAL MATERIAL:	147,21
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,61	7,31
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,83	9,42
					TOTAL SERVICOS:	16,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	156,94
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	7,00
					VALOR COM ENCARGOS:	163,94
					VALOR BDI (22.47%):	36,84
					VALOR COM BDI:	200,78

6.6.2. 74125/001 - ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	SINAPI	UN	8,00000000	0,08	0,64
00011059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	SINAPI	UN	8,00000000	0,18	1,44
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	232,61	232,61
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,20000000	2,05	8,61
					TOTAL MATERIAL:	243,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,52	31,04
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,67	37,34
					TOTAL SERVICOS:	68,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	282,90
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	28,78
					VALOR COM ENCARGOS:	311,68
					VALOR BDI (22.47%):	70,03
					VALOR COM BDI:	381,71

6.6.3. 85010 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=10MM - FIXO, INCLUSIVE CAIXILHO (FECHAMENTO DO PÁTIO COBERTO) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	185,16	185,16
					TOTAL MATERIAL:	185,16
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,80	5,64
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	18,68	14,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	14,61	17,53

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	SINAPI	M3	0,00600000	384,19	2,31
					TOTAL SERVIÇO:	40,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	209,37
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	16,21
					VALOR COM ENCARGOS:	225,58
					VALOR BDI (22.47%):	50,69
					VALOR COM BDI:	276,27
6.7.1. 74238/002 - PORTÃO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (GF1 E GF2) (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,10000000	10,67	11,74
00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,43180000	19,83	28,39
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	3,37000000	13,60	45,83
00021010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,74070000	12,30	82,91
					TOTAL MATERIAL:	168,87
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	18,68	130,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,50000000	14,61	168,02
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	19,20	86,40
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHP	3,82000000	3,60	13,75
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHI	0,67000000	0,05	0,03
					TOTAL SERVIÇO:	398,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	407,86
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	159,97
					VALOR COM ENCARGOS:	567,83
					VALOR BDI (22.47%):	127,59
					VALOR COM BDI:	695,42
6.7.2. COMP-040773 - GRADIL FIXO COM MOLDURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E TELA DE ARAME GALVANIZADO, ALTURA 2,20M, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	SINAPI	KG	42,00000000	3,52	147,84
00000567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	SINAPI	M	2,00000000	4,63	9,26
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,10000000	10,67	11,74
00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,43150000	19,83	28,39
					TOTAL MATERIAL:	197,23
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	18,68	28,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	14,61	23,38
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00400000	362,81	1,45
					TOTAL SERVIÇO:	52,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	228,43
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	21,65
					VALOR COM ENCARGOS:	250,08
					VALOR BDI (22.47%):	56,19
					VALOR COM BDI:	306,27
6.7.3. 74100/001 - PORTÃO DE CORRER 3,00X2,15M EM GRADIL, CONFRME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06100000	27,20	1,66

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,83000000	0,50	2,42
00004948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	1,00000000	197,09	197,09
					TOTAL MATERIAL:	201,17
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	18,80	28,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	14,61	21,92
					TOTAL SERVICOS:	50,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	230,32
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	20,97
					VALOR COM ENCARGOS:	251,29
					VALOR BDI (22.47%):	56,46
					VALOR COM BDI:	307,75
6.7.4. 74100/001 - PORTAO DE ABRIR 04 FOLHAS 3,20X2,15M EM GRADIL, CONFRME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06100000	27,20	1,66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,83000000	0,50	2,42
00004948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	1,00000000	197,09	197,09
					TOTAL MATERIAL:	201,17
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	18,80	28,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	14,61	21,92
					TOTAL SERVICOS:	50,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	230,32
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	20,97
					VALOR COM ENCARGOS:	251,29
					VALOR BDI (22.47%):	56,46
					VALOR COM BDI:	307,75
6.7.5. COMP-909979 - GRADIL FIXO TIPO BELGO OU EQUIVALENTE, ALTURA 1,70M, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE FERRAGENS (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000583	ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	16,71920000	18,77	313,82
					TOTAL MATERIAL:	313,82
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,80	7,52
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	18,68	14,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15000000	14,61	16,80
					TOTAL SERVICOS:	38,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	336,13
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	16,02
					VALOR COM ENCARGOS:	352,15
					VALOR BDI (22.47%):	79,13
					VALOR COM BDI:	431,28
7.1. 94198 - COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO CAPA CANAL (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	14,27000000	0,48	6,85
					TOTAL MATERIAL:	6,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	14,61	4,75
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	18,63	2,85
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	17,29	0,41

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	16,44	0,55
					TOTAL SERVIÇO:	8,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,88
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	3,53
					VALOR COM ENCARGOS:	15,41
					VALOR BDI (22.47%):	3,46
					VALOR COM BDI:	18,87

7.2. COMP-466413 - COBERTURA EM TELHA DE VIDRO TIPO CAPA CANAL (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007246	TELHA VIDRO TIPO CANAL OU COLONIAL, C = 46 A 50 CM	SINAPI	UN	16,99950000	16,88	286,95
					TOTAL MATERIAL:	286,95
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	14,61	3,80
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	18,63	2,05
					TOTAL SERVIÇO:	5,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	290,39
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	2,41
					VALOR COM ENCARGOS:	292,80
					VALOR BDI (22.47%):	65,79
					VALOR COM BDI:	358,59

7.3. 94221 - CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOÇADA (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,12	3,36
					TOTAL MATERIAL:	3,36
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	296,92	3,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	14,61	3,05
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	18,63	3,06
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	17,29	0,11
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	16,44	0,14
					TOTAL SERVIÇO:	9,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,19
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	3,00
					VALOR COM ENCARGOS:	13,19
					VALOR BDI (22.47%):	2,96
					VALOR COM BDI:	16,15

8.1. 74025/001 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS DE CONCRETO COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03285000	40,80	1,34
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	10,00000000	0,50	5,00
00007317	SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO	SINAPI	KG	0,80000000	20,50	16,40
00038366	PAPEL KRAFT BETUMADO	SINAPI	M2	0,34500000	3,07	1,06
					TOTAL MATERIAL:	23,80
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,80	7,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	14,61	11,69
					TOTAL SERVIÇO:	19,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	35,07

				VALOR ENCARGOS (119.01%):	7,94	
				VALOR COM ENCARGOS:	43,01	
				VALOR BDI (22.47%):	9,66	
				VALOR COM BDI:	52,67	
8.2. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS (TELHADO) COM MANTA ASFALTICA (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	9,95	6,12
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	29,87	33,60
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	3,96	1,03
TOTAL MATERIAL:						40,75
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	17,70	3,40
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	18,80	17,82
TOTAL SERVICOS:						21,22
VALOR SEM ENCARGOS:						52,83
VALOR ENCARGOS (119.01%):						9,14
VALOR COM ENCARGOS:						61,97
VALOR BDI (22.47%):						13,92
VALOR COM BDI:						75,89
9.1. 87882 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) OM PREPARO EM BETONEIRA (M2)						
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00096400	1717,14	1,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	18,80	0,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	14,61	0,06
TOTAL SERVICOS:						2,43
VALOR SEM ENCARGOS:						2,07
VALOR ENCARGOS (119.01%):						0,36
VALOR COM ENCARGOS:						2,43
VALOR BDI (22.47%):						0,55
VALOR COM BDI:						2,98
9.2. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA EM PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (M2)						
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,03760000	307,71	11,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	18,80	8,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	14,61	2,50
TOTAL SERVICOS:						22,91
VALOR SEM ENCARGOS:						17,01
VALOR ENCARGOS (119.01%):						5,90
VALOR COM ENCARGOS:						22,91
VALOR BDI (22.47%):						5,15
VALOR COM BDI:						28,06
9.3. 87273 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 30X40 CM APLICADAS A ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	15,20	16,42
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,47	2,89
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22000000	2,99	0,66
TOTAL MATERIAL:						19,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	19,98	13,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	14,61	5,26
				TOTAL SERVICOS:	18,45	
				VALOR SEM ENCARGOS:	30,54	
				VALOR ENCARGOS (119.01%):	7,88	
				VALOR COM ENCARGOS:	38,42	
				VALOR BDI (22.47%):	8,63	
				VALOR COM BDI:	47,05	

9.4. 87267 - REVESTIMENTO CERAMICO PLACAS DE DIMENSOES 10X10 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES.
(M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	15,20	16,11
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,47	2,28
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	2,99	1,26
				TOTAL MATERIAL:	19,65	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	19,98	13,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	14,61	5,41
				TOTAL SERVICOS:	19,40	
				VALOR SEM ENCARGOS:	30,75	
				VALOR ENCARGOS (119.01%):	8,30	
				VALOR COM ENCARGOS:	39,05	
				VALOR BDI (22.47%):	8,77	
				VALOR COM BDI:	47,82	

9.5. 73886/001 - RODA MEIO EM MADEIRA (LARGURA 7CM)
(M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,15000000	5,97	0,90
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	6,80	0,04
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,00000000	6,66	6,66
				TOTAL MATERIAL:	7,60	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,65	2,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,61	2,19
				TOTAL SERVICOS:	4,99	
				VALOR SEM ENCARGOS:	10,50	
				VALOR ENCARGOS (119.01%):	2,09	
				VALOR COM ENCARGOS:	12,59	
				VALOR BDI (22.47%):	2,83	
				VALOR COM BDI:	15,42	

10.1.1. 95241 - CAMADA IMPERMEABILIZADORA PARA PISO, ESPESSURA DE 5 CM.
(M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,80	5,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,61	1,08
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	214,86	12,14
				TOTAL SERVICOS:	18,33	
				VALOR SEM ENCARGOS:	14,52	
				VALOR ENCARGOS (119.01%):	3,81	
				VALOR COM ENCARGOS:	18,33	
				VALOR BDI (22.47%):	4,12	
				VALOR COM BDI:	22,45	

10.1.2. 87630 - CAMADA REGULARIZADORA, PREPARO MECANICO, ESPESSURA 3CM. (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,50	0,25
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	7,87	3,42
					TOTAL MATERIAL:	3,67
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	361,06	15,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	18,80	6,20
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	14,61	2,41
					TOTAL SERVICOS:	24,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	22,88
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	4,96
					VALOR COM ENCARGOS:	27,84
					VALOR BDI (22.47%):	6,26
					VALOR COM BDI:	34,10
10.1.3. 72136 - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8,00000000	0,50	4,00
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	0,60	1,20
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	14,00000000	0,23	3,22
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21140000	16,54	3,50
					TOTAL MATERIAL:	11,92
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	18,80	11,28
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	14,61	43,83
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	1,50000000	2,64	3,96
					TOTAL SERVICOS:	59,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	48,51
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	22,48
					VALOR COM ENCARGOS:	70,99
					VALOR BDI (22.47%):	15,95
					VALOR COM BDI:	86,94
10.1.4. COMP-516256 - PISO TÁTIL EM BORRACHA ALERTA OU DIRECIONAL - AZUL E AMARELO - CONFORME PROJETO (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038181	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	M2	1,00000000	120,71	120,71
00004791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,40000000	12,17	4,87
					TOTAL MATERIAL:	125,58
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,80	3,76
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,61	2,92
					TOTAL SERVICOS:	6,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	129,47
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	2,79
					VALOR COM ENCARGOS:	132,26
					VALOR BDI (22.47%):	29,72
					VALOR COM BDI:	161,98
10.1.5. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018 (M)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	22,92	22,92
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	1,29000000	1,43	1,84
					TOTAL MATERIAL:	24,76
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	19,36	10,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	14,61	3,99
					TOTAL SERVICOS:	14,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	33,14
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	6,20
					VALOR COM ENCARGOS:	39,34
					VALOR BDI (22.47%):	8,84
					VALOR COM BDI:	48,18
10.2.1. 88549 - LASTRO DE BRITA (E=3CM) (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,05000000	33,99	35,69
					TOTAL MATERIAL:	35,69
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,61	14,61
					TOTAL SERVICOS:	14,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	44,43
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	5,87
					VALOR COM ENCARGOS:	50,30
					VALOR BDI (22.47%):	11,30
					VALOR COM BDI:	61,60
10.2.2. 98680 - PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTAS DE DILATAÇÃO (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,50	0,25
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,60	1,00
					TOTAL MATERIAL:	1,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	407,55	17,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	18,80	7,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	14,61	2,85
					TOTAL SERVICOS:	27,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,47
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	5,51
					VALOR COM ENCARGOS:	28,98
					VALOR BDI (22.47%):	6,51
					VALOR COM BDI:	35,49
10.2.3. 94990 - RAMPA DE ACESSO AO PATIO COBERTO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	5,47	13,68
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,28	2,56
					TOTAL MATERIAL:	16,24
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	18,65	42,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	18,80	37,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	14,61	61,93
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	274,74	333,26

				TOTAL SERVIÇO:	474,54
				VALOR SEM ENCARGOS:	401,36
				VALOR ENCARGOS (119.01%):	89,42
				VALOR COM ENCARGOS:	490,78
				VALOR BDI (22.47%):	110,28
				VALOR COM BDI:	601,06

10.2.4. 92397 - PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PO DE PEDRA (M2)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	40,80
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	32,45
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00310000	24,92
				TOTAL MATERIAL:	27,53

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	18,92
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	14,61
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	3,64
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07570000	0,58
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	7,77
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07600000	0,89
				TOTAL SERVIÇO:	5,50
				VALOR SEM ENCARGOS:	30,78
				VALOR ENCARGOS (119.01%):	2,25
				VALOR COM ENCARGOS:	33,03
				VALOR BDI (22.47%):	7,42
				VALOR COM BDI:	40,45

10.2.5. COMP-516256 - PISO TÁTIL EM BORRACHA ALERTA OU DIRECIONAL - AZUL E AMARELO - CONFORME PROJETO (M2)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	M2	1,00000000	120,71
00004791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,40000000	12,17
				TOTAL MATERIAL:	125,58

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,80
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,61
				TOTAL SERVIÇO:	6,68
				VALOR SEM ENCARGOS:	129,47
				VALOR ENCARGOS (119.01%):	2,79
				VALOR COM ENCARGOS:	132,26
				VALOR BDI (22.47%):	29,72
				VALOR COM BDI:	161,98

10.2.6. 94263 - MEIO FIO EM CONCRETO PARA PLAYGROUND (M)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	40,80
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03000000	233,82
				TOTAL MATERIAL:	7,30

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	17,70	1,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	18,80	4,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	14,61	6,46
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	362,81	0,73
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	16,57	0,23
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	6,13	0,44
					TOTAL SERVICOS:	13,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,70
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	5,15
					VALOR COM ENCARGOS:	20,85
					VALOR BDI (22.47%):	4,69
					VALOR COM BDI:	25,54
10.2.7. 94115 - LASTRO DE AREIA PARA PLAYGROUND (M3)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	40,80	44,88
					TOTAL MATERIAL:	44,88
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROSCAVADEIRA 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	SINAPI	CHP	0,06300000	87,05	5,48
5679	RETROSCAVADEIRA 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	SINAPI	CHI	0,31500000	36,90	11,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	18,80	8,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68000000	14,61	9,93
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	22,40	0,72
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	19,74	0,59
					TOTAL SERVICOS:	36,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	70,18
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	11,56
					VALOR COM ENCARGOS:	81,74
					VALOR BDI (22.47%):	18,37
					VALOR COM BDI:	100,11
10.2.8. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	3,16	3,16
					TOTAL MATERIAL:	3,16
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	14,61	2,29
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	18,12	0,71
					TOTAL SERVICOS:	3,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,94
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	1,22
					VALOR COM ENCARGOS:	6,16
					VALOR BDI (22.47%):	1,38
					VALOR COM BDI:	7,54
11.1. COMP-140589 - LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES E TETO (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,09000000	0,27	0,02
					TOTAL MATERIAL:	0,02
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	14,61	3,61
					TOTAL SERVICOS:	3,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,18
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	1,45
					VALOR COM ENCARGOS:	3,63
					VALOR BDI (22.47%):	0,82
					VALOR COM BDI:	4,45
11.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	14,28	4,71
					TOTAL MATERIAL:	4,71
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,53	3,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,61	1,01
					TOTAL SERVICOS:	4,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,45
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	1,92
					VALOR COM ENCARGOS:	9,37
					VALOR BDI (22.47%):	2,11
					VALOR COM BDI:	11,48
11.3. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETOS, DUAS DEMAOS (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	12,34	4,07
					TOTAL MATERIAL:	4,07
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,53	3,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	14,61	0,91
					TOTAL SERVICOS:	4,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,56
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	1,74
					VALOR COM ENCARGOS:	8,30
					VALOR BDI (22.47%):	1,87
					VALOR COM BDI:	10,17
11.4. 73865/001 - FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI (CAIXAD'AGUA) (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,25000000	1,15	0,29
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	7,64	0,23
00011149	PRIMER EPOXI	SINAPI	GL	0,03300000	108,13	3,57
					TOTAL MATERIAL:	4,09
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	19,53	1,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,61	0,58
					TOTAL SERVICOS:	2,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,36
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	0,87
					VALOR COM ENCARGOS:	6,23
					VALOR BDI (22.47%):	1,40
					VALOR COM BDI:	7,63

11.5. 95468 - PINTURA ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO PROTEÇÃO COM ZARCAO (CAIXAD'AGUA) (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	1,15	0,35
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	7,64	0,23
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,14400000	13,07	1,88
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,12000000	13,57	1,63
					TOTAL MATERIAL:	4,09
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	19,53	15,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	14,61	11,69
					TOTAL SERVICIO:	27,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,26
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	11,14
					VALOR COM ENCARGOS:	31,40
					VALOR BDI (22.47%):	7,06
					VALOR COM BDI:	38,46
11.6. 74065/001 - PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PARA RODA MEIO DE MADEIRA, DUAS DEMÃOS(FOSCA) (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,27	0,11
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	7,64	0,31
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	30,91	1,73
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	14,81	2,37
					TOTAL MATERIAL:	4,52
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,53	7,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	14,61	5,11
					TOTAL SERVICIO:	12,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,17
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	5,27
					VALOR COM ENCARGOS:	17,44
					VALOR BDI (22.47%):	3,92
					VALOR COM BDI:	21,36
11.7. 74065/002 - PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,27	0,11
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	7,64	0,31
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	30,91	1,73
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	13,46	2,15
					TOTAL MATERIAL:	4,30
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,53	7,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	14,61	5,11
					TOTAL SERVICIO:	12,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,95
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	5,27
					VALOR COM ENCARGOS:	17,22
					VALOR BDI (22.47%):	3,87
					VALOR COM BDI:	21,09
11.8. 74145/001 - PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PARA ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS DEMAOS (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,55000000	1,15	0,63
00005320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SINAPI	L	0,04400000	20,55	0,90

00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,17600000	14,81	2,61
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,13200000	13,57	1,79
					TOTAL MATERIAL:	5,93
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	19,53	4,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	14,61	1,61
					TOTAL SERVICOS:	5,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,30
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	2,34
					VALOR COM ENCARGOS:	11,64
					VALOR BDI (22.47%):	2,62
					VALOR COM BDI:	14,26
12.1.1. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 3/4, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	5,01	0,07
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	15,20	15,20
					TOTAL MATERIAL:	15,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,17	2,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,50	3,70
					TOTAL SERVICOS:	6,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,04
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	2,76
					VALOR COM ENCARGOS:	21,80
					VALOR BDI (22.47%):	4,90
					VALOR COM BDI:	26,70
12.1.2. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 1 1/4, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	5,01	0,10
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	32,69	32,69
					TOTAL MATERIAL:	32,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	14,17	11,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	18,50	14,60
					TOTAL SERVICOS:	25,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	47,67
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	10,90
					VALOR COM ENCARGOS:	58,57
					VALOR BDI (22.47%):	13,16
					VALOR COM BDI:	71,73
12.1.3. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 1 1/2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	5,01	0,10
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	41,28	41,28
					TOTAL MATERIAL:	41,38
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	14,17	11,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	18,50	14,60
					TOTAL SERVICOS:	25,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	56,26

				VALOR ENCARGOS (119.01%):	10,90	
				VALOR COM ENCARGOS:	67,16	
				VALOR BDI (22.47%):	15,09	
				VALOR COM BDI:	82,25	
12.1.4. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	5,01	0,19
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	57,49	57,49
				TOTAL MATERIAL:		57,68
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	14,17	11,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	18,50	15,13
				TOTAL SERVICIO:		26,72
				VALOR SEM ENCARGOS:		73,10
				VALOR ENCARGOS (119.01%):		11,30
				VALOR COM ENCARGOS:		84,40
				VALOR BDI (22.47%):		18,96
				VALOR COM BDI:		103,36
12.1.5. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 2 1/2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	5,01	0,19
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	119,24	119,24
				TOTAL MATERIAL:		119,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	14,17	11,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	18,50	15,13
				TOTAL SERVICIO:		26,72
				VALOR SEM ENCARGOS:		134,85
				VALOR ENCARGOS (119.01%):		11,30
				VALOR COM ENCARGOS:		146,15
				VALOR BDI (22.47%):		32,84
				VALOR COM BDI:		178,99
12.1.6. 89987 - REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	5,01	0,07
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	37,08	37,08
				TOTAL MATERIAL:		37,15
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	14,17	3,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,50	5,55
				TOTAL SERVICIO:		8,81
				VALOR SEM ENCARGOS:		42,22
				VALOR ENCARGOS (119.01%):		3,74
				VALOR COM ENCARGOS:		45,96
				VALOR BDI (22.47%):		10,33
				VALOR COM BDI:		56,29
12.1.7. 94792 - REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	5,01	0,05

00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	45,39	45,39
					TOTAL MATERIAL:	45,44
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	14,17	10,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	18,50	14,33
					TOTAL SERVICOS:	25,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	60,05
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	10,69
					VALOR COM ENCARGOS:	70,74
					VALOR BDI (22.47%):	15,90
					VALOR COM BDI:	86,64
12.1.8. 94797 - TORNEIRA DE BOIA 25MM (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00933000	5,01	0,05
00011825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	15,15	15,15
					TOTAL MATERIAL:	15,20
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26933000	14,17	3,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26933000	18,50	4,98
					TOTAL SERVICOS:	8,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,28
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	3,72
					VALOR COM ENCARGOS:	24,00
					VALOR BDI (22.47%):	5,39
					VALOR COM BDI:	29,39
12.1.9. 40729 - VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,11800000	6,89	0,81
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,08000000	13,57	1,09
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	133,52	133,52
					TOTAL MATERIAL:	135,42
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	14,60	10,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	18,50	15,73
					TOTAL SERVICOS:	25,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	150,43
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	10,94
					VALOR COM ENCARGOS:	161,37
					VALOR BDI (22.47%):	36,26
					VALOR COM BDI:	197,63
12.1.10. 95675 - HIDROMETRO 3/4" COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	5,01	0,10
00012774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	77,70	77,70
					TOTAL MATERIAL:	77,80
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	14,17	7,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	18,50	9,73
					TOTAL SERVICOS:	17,18

					VALOR SEM ENCARGOS:	87,72
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	7,26
					VALOR COM ENCARGOS:	94,98
					VALOR BDI (22.47%):	21,34
					VALOR COM BDI:	116,32
12.1.11. 83486 - CONJUNTO MOTO BOMBA CENTRIFUGA 1 CV (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	773,44	773,44
					TOTAL MATERIAL:	773,44
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	14,17	113,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	18,50	148,00
					TOTAL SERVICOS:	261,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	924,32
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	110,48
					VALOR COM ENCARGOS:	1.034,80
					VALOR BDI (22.47%):	232,52
					VALOR COM BDI:	1.267,32
12.1.12. COMP-945249 - TUBO DE FERRO GALVANIZADO ROSCÁVEL DN 32MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02930000	17,07	17,57
					TOTAL MATERIAL:	17,57
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26500000	14,17	3,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26500000	18,50	4,90
					TOTAL SERVICOS:	8,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	22,57
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	3,66
					VALOR COM ENCARGOS:	26,23
					VALOR BDI (22.47%):	5,89
					VALOR COM BDI:	32,12
12.1.13. COMP-779758 - TUBO DE FERRO GALVANIZADO ROSCÁVEL DN 2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02970000	28,59	29,44
					TOTAL MATERIAL:	29,44
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26500000	14,17	3,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26500000	18,50	4,90
					TOTAL SERVICOS:	8,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	34,44
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	3,66
					VALOR COM ENCARGOS:	38,10
					VALOR BDI (22.47%):	8,56
					VALOR COM BDI:	46,66
12.2.1. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 1 1/2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	5,01	0,10
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	41,28	41,28

					TOTAL MATERIAL:	41,38
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	14,17	11,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	18,50	14,60
					TOTAL SERVICOS:	25,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	56,26
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	10,90
					VALOR COM ENCARGOS:	67,16
					VALOR BDI (22.47%):	15,09
					VALOR COM BDI:	82,25

12.2.2. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 2 1/2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	5,01	0,19
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	119,24	119,24
					TOTAL MATERIAL:	119,43
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	14,17	11,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	18,50	15,13
					TOTAL SERVICOS:	26,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	134,85
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	11,30
					VALOR COM ENCARGOS:	146,15
					VALOR BDI (22.47%):	32,84
					VALOR COM BDI:	178,99

12.2.3. 89403 - TUBULAÇÃO PARA RECALQUE 1 1/4" (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,81	4,04
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,03	0,05
					TOTAL MATERIAL:	4,09
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	14,17	1,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	18,50	2,48
					TOTAL SERVICOS:	4,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,62
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	1,85
					VALOR COM ENCARGOS:	8,47
					VALOR BDI (22.47%):	1,90
					VALOR COM BDI:	10,37

13.1. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, 60X60CM COM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	40,80	0,08
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,50	1,00
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	72,92	72,92
					TOTAL MATERIAL:	74,00
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,50	18,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	18,80	28,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	14,61	21,92

				TOTAL SERVIÇO:	82,79
				VALOR SEM ENCARGOS:	122,01
				VALOR ENCARGOS (119.01%):	34,78
				VALOR COM ENCARGOS:	156,79
				VALOR BDI (22.47%):	35,23
				VALOR COM BDI:	192,02

13.2. 98106 - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL, EM ALVENARIA, 1100X1100X1200MM, COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDO (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	359,55070000	0,20	71,91
					TOTAL MATERIAL:	71,91
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHP	0,00790000	87,05	0,69
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	SINAPI	CHI	0,02670000	36,90	0,99
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	SINAPI	M3	0,00320000	271,86	0,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,28990000	18,80	249,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,28990000	14,61	194,17
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M2	1,05000000	4,37	4,59
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07820000	266,04	20,80
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00480000	2147,65	10,31
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,03600000	1885,86	67,89
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	SINAPI	M3	0,26330000	439,44	115,70
					TOTAL SERVIÇO:	665,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	516,96
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	220,81
					VALOR COM ENCARGOS:	737,77
					VALOR BDI (22.47%):	165,78
					VALOR COM BDI:	903,55

13.3. COMP-738844 - SUMIDOURO CAPACIDADE PARA 50 CONTRIBUINTES (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011899	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO, COMPLETO, PARA 50 CONTRIBUINTES	SINAPI	UN	1,00000000	1947,68	1947,68
					TOTAL MATERIAL:	1947,68
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	18,80	150,40
					TOTAL SERVIÇO:	150,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	2.033,20
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	64,88
					VALOR COM ENCARGOS:	2.098,08
					VALOR BDI (22.47%):	471,44
					VALOR COM BDI:	2.569,52

13.4. COMP-463302 - FOSSA SÉPTICA Ø2,00X3,00M - CAP = 50 PESSOAS (UN)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5991	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	2,00000000	38,34	76,68

72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M2	37,69990000	93,64	3530,22
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,00000000	246,51	246,51
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	6,00000000	36,94	221,64
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	65,00000000	6,95	451,75
					TOTAL SERVIÇO:	4526,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	3.456,26
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	1.070,54
					VALOR COM ENCARGOS:	4.526,80
					VALOR BDI (22.47%):	1.017,17
					VALOR COM BDI:	5.543,97

14.1.1. 73816/001 - EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO 100MM (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,08210000	33,99	2,79
00009833	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	SINAPI	M	1,00000000	6,76	6,76
					TOTAL MATERIAL:	9,55
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00324420	135,21	0,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	18,50	0,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79930000	14,61	11,68
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00760000	3,64	0,03
					TOTAL SERVIÇO:	12,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,17
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	4,85
					VALOR COM ENCARGOS:	22,02
					VALOR BDI (22.47%):	4,95
					VALOR COM BDI:	26,97

14.1.2. COMP-426111 - TUBO DE PVC SERIE R 100MM PARA ESGOTO (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00500000	30,10	0,15
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03900000	13,96	14,50
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00820000	26,14	0,21
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,03	0,02
					TOTAL MATERIAL:	14,88
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	14,17	1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	18,50	2,04
					TOTAL SERVIÇO:	3,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,96
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	1,52
					VALOR COM ENCARGOS:	18,48
					VALOR BDI (22.47%):	4,15
					VALOR COM BDI:	22,63

14.1.3. COMP-946793 - TUBO DE PVC SERIE R 150MM PARA ESGOTO (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00584000	30,10	0,18
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	28,38	29,52
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	26,14	0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,03	0,04
					TOTAL MATERIAL:	30,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	14,17	2,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	18,50	3,33
					TOTAL SERVICOS:	5,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	33,40
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	2,48
					VALOR COM ENCARGOS:	35,88
					VALOR BDI (22.47%):	8,06
					VALOR COM BDI:	43,94
14.2.1. COMP-775025 - RALO HEMIESFERICO DE FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, 100MM, PARA LAJES/ CALHAS (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	8,40	8,40
					TOTAL MATERIAL:	8,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,17	1,42
					TOTAL SERVICOS:	1,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,24
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	0,58
					VALOR COM ENCARGOS:	9,82
					VALOR BDI (22.47%):	2,21
					VALOR COM BDI:	12,03
14.2.2. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, 60X60CM COM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	40,80	0,08
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,50	1,00
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	72,92	72,92
					TOTAL MATERIAL:	74,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,50	18,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	18,80	28,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	14,61	21,92
					TOTAL SERVICOS:	82,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	122,01
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	34,78
					VALOR COM ENCARGOS:	156,79
					VALOR BDI (22.47%):	35,23
					VALOR COM BDI:	192,02
14.2.3. 83623 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM, TIPO LEVE, PARA CAIXA (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	SINAPI	UN	1,00000000	132,99	132,99
					TOTAL MATERIAL:	132,99
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	14,61	2,34

				TOTAL SERVIÇO:	2,34
				VALOR SEM ENCARGOS:	134,39
				VALOR ENCARGOS (119.01%):	0,94
				VALOR COM ENCARGOS:	135,33
				VALOR BDI (22.47%):	30,41
				VALOR COM BDI:	165,74

14.2.4. 83626 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO 150X150CM (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	SINAPI	UN	1,00000000	73,37	73,37
					TOTAL MATERIAL:	73,37
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	14,61	2,34
					TOTAL SERVIÇO:	2,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	74,77
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	0,94
					VALOR COM ENCARGOS:	75,71
					VALOR BDI (22.47%):	17,01
					VALOR COM BDI:	92,72

14.2.5. 72285 - CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11000000	40,80	4,49
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	0,41000000	24,17	9,91
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	33,99	1,05
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	20,00000000	0,32	6,40
					TOTAL MATERIAL:	21,85
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	18,80	18,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07000000	14,61	30,24
					TOTAL SERVIÇO:	48,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	50,42
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	20,09
					VALOR COM ENCARGOS:	70,51
					VALOR BDI (22.47%):	15,84
					VALOR COM BDI:	86,35

15.1. 86932 - VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	20,10	20,10
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	233,41	233,41
					TOTAL SERVIÇO:	253,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	243,12
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	10,39
					VALOR COM ENCARGOS:	253,51
					VALOR BDI (22.47%):	56,96
					VALOR COM BDI:	310,47

15.2. 72739 - BACIA SANITARIA INFANTIL (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,25000000	2,94	0,74
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,11	1,11
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	SINAPI	UN	1,00000000	1,56	1,56

00011686	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA EM PLÁSTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSÃO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	SINAPI	UN	1,00000000	4,72	4,72
00011761	ASSENTO VASO SANITÁRIO INFANTIL EM PLÁSTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	36,18	36,18
00011786	VASO SANITÁRIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	153,16	153,16
00011955	PARAFUSO DE LATÃO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	2,37	4,74
					TOTAL MATERIAL:	202,21
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30000000	18,50	61,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30000000	14,61	48,21
					TOTAL SERVIÇO:	109,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	265,44
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	46,03
					VALOR COM ENCARGOS:	311,47
					VALOR BDI (22.47%):	69,99
					VALOR COM BDI:	381,46

15.3. 95544 - PAPELEIRA METÁLICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	22,81	22,81
					TOTAL MATERIAL:	22,81
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	3,32	3,32
					TOTAL SERVIÇO:	3,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	24,69
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	1,44
					VALOR COM ENCARGOS:	26,13
					VALOR BDI (22.47%):	5,87
					VALOR COM BDI:	32,00

15.4. COMP-016580 - DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04900000	1,36	0,07
00001370	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	52,04	52,04
					TOTAL MATERIAL:	52,11
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,50	3,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	14,61	4,38
					TOTAL SERVIÇO:	8,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	56,81
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	3,38
					VALOR COM ENCARGOS:	60,19
					VALOR BDI (22.47%):	13,52
					VALOR COM BDI:	73,71

15.5. 86942 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,71	4,71
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	12,52	12,52
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	5,86	5,86
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	74,29	74,29
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	28,10	28,10

				TOTAL SERVIÇO:	125,48
				VALOR SEM ENCARGOS:	116,14
				VALOR ENCARGOS (119.01%):	9,34
				VALOR COM ENCARGOS:	125,48
				VALOR BDI (22.47%):	28,20
				VALOR COM BDI:	153,68

15.6. COMP-054653 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO TORNEIRA CROMADA, FORNECIMENTO E INSTLAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,54460000	22,28	12,13
00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	SINAPI	UN	1,00000000	43,62	43,62
				TOTAL MATERIAL:		55,75
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82000000	19,36	15,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	14,61	3,94
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	28,10	28,10
				TOTAL SERVIÇO:		47,92
				VALOR SEM ENCARGOS:		94,20
				VALOR ENCARGOS (119.01%):		9,47
				VALOR COM ENCARGOS:		103,67
				VALOR BDI (22.47%):		23,29
				VALOR COM BDI:		126,96

15.7. 86909 - TORNEIRA DE MESA PARA PIA (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	1,36	0,04
00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	SINAPI	UN	1,00000000	51,97	51,97
				TOTAL MATERIAL:		52,01
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	18,50	3,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	14,61	0,73
				TOTAL SERVIÇO:		3,88
				VALOR SEM ENCARGOS:		54,22
				VALOR ENCARGOS (119.01%):		1,67
				VALOR COM ENCARGOS:		55,89
				VALOR BDI (22.47%):		12,56
				VALOR COM BDI:		68,45

15.8. 95545 - SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	22,24	22,24
				TOTAL MATERIAL:		22,24
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	3,32	3,32
				TOTAL SERVIÇO:		3,32
				VALOR SEM ENCARGOS:		24,12
				VALOR ENCARGOS (119.01%):		1,44
				VALOR COM ENCARGOS:		25,56
				VALOR BDI (22.47%):		5,74
				VALOR COM BDI:		31,30

15.9. 95542 - PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	SINAPI	UN	1,00000000	17,42	17,42

					TOTAL MATERIAL:	17,42
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	3,32	3,32
					TOTAL SERVICOS:	3,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,30
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	1,44
					VALOR COM ENCARGOS:	20,74
					VALOR BDI (22.47%):	4,66
					VALOR COM BDI:	25,40
15.10. COMP-146991 - BARRAS EM AÇO INOX (PNE) PARA WC, EM PORTAS(PM2 E PM3), LAVATÓRIOS E PAREDES (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,25000000	109,48	136,85
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	5,00000000	0,10	0,50
					TOTAL MATERIAL:	137,35
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,80	3,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,61	2,92
					TOTAL SERVICOS:	6,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	141,24
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	2,79
					VALOR COM ENCARGOS:	144,03
					VALOR BDI (22.47%):	32,36
					VALOR COM BDI:	176,39
15.11. 9535 - CHUVEIRO ELETRICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	38,22	38,22
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	5,01	0,05
					TOTAL MATERIAL:	38,27
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	19,01	8,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	14,61	4,38
					TOTAL SERVICOS:	12,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	45,75
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	5,45
					VALOR COM ENCARGOS:	51,20
					VALOR BDI (22.47%):	11,50
					VALOR COM BDI:	62,70
15.12. 86920 - TANQUE GRANDE (40L) BRANCO GELO (UN)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	398,28	398,28
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,71	4,71
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	7,16	7,16
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	11,70	11,70
					TOTAL SERVICOS:	421,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	399,84
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	22,01
					VALOR COM ENCARGOS:	421,85
					VALOR BDI (22.47%):	94,79

					VALOR COM BDI:	516,64
15.13. 86914 - TORNEIRA CROMADA DE PAREDE DE USO GERAL DE PARA JARDIM OU TANQUE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	1,36	0,04
00013417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	18,82	18,82
					TOTAL MATERIAL:	18,86
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,50	2,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	14,61	0,73
					TOTAL SERVICIO:	3,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,86
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	1,51
					VALOR COM ENCARGOS:	22,37
					VALOR BDI (22.47%):	5,03
					VALOR COM BDI:	27,40
15.14. COMP-048319 - TORNEIRA DE PAREDE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02500000	1,36	0,03
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	16,92	16,92
					TOTAL MATERIAL:	16,95
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,50	2,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	14,61	0,73
					TOTAL SERVICIO:	3,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,95
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	1,51
					VALOR COM ENCARGOS:	20,46
					VALOR BDI (22.47%):	4,60
					VALOR COM BDI:	25,06
15.15. COMP-263596 - CUBA INDUSTRIAL COM SIFÃO E VÁLVULA METÁLICOS (UN)						
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	26,48	26,48
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	72,41	72,41
86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	101,93	101,93
					TOTAL SERVICIO:	200,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	191,53
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	9,29
					VALOR COM ENCARGOS:	200,82
					VALOR BDI (22.47%):	45,12
					VALOR COM BDI:	245,94
15.16. 86909 - TORNEIRA DE MESA PARA PIA (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	1,36	0,04
00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	SINAPI	UN	1,00000000	51,97	51,97
					TOTAL MATERIAL:	52,01
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	18,50	3,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	14,61	0,73
					TOTAL SERVICIO:	3,88

				VALOR SEM ENCARGOS:	54,22
				VALOR ENCARGOS (119.01%):	1,67
				VALOR COM ENCARGOS:	55,89
				VALOR BDI (22.47%):	12,56
				VALOR COM BDI:	68,45

16.1. COMP-546851 - EXTINTOR PQS 6KG, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,98900000	0,34	0,34
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	125,80	125,80
					TOTAL MATERIAL:	126,14
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,50	5,55
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	14,61	4,38
					TOTAL SERVICOS:	9,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	131,89
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	4,18
					VALOR COM ENCARGOS:	136,07
					VALOR BDI (22.47%):	30,57
					VALOR COM BDI:	166,64

16.2. COMP-848917 - EXTINTOR GÁS CARBONICO 6 KG (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,34	0,34
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	377,40	377,40
					TOTAL MATERIAL:	377,74
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29960000	18,50	5,54
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	14,61	4,38
					TOTAL SERVICOS:	9,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	383,48
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	4,18
					VALOR COM ENCARGOS:	387,66
					VALOR BDI (22.47%):	87,11
					VALOR COM BDI:	474,77

16.3. 97599 - LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	21,89	21,89
					TOTAL MATERIAL:	21,89
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	14,52	1,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	19,01	3,41
					TOTAL SERVICOS:	4,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	24,48
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	1,91
					VALOR COM ENCARGOS:	26,39
					VALOR BDI (22.47%):	5,93
					VALOR COM BDI:	32,32

16.4. COMP-511185 - MARCAÇÃO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR, 1,00Mx1,00M EM TINTA EPÓXI (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,52530000	31,04	16,31
					TOTAL MATERIAL:	16,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,80	9,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,61	7,31
					TOTAL SERVICOS:	16,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	26,03
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	6,99
					VALOR COM ENCARGOS:	33,02
					VALOR BDI (22.47%):	7,42
					VALOR COM BDI:	40,44
16.5. 92336 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 65MM (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	35,49	36,87
					TOTAL MATERIAL:	36,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30600000	14,17	4,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30600000	18,50	5,66
					TOTAL SERVICOS:	10,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	42,64
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	4,23
					VALOR COM ENCARGOS:	46,87
					VALOR BDI (22.47%):	10,53
					VALOR COM BDI:	57,40
16.6. 99624 - VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE 2 1/2" (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	5,01	0,19
00010405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	138,59	138,59
					TOTAL MATERIAL:	138,78
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	14,17	11,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	18,50	15,13
					TOTAL SERVICOS:	26,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	154,20
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	11,30
					VALOR COM ENCARGOS:	165,50
					VALOR BDI (22.47%):	37,19
					VALOR COM BDI:	202,69
16.7. COMP-320102 - VÁLVULA GLOBO 45° 2 1/2" (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,11000000	1,36	0,15
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	83,61	83,61
					TOTAL MATERIAL:	83,76
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,82000000	14,17	39,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15000000	18,50	21,28
					TOTAL SERVICOS:	61,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	119,54

				VALOR ENCARGOS (119.01%):	25,46	
				VALOR COM ENCARGOS:	145,00	
				VALOR BDI (22.47%):	32,58	
				VALOR COM BDI:	177,58	
16.8. 95253 - VALVULA ESFERA PASSAGEM PLENA 2 1/2" (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	5,01	0,19
00011747	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	93,22	93,22
				TOTAL MATERIAL:		93,41
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	14,17	11,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	18,50	15,13
				TOTAL SERVICIO:		26,72
				VALOR SEM ENCARGOS:		108,83
				VALOR ENCARGOS (119.01%):		11,30
				VALOR COM ENCARGOS:		120,13
				VALOR BDI (22.47%):		26,99
				VALOR COM BDI:		147,12
16.9. COMP-641437 - MANÔMETRO NPT 1/2" 300PSI (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01700000	1,36	0,02
00012898	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	108,24	108,24
				TOTAL MATERIAL:		108,26
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	14,17	9,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	18,50	12,03
				TOTAL SERVICIO:		21,24
				VALOR SEM ENCARGOS:		120,52
				VALOR ENCARGOS (119.01%):		8,98
				VALOR COM ENCARGOS:		129,50
				VALOR BDI (22.47%):		29,10
				VALOR COM BDI:		158,60
16.10. COMP-762266 - CHAVE FLUXO DE PALHETA 2 1/2" (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014058	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 63 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 10 CV E TENSAO DE 220 V	SINAPI	UN	1,00000000	302,27	302,27
				TOTAL MATERIAL:		302,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,52	14,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,01	19,01
				TOTAL SERVICIO:		33,53
				VALOR SEM ENCARGOS:		321,82
				VALOR ENCARGOS (119.01%):		13,98
				VALOR COM ENCARGOS:		335,80
				VALOR BDI (22.47%):		75,45
				VALOR COM BDI:		411,25
16.11. COMP-152187 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO OU AVISO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	2,00000000	25,36	50,72
					TOTAL MATERIAL:	50,72
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29970000	14,61	4,38
					TOTAL SERVICOS:	4,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	53,34
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	1,76
					VALOR COM ENCARGOS:	55,10
					VALOR BDI (22.47%):	12,38
					VALOR COM BDI:	67,48

16.12. COMP-991766 - CAIXA COM HIDRANTE DE PASSEIO COM TMPA EM FERRO FUNDIDO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02500000	5,01	0,13
00010924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	SINAPI	UN	1,00000000	1274,09	1274,09
					TOTAL MATERIAL:	1274,22
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15000000	14,17	16,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15000000	18,50	21,28
					TOTAL SERVICOS:	37,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.295,91
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	15,88
					VALOR COM ENCARGOS:	1.311,79
					VALOR BDI (22.47%):	294,76
					VALOR COM BDI:	1.606,55

16.13. 96765 - ABRIGO PARA HIDRANTE 90X60X17CM COMPLETO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,34	1,36
00010899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	36,62	36,62
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	83,61	83,61
00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	157,83	157,83
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	7,96	7,96
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	192,79	192,79
00037555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	119,44	119,44
					TOTAL MATERIAL:	599,61
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	14,17	43,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	18,50	56,18
					TOTAL SERVICOS:	99,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	656,89
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	41,93
					VALOR COM ENCARGOS:	698,82
					VALOR BDI (22.47%):	157,02
					VALOR COM BDI:	855,84

16.14. 91934 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, SEÇÃO 0,75MM², ANTI-CHAMA 0,60KV (M)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	0,07100000	5,78	0,41
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00200000	2,05	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,41
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	14,52	0,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	19,01	0,38
					TOTAL SERVICOS:	0,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,81
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	0,28
					VALOR COM ENCARGOS:	1,09
					VALOR BDI (22.47%):	0,24
					VALOR COM BDI:	1,33
16.15. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, SEÇÃO 2,5MM², ANTI-CHAMA450/750V (M)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	0,88	1,05
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,05	0,02
					TOTAL MATERIAL:	1,07
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,52	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,01	0,57
					TOTAL SERVICOS:	1,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,65
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	0,43
					VALOR COM ENCARGOS:	2,08
					VALOR BDI (22.47%):	0,47
					VALOR COM BDI:	2,55
16.16. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, SEÇÃO 4,0MM², ANTI-CHAMA450/750V (M)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,56	1,86
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,05	0,02
					TOTAL MATERIAL:	1,88
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,52	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,01	0,76
					TOTAL SERVICOS:	1,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,66
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	0,56
					VALOR COM ENCARGOS:	3,22
					VALOR BDI (22.47%):	0,72
					VALOR COM BDI:	3,94
16.17. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 10 A 50A (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	36,28	36,28
					TOTAL MATERIAL:	36,28
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,52	5,81

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,01	7,60
					TOTAL SERVICOS:	13,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	44,10
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	5,59
					VALOR COM ENCARGOS:	49,69
					VALOR BDI (22.47%):	11,17
					VALOR COM BDI:	60,86

16.18. COMP-474401 - CAIXA PARA DISJUNTOR TRIFÁSICO E MEDIDOR COM VISOR DE VIDRO (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01100000	27,20	0,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,83000000	0,50	2,42
00039682	CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	119,57	119,57
					TOTAL MATERIAL:	122,29
SERVICOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34000000	18,80	25,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34000000	14,61	19,58
					TOTAL SERVICOS:	44,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	148,32
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	18,74
					VALOR COM ENCARGOS:	167,06
					VALOR BDI (22.47%):	37,54
					VALOR COM BDI:	204,60

16.19. 95746 - ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136	EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	8,05	8,45
					TOTAL MATERIAL:	8,45
SERVICOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	14,52	1,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	19,01	1,98
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PEREILADO EM LAJE AF 05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,83	1,83
95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	0,33330000	5,87	1,96
					TOTAL SERVICOS:	7,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,02
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	2,72
					VALOR COM ENCARGOS:	15,74
					VALOR BDI (22.47%):	3,54
					VALOR COM BDI:	19,28

16.20. CP-3873-COMP-976624 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR - (SAÍDA DE EMERGÊNCIA E MENSAGEM SAÍDA) (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	1,00000000	25,36	25,36
					TOTAL MATERIAL:	25,36
SERVICOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	14,61	1,46
					TOTAL SERVICOS:	1,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	26,23
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	0,59
					VALOR COM ENCARGOS:	26,82
					VALOR BDI (22.47%):	6,03

					VALOR COM BDI:	32,85
16.21. CP-3873-COMP-976624 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR - EXTINTOR DE INCÊNDIO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	1,00000000	25,36	25,36
					TOTAL MATERIAL:	25,36
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	14,61	1,46
					TOTAL SERVICOS:	1,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	26,23
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	0,59
					VALOR COM ENCARGOS:	26,82
					VALOR BDI (22.47%):	6,03
					VALOR COM BDI:	32,85
17.1.1. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, PARA 12 DISJUNTORES, FORNECIMENTO E INSTALACAO CONFORME PROJETO (QDG, QD-1, QD-2, QD-3, QD-4, QD-6) (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	173,26	173,26
					TOTAL MATERIAL:	173,26
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,52	29,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	19,01	38,02
					TOTAL SERVICOS:	67,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	212,36
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	27,96
					VALOR COM ENCARGOS:	240,32
					VALOR BDI (22.47%):	54,00
					VALOR COM BDI:	294,32
17.1.2. 74131/005 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, PARA 24 DISJUNTORES, FORNECIMENTO E INSTALACAO CONFORME PROJETO (QD-5, QD-7) (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	278,00	278,00
					TOTAL MATERIAL:	278,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	14,52	43,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	19,01	57,03
					TOTAL SERVICOS:	100,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	336,65
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	41,94
					VALOR COM ENCARGOS:	378,59
					VALOR BDI (22.47%):	85,07
					VALOR COM BDI:	463,66
17.1.3. COMP-681529 - QUADRO DE MEDIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	107,62	107,62
00034609	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	SINAPI	M	6,00000000	4,58	27,48
00002633	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	SINAPI	UN	1,00000000	3,04	3,04
00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00000000	0,56	1,68
00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00000000	0,29	0,87

00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	6,19	6,19
					TOTAL MATERIAL:	146,88
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	M	3,00000000	17,34	52,02
95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	1,00000000	7,26	7,26
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	14,52	58,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	19,01	76,04
					TOTAL SERVICOS:	193,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	269,18
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	71,10
					VALOR COM ENCARGOS:	340,28
					VALOR BDI (22.47%):	76,46
					VALOR COM BDI:	416,74
17.1.4. 74130/003 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 10 A 50A (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	29,09	29,09
					TOTAL MATERIAL:	29,09
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,01	2,85
					TOTAL SERVICOS:	2,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	30,71
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	1,23
					VALOR COM ENCARGOS:	31,94
					VALOR BDI (22.47%):	7,18
					VALOR COM BDI:	39,12
17.1.5. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 10 A 50A (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	36,28	36,28
					TOTAL MATERIAL:	36,28
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,52	5,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,01	7,60
					TOTAL SERVICOS:	13,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	44,10
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	5,59
					VALOR COM ENCARGOS:	49,69
					VALOR BDI (22.47%):	11,17
					VALOR COM BDI:	60,86
17.1.6. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	5,41	5,41
					TOTAL MATERIAL:	5,41
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	19,01	2,38
					TOTAL SERVICOS:	2,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,76
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	1,03
					VALOR COM ENCARGOS:	7,79
					VALOR BDI (22.47%):	1,75
					VALOR COM BDI:	9,54

17.1.7. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A, FORNECIMENTO E INSTALCAO (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	5,41	5,41
					TOTAL MATERIAL:	5,41
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	19,01	2,38
					TOTAL SERVICIO:	2,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,76
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	1,03
					VALOR COM ENCARGOS:	7,79
					VALOR BDI (22.47%):	1,75
					VALOR COM BDI:	9,54
17.1.8. 74130/005 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 60 A 100 A, FORNECIMENTO E INSTALCAO (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	51,13	51,13
					TOTAL MATERIAL:	51,13
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,52	5,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,01	7,60
					TOTAL SERVICIO:	13,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	58,95
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	5,59
					VALOR COM ENCARGOS:	64,54
					VALOR BDI (22.47%):	14,50
					VALOR COM BDI:	79,04
17.1.9. 74130/006 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A, FORNECIMENTO E INSTALCAO (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	159,90	159,90
					TOTAL MATERIAL:	159,90
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,52	5,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,01	7,60
					TOTAL SERVICIO:	13,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	167,72
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	5,59
					VALOR COM ENCARGOS:	173,31
					VALOR BDI (22.47%):	38,94
					VALOR COM BDI:	212,25
17.1.10. COMP-570756 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO 40KA/450V (UN)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	95,93	95,93
					TOTAL EQUIPAMENTO:	95,93
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39990000	19,01	7,60
					TOTAL SERVICIO:	7,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	100,25
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	3,28
					VALOR COM ENCARGOS:	103,53
					VALOR BDI (22.47%):	23,26
					VALOR COM BDI:	126,79

17.2.1. 91854 - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	0,84	0,85
					TOTAL MATERIAL:	0,85
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	14,52	2,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	19,01	2,74
					TOTAL SERVICOS:	4,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,67
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	2,01
					VALOR COM ENCARGOS:	5,68
					VALOR BDI (22.47%):	1,28
					VALOR COM BDI:	6,96
17.2.2. 91856 - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO 32 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,45	1,47
					TOTAL MATERIAL:	1,47
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	14,52	2,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	19,01	3,12
					TOTAL SERVICOS:	5,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,68
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	2,29
					VALOR COM ENCARGOS:	6,97
					VALOR BDI (22.47%):	1,57
					VALOR COM BDI:	8,54
17.2.3. COMP-775161 - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10500000	1,45	1,60
					TOTAL MATERIAL:	1,60
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	14,52	3,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	19,01	4,20
					TOTAL SERVICOS:	7,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,92
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	3,09
					VALOR COM ENCARGOS:	9,01
					VALOR BDI (22.47%):	2,02
					VALOR COM BDI:	11,03
17.2.4. COMP-688512 - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,51300000	1,45	2,19
					TOTAL MATERIAL:	2,19
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	19,01	6,73
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	14,52	5,14
					TOTAL SERVICOS:	11,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,11
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	4,95
					VALOR COM ENCARGOS:	14,06
					VALOR BDI (22.47%):	3,16

					VALOR COM BDI:	17,22
17.2.5. 95748 - ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021130	ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	15,73	16,52
					TOTAL MATERIAL:	16,52
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17010000	14,52	2,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17010000	19,01	3,23
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PEREILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,83	1,83
95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	SINAPI	UN	0,33330000	10,95	3,65
					TOTAL SERVICIO:	11,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,67
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	4,03
					VALOR COM ENCARGOS:	27,70
					VALOR BDI (22.47%):	6,22
					VALOR COM BDI:	33,92
17.2.6. COMP-336773 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30CM COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	48,75070000	0,20	9,75
					TOTAL MATERIAL:	9,75
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,00040000	271,86	0,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53620000	18,80	28,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53620000	14,61	22,44
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	338,85	9,42
94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,03600000	154,21	5,55
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01748000	1885,86	32,96
84798	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00000000	162,32	162,32
					TOTAL SERVICIO:	261,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	216,17
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	55,26
					VALOR COM ENCARGOS:	271,43
					VALOR BDI (22.47%):	60,99
					VALOR COM BDI:	332,42
17.3.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, SEÇÃO 2,5MM², ANTI-CHAMA450/750V (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	0,88	1,05
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,05	0,02
					TOTAL MATERIAL:	1,07
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,52	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,01	0,57
					TOTAL SERVICIO:	1,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,65

				VALOR ENCARGOS (119.01%):	0,43	
				VALOR COM ENCARGOS:	2,08	
				VALOR BDI (22.47%):	0,47	
				VALOR COM BDI:	2,55	
17.3.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, SEÇÃO 4,0MM², ANTI-CHAMA450/750V (M)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,56	1,86
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,05	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,88	
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,52	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,01	0,76
TOTAL SERVICOS:					1,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,66	
VALOR ENCARGOS (119.01%):					0,56	
VALOR COM ENCARGOS:					3,22	
VALOR BDI (22.47%):					0,72	
VALOR COM BDI:					3,94	
17.3.3. 91930 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, SEÇÃO 6,0MM², ANTI-CHAMA450/750V (M)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,19	2,61
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,05	0,02
TOTAL MATERIAL:					2,63	
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	14,52	0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	19,01	0,99
TOTAL SERVICOS:					1,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,65	
VALOR ENCARGOS (119.01%):					0,73	
VALOR COM ENCARGOS:					4,38	
VALOR BDI (22.47%):					0,98	
VALOR COM BDI:					5,36	
17.3.4. 91932 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, SEÇÃO 10MM², ANTI-CHAMA450/750V (M)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,75	4,46
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,05	0,02
TOTAL MATERIAL:					4,48	
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	14,52	1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	19,01	1,46
TOTAL SERVICOS:					2,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,98	
VALOR ENCARGOS (119.01%):					1,08	
VALOR COM ENCARGOS:					7,06	
VALOR BDI (22.47%):					1,59	
VALOR COM BDI:					8,65	
17.3.5. 92983 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, SEÇÃO 25MM², ANTI-CHAMA450/750V (M)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,05	0,02
00039232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	9,27	9,41
					TOTAL MATERIAL:	9,43
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	14,52	0,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	19,01	1,22
					TOTAL SERVICOS:	2,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,68
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	0,90
					VALOR COM ENCARGOS:	11,58
					VALOR BDI (22.47%):	2,60
					VALOR COM BDI:	14,18
17.3.6. 92985 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, SEÇÃO 35MM², ANTI-CHAMA450/750V (M)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,05	0,02
00039233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	12,75	12,94
					TOTAL MATERIAL:	12,96
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	14,52	1,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	19,01	1,39
					TOTAL SERVICOS:	2,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,39
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	1,02
					VALOR COM ENCARGOS:	15,41
					VALOR BDI (22.47%):	3,46
					VALOR COM BDI:	18,87
17.4.1. 92000 - TOMADA UNIVERSAL 2P+T 15 A, COM SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,71	4,71
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,04	12,04
					TOTAL SERVICOS:	16,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,45
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	4,30
					VALOR COM ENCARGOS:	16,75
					VALOR BDI (22.47%):	3,76
					VALOR COM BDI:	20,51
17.4.2. 92001 - TOMADA UNIVERSAL 2P+T 20 A, COM SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,71	4,71
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,21	13,21
					TOTAL SERVICOS:	17,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,62
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	4,30
					VALOR COM ENCARGOS:	17,92
					VALOR BDI (22.47%):	4,03
					VALOR COM BDI:	21,95

17.4.3. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V,FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,71	4,71
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,21	11,21
TOTAL SERVIÇO:					15,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,75	
VALOR ENCARGOS (119.01%):					4,17	
VALOR COM ENCARGOS:					15,92	
VALOR BDI (22.47%):					3,58	
VALOR COM BDI:					19,50	

17.4.4. 91959 - INTERRUPTOR DUAS SEÇÕES 10A, COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,71	4,71
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,39	20,39
TOTAL SERVIÇO:					25,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,63	
VALOR ENCARGOS (119.01%):					6,47	
VALOR COM ENCARGOS:					25,10	
VALOR BDI (22.47%):					5,64	
VALOR COM BDI:					30,74	

17.4.5. 91967 - INTERRUPTOR TRÊS SEÇÕES 10A, COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,71	4,71
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	29,59	29,59
TOTAL SERVIÇO:					34,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,52	
VALOR ENCARGOS (119.01%):					8,78	
VALOR COM ENCARGOS:					34,30	
VALOR BDI (22.47%):					7,71	
VALOR COM BDI:					42,01	

17.4.6. 91961 - INTERRUPTOR THREE-WAY (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,71	4,71
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	28,15	28,15
TOTAL SERVIÇO:					32,86	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,08	
VALOR ENCARGOS (119.01%):					8,78	
VALOR COM ENCARGOS:					32,86	
VALOR BDI (22.47%):					7,38	
VALOR COM BDI:					40,24	

17.4.7. 83465 - INTERRUPTOR FOUR-WAY (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038065	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	15,05	15,05
TOTAL MATERIAL:					15,05	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53000000	14,52	7,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53000000	19,01	10,08
					TOTAL SERVICOS:	17,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,41
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	7,42
					VALOR COM ENCARGOS:	32,83
					VALOR BDI (22.47%):	7,38
					VALOR COM BDI:	40,21

17.4.8. 73953/004 - LUMINARIA 2X18W DE SOBREPOR COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO

(UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	2,00000000	31,98	63,96
					TOTAL MATERIAL:	63,96
SERVICOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	19,01	22,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	14,61	17,53
					TOTAL SERVICOS:	40,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	87,41
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	16,89
					VALOR COM ENCARGOS:	104,30
					VALOR BDI (22.47%):	23,44
					VALOR COM BDI:	127,74

17.4.9. 73953/008 - LUMINARIA 2X36W DE SOBREPOR COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO

(UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	2,00000000	45,23	90,46
					TOTAL MATERIAL:	90,46
SERVICOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35000000	19,01	25,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35000000	14,61	19,72
					TOTAL SERVICOS:	45,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	116,84
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	19,00
					VALOR COM ENCARGOS:	135,84
					VALOR BDI (22.47%):	30,52
					VALOR COM BDI:	166,36

17.4.10. COMP-043383 - PROJETO COM LAMPADA DE VAPOR METALICO 150W (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039376	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40	SINAPI	UN	1,00000000	21,79	21,79
00012273	PROJETO RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO	SINAPI	UN	1,00000000	35,73	35,73
00012316	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	37,12	37,12
					TOTAL MATERIAL:	94,64
SERVICOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,52	14,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,01	19,01
					TOTAL SERVICOS:	33,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	114,19
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	13,98
					VALOR COM ENCARGOS:	128,17
					VALOR BDI (22.47%):	28,80
					VALOR COM BDI:	156,97

17.4.11. COMP-335418 - PROJETO COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 250W (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	18,94	18,94
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO	SINAPI	UN	1,00000000	35,73	35,73
00012317	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	44,27	44,27
					TOTAL MATERIAL:	98,94
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,39990000	14,52	20,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	19,01	26,61
					TOTAL SERVICOS:	46,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	126,31
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	19,57
					VALOR COM ENCARGOS:	145,88
					VALOR BDI (22.47%):	32,78
					VALOR COM BDI:	178,66
17.4.12. COMP-638137 - ARANDELA TIPO TARTARUDA 60W (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038192	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	46,04	46,04
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	26,73	26,73
					TOTAL MATERIAL:	72,77
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	14,52	3,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	19,01	10,46
					TOTAL SERVICOS:	13,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	80,72
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	5,84
					VALOR COM ENCARGOS:	86,56
					VALOR BDI (22.47%):	19,45
					VALOR COM BDI:	106,01
17.4.13. 92868 - CAIXA DE PASSAGEM 4X2" PARA INTERRUPTOR E TOMADA (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	0,99	0,99
					TOTAL MATERIAL:	0,99
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	14,52	3,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	19,01	4,70
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	410,35	0,37
					TOTAL SERVICOS:	8,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,14
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	3,51
					VALOR COM ENCARGOS:	9,65
					VALOR BDI (22.47%):	2,17
					VALOR COM BDI:	11,82
17.4.14. 92865 - CAIXA DE PASSAGEM 4X4" PARA INTERRUPTOR E TOMADA (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010569	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES	SINAPI	UN	1,00000000	2,07	2,07
					TOTAL MATERIAL:	2,07
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	14,52	2,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	19,01	2,72
					TOTAL SERVICOS:	4,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,86
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	2,01
					VALOR COM ENCARGOS:	6,87
					VALOR BDI (22.47%):	1,54
					VALOR COM BDI:	8,41

18.1. 95249 - VALVULA ESFERA 3/4" NPT 300 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	5,01	0,05
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	24,93	24,93
					TOTAL MATERIAL:	24,98
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	14,17	10,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	18,50	14,33
					TOTAL SERVICOS:	25,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	39,59
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	10,69
					VALOR COM ENCARGOS:	50,28
					VALOR BDI (22.47%):	11,30
					VALOR COM BDI:	61,58

18.2. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 2 1/2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	5,01	0,19
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	119,24	119,24
					TOTAL MATERIAL:	119,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	14,17	11,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	18,50	15,13
					TOTAL SERVICOS:	26,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	134,85
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	11,30
					VALOR COM ENCARGOS:	146,15
					VALOR BDI (22.47%):	32,84
					VALOR COM BDI:	178,99

18.3. COMP-929801 - REGISTRO REGULADOR DE GÁS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,11000000	1,36	0,15
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	17,71	17,71
					TOTAL MATERIAL:	17,86
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,82000000	14,17	39,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15000000	18,50	21,28
					TOTAL SERVICOS:	61,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	53,64
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	25,46
					VALOR COM ENCARGOS:	79,10
					VALOR BDI (22.47%):	17,77
					VALOR COM BDI:	96,87

18.4. COMP-641437 - MANÔMETRO NPT 1/2" 300PSI (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01700000	1,36	0,02
00012898	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	108,24	108,24
					TOTAL MATERIAL:	108,26
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	14,17	9,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	18,50	12,03
					TOTAL SERVICOS:	21,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	120,52
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	8,98
					VALOR COM ENCARGOS:	129,50
					VALOR BDI (22.47%):	29,10
					VALOR COM BDI:	158,60
19.1.1. 98302 - PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	196,74	196,74
					TOTAL MATERIAL:	196,74
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	14,52	90,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	19,01	117,88
					TOTAL SERVICOS:	207,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	317,97
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	86,68
					VALOR COM ENCARGOS:	404,65
					VALOR BDI (22.47%):	90,92
					VALOR COM BDI:	495,57
19.1.2. COMP-339586 - CABO UTP (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039598	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	SINAPI	M	1,04400000	0,70	0,73
					TOTAL MATERIAL:	0,73
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	14,52	15,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	19,01	20,91
					TOTAL SERVICOS:	36,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	22,24
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	15,37
					VALOR COM ENCARGOS:	37,61
					VALOR BDI (22.47%):	8,45
					VALOR COM BDI:	46,06
19.1.3. 98284 - CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO (M)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	1,56	1,64
					TOTAL MATERIAL:	1,64
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14770000	14,52	2,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14770000	19,01	2,81
					TOTAL SERVICOS:	4,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,53

				VALOR ENCARGOS (119.01%):	2,06
				VALOR COM ENCARGOS:	6,59
				VALOR BDI (22.47%):	1,48
				VALOR COM BDI:	8,07

19.2.1. COMP-230458 - CABOS - PATCH CORD ULTRA FLEXÍVEL - 1,50M (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039606	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	10,39	10,39
					TOTAL MATERIAL:	10,39
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49990000	14,52	21,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	19,01	28,52
					TOTAL SERVICOS:	50,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	39,71
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	20,98
					VALOR COM ENCARGOS:	60,69
					VALOR BDI (22.47%):	13,64
					VALOR COM BDI:	74,33

19.2.2. COMP-228117 - CABOS - PATCH CORD ULTRA FLEXÍVEL - 2,00M (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039607	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	11,92	11,92
					TOTAL MATERIAL:	11,92
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49990000	14,52	21,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	19,01	28,52
					TOTAL SERVICOS:	50,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	41,24
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	20,97
					VALOR COM ENCARGOS:	62,21
					VALOR BDI (22.47%):	13,98
					VALOR COM BDI:	76,19

19.3.1. 98307 - TOMADA RJ-45 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	19,04	19,04
					TOTAL MATERIAL:	19,04
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	14,52	2,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	19,01	3,92
					TOTAL SERVICOS:	6,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,07
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	2,88
					VALOR COM ENCARGOS:	25,95
					VALOR BDI (22.47%):	5,83
					VALOR COM BDI:	31,78

19.3.2. COMP-753567 - TOMADA PARA ANTENA DE TV (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,29	8,29
					TOTAL MATERIAL:	8,29
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	14,52	2,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	19,01	3,92
					TOTAL SERVICOS:	6,91

					VALOR SEM ENCARGOS:	12,31
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	2,89
					VALOR COM ENCARGOS:	15,20
					VALOR BDI (22.47%):	3,42
					VALOR COM BDI:	18,62
19.4.1. 73749/001 - CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES DE TELEFONE TIPO R1, 60X35X50CM COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	3,78000000	3,35	12,66
0000037	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,11300000	6,36	0,72
					TOTAL MATERIAL:	13,38
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	SINAPI	M2	1,15000000	38,88	44,71
87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE	SINAPI	M2	0,95000000	17,64	16,76
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,95000000	2,71	2,57
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,68	3,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92000000	18,80	17,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92000000	14,61	13,44
92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,14000000	98,89	13,84
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03800000	217,16	8,25
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02200000	242,07	5,33
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,04600000	266,04	12,24
					TOTAL SERVICOS:	138,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	115,22
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	36,34
					VALOR COM ENCARGOS:	151,56
					VALOR BDI (22.47%):	34,06
					VALOR COM BDI:	185,62
19.4.2. COMP-336773 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30CM COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	48,75070000	0,20	9,75
					TOTAL MATERIAL:	9,75
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,00040000	271,86	0,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53620000	18,80	28,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53620000	14,61	22,44
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	338,85	9,42
94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,03600000	154,21	5,55
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01748000	1885,86	32,96
84798	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00000000	162,32	162,32
					TOTAL SERVICOS:	261,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	216,17
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	55,26

					VALOR COM ENCARGOS:	271,43
					VALOR BDI (22.47%):	60,99
					VALOR COM BDI:	332,42
19.4.3. COMP-559039 - CAIXA DE PASSAGEM DE PISO 15X15CM COM TAMPA METÁLICA PARAFUSADA (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM	SINAPI	UN	1,00000000	11,50	11,50
					TOTAL MATERIAL:	11,50
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,61	2,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,80	3,76
					TOTAL SERVICOS:	6,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,39
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	2,79
					VALOR COM ENCARGOS:	18,18
					VALOR BDI (22.47%):	4,09
					VALOR COM BDI:	22,27
19.4.4. COMP-674299 - CAIXA DE PASSAGEM DG N°2 20X20X12CM COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011250	CAIXA DE PASSAGEM N 2, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 20 X 20 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,00000000	34,10	34,10
					TOTAL MATERIAL:	34,10
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19970000	14,52	2,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	19,01	3,80
					TOTAL SERVICOS:	6,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	38,01
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	2,79
					VALOR COM ENCARGOS:	40,80
					VALOR BDI (22.47%):	9,17
					VALOR COM BDI:	49,97
19.4.5. 95747 - ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, 30 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021135	EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	15,48	16,25
					TOTAL MATERIAL:	16,25
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	14,52	1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	19,01	2,57
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PEREILADO EM LAJE AF 05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,83	1,83
95755	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	0,22600000	8,30	1,88
					TOTAL SERVICOS:	8,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,42
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	3,07
					VALOR COM ENCARGOS:	24,49
					VALOR BDI (22.47%):	5,50
					VALOR COM BDI:	29,99
20.1. 96989 - PARA RAIOS TIPO FRANKLIN EM HASTE DE 3M (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	61,20	61,20

					TOTAL MATERIAL:	61,20
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	14,52	1,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	19,01	2,40
					TOTAL SERVICOS:	4,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	63,68
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	1,76
					VALOR COM ENCARGOS:	65,44
					VALOR BDI (22.47%):	14,70
					VALOR COM BDI:	80,14

20.2. COMP-674642 - VERGALHÃO CA-25 10MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000026	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,61400000	3,27	2,01
					TOTAL MATERIAL:	2,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,01	5,70
					TOTAL SERVICOS:	5,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,25
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	2,46
					VALOR COM ENCARGOS:	7,71
					VALOR BDI (22.47%):	1,73
					VALOR COM BDI:	9,44

20.3. 83377 - CONECTOR DE BRONZE PARA HASTE E CABOS ATE 50 MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	6,81	6,81
					TOTAL MATERIAL:	6,81
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,01	1,33
					TOTAL SERVICOS:	1,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,57
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	0,57
					VALOR COM ENCARGOS:	8,14
					VALOR BDI (22.47%):	1,83
					VALOR COM BDI:	9,97

20.4. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	22,77	22,77
					TOTAL MATERIAL:	22,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	14,52	3,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	19,01	4,81
					TOTAL SERVICOS:	8,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	27,71
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	3,55
					VALOR COM ENCARGOS:	31,26
					VALOR BDI (22.47%):	7,02
					VALOR COM BDI:	38,28

20.5. 96971 - CORDOALHA DE COBRE NU 16MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	5,81	6,10

					TOTAL MATERIAL:	6,10
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09570000	14,52	1,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09570000	19,01	1,82
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	16,16	8,08
					TOTAL SERVICOS:	11,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,85
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	3,54
					VALOR COM ENCARGOS:	17,39
					VALOR BDI (22.47%):	3,91
					VALOR COM BDI:	21,30
20.6. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	12,40	13,02
					TOTAL MATERIAL:	13,02
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	14,52	3,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	19,01	4,82
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	16,16	8,08
					TOTAL SERVICOS:	16,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,86
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	5,74
					VALOR COM ENCARGOS:	29,60
					VALOR BDI (22.47%):	6,65
					VALOR COM BDI:	36,25
20.7. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	17,28	18,14
					TOTAL MATERIAL:	18,14
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	14,52	4,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	19,01	6,18
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	16,16	8,08
					TOTAL SERVICOS:	18,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	30,37
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	6,75
					VALOR COM ENCARGOS:	37,12
					VALOR BDI (22.47%):	8,34
					VALOR COM BDI:	45,46
20.8. COMP-495121 - CAIXA DE INSPEÇÃO, 12", CONFORME DETALHE NO PROJETO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	UN	1,00000000	7,50	7,50
00011301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	SINAPI	UN	0,49993000	217,07	108,52
					TOTAL MATERIAL:	116,02
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	18,80	3,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	14,61	2,47
94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,01410000	131,76	1,86
					TOTAL SERVICOS:	7,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	120,66

				VALOR ENCARGOS (119.01%):	2,87	
				VALOR COM ENCARGOS:	123,53	
				VALOR BDI (22.47%):	27,76	
				VALOR COM BDI:	151,29	
21.1. COMP-768257 - CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012357	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2", COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	UN	3,33990000	93,76	313,15
					TOTAL MATERIAL:	313,15
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M3	0,24000000	1142,93	274,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	18,80	75,20
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	23,29	93,16
					TOTAL SERVICOS:	442,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	639,35
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	116,46
					VALOR COM ENCARGOS:	755,81
					VALOR BDI (22.47%):	169,83
					VALOR COM BDI:	925,64
21.2. COMP-031668 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2CM (m2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,58550000	22,28	13,04
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,50	3,00
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,02000000	164,22	167,50
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,03522000	41,58	1,46
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	22,08	44,16
					TOTAL MATERIAL:	229,16
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	19,36	29,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,61	14,61
					TOTAL SERVICOS:	43,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	254,33
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	18,48
					VALOR COM ENCARGOS:	272,81
					VALOR BDI (22.47%):	61,30
					VALOR COM BDI:	334,11
21.3. COMP-683743 - PRATELEIRA, BANCO E ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,58000000	22,28	12,92
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,50	3,00
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,02000000	164,22	167,50
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,03520000	41,58	1,46
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	22,08	44,16
					TOTAL MATERIAL:	229,04
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	19,36	15,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57000000	14,61	8,33
					TOTAL SERVICOS:	23,43

				VALOR SEM ENCARGOS:	242,56
				VALOR ENCARGOS (119.01%):	9,91
				VALOR COM ENCARGOS:	252,47
				VALOR BDI (22.47%):	56,73
				VALOR COM BDI:	309,20

21.4. COMP-843729 - PRATELEIRAS E ESCANINHOS EM MDF (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034659	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	1,14940000	17,95	20,63
					TOTAL MATERIAL:	20,63
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	19,00	17,10
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	15,52	13,97
					TOTAL SERVICOS:	31,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	38,58
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	13,12
					VALOR COM ENCARGOS:	51,70
					VALOR BDI (22.47%):	11,62
					VALOR COM BDI:	63,32

21.5. 84088 - PEITORIL EM GRANITO , L=17CM COM PINGADEIRA (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004826	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,00000000	41,44	41,44
					TOTAL MATERIAL:	41,44
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,36	7,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,61	5,84
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	362,81	1,09
					TOTAL SERVICOS:	14,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	50,26
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	5,85
					VALOR COM ENCARGOS:	56,11
					VALOR BDI (22.47%):	12,61
					VALOR COM BDI:	68,72

21.6. COMP-152187 - PLACA DE AVISO "EXTRAVASOR" (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	2,00000000	25,36	50,72
					TOTAL MATERIAL:	50,72
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29970000	14,61	4,38
					TOTAL SERVICOS:	4,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	53,34
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	1,76
					VALOR COM ENCARGOS:	55,10
					VALOR BDI (22.47%):	12,38
					VALOR COM BDI:	67,48

21.7. COMP-647886 - TUBO PVC SOLDÁVEL 32 MM PARA DRENOS DE AR CONDICIONADO (M)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	PRÓPRIA	M	1,12400000	5,23	5,88
					TOTAL GERAL:	5,88
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06300000	1,03	0,06
					TOTAL MATERIAL:	0,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	14,17	2,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	18,50	3,52
					TOTAL SERVICIO:	6,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,52
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	2,63
					VALOR COM ENCARGOS:	12,15
					VALOR BDI (22.47%):	2,73
					VALOR COM BDI:	14,88

21.8. 84862 - CORRIMÃO METÁLICO PARA RAMPAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	0,70000000	28,09	19,66
00002616	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	UN	0,49300000	2,69	1,33
00006297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,30000000	15,34	19,94
00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,50000000	19,83	69,41
					TOTAL MATERIAL:	110,34
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	18,68	24,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	14,61	18,99
					TOTAL SERVICIO:	43,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	135,53
					VALOR ENCARGOS (119.01%):	18,08
					VALOR COM ENCARGOS:	153,61
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	153,61

