



ORÇAMENTO ANALÍTICO: 46_2023

Natal, 30 de agosto de 2023

Nº PROCESSO:	23077.006521/2022-04	BDI:	GERAL:	28,94%
OBRA / SERV.:	46_2023 - REFORMA DO LABORATÓRIO NPITI PROTOTIPAGEM		EQUIP.:	19,65%
LOCALIDADE:	CAMPUS UNIVERSITÁRIO CENTRAL - NATAL-RN	LEIS SOCIAIS:	HORISTA:	85,34%
FONTES DE REF.:	SINAPI 07/2023		MENSALISTA:	46,96%
			VALOR GLOBAL (R\$)	250.886,08

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL
1.1	SINAPI	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	COMPOSIÇÃO	M²			7,24
1	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11860000	26,27	3,11
2	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,23290000	17,77	4,13
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,71	PREÇO UNIT.: 7,24
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	1,24
						VALOR DO BDI:	2,09	VALOR C/ BDI: 9,33
								QUANTIDADE: 47,68
								PREÇO TOTAL: 444,85

1.2	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	COMPOSIÇÃO	M³			49,86
1	SINAPI	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,24000000	169,57	40,69
2	SINAPI	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,13940000	65,85	9,17
						MÃO DE OBRA (COM LS):	7,59	PREÇO UNIT.: 49,86
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	3,49
						VALOR DO BDI:	14,42	VALOR C/ BDI: 64,28
								QUANTIDADE: 0,16
								PREÇO TOTAL: 10,28

1.3	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	COMPOSIÇÃO	M³			259,25
1	SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	3,24680000	25,18	81,75
2	SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,92020000	23,63	21,74
3	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,63660000	21,62	13,76
4	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	6,57850000	17,77	116,89
5	SINAPI	00041954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	MATERIAL	KG	0,28350000	88,58	25,11
						MÃO DE OBRA (COM LS):	157,48	PREÇO UNIT.: 259,25
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	72,44
						VALOR DO BDI:	75,02	VALOR C/ BDI: 334,27
								QUANTIDADE: 0,03
								PREÇO TOTAL: 9,02

1.4	CAERN	2210104	CORTE / REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO OU MÁRMORE. INC_11/2020	COMPOSIÇÃO	M²			143,67
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	21,62	3,24
2	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	17,77	17,77
3	SINAPI	00000064	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	MATERIAL	UN	27,69000000	4,43	122,66
						MÃO DE OBRA (COM LS):	13,92	PREÇO UNIT.: 143,67
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	6,40
						VALOR DO BDI:	41,57	VALOR C/ BDI: 185,24
								QUANTIDADE: 0,54
								PREÇO TOTAL: 100,02

1.5	PRÓPRIO	INST.0021	RETIRADA CUIDADOSA E REINSTALAÇÃO DE FORRO REMOVÍVEL EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, COM REVESTIMENTO LAMINADO BRANCO, COM REAPROVEITAMENTO DOS TRILHOS EM ALUMÍNIO NATURAL	COMPOSIÇÃO	M²			14,20
1	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,54090000	26,27	14,20
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 14,20
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	0,00
						VALOR DO BDI:	4,10	VALOR C/ BDI: 18,30

							QUANTIDADE:	12,65
							PREÇO TOTAL:	231,49

1.6	PRÓPRIO	SERV05.0006	RETIRADA DE ESQUADRIAS EM GERAL (JANELAS, PORTAS, CAIXILHOS, BATENTES)	COMPOSIÇÃO	M²	47,26		
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,20000000	21,62	25,94
2	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,20000000	17,77	21,32
						MÃO DE OBRA (COM LS):	32,30	PREÇO UNIT.: 47,26
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,34%	14,86	
						VALOR DO BDI:	13,67	VALOR C/ BDI: 60,93
								QUANTIDADE: 11,64
								PREÇO TOTAL: 709,22

1.7	PRÓPRIO	SERV06.0004	CORTE E DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	COMPOSIÇÃO	M²	25,31		
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	21,62	2,16
2	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	17,77	17,77
3	SINAPI	00038140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	MATERIAL	UN	0,20000000	26,90	5,38
						MÃO DE OBRA (COM LS):	13,15	PREÇO UNIT.: 25,31
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,34%	6,05	
						VALOR DO BDI:	7,32	VALOR C/ BDI: 32,63
								QUANTIDADE: 0,63
								PREÇO TOTAL: 20,55

1.8	PRÓPRIO	SERV01.0008	ALUGUEL DE CONTÊINER ESCRITÓRIO E WC, 6,00X2,30M, ALT=2,50M, EM CHAPA DE AÇO NERV TRAPEZ, FORRO COM ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO, CHASSIS REFORÇADO, PISO EM COMPENSADO NAVAL; CONTENDO 1 VASO, 1 LAV, 1MIC, 4 CHUV. INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS.	COMPOSIÇÃO	UN	3.680,05		
1	SINAPI	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	TXKM	#####	0,87	100,05
2	SINAPI	00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	EQUIPAMENTO	MES	4,00000000	895,00	3.580,00
						MÃO DE OBRA (COM LS):	9,65	PREÇO UNIT.: 3.680,05
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,34%	4,44	
						VALOR DO BDI:	1.065,00	VALOR C/ BDI: 4.745,05
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 4.745,05

1.9	PRÓPRIO	SERV07.0001	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÃO	UN	2.040,00		
1	SINAPI	88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	16,00000000	19,42	310,72
2	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	16,00000000	17,77	284,32
3	PRÓPRIO	AUX.73355	ALUGUEL DE CAMINHÃO CARROC FIXA TOCO MOTOR DIESEL132CV (CF)/MOTORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	12,00000000	113,62	1.363,44
4	ORSE	2789	VEÍCULO LEVE - PICK UP (97KW)	EQUIPAMENTO	H	8,00000000	10,19	81,52
						MÃO DE OBRA (COM LS):	692,68	PREÇO UNIT.: 2.040,00
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,34%	318,63	
						VALOR DO BDI:	590,37	VALOR C/ BDI: 2.630,37
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 2.630,37

1.10	PRÓPRIO	SERV01.0003	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE SANITÁRIO, INSTALAÇÃO MÍNIMA	COMPOSIÇÃO	UN	2.201,35		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,00000000	17,21	68,84
2	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	8,00000000	20,50	164,00
3	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	8,00000000	20,78	166,24
4	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	8,00000000	21,62	172,96
5	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	8,12000000	17,77	144,29
6	SINAPI	00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	MATERIAL	M	5,00000000	15,03	75,15
7	SINAPI	00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	30,00000000	4,10	123,00
8	SINAPI	00011868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA	MATERIAL	UN	1,00000000	601,32	601,32
9	SINAPI	00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)O,	MATERIAL	UN	1,00000000	122,22	122,22
10	SINAPI	00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MATERIAL	KG	1,00000000	23,65	23,65
11	SINAPI	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,01890000	100,00	1,89
12	ORSE	13041	MADEIRA ROLIÇA SEM TRATAMENTO - EUCALIPTO D = 16 A 19 CM M	MATERIAL	M	25,00000000	12,13	303,25

13	SINAPI	00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	7,92000000	27,00	213,84
14	SINAPI	00007270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	MATERIAL	UN	30,00000000	0,69	20,70
						MÃO DE OBRA (COM LS):	499,03	PREÇO UNIT.: 2.201,35
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	229,56
						VALOR DO BDI:	637,07	VALOR C/ BDI: 2.838,42
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 2.838,42

1.11	PRÓPRIO	SERV01.0001	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISORIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA DE OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCLUSIVE FORNECIMENTO MEDIDOR	COMPOSIÇÃO	UN			2.514,91
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	24,00000000	24,73	593,52
2	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	20,00000000	17,77	355,40
3	SINAPI	00012056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	MATERIAL	M	1,00000000	20,59	20,59
4	SINAPI	00012344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSÃO NOMIMNAL DE 500 V	MATERIAL	UN	3,00000000	4,37	13,11
5	SINAPI	00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	2,00000000	4,19	8,38
6	SINAPI	00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	MATERIAL	M	12,00000000	2,80	33,60
7	SINAPI	00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	MATERIAL	UN	4,00000000	23,05	92,20
8	SINAPI	00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	MATERIAL	UN	1,00000000	2,29	2,29
9	SINAPI	00004481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	6,00000000	56,01	336,06
10	SINAPI	00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	MATERIAL	M	2,00000000	81,73	163,46
11	SINAPI	00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16	MATERIAL	M	20,00000000	13,74	274,80
12	ORSE	586	CHAVE BLINDADA 3 X 100A UN	MATERIAL	UN	1,00000000	621,50	621,50
						MÃO DE OBRA (COM LS):	674,48	PREÇO UNIT.: 2.514,91
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	310,26
						VALOR DO BDI:	727,81	VALOR C/ BDI: 3.242,72
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 3.242,72

2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	COMPOSIÇÃO	M³			70,29
1	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,95600000	17,77	70,29
						MÃO DE OBRA (COM LS):	45,97	PREÇO UNIT.: 70,29
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	21,15
						VALOR DO BDI:	20,34	VALOR C/ BDI: 90,63
								QUANTIDADE: 0,26
								PREÇO TOTAL: 23,56

3.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	COMPOSIÇÃO	M²			71,30
1	SINAPI	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.	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00910000	445,48	4,05
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,61000000	21,62	34,80
3	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,80500000	17,77	14,30
4	SINAPI	00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MATERIAL	UN	28,31000000	0,60	16,98
5	SINAPI	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	MATERIAL	M	0,42000000	2,35	0,98
6	SINAPI	00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MATERIAL	CENTO	0,00500000	38,74	0,19
						MÃO DE OBRA (COM LS):	34,70	PREÇO UNIT.: 71,30
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	15,96
						VALOR DO BDI:	20,63	VALOR C/ BDI: 91,93
								QUANTIDADE: 7,62
								PREÇO TOTAL: 700,50

3.2	SINAPI	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	COMPOSIÇÃO	M²			125,07
1	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,59500000	26,27	15,63
2	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19500000	17,77	3,46
3	SINAPI	00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRECTA)	MATERIAL	CENTO	0,02960000	45,05	1,33
4	SINAPI	00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	MATERIAL	M²	2,10600000	23,53	49,55

5	SINAPI	00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MATERIAL	M	0,91170000	10,57	9,63
6	SINAPI	00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MATERIAL	M	2,91390000	11,99	34,93
7	SINAPI	00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MATERIAL	M	2,50270000	0,37	0,92
8	SINAPI	00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MATERIAL	M	0,79250000	3,26	2,58
9	SINAPI	00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	EQUIPAMENTO	KG	1,09780000	4,08	4,47
10	SINAPI	00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	MATERIAL	UN	20,18680000	0,12	2,42
11	SINAPI	00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MATERIAL	UN	0,54410000	0,28	0,15
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,27	PREÇO UNIT.:	125,07
LEIS SOCIAIS (LS):						85,34%	1,04	
VALOR DO BDI:						36,19	VALOR C/ BDI:	161,26
							QUANTIDADE:	14,60
							PREÇO TOTAL:	2.354,39

3.3	SINAPI	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	COMPOSIÇÃO	M²			109,78
1	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,52200000	26,27	13,71
2	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17100000	17,77	3,03
3	SINAPI	00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	MATERIAL	CENTO	0,02480000	45,05	1,11
4	SINAPI	00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	MATERIAL	M²	2,10600000	23,53	49,55
5	SINAPI	00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MATERIAL	M	0,76240000	10,57	8,05
6	SINAPI	00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MATERIAL	M	2,00060000	11,99	23,98
7	SINAPI	00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MATERIAL	M	2,50270000	0,37	0,92
8	SINAPI	00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MATERIAL	M	0,74070000	3,26	2,41
9	SINAPI	00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	EQUIPAMENTO	KG	1,09780000	4,08	4,47
10	SINAPI	00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	MATERIAL	UN	20,18680000	0,12	2,42
11	SINAPI	00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MATERIAL	UN	0,48030000	0,28	0,13
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,98	PREÇO UNIT.:	109,78
LEIS SOCIAIS (LS):						85,34%	0,91	
VALOR DO BDI:						31,77	VALOR C/ BDI:	141,55
							QUANTIDADE:	5,08
							PREÇO TOTAL:	719,07

3.4	PRÓPRIO	ALVE04.0002	ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO, CADA UNIDADE DE ELEMENTO MEDINDO 10X 10X10CM COM 01 FURO, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4.	COMPOSIÇÃO	M²			610,63
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,00000000	21,62	86,48
2	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,48000000	17,77	79,60
3	SINAPI	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,04275000	100,00	4,27
4	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	5,13000000	0,72	3,69
5	SINAPI	00010605	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *10 X 10 X 10* CM	MATERIAL	UN	81,00000000	5,39	436,59
MÃO DE OBRA (COM LS):						113,26	PREÇO UNIT.:	610,63
LEIS SOCIAIS (LS):						85,34%	52,10	
VALOR DO BDI:						176,71	VALOR C/ BDI:	787,34
							QUANTIDADE:	1,32
							PREÇO TOTAL:	1.039,28

3.5	SINAPI	93194	VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO	M			49,40
1	SINAPI	87294	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 BETONEIRA 600 L.	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00190000	425,97	0,80
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08400000	21,62	1,81
3	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10200000	17,77	1,81
4	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,16400000	179,13	29,37
5	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	0,49000000	12,16	5,95

6	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,01800000	461,60	8,30
7	SINAPI	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,00600000	7,25	0,04
8	SINAPI	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	6,00000000	0,22	1,32
MÃO DE OBRA (COM LS):						6,86	PREÇO UNIT.:	49,40
LEIS SOCIAIS (LS):						85,34%	3,16	
VALOR DO BDI:						14,29	VALOR C/ BDI:	63,69
							QUANTIDADE:	2,80
							PREÇO TOTAL:	178,33

3.6	SINAPI	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO	M			64,02
1	SINAPI	87294	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 BETONEIRA 600 L.	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00190000	425,97	0,80
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05800000	21,62	1,25
3	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08600000	17,77	1,52
4	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,21400000	179,13	38,33
5	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	0,79000000	12,26	9,68
6	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,02400000	461,60	11,07
7	SINAPI	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,00700000	7,25	0,05
8	SINAPI	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	6,00000000	0,22	1,32
MÃO DE OBRA (COM LS):						7,47	PREÇO UNIT.:	64,02
LEIS SOCIAIS (LS):						85,34%	3,44	
VALOR DO BDI:						18,52	VALOR C/ BDI:	82,54
							QUANTIDADE:	2,80
							PREÇO TOTAL:	231,11

4.1	PRÓPRIO	ESQU02.0149	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA COM DIM 2,20 M X 2,10 M, DUAS FOLHAS DE GIRO, EM MDF REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO 0,8MM COR BRANCO GELO, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA PERFIL U, COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA E DOBRADIÇAS COM ANEL EM LATÃO NA COR PRETA, E CAIXAS EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL	COMPOSIÇÃO	UN			2.613,46
1	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,80000000	17,14	47,99
2	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,80000000	19,85	55,58
3	SINAPI	72200	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	9,24000000	174,73	1.614,50
4	SINAPI	00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	MATERIAL	KG	2,78000000	39,14	108,80
5	SINAPI	00011059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	MATERIAL	UN	16,00000000	0,34	5,44
6	SINAPI	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	MATERIAL	UN	16,00000000	0,73	11,68
7	SINAPI	00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	MATERIAL	CJ	1,00000000	66,00	66,00
8	SINAPI	00004982	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	MATERIAL	UN	2,20000000	319,76	703,47
MÃO DE OBRA (COM LS):						277,94	PREÇO UNIT.:	2.613,46
LEIS SOCIAIS (LS):						85,34%	127,85	
VALOR DO BDI:						756,33	VALOR C/ BDI:	3.369,79
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	6.739,58

4.2	PRÓPRIO	ESQU03.0021	BANDEIRA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	COMPOSIÇÃO	M²			626,64
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,72000000	21,62	15,56
2	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,36000000	17,77	6,39
3	SINAPI	00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	MATERIAL	M²	1,00000000	590,90	590,90
4	SINAPI	00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MATERIAL	UN	17,41300000	0,21	3,65
5	SINAPI	00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MATERIAL	UN	0,42400000	23,92	10,14

		MÃO DE OBRA (COM LS):		15,20	PREÇO UNIT.:	626,64
		LEIS SOCIAIS (LS):		85,34%	6,99	
		VALOR DO BDI:		181,34	VALOR C/ BDI:	807,98
					QUANTIDADE:	1,76
					PREÇO TOTAL:	1.422,04

4.3	PRÓPRIO	ESQU02.0150	VISOR EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=6 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M²			296,84
1	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,00000000	19,85	39,70
2	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	17,14	17,14
3	ORSE	9256	VISOR EM ALUMINIO COM VIDRO TEMPERADO 6MM	MATERIAL	M²	1,00000000	240,00	240,00
				MÃO DE OBRA (COM LS):		38,42	PREÇO UNIT.:	296,84
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,34%	17,67	
				VALOR DO BDI:		85,90	VALOR C/ BDI:	382,74
							QUANTIDADE:	5,88
							PREÇO TOTAL:	2.250,51

4.4	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS (COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA E FERRAGENS EM LATÃO COR PRETA) - FORNECIMENTO E	COMPOSIÇÃO	M²			519,87
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,38260000	21,62	8,27
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19100000	17,77	3,39
3	SINAPI	00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MATERIAL	310ML	0,88290000	36,21	31,96
4	SINAPI	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	MATERIAL	UN	4,81660000	0,92	4,43
5	SINAPI	00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	MATERIAL	M	6,85040000	23,75	162,69
6	SINAPI	00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	MATERIAL	UN	0,54730000	564,83	309,13
				MÃO DE OBRA (COM LS):		8,08	PREÇO UNIT.:	519,87
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,34%	3,71	
				VALOR DO BDI:		150,45	VALOR C/ BDI:	670,32
							QUANTIDADE:	6,30
							PREÇO TOTAL:	4.223,01

5.1.1	PRÓPRIO	SERV05.0045	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO SOBREPOR OU EMBUTIR E DISJUNTORES COM REAPROVEITAMENTO E ENTREGA A UFRN,	COMPOSIÇÃO	UN			42,50
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	24,73	24,73
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	17,77	17,77
				MÃO DE OBRA (COM LS):		30,04	PREÇO UNIT.:	42,50
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,34%	13,82	
				VALOR DO BDI:		12,29	VALOR C/ BDI:	54,79
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	54,79

5.1.2	PRÓPRIO	ELET02.0250	REMOÇÃO DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN			5,97
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13250000	20,38	2,70
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13250000	24,73	3,27
				MÃO DE OBRA (COM LS):		4,30	PREÇO UNIT.:	5,97
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,34%	1,98	
				VALOR DO BDI:		1,72	VALOR C/ BDI:	7,69
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	15,38

5.1.3	PRÓPRIO	ELET03.0253	REMOÇÃO DISJUNTOR TRIPOLAR, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN			8,96
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19880000	20,38	4,05
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19880000	24,73	4,91
				MÃO DE OBRA (COM LS):		6,46	PREÇO UNIT.:	8,96
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,34%	2,97	
				VALOR DO BDI:		2,59	VALOR C/ BDI:	11,55
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	11,55

5.1.4	PRÓPRIO	ELET03.0251	REMOÇÃO DE DISPOSITIVO CONTRA SURTO MONOPOLAR, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN			1,58
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03520000	20,38	0,71

2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03520000	24,73	0,87
				MÃO DE OBRA (COM LS):		1,14	PREÇO UNIT.:	1,58
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	0,53		
				VALOR DO BDI:		0,45	VALOR C/ BDI:	2,03
							QUANTIDADE:	4,00
							PREÇO TOTAL:	8,12
5.1.5	PRÓPRIO	ELET03.0251	REMOÇÃO DE DISPOSITIVO CONTRA SURTO MONOPOLAR, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN			1,58
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03520000	20,38	0,71
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03520000	24,73	0,87
				MÃO DE OBRA (COM LS):		1,14	PREÇO UNIT.:	1,58
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	0,53		
				VALOR DO BDI:		0,45	VALOR C/ BDI:	2,03
							QUANTIDADE:	44,00
							PREÇO TOTAL:	89,32
5.1.6	PRÓPRIO	ELET03.0341	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS COM REAPROVEITAMENTO E ENTREGA A UFRN, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	M			0,64
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01200000	24,73	0,29
2	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02000000	17,77	0,35
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,45	PREÇO UNIT.:	0,64
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	0,21		
				VALOR DO BDI:		0,18	VALOR C/ BDI:	0,82
							QUANTIDADE:	860,00
							PREÇO TOTAL:	705,20
5.1.7	PRÓPRIO	SERV05.0040	REMOÇÃO DE CANALETA DE ALUMÍNIO TIPO SOBREPOR 73X25 MM, COM REAPROVEITAMENTO.	COMPOSIÇÃO	M			11,27
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	24,73	6,18
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	20,38	5,09
				MÃO DE OBRA (COM LS):		8,12	PREÇO UNIT.:	11,27
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	3,74		
				VALOR DO BDI:		3,26	VALOR C/ BDI:	14,53
							QUANTIDADE:	32,00
							PREÇO TOTAL:	464,96
5.1.8	PRÓPRIO	ELET03.0139	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES, TOMADAS E PORTA EQUIPAMENTOS, COM REAPROVEITAMENTO E ENTREGA A UFRN, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN			4,94
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	24,73	4,94
				MÃO DE OBRA (COM LS):		3,69	PREÇO UNIT.:	4,94
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	1,69		
				VALOR DO BDI:		1,42	VALOR C/ BDI:	6,36
							QUANTIDADE:	21,00
							PREÇO TOTAL:	133,56
5.1.9	PRÓPRIO	ELET03.0280	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA COM REAPROVEITAMENTO E ENTREGA A	COMPOSIÇÃO	UN			13,52
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	24,73	7,41
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	20,38	6,11
				MÃO DE OBRA (COM LS):		9,75	PREÇO UNIT.:	13,52
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	4,48		
				VALOR DO BDI:		3,91	VALOR C/ BDI:	17,43
							QUANTIDADE:	14,00
							PREÇO TOTAL:	244,02
5.1.10	SINAPI	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	COMPOSIÇÃO	UN			11,58
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07700000	17,21	1,32
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,49400000	20,78	10,26
				MÃO DE OBRA (COM LS):		8,37	PREÇO UNIT.:	11,58
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	3,85		
				VALOR DO BDI:		3,35	VALOR C/ BDI:	14,93
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	29,86
5.2.1	PRÓPRIO	ELET03.0333	PORTA EQUIPAMENTO NA COR CINZA PARA CANALETA DE ALUMÍNIO 25X73MM PARA TOMADA DUPLA 20A 2P+T 250V DE SOBREPOR, NORMA DA ABNT 14136, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E	COMPOSIÇÃO	UN			73,42

1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	24,73	7,41
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	20,38	6,11
3	SINAPI	00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	MATERIAL	UN	2,00000000	9,91	19,82
4	PRÓPRIO	INFRA2594	BLOCO CEGO PEZZI .	MATERIAL	UN	1,00000000	4,90	4,90
5	PRÓPRIO	INFRA2452	PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD PARA 3 BLOCOS, COR BRANCA.	MATERIAL	UN	1,00000000	35,18	35,18
						MÃO DE OBRA (COM LS):	9,75	PREÇO UNIT.: 73,42
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,34%	4,48	
						VALOR DO BDI:	21,24	VALOR C/ BDI: 94,66
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 94,66

5.2.2	PRÓPRIO	ELET03.0192	PORTA EQUIPAMENTO NA COR CINZA PARA TOMADA DUPLA 10A 2P+T 250V DE SOBREPOR PARA CANALETA DE ALUMÍNIO, NORMA DA ABNT 14136, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			69,08
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	24,73	7,41
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	20,38	6,11
3	SINAPI	00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MATERIAL	UN	2,00000000	7,74	15,48
4	PRÓPRIO	INFRA2594	BLOCO CEGO PEZZI .	MATERIAL	UN	1,00000000	4,90	4,90
5	PRÓPRIO	INFRA2452	PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD PARA 3 BLOCOS, COR BRANCA.	MATERIAL	UN	1,00000000	35,18	35,18
						MÃO DE OBRA (COM LS):	9,75	PREÇO UNIT.: 69,08
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,34%	4,48	
						VALOR DO BDI:	19,99	VALOR C/ BDI: 89,07
								QUANTIDADE: 17,00
								PREÇO TOTAL: 1.514,19

5.2.3	PRÓPRIO	ELET03.0335	TOMADA SIMPLES 10A 2P+T 250V, INSTALADA EM CONDULETE TIPO ALUMÍNIO E SOBREPOR, NORMA DA ABNT 14136, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			54,99
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,49670000	20,38	10,12
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,49670000	24,73	12,28
3	SINAPI	00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MATERIAL	UN	1,00000000	7,74	7,74
4	ORSE	3899	CONDULETE TIPO "E" DE 1" EM ALUMÍNIO FUNDIDO A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPORES E PÓS. UN	MATERIAL	UN	1,00000000	19,92	19,92
5	ORSE	13368	TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/CONDULETE EM ALUMÍNIO	MATERIAL	UN	1,00000000	2,70	2,70
6	AGETOP CIVIL	4029	ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4" PARA CONDULETE METÁLICO	MATERIAL	UN	1,00000000	2,23	2,23
						MÃO DE OBRA (COM LS):	16,14	PREÇO UNIT.: 54,99
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,34%	7,42	
						VALOR DO BDI:	15,91	VALOR C/ BDI: 70,90
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 70,90

5.2.4	PRÓPRIO	ELET03.0336	TOMADA SIMPLES 10A 2P+T 250V, EMBUTIR , NORMA DA ABNT 14136, INCLUSIVE PLACA ESPELHO 4X2" E CAIXA EM PVC 4X2X2", CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			44,29
1	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	10,13	10,13
2	SINAPI	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	30,78	30,78
3	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	3,38	3,38
						MÃO DE OBRA (COM LS):	23,20	PREÇO UNIT.: 44,29
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,34%	10,68	
						VALOR DO BDI:	12,81	VALOR C/ BDI: 57,10
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 57,10

5.2.5	PRÓPRIO	ELET03.0202	PONTO DE FORÇA SOBREPOR EM CONDULETE COM TAMPA CEGA PARA CONDENSADORA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	COMPOSIÇÃO	UN			38,06
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,49670000	20,38	10,12
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,49670000	24,73	12,28
3	SINAPI	00002570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	MATERIAL	UN	1,00000000	15,66	15,66
						MÃO DE OBRA (COM LS):	16,14	PREÇO UNIT.: 38,06
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,34%	7,42	
						VALOR DO BDI:	11,01	VALOR C/ BDI: 49,07
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 98,14

5.2.6	PRÓPRIO	ELET03.0337	PONTO DE FORÇA SOBREPOR EM CONDULETE COM TAMPA CEGA PARA "ROMI, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			46,64
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,49670000	20,38	10,12

2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,49670000	24,73	12,28
3	SINAPI	00002588	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	MATERIAL	UN	1,00000000	24,24	24,24
						MÃO DE OBRA (COM LS):	16,14	PREÇO UNIT.: 46,64
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34% 7,42	
						VALOR DO BDI:	13,49	VALOR C/ BDI: 60,13
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 60,13

5.2.7	PRÓPRIO	ELET03.0202	PONTO DE FORÇA SOBREPOR EM CONDULETE COM TAMPA CEGA PARA CONDENSADORA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	COMPOSIÇÃO	UN	38,06		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,49670000	20,38	10,12
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,49670000	24,73	12,28
3	SINAPI	00002570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	MATERIAL	UN	1,00000000	15,66	15,66
						MÃO DE OBRA (COM LS):	16,14	PREÇO UNIT.: 38,06
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34% 7,42	
						VALOR DO BDI:	11,01	VALOR C/ BDI: 49,07
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 49,07

5.2.8	PRÓPRIO	ELET03.0202	PONTO DE FORÇA SOBREPOR EM CONDULETE COM TAMPA CEGA PARA CONDENSADORA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	COMPOSIÇÃO	UN	38,06		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,49670000	20,38	10,12
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,49670000	24,73	12,28
3	SINAPI	00002570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	MATERIAL	UN	1,00000000	15,66	15,66
						MÃO DE OBRA (COM LS):	16,14	PREÇO UNIT.: 38,06
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34% 7,42	
						VALOR DO BDI:	11,01	VALOR C/ BDI: 49,07
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 98,14

5.2.9	PRÓPRIO	ELET03.0202	PONTO DE FORÇA SOBREPOR EM CONDULETE COM TAMPA CEGA PARA CONDENSADORA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	COMPOSIÇÃO	UN	38,06		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,49670000	20,38	10,12
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,49670000	24,73	12,28
3	SINAPI	00002570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	MATERIAL	UN	1,00000000	15,66	15,66
						MÃO DE OBRA (COM LS):	16,14	PREÇO UNIT.: 38,06
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34% 7,42	
						VALOR DO BDI:	11,01	VALOR C/ BDI: 49,07
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 98,14

5.2.10	PRÓPRIO	ELET03.0338	PORTA EQUIPAMENTOS TIPO SLIM PARA 02 MÓDULOS DE TOMADAS 2P+T DE SOBREPOR PARA COLUNA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN	60,41		
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,23500000	24,73	5,81
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,23500000	20,38	4,78
3	PRÓPRIO	INFRA2594	BLOCO CEGO PEZZI .	MATERIAL	UN	1,00000000	4,90	4,90
4	SINAPI	00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MATERIAL	UN	2,00000000	7,74	15,48
5	PRÓPRIO	INFRA2600	PORTA EQUIPAMENTO TIPO SLIM PARA COLUNA DE TOMADAS PLUS (DUTOTEC).	MATERIAL	UN	1,00000000	29,44	29,44
						MÃO DE OBRA (COM LS):	7,63	PREÇO UNIT.: 60,41
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34% 3,51	
						VALOR DO BDI:	17,48	VALOR C/ BDI: 77,89
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 155,78

5.2.11	PRÓPRIO	ELET03.0188	PORTA EQUIPAMENTO NA COR CINZA COM INTERRUPTOR PARALELO DE 2 TECLAS, SOBREPOR, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN	82,60		
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,55000000	24,73	13,60
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,55000000	20,38	11,20
3	PRÓPRIO	INFRA2594	BLOCO CEGO PEZZI .	MATERIAL	UN	1,00000000	4,90	4,90
4	SINAPI	00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	MATERIAL	UN	2,00000000	8,86	17,72
5	PRÓPRIO	INFRA2452	PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD PARA 3 BLOCOS, COR BRANCA.	MATERIAL	UN	1,00000000	35,18	35,18
						MÃO DE OBRA (COM LS):	17,87	PREÇO UNIT.: 82,60
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34% 8,22	

				VALOR DO BDI:	23,90	VALOR C/ BDI:	106,50
						QUANTIDADE:	2,00
						PREÇO TOTAL:	213,00

5.2.12	PRÓPRIO	LOGI01.0035	IDENTIFICAÇÃO POR MEIO DE ETIQUETA EM FITA LAMINADA ADESIVA BRANCA COM CARACTER PRETO 35X12 MM, CONFECCIONADA POR IMPRESSORA PORTÁTIL DE TERMO-TRANSFERÊNCIA, AFIXADA NA PLACA DE DISPOSITIVO ELÉTRICO E PONTO DE FORÇA, CONFORME	COMPOSIÇÃO	UN		0,69
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01000000	0,27
2	PRÓPRIO	INFRA2576	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA 12MM LAMINADA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO.	MATERIAL	M	0,03500000	0,42
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,22	PREÇO UNIT.: 0,69
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	0,10	
				VALOR DO BDI:		0,19	VALOR C/ BDI: 0,88
							QUANTIDADE: 32,00
							PREÇO TOTAL: 28,16

5.3.1	PRÓPRIO	ELET02.0191	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, COR PRETA, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 3/4", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, FORNECIDO EM VARAS DE 3 METROS, NA COR PRETA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M		11,19
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17000000	3,46
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17000000	4,20
3	SINAPI	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	MATERIAL	M	1,01700000	3,53
				MÃO DE OBRA (COM LS):		5,52	PREÇO UNIT.: 11,19
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	2,54	
				VALOR DO BDI:		3,23	VALOR C/ BDI: 14,42
							QUANTIDADE: 27,00
							PREÇO TOTAL: 389,34

5.3.2	PRÓPRIO	ELET02.0192	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, COR PRETA, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 1", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, FORNECIDO EM VARAS DE 3 METROS, NA COR PRETA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M		14,28
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19400000	3,95
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19400000	4,79
3	SINAPI	00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	MATERIAL	M	1,01700000	5,54
				MÃO DE OBRA (COM LS):		6,30	PREÇO UNIT.: 14,28
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	2,90	
				VALOR DO BDI:		4,13	VALOR C/ BDI: 18,41
							QUANTIDADE: 24,00
							PREÇO TOTAL: 441,84

5.3.3	PRÓPRIO	ELET02.0161	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, COR PRETA, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 1 1/4", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, FORNECIDO EM VARAS DE 3 METROS, NA COR PRETA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M		12,29
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11200000	2,28
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11200000	2,76
3	SINAPI	00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	MATERIAL	M	1,00000000	7,25
				MÃO DE OBRA (COM LS):		3,65	PREÇO UNIT.: 12,29
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	1,67	
				VALOR DO BDI:		3,55	VALOR C/ BDI: 15,84
							QUANTIDADE: 12,00
							PREÇO TOTAL: 190,08

5.3.4	PRÓPRIO	ELET02.0177	ABRACADEIRA METÁLICA, TIPO D PARA Ø3/4", INCLUSIVE BUCHA, PARAFUSO E ARRUELA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN		7,22
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02500000	0,43
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17500000	3,63
3	SINAPI	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	MATERIAL	UN	1,00000000	0,73
4	SINAPI	00039128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	MATERIAL	UN	1,00000000	2,43
				MÃO DE OBRA (COM LS):		2,94	PREÇO UNIT.: 7,22
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	1,35	
				VALOR DO BDI:		2,08	VALOR C/ BDI: 9,30
							QUANTIDADE: 18,00
							PREÇO TOTAL: 167,40

5.3.5	PRÓPRIO	ELET02.0194	ABRACADEIRA METÁLICA, TIPO D PARA Ø1", INCLUSIVE BUCHA, PARAFUSO E ARRUELA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E	COMPOSIÇÃO	UN				7,40
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02500000	17,21		0,43
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17500000	20,78		3,63
3	SINAPI	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	MATERIAL	UN	1,00000000	0,73		0,73
4	SINAPI	00039129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	MATERIAL	UN	1,00000000	2,61		2,61
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,94	PREÇO UNIT.:	7,40
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	1,35	
						VALOR DO BDI:	2,14	VALOR C/ BDI:	9,54
								QUANTIDADE:	16,00
								PREÇO TOTAL:	152,64

5.3.6	PRÓPRIO	ELET02.0186	ABRACADEIRA METÁLICA, TIPO D PARA Ø1.1/4", INCLUSIVE BUCHA, PARAFUSO E ARRUELA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN				9,03
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02500000	17,21		0,43
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17500000	20,78		3,63
3	SINAPI	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	MATERIAL	UN	1,00000000	0,73		0,73
4	SINAPI	00039130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	MATERIAL	UN	1,00000000	4,24		4,24
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,94	PREÇO UNIT.:	9,03
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	1,35	
						VALOR DO BDI:	2,61	VALOR C/ BDI:	11,64
								QUANTIDADE:	8,00
								PREÇO TOTAL:	93,12

5.3.7	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN				7,05
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13700000	20,38		2,79
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13700000	24,73		3,38
3	SINAPI	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	1,00000000	0,88		0,88
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,44	PREÇO UNIT.:	7,05
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	2,05	
						VALOR DO BDI:	2,04	VALOR C/ BDI:	9,09
								QUANTIDADE:	9,00
								PREÇO TOTAL:	81,81

5.3.8	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN				8,43
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16000000	20,38		3,26
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16000000	24,73		3,95
3	SINAPI	00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	1,00000000	1,22		1,22
						MÃO DE OBRA (COM LS):	5,20	PREÇO UNIT.:	8,43
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	2,39	
						VALOR DO BDI:	2,43	VALOR C/ BDI:	10,86
								QUANTIDADE:	8,00
								PREÇO TOTAL:	86,88

5.3.9	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN				11,30
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20600000	20,38		4,19
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20600000	24,73		5,09
3	SINAPI	00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	1,00000000	2,02		2,02
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,69	PREÇO UNIT.:	11,30
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	3,08	
						VALOR DO BDI:	3,27	VALOR C/ BDI:	14,57
								QUANTIDADE:	2,00
								PREÇO TOTAL:	29,14

5.3.10	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN				13,89
--------	--------	-------	--	------------	----	--	--	--	-------

1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,24000000	20,38	4,89
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,24000000	24,73	5,93
3	SINAPI	00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	1,00000000	3,07	3,07
						MÃO DE OBRA (COM LS):	7,81	PREÇO UNIT.: 13,89
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,34%	3,59	
						VALOR DO BDI:	4,01	VALOR C/ BDI: 17,90
								QUANTIDADE: 6,00
								PREÇO TOTAL: 107,40

5.3.11	SINAPI	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			15,99
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,27800000	20,38	5,66
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,27800000	24,73	6,87
3	SINAPI	00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	1,00000000	3,46	3,46
						MÃO DE OBRA (COM LS):	9,03	PREÇO UNIT.: 15,99
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,34%	4,15	
						VALOR DO BDI:	4,62	VALOR C/ BDI: 20,61
								QUANTIDADE: 3,00
								PREÇO TOTAL: 61,83

5.3.12	PRÓPRIO	ELET02.0164	ELETROCALHA METÁLICA FURADA EM CHAPA #18, TIPO "U" COM TAMPA, PRÉ ZINCADA A FOGO, 100X100MM, FABRICADA CONFORME NORMA ABNT NBR IEC 61537 MAIS CONEXÕES E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			74,11
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	24,73	9,89
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	20,38	8,15
3	ORSE	3633	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 100 X 3000MM, PESO, 2,20KG/M, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	0,33000000	89,90	29,66
4	ORSE	13301	TAMPA DE ENCAIXE 100 X3000MM, GALVANIZADA À FOGO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	0,33000000	80,04	26,41
						MÃO DE OBRA (COM LS):	13,00	PREÇO UNIT.: 74,11
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,34%	5,98	
						VALOR DO BDI:	21,44	VALOR C/ BDI: 95,55
								QUANTIDADE: 10,00
								PREÇO TOTAL: 955,50

5.3.13	PRÓPRIO	ELET02.0219	CURVA VERTICAL 90º, RAIOS DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 100 E ABA DE 100 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO, MAIS ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			67,26
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	20,38	4,07
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	24,73	4,94
3	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	16,00000000	0,05	0,80
4	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	16,00000000	0,18	2,88
5	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	16,00000000	0,34	5,44
6	PRÓPRIO	INFRA2597	CURVA VERTICAL 90 EM CHAPA 18, RAIOS DE CURVATURA 152 MM, GALVANIZADA POR IMERSÃO A QUENTE, PARA ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X100 M.	MATERIAL	UN	1,00000000	33,12	33,12
7	ORSE	9704	TALA PLANA PERFURADA 100MM	MATERIAL	UN	4,00000000	2,00	8,00
8	SUDECAP	74.04.19	TAMPA P/ CURVA VERTICAL 90° P/ ELETROC. 100X100 MM	MATERIAL	UN	1,00000000	8,01	8,01
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,51	PREÇO UNIT.: 67,26
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,34%	2,99	
						VALOR DO BDI:	19,46	VALOR C/ BDI: 86,72
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 173,44

5.3.14	PRÓPRIO	ELET02.0220	T HORIZONTAL 90 PARA ELETROCALHA PERFURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, 100X100 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº18 MSG DE AÇO CARBONO, MAIS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO	COMPOSIÇÃO	UN			124,03
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	24,73	4,94
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	20,38	4,07
3	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	24,00000000	0,18	4,32
4	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	24,00000000	0,05	1,20
5	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	24,00000000	0,34	8,16
6	ORSE	4096	TÊ HORIZONTAL 100 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	76,10	76,10

7	ORSE	9704	TALA PLANA PERFURADA 100MM	MATERIAL	UN	6,00000000	2,00	12,00
8	ORSE	13348	TAMPA DE ENCAIXE 100MM PARA TÊ HORIZONTAL, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) UN	MATERIAL	UN	1,00000000	13,24	13,24
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,51	PREÇO UNIT.: 124,03
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,34%	2,99	
						VALOR DO BDI:	35,89	VALOR C/ BDI: 159,92
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 319,84

5.3.15	PRÓPRIO	ELET03.0230	CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA ELETROCALHA COM TIRANTE DE AÇO (BARRA ROSCADA), NAS MEDIDAS DE 1/4", ROSCA TOTAL Ø1/4", PORCA SEXTAVADA Ø1/4", ARRUELA LISA, PARAFUSO SEXTAVADO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			26,05
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	24,73	4,94
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	20,38	4,07
3	SINAPI	00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	MATERIAL	M	0,50000000	4,94	2,47
4	SINAPI	00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MATERIAL	UN	4,00000000	0,35	1,40
5	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	6,00000000	0,05	0,30
6	ORSE	3631	CANTONEIRA "ZZ" PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO, REF. MOPA OU	MATERIAL	UN	1,00000000	3,35	3,35
7	SINAPI	00004376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	MATERIAL	UN	2,00000000	0,29	0,58
8	SINAPI	00011948	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	MATERIAL	UN	2,00000000	0,77	1,54
9	ORSE	3638	SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	7,40	7,40
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,51	PREÇO UNIT.: 26,05
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,34%	2,99	
						VALOR DO BDI:	7,53	VALOR C/ BDI: 33,58
								QUANTIDADE: 6,00
								PREÇO TOTAL: 201,48

5.3.16	PRÓPRIO	ELET02.0167	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 3/4" (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO), ABNT NBR IEC 615, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 14 MM PARA FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			10,98
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13000000	20,38	2,64
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13000000	24,73	3,21
3	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	2,00000000	0,18	0,36
4	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	2,00000000	0,34	0,68
5	ORSE	8347	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	MATERIAL	UN	2,00000000	0,05	0,10
6	ORSE	2003	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	3,99	3,99
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,22	PREÇO UNIT.: 10,98
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,34%	1,94	
						VALOR DO BDI:	3,17	VALOR C/ BDI: 14,15
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 28,30

5.3.17	PRÓPRIO	ELET02.0168	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 1" (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO), ABNT NBR IEC 61537 COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 14 MM E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			11,19
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13000000	20,38	2,64
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13000000	24,73	3,21
3	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	2,00000000	0,18	0,36
4	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	2,00000000	0,34	0,68
5	ORSE	8347	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	MATERIAL	UN	2,00000000	0,05	0,10
6	ORSE	2001	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	4,20	4,20
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,22	PREÇO UNIT.: 11,19
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,34%	1,94	
						VALOR DO BDI:	3,23	VALOR C/ BDI: 14,42
								QUANTIDADE: 7,00
								PREÇO TOTAL: 100,94

5.3.18	PRÓPRIO	ELET02.1092	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 1.1/4" (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO) COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 14 MM E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			9,90
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12000000	24,73	2,96
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12000000	20,38	2,44
3	PRÓPRIO	INFRA2601	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 1.1/4" (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO) COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 14.	MATERIAL	UN	1,00000000	3,36	3,36
4	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	2,00000000	0,18	0,36

5	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	2,00000000	0,34	0,68
6	ORSE	8347	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	MATERIAL	UN	2,00000000	0,05	0,10
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,89	PREÇO UNIT.: 9,90
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	1,79
						VALOR DO BDI:	2,86	VALOR C/ BDI: 12,76
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 25,52

5.3.19	PRÓPRIO	ELET02.0190	CURVA VERTICAL INTERNA DE 90° PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADO DE 25X73MM, COR CINZA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			56,75
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	24,73	1,23
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	20,38	1,01
3	PRÓPRIO	INFRA2490	CURVA VERTICAL INTERNA RAI0 60MM PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC) BLINDADA DE 25X73MM.	MATERIAL	UN	1,00000000	54,51	54,51
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,63	PREÇO UNIT.: 56,75
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	0,75
						VALOR DO BDI:	16,42	VALOR C/ BDI: 73,17
								QUANTIDADE: 4,00
								PREÇO TOTAL: 292,68

5.3.20	PRÓPRIO	ELET02.0189	CURVA VERTICAL EXTERNA DE 90° PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADO DE 25X73MM, COR CINZA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			199,17
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	24,73	1,23
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	17,77	0,88
3	PRÓPRIO	INFRA2489	CURVA VERTICAL EXTERNA 90G, RAI0 60 MM PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADO DE 25X73MM.	MATERIAL	UN	1,00000000	197,06	197,06
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,50	PREÇO UNIT.: 199,17
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	0,69
						VALOR DO BDI:	57,63	VALOR C/ BDI: 256,80
								QUANTIDADE: 10,00
								PREÇO TOTAL: 2.568,00

5.3.21	PRÓPRIO	ELET02.0172	CAIXA DE DERIVAÇÃO 4X4" PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADA DE 25X73MM, COR CINZA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			106,71
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,34600000	20,38	7,05
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,34600000	24,73	8,55
3	PRÓPRIO	INFRA2491	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO X OU T, PARA CANALETA EM ALUMINIO ANODIZADO #73X25 MM, INCLUSIVE TAMPA.	MATERIAL	UN	1,00000000	91,11	91,11
						MÃO DE OBRA (COM LS):	11,23	PREÇO UNIT.: 106,71
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	5,17
						VALOR DO BDI:	30,88	VALOR C/ BDI: 137,59
								QUANTIDADE: 3,00
								PREÇO TOTAL: 412,77

5.3.22	PRÓPRIO	ELET02.0205	ADAPTADOR DE ELETRODUTO PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADO DE 25X73MM E ELETRODUTO DE Ø1, COR CINZA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			98,03
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	20,38	8,15
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	24,73	9,89
3	PRÓPRIO	INFRA2492	ADAPTADOR CANALETA 25 MM DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO, TRÊS SAÍDAS DE 1" (3X1").	MATERIAL	UN	1,00000000	79,99	79,99
						MÃO DE OBRA (COM LS):	13,00	PREÇO UNIT.: 98,03
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	5,98
						VALOR DO BDI:	28,36	VALOR C/ BDI: 126,39
								QUANTIDADE: 3,00
								PREÇO TOTAL: 379,17

5.3.23	PRÓPRIO	ELET02.1100	LUVA DE ARREMATE COR CINZA PARA ACABAMENTO EM CANALETA DE ALUMÍNIO 25X73 MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			88,91
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	24,73	4,94
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	20,38	4,07
3	PRÓPRIO	INFRA2494	LUVA DE ARREMATE PARA ACABAMENTO DE CANALETA DE ALUMÍNIO 25X73 MM	MATERIAL	UN	1,00000000	79,90	79,90
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,51	PREÇO UNIT.: 88,91
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	2,99
						VALOR DO BDI:	25,73	VALOR C/ BDI: 114,64
								QUANTIDADE: 3,00

5.3.24	PRÓPRIO	ELET05.0184	TAMPÃO PARA ADAPTADOR DE ELETRODUTO DE 1" (DUTOTEC), CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN	3,68		
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01000000	24,73	0,24
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01000000	20,38	0,20
3	PRÓPRIO	INFRA2529	TAMPÃO 1" PARA ADPTADOR CANALETA ELETRODUTO DUTOTEC.	MATERIAL	UN	1,00000000	3,24	3,24
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,34	PREÇO UNIT.: 3,68
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	0,15
						VALOR DO BDI:	1,06	VALOR C/ BDI: 4,74
								QUANTIDADE: 30,00
								PREÇO TOTAL: 142,20

5.3.25	SINAPI	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN	10,28		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,18600000	20,38	3,79
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,18600000	24,73	4,59
3	SINAPI	00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	1,00000000	1,90	1,90
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,05	PREÇO UNIT.: 10,28
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	2,78
						VALOR DO BDI:	2,97	VALOR C/ BDI: 13,25
								QUANTIDADE: 4,00
								PREÇO TOTAL: 53,00

5.3.26	PRÓPRIO	ELET02.0158	CANALETA BLINDADA TIPO D DE 25X73MM (HXL), EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, COM ACABAMENTO CINZA TEXTURIZADO, DUAS TRILHAS (DUPLO) PARA INSTALAÇÃO APARENTE, COM TAMPA PLANA RANHURADA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M	131,89		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	20,38	5,09
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	24,73	6,18
3	SINAPI	00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	1,00000000	0,62	0,62
4	PRÓPRIO	INFRA2274	CANALETA ALUMÍNIO SOBREPOR 25X73 MM DUAS TRILHAS E TAMPA (TIPO DUTOTEC).	MATERIAL	M	1,00000000	120,00	120,00
						MÃO DE OBRA (COM LS):	8,12	PREÇO UNIT.: 131,89
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	3,74
						VALOR DO BDI:	38,16	VALOR C/ BDI: 170,05
								QUANTIDADE: 90,00
								PREÇO TOTAL: 15.304,50

5.3.27	PRÓPRIO	ELET02.0132	TAMPA TERMINAL, COR CINZA, PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADA DE 25X73MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	COMPOSIÇÃO	UN	9,73		
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	24,73	1,23
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	20,38	1,01
3	PRÓPRIO	INFRA2602	TAMPA TERMINAL PARA CANALETA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DIMENSÕES EXT. DE 73X25 MM (TIPO DUTOTEC)	MATERIAL	UN	1,00000000	7,49	7,49
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,63	PREÇO UNIT.: 9,73
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	0,75
						VALOR DO BDI:	2,81	VALOR C/ BDI: 12,54
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 25,08

5.3.28	PRÓPRIO	ELET01.0103	CABO ISOLADO EM PVC, FLEXÍVEL, ANTICHAMA, NAO HALOGENADO RETARDANTES AO FOGO, SEÇÃO 2,50 MM², ISOLAÇÃO DE (450/750V) VOLTS ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 70 °C EM SERVIÇO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, ABNT NBR 13248; ABNT NBR NM 280; ABNT NBR 6251; ABNT NBR NM IEC 60332-3-24, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M	3,73		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03000000	20,38	0,61
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03000000	24,73	0,74
3	SINAPI	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,00900000	2,94	0,02
4	SINAPI	00044388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	MATERIAL	M	1,00000000	2,36	2,36
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,98	PREÇO UNIT.: 3,73
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	0,45
						VALOR DO BDI:	1,07	VALOR C/ BDI: 4,80
								QUANTIDADE: 720,00
								PREÇO TOTAL: 3.456,00

5.3.29	PRÓPRIO	ELET01.0111	CABO ISOLADO EM PVC, FLEXÍVEL, ANTICHAMA, NÃO HALOGÊNEOS RETARDANTES AO FOGO, SEÇÃO 4,0 MM ² , ISOLAÇÃO DE (450/750V) VOLTS ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 70 °C EM SERVIÇO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, ABNT NBR 13248; ABNT NBR NM 280; ABNT NBR 6251; ABNT NBR NM IEC 60332-3-24, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M				5,11
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04000000	20,38	0,81	
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04000000	24,73	0,98	
3	SINAPI	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,00900000	2,94	0,02	
4	ORSE	12035	CABO COBRE FLEXÍVEL, NÃO HOLOGENADO, 4,0MM2 - 450/750V / 70º	MATERIAL	M	1,00000000	3,30	3,30	
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,30	PREÇO UNIT.:	5,11	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,34%	0,60		
VALOR DO BDI:						1,47	VALOR C/ BDI:	6,58	
							QUANTIDADE:	290,00	
							PREÇO TOTAL:	1.908,20	

5.3.30	PRÓPRIO	X.TELE.139	CABO ISOLADO EM PVC, FLEXÍVEL, ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS, 6,0 MM ² , PARA 450/750 V ENTRE FASES A 70°C MÁXIMO EM SERVIÇO, EM COR DETERMINADA PELA APLICAÇÃO, CONFORME NORMA(S) ABNT: NBR 13248, CERTIFICADO PELO INMETRO E PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M				8,81
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05200000	20,38	1,05	
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05200000	24,73	1,28	
3	SINAPI	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,00900000	2,94	0,02	
4	SINAPI	00044389	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 6,0 MM	MATERIAL	M	1,19000000	5,43	6,46	
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,69	PREÇO UNIT.:	8,81	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,34%	0,78		
VALOR DO BDI:						2,54	VALOR C/ BDI:	11,35	
							QUANTIDADE:	180,00	
							PREÇO TOTAL:	2.043,00	

5.3.31	PRÓPRIO	ELET01.0199	CABO ISOLADO EM PVC, FLEXÍVEL, ANTICHAMA, NÃO HALOGENADO, RETARDANTE AO FOGO, SEÇÃO 16 MM ² , ISOLAÇÃO DE (450/750V) VOLTS ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 70 °C EM SERVIÇO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, ABNT NBR 13248; ABNT NBR NM 280; ABNT NBR 6251; ABNT NBR NM IEC 60332-3-24, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M				14,72
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04000000	20,38	0,81	
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04000000	24,73	0,98	
3	SINAPI	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,00900000	2,94	0,02	
4	ORSE	2998	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 16MM2 - 450/750V / 70º M	MATERIAL	M	1,00000000	12,91	12,91	
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,30	PREÇO UNIT.:	14,72	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,34%	0,60		
VALOR DO BDI:						4,25	VALOR C/ BDI:	18,97	
							QUANTIDADE:	125,15	
							PREÇO TOTAL:	2.374,09	

5.4.1	PRÓPRIO	ELET07.0069	LUMINÁRIA COM DIFUSOR DE EMBUTIR EM FORROS MODULARES 1250 X 625 COM PERFIL "T" OU EM FORROS DE GESSO, MADEIRA E PVC POR MEIO DE TIRANTES, CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTERTURIZADA, ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, COM CURVA FOTOMÉTRICA ABERTA TIPO "BAT WING". INCLUSO 02X18W LÂMPADAS TUBO LED, TEMPERATURA DE COR DE 6500 K 220-240V-BASE-G13, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	COMPOSIÇÃO	UN				207,57
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,40000000	24,73	34,62	
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,40000000	20,38	28,53	
3	SINAPI	00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	MATERIAL	UN	2,00000000	13,23	26,46	
4	SEINFRA	19112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	MATERIAL	UN	1,00000000	117,96	117,96	
MÃO DE OBRA (COM LS):						45,49	PREÇO UNIT.:	207,57	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,34%	20,92		
VALOR DO BDI:						60,07	VALOR C/ BDI:	267,64	
							QUANTIDADE:	14,00	
							PREÇO TOTAL:	3.746,96	

5.5.1.1	PRÓPRIO	ELET05.0181	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TIPO SOBREPOR AXLXP = (800X500X250MM), CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, COM CHAPA DE MONTAGEM, 01 BARRAMENTO TRIFÁSICO (PRINCIPAL, E SECUNDÁRIOS COM TERMO RETRÁTIL), BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO DE TERRA, CORRENTE NOMINAL DE 150 A, CAPACIDADE PARA 32 MÓDULOS DIN, INCLUSIVO: 6 ISOLADORES EPOXI; CHAPA POLICARBONATO 6MM; TRILHO TS 35X15 MM X 3M; CANALETA RECORTE ABERTO 80X80MMX3M; PORTA DOCUMENTO EM PARA DOCUMT. EM FORMATO A4; 6 ISOLADORES DE PINO, CONFORME PROJETO –	COMPOSIÇÃO	UN				2.507,22
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,50000000	24,73	61,82	
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,50000000	20,38	50,95	
3	PRÓPRIO	ELET04.0131	BARRAMENTO NEUTRO/TERRA, BARRA CHATA PERFURADA, MÍNIMO 0,2 M, FIXADA POR PARAFUSOS DE LATÃO E ISOLADORES EPÓXI, CORRENTE MÍNIMA DE 150 A E NO MÍNIMO 12 CONEXÕES, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	2,00000000	83,14	166,28	
4	PRÓPRIO	ELET03.0339	CHAPA POLICARBONATO TRANSPARENTE ESPESSURA 6 MM PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ESPECIFICADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	141,06	141,06	
5	PRÓPRIO	ELET04.0173	BARRAMENTO TIPO DERIVAÇÃO FASE EM COBRE 99% COM ACABAMENTO TERMO RETRÁTIL, DIMENSÕES 3/8X3/16, CAPACIDADE MÍNIMA 90 A, COMPRIMENTO 16 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	16,00000000	41,53	664,48	
6	PRÓPRIO	ELET04.0174	BARRAMENTO PRINCIPAL DE COBRE ELETROLÍTICO 99%, DIMENSÕES 3/16X5/18, CAPACIDADE MÍNIMA 176 A, MONTADO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO DE	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	2,50000000	186,92	467,30	
7	ORSE	8765	CAIXA P/QUADRO ELETRICO EM CHAPA METALICA D=80 X 50 X 20CM	MATERIAL	UN	1,00000000	630,00	630,00	
8	ORSE	11450	TRILHO DE FIXAÇÃO 35MM (2 METROS), GALVANIZADO LISO, DA	MATERIAL	UN	1,50000000	32,85	49,27	
9	PRÓPRIO	INFRA2510	CANAleta RECORTE ABERTO 80X80MM, DUTO DE PVC RÍGIDO.	MATERIAL	M	3,00000000	45,75	137,25	
10	PRÓPRIO	INFRA2392	PORTA DOCUMENTO FORMATO A4 PARA QUADRO ELETRICO.	MATERIAL	UN	1,00000000	51,99	51,99	
11	PRÓPRIO	INFRA2577	ISOLADOR DE PINO EM PVC COM 5 UN PARA BARRAMENTO	MATERIAL	UN	6,00000000	5,80	34,80	
12	AGETOP CIVIL	3341	ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJAO)	MATERIAL	UN	6,00000000	8,67	52,02	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	470,11	PREÇO UNIT.:	2.507,22
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	216,26	
						VALOR DO BDI:	725,58	VALOR C/ BDI:	3.232,80
								QUANTIDADE:	1,00
								PREÇO TOTAL:	3.232,80
5.5.1.2	PRÓPRIO	ELET03.0340	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A, 380 V, 60 HZ, INTERRUPTÃO MÍNIMA 10 KA, CONFORME PROJETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN				427,52
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,32320000	20,38	26,96	
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,32320000	24,73	32,72	
3	SINAPI	00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	MATERIAL	UN	3,00000000	5,29	15,87	
4	ORSE	830	DISJUNTOR TRIPOLAR 125 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUPTÃO 10KA, REF.: SIEMENS OU SIMILAR	MATERIAL	UN	1,00000000	351,97	351,97	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	42,99	PREÇO UNIT.:	427,52
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	19,78	
						VALOR DO BDI:	123,72	VALOR C/ BDI:	551,24
								QUANTIDADE:	1,00
								PREÇO TOTAL:	551,24
5.5.1.3	PRÓPRIO	ELET03.0176	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO DE 50A, 380V, 60 HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO DE 10KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DIN, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN				220,23
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40600000	20,38	8,27	
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40600000	24,73	10,04	
3	SINAPI	00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MATERIAL	UN	3,00000000	1,64	4,92	
4	ORSE	13281	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPTÃO 10KA, REF.: SIEMENS 5S1X1 OU SIMILAR.	MATERIAL	UN	1,00000000	197,00	197,00	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	13,20	PREÇO UNIT.:	220,23
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	6,07	
						VALOR DO BDI:	63,73	VALOR C/ BDI:	283,96
								QUANTIDADE:	1,00
								PREÇO TOTAL:	283,96
5.5.1.4	PRÓPRIO	ELET03.0326	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 25 A, 380, 60 HZ, CURVA C, FIXAÇÃO DIN, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO MÍNIMA 10 KA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN				128,84
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19880000	24,73	4,91	

2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19880000	20,38	4,05
3	CPOS/CDHU	P.26.000.044618	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380V, CORRENTE DE 10 ATÉ 50A, CONFORME SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO DA PIAL LEGRAND, ELETROMAR / CUTTLER HAMMER, SOPRANO, LORENZETTI, ABB OU EQUIVALENTE	MATERIAL	UN	1,00000000	119,88	119,88
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,46	PREÇO UNIT.: 128,84
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	2,97
						VALOR DO BDI:	37,28	VALOR C/ BDI: 166,12
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 332,24

5.5.1.5	PRÓPRIO	ELET03.0326	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 25 A, 380, 60 HZ, CURVA C, FIXAÇÃO DIN, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 10 KA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			128,84
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19880000	24,73	4,91
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19880000	20,38	4,05
3	CPOS/CDHU	P.26.000.044618	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380V, CORRENTE DE 10 ATÉ 50A, CONFORME SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO DA PIAL LEGRAND, ELETROMAR / CUTTLER HAMMER, SOPRANO, LORENZETTI, ABB OU EQUIVALENTE	MATERIAL	UN	1,00000000	119,88	119,88
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,46	PREÇO UNIT.: 128,84
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	2,97
						VALOR DO BDI:	37,28	VALOR C/ BDI: 166,12
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 166,12

5.5.1.6	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	COMPOSIÇÃO	UN			14,10
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09110000	20,38	1,85
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09110000	24,73	2,25
3	SINAPI	00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MATERIAL	UN	1,00000000	1,52	1,52
4	SINAPI	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MATERIAL	UN	1,00000000	8,48	8,48
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,96	PREÇO UNIT.: 14,10
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	1,36
						VALOR DO BDI:	4,08	VALOR C/ BDI: 18,18
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 18,18

5.5.1.7	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	COMPOSIÇÃO	UN			12,74
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06630000	20,38	1,35
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06630000	24,73	1,63
3	SINAPI	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	1,00000000	1,28	1,28
4	SINAPI	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MATERIAL	UN	1,00000000	8,48	8,48
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,17	PREÇO UNIT.: 12,74
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	0,99
						VALOR DO BDI:	3,68	VALOR C/ BDI: 16,42
								QUANTIDADE: 3,00
								PREÇO TOTAL: 49,26

5.5.1.8	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	COMPOSIÇÃO	UN			11,60
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04760000	20,38	0,97
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04760000	24,73	1,17
3	SINAPI	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	1,00000000	0,98	0,98
4	SINAPI	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MATERIAL	UN	1,00000000	8,48	8,48
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,54	PREÇO UNIT.: 11,60
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	0,71
						VALOR DO BDI:	3,35	VALOR C/ BDI: 14,95
								QUANTIDADE: 7,00
								PREÇO TOTAL: 104,65

5.5.1.9	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	COMPOSIÇÃO	UN			11,04
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03520000	20,38	0,71
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03520000	24,73	0,87

3	SINAPI	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	1,00000000	0,98	0,98
4	SINAPI	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MATERIAL	UN	1,00000000	8,48	8,48
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,14	PREÇO UNIT.: 11,04
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,34%	0,53	
						VALOR DO BDI:	3,19	VALOR C/ BDI: 14,23
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 28,46

5.5.1.10	PRÓPRIO	ELET02.0249	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR) BIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 25 A, SENSIBILIDADE 30 MA, TIPO AC, PADRÃO DIN, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			171,16
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	20,38	12,22
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	24,73	14,83
3	ORSE	6910	TERMINAL DE COMPRESSÃO PRÉ ISOLADO TIPO PINO PARA CABO 4,0	MATERIAL	UN	4,00000000	0,66	2,64
4	ORSE	7943	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	MATERIAL	UN	1,00000000	141,47	141,47
						MÃO DE OBRA (COM LS):	19,49	PREÇO UNIT.: 171,16
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,34%	8,97	
						VALOR DO BDI:	49,53	VALOR C/ BDI: 220,69
								QUANTIDADE: 4,00
								PREÇO TOTAL: 882,76

5.5.1.11	PRÓPRIO	ELET03.0271	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO , 275 V, 40 KA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			146,14
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	20,38	6,11
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	24,73	7,41
3	SINAPI	00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	MATERIAL	UN	1,00000000	132,62	132,62
						MÃO DE OBRA (COM LS):	9,75	PREÇO UNIT.: 146,14
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,34%	4,48	
						VALOR DO BDI:	42,29	VALOR C/ BDI: 188,43
								QUANTIDADE: 4,00
								PREÇO TOTAL: 753,72

5.5.1.12	PRÓPRIO	LOGI01.0035	IDENTIFICAÇÃO POR MEIO DE ETIQUETA EM FITA LAMINADA ADESIVA BRANCA COM CARACTER PRETO 35X12 MM, CONFECCIONADA POR IMPRESSORA PORTÁTIL DE TERMO-TRANSFERÊNCIA, AFIXADA NA PLACA DE DISPOSITIVO ELÉTRICO E PONTO DE FORÇA, CONFORME	COMPOSIÇÃO	UN			0,69
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01000000	27,50	0,27
2	PRÓPRIO	INFRA2576	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA 12MM LAMINADA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO.	MATERIAL	M	0,03500000	12,11	0,42
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,22	PREÇO UNIT.: 0,69
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,34%	0,10	
						VALOR DO BDI:	0,19	VALOR C/ BDI: 0,88
								QUANTIDADE: 22,00
								PREÇO TOTAL: 19,36

5.5.1.13	PRÓPRIO	LOGI01.0033	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA DIAGRAMA ESQUEMÁTICO E DESCRIÇÃO DOS CIRCUITOS, AFIXADA EM PORTA DE QUADRO, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN			3,45
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01700000	27,50	0,46
2	CPOS/CDHU	A.02.000.070107	IMPRESSÃO COLORIDA EM PAPEL SULFITE A4	MATERIAL	UN	1,00000000	2,40	2,40
3	PRÓPRIO	INFRA2598	ETIQUETA AUTO-ADESIVA BRANCA FOLHA 288X200 MM (FOLHA A4).	MATERIAL	UN	1,00000000	0,59	0,59
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,36	PREÇO UNIT.: 3,45
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,34%	0,17	
						VALOR DO BDI:	0,99	VALOR C/ BDI: 4,44
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 4,44

5.5.2.1	PRÓPRIO	ELET05.0182	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR AXLXP = (482X345X83MM), CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, CINZA RAL 7032, COM PLACA DE MONTAGEM, 01 BARRAMENTO TRIFÁSICO , BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO DE TERRA, CORRENTE NOMINAL DE 150 A, CAPACIDADE PARA 36 MÓDULOS DIN, CONFORME PROJETO –	COMPOSIÇÃO	UN			1.282,68
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,00000000	24,73	49,46
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,00000000	20,38	40,76
3	PRÓPRIO	ELET03.0339	CHAPA POLICARBONATO TRANSPARENTE ESPESURA 6 MM PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ESPECIFICADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	141,06	141,06
4	ORSE	3032	CAIXA P/QUADRO ELETRICO EM CHAPA METALICA D=60 X 50 X 20CM	MATERIAL	UN	1,00000000	469,00	469,00

5	PRÓPRIO	INFRA2593	BARRAMENTO TRIFASICO CAPACIDADE 150 A, BARRAMENTO NEUTRO E TERRA, PARA 34 POLOS, E ACESSÓRIOS.	MATERIAL	UN	1,00000000	582,40	582,40
						MÃO DE OBRA (COM LS):	68,22	PREÇO UNIT.: 1.282,68
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,34%	31,39	
						VALOR DO BDI:	371,20	VALOR C/ BDI: 1.653,88
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 1.653,88

5.5.2.2	PRÓPRIO	ELET03.0176	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO DE 50A, 380V, 60 HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 10KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DIN, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			220,23
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40600000	20,38	8,27
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40600000	24,73	10,04
3	SINAPI	00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MATERIAL	UN	3,00000000	1,64	4,92
4	ORSE	13281	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA, REF.: SIEMENS 5S1 OU SIMILAR.	MATERIAL	UN	1,00000000	197,00	197,00
						MÃO DE OBRA (COM LS):	13,20	PREÇO UNIT.: 220,23
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,34%	6,07	
						VALOR DO BDI:	63,73	VALOR C/ BDI: 283,96
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 567,92

5.5.2.3	PRÓPRIO	LOGI01.0035	IDENTIFICAÇÃO POR MEIO DE ETIQUETA EM FITA LAMINADA ADESIVA BRANCA COM CARACTER PRETO 35X12 MM, CONFECCIONADA POR IMPRESSORA PORTÁTIL DE TERMO-TRANSFERÊNCIA, AFIXADA NA PLACA DE DISPOSITIVO ELÉTRICO E PONTO DE FORÇA, CONFORME	COMPOSIÇÃO	UN			0,69
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01000000	27,50	0,27
2	PRÓPRIO	INFRA2576	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA 12MM LAMINADA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO.	MATERIAL	M	0,03500000	12,11	0,42
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,22	PREÇO UNIT.: 0,69
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,34%	0,10	
						VALOR DO BDI:	0,19	VALOR C/ BDI: 0,88
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 1,76

5.5.2.4	PRÓPRIO	LOGI01.0033	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA DIAGRAMA ESQUEMÁTICO E DESCRIÇÃO DOS CIRCUITOS, AFIXADA EM PORTA DE QUADRO, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN			3,45
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01700000	27,50	0,46
2	CPOS/CDHU	A.02.000.070107	IMPRESSÃO COLORIDA EM PAPEL SULFITE A4	MATERIAL	UN	1,00000000	2,40	2,40
3	PRÓPRIO	INFRA2598	ETIQUETA AUTO-ADESIVA BRANCA FOLHA 288X200 MM (FOLHA A4).	MATERIAL	UN	1,00000000	0,59	0,59
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,36	PREÇO UNIT.: 3,45
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,34%	0,17	
						VALOR DO BDI:	0,99	VALOR C/ BDI: 4,44
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 4,44

5.5.3.1	PRÓPRIO	ELET03.0340	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A, 380 V, 60 HZ, INTERRUPÇÃO MÍNIMA 10 KA, CONFORME PROJETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			427,52
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,32320000	20,38	26,96
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,32320000	24,73	32,72
3	SINAPI	00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	MATERIAL	UN	3,00000000	5,29	15,87
4	ORSE	830	DISJUNTOR TRIPOLAR 125 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA, REF.: SIEMENS OU SIMILAR	MATERIAL	UN	1,00000000	351,97	351,97
						MÃO DE OBRA (COM LS):	42,99	PREÇO UNIT.: 427,52
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,34%	19,78	
						VALOR DO BDI:	123,72	VALOR C/ BDI: 551,24
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 551,24

5.6.1.1	PRÓPRIO	ELET01.0061	CABO ISOLADO EM EPR OU XLPE, RÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 35 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90°C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			38,32
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	24,73	4,94
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	17,77	3,55
3	ORSE	2626	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 35MM², 1KV / 90° C	MATERIAL	M	1,02000000	29,25	29,83
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,01	PREÇO UNIT.: 38,32

							LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	2,76			
							VALOR DO BDI:		11,08	VALOR C/ BDI:	49,40	
										QUANTIDADE:	160,00	
										PREÇO TOTAL:	7.904,00	
5.6.1.2	PRÓPRIO	S09006	ORSE	CABOS ISOLADO EM EPR OU XLPE, RÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 16MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M					21,25	
1	SINAPI	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	17,77			2,66	
2	SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	24,73			3,70	
3	ORSE	3813		CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 16MM², 1KV / 90° C	MATERIAL	M	1,02000000	14,60			14,89	
							MÃO DE OBRA (COM LS):		4,51	PREÇO UNIT.:	21,25	
							LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	2,07			
							VALOR DO BDI:		6,14	VALOR C/ BDI:	27,39	
										QUANTIDADE:	40,00	
										PREÇO TOTAL:	1.095,60	
5.6.2.1	PRÓPRIO	S09006	ORSE	CABOS ISOLADO EM EPR OU XLPE, RÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 16MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M					21,25	
1	SINAPI	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	17,77			2,66	
2	SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	24,73			3,70	
3	ORSE	3813		CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 16MM², 1KV / 90° C	MATERIAL	M	1,02000000	14,60			14,89	
							MÃO DE OBRA (COM LS):		4,51	PREÇO UNIT.:	21,25	
							LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	2,07			
							VALOR DO BDI:		6,14	VALOR C/ BDI:	27,39	
										QUANTIDADE:	30,00	
										PREÇO TOTAL:	821,70	
6.1.1	PRÓPRIO	LOGI01.0041		REMOÇÃO DE CABEAMENTO METÁLICO COM REAPROVEITAMENTO E ENTREGA A UFRN.	COMPOSIÇÃO	M					0,61	
1	SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00270000	24,73			0,06	
2	SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02730000	20,38			0,55	
							MÃO DE OBRA (COM LS):		0,43	PREÇO UNIT.:	0,61	
							LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	0,20			
							VALOR DO BDI:		0,17	VALOR C/ BDI:	0,78	
										QUANTIDADE:	130,00	
										PREÇO TOTAL:	101,40	
6.2.1	PRÓPRIO	LOGI01.0034		ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA E LETRA PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO, AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN					0,88	
1	SINAPI	88266		ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01700000	27,50			0,46	
2	PRÓPRIO	INFRA2576		ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA 12MM LAMINADA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO.	MATERIAL	M	0,03500000	12,11			0,42	
							MÃO DE OBRA (COM LS):		0,36	PREÇO UNIT.:	0,88	
							LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	0,17			
							VALOR DO BDI:		0,25	VALOR C/ BDI:	1,13	
										QUANTIDADE:	18,00	
										PREÇO TOTAL:	20,34	
6.2.2	PRÓPRIO	LOGI02.0053		SERVIÇO DE CRIMPAGEM EM CONECTOR FÊMEA RJ-45 , CONFORME PROJETO E MEMORIAL.	COMPOSIÇÃO	UN					4,21	
1	SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	20,38			2,03	
2	SINAPI	100307		MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	21,80			2,18	
							MÃO DE OBRA (COM LS):		2,95	PREÇO UNIT.:	4,21	
							LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	1,36			
							VALOR DO BDI:		1,21	VALOR C/ BDI:	5,42	
										QUANTIDADE:	36,00	
										PREÇO TOTAL:	195,12	
6.2.3	PRÓPRIO	LOGI02.0062		SERVIÇO DE IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS LÓGICOS NAS TERMINAÇÕES, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN					2,52	
1	SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06000000	20,38			1,22	
2	SINAPI	100307		MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06000000	21,80			1,30	
							MÃO DE OBRA (COM LS):		1,77	PREÇO UNIT.:	2,52	

				LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	0,82		
				VALOR DO BDI:		0,72	VALOR C/ BDI:	3,24
							QUANTIDADE:	18,00
							PREÇO TOTAL:	58,32
6.2.4	PRÓPRIO	LOGI02.0057	CABO UTP CATEGORIA 6, 4 PARES, 24 AWG, PARA CABEAMENTO VERTICAL/HORIZONTAL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			7,79
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00450000	20,38	0,09
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00450000	24,73	0,11
3	SINAPI	00039599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	MATERIAL	M	1,05000000	7,23	7,59
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,14	PREÇO UNIT.:	7,79
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	0,07		
				VALOR DO BDI:		2,25	VALOR C/ BDI:	10,04
							QUANTIDADE:	210,00
							PREÇO TOTAL:	2.108,40
6.2.5	PRÓPRIO	LOGI02.0038	PATCH CORD CATEGORIA 6 OU SUPERIOR, 4 PARES, FLEXÍVEL, COMPRIMENTO 1,5 M, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			28,69
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13000000	24,73	3,21
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13000000	20,38	2,64
3	SINAPI	00039606	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	MATERIAL	UN	1,00000000	22,84	22,84
				MÃO DE OBRA (COM LS):		4,22	PREÇO UNIT.:	28,69
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	1,94		
				VALOR DO BDI:		8,30	VALOR C/ BDI:	36,99
							QUANTIDADE:	26,00
							PREÇO TOTAL:	961,74
6.2.6	PRÓPRIO	LOGI02.0054	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO METÁLICO DE REDE CATEGORIAS 5E, 6 E 6A, ATENDER NORMAS IEEE 802.3 E EIA/TIA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL.	COMPOSIÇÃO	UN			23,68
1	ORSE	10322	CERTIFICAÇÃO DE REDE CABEAMENTO ESTRUTURADO (REF: OBRA SERGIPETEC)	SERVIÇOS	UN	1,00000000	23,68	23,68
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	23,68
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	0,00		
				VALOR DO BDI:		6,85	VALOR C/ BDI:	30,53
							QUANTIDADE:	18,00
							PREÇO TOTAL:	549,54
6.2.7	PRÓPRIO	LOGI02.0064	CONECTOR FÊMEA RJ-45 CAT.6, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			39,43
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20620000	20,38	4,20
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20620000	24,73	5,09
3	SINAPI	00039601	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	MATERIAL	UN	1,00000000	30,14	30,14
				MÃO DE OBRA (COM LS):		6,70	PREÇO UNIT.:	39,43
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	3,08		
				VALOR DO BDI:		11,41	VALOR C/ BDI:	50,84
							QUANTIDADE:	18,00
							PREÇO TOTAL:	915,12
6.2.8	PRÓPRIO	X.TELE.232	PORTA EQUIPAMENTOS PARA 02 MÓDULOS COM CONECTOR RJ45 CATEGORIA 6 DE SOBREPOR PARA CANALETA DE ALUMÍNIO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			120,71
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20620000	24,73	5,09
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20620000	20,38	4,20
3	SINAPI	00039601	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	MATERIAL	UN	2,00000000	30,14	60,28
4	PRÓPRIO	INFRA2594	BLOCO CEGO PEZZI .	MATERIAL	UN	1,00000000	4,90	4,90
5	PRÓPRIO	INFRA2452	PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD PARA 3 BLOCOS, COR BRANCA.	MATERIAL	UN	1,00000000	35,18	35,18
6	PRÓPRIO	INFRA2595	BLOCO FEMEA RJ45 PARA PORTA EQUIPAMENTO.	MATERIAL	UN	2,00000000	5,53	11,06
				MÃO DE OBRA (COM LS):		6,70	PREÇO UNIT.:	120,71
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	3,08		
				VALOR DO BDI:		34,93	VALOR C/ BDI:	155,64
							QUANTIDADE:	7,00
							PREÇO TOTAL:	1.089,48
6.2.9	PRÓPRIO	X.TELE.248	PORTA EQUIPAMENTOS TIPO SLIM PARA 02 MÓDULOS DE CONECTOR TIPO RJ45 CATEGORIA 6 DE SOBREPOR PARA COLUNA DE ALUMÍNIO, CONFORME PROJETO –FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			114,97
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20620000	24,73	5,09

2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20620000	20,38	4,20
3	SINAPI	00039601	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	MATERIAL	UN	2,00000000	30,14	60,28
4	PRÓPRIO	INFRA2594	BLOCO CEGO PEZZI .	MATERIAL	UN	1,00000000	4,90	4,90
5	PRÓPRIO	INFRA2595	BLOCO FEMEA RJ45 PARA PORTA EQUIPAMENTO.	MATERIAL	UN	2,00000000	5,53	11,06
6	PRÓPRIO	INFRA2600	PORTA EQUIPAMENTO TIPO SLIM PARA COLUNA DE TOMADAS PLUS (DUTOTEC).	MATERIAL	UN	1,00000000	29,44	29,44
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,70	PREÇO UNIT.: 114,97
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	3,08
						VALOR DO BDI:	33,27	VALOR C/ BDI: 148,24
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 148,24

6.3.1	PRÓPRIO	ELET02.0174	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA EM CHAPA 18, PRÉ-ZINCADA, 50X50 MM, TIPO "U" COM TAMPA , ATENDER ABNT NBR IEC 61537, MAIS ACESSÓRIOS , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	COMPOSIÇÃO	M			32,77
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	24,73	4,94
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	20,38	4,07
3	ORSE	857	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR) ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 300 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	0,33000000	48,00	15,84
4	ORSE	3989	TAMPA DE ENCAIXE 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	0,33000000	24,00	7,92
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,51	PREÇO UNIT.: 32,77
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	2,99
						VALOR DO BDI:	9,48	VALOR C/ BDI: 42,25
								QUANTIDADE: 15,00
								PREÇO TOTAL: 633,75

6.3.2	PRÓPRIO	ELET03.0256	CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA ELETROCALHA TIRANTE DE AÇO (BARRA ROSCADA), NAS MEDIDAS DE 1/4", ROSCA TOTAL Ø1/4", PORCA SEXTAVADA Ø1/4", ARRUELA LISA, PARAFUSO SEXTAVADO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			22,31
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	24,73	4,94
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	20,38	4,07
3	SINAPI	00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	MATERIAL	M	0,25000000	4,94	1,23
4	SINAPI	00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MATERIAL	UN	4,00000000	0,35	1,40
5	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	6,00000000	0,05	0,30
6	ORSE	3631	CANTONEIRA "ZZ" PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO, REF. MOPA OU	MATERIAL	UN	1,00000000	3,35	3,35
7	SINAPI	00004376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	MATERIAL	UN	2,00000000	0,29	0,58
8	SINAPI	00011948	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	MATERIAL	UN	2,00000000	0,77	1,54
9	ORSE	4112	SUORTE VERTICAL 50 X 50MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	4,90	4,90
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,51	PREÇO UNIT.: 22,31
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	2,99
						VALOR DO BDI:	6,45	VALOR C/ BDI: 28,76
								QUANTIDADE: 7,00
								PREÇO TOTAL: 201,32

6.3.3	PRÓPRIO	ELET02.1098	CURVA VERTICAL 90º, RAO DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 50 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E	COMPOSIÇÃO	UN			41,45
1	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	17,77	3,55
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	24,73	4,94
3	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	16,00000000	0,05	0,80
4	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	16,00000000	0,34	5,44
5	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	16,00000000	0,18	2,88
6	ORSE	9705	TALA PLANA PERFURADA 50MM	MATERIAL	UN	4,00000000	1,24	4,96
7	ORSE	12153	CURVA VERTICAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) UN	MATERIAL	UN	1,00000000	13,96	13,96
8	ORSE	12414	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90º, HORIZONTAL, 50X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA UN	MATERIAL	UN	1,00000000	4,92	4,92
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,01	PREÇO UNIT.: 41,45
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	2,76
						VALOR DO BDI:	11,99	VALOR C/ BDI: 53,44
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 53,44

6.3.4	PRÓPRIO	ELET02.0181	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA FURADA TIPO U, 100X50 MM COM TAMPA, GALVANIZADO Á QUENTE POR IMERSÃO, CHAPA 18, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			73,94
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,46600000	24,73	11,52

2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,46600000	17,77	8,28
3	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	16,00000000	0,18	2,88
4	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	16,00000000	0,05	0,80
5	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	16,00000000	0,34	5,44
6	ORSE	12669	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	24,05	24,05
7	ORSE	9704	TALA PLANA PERFURADA 100MM	MATERIAL	UN	2,00000000	2,00	4,00
8	ORSE	9705	TALA PLANA PERFURADA 50MM	MATERIAL	UN	2,00000000	1,24	2,48
9	PRÓPRIO	INFRA2472	TAMPA REDUÇÃO CONCENTRICA ELETROCALHA 100X50 MM.	MATERIAL	UN	1,00000000	14,49	14,49
MÃO DE OBRA (COM LS):						14,00	PREÇO UNIT.:	73,94
LEIS SOCIAIS (LS):						85,34%	6,44	
VALOR DO BDI:						21,39	VALOR C/ BDI:	95,33
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	95,33

6.3.5	PRÓPRIO	ELET02.0179	T HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 100 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA 18 MSG DE AÇO CARBONO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			82,67
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	24,73	4,94
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	20,38	4,07
3	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	24,00000000	0,18	4,32
4	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	24,00000000	0,05	1,20
5	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	24,00000000	0,34	8,16
6	ORSE	4095	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	39,30	39,30
7	ORSE	9705	TALA PLANA PERFURADA 50MM	MATERIAL	UN	6,00000000	1,24	7,44
8	ORSE	13348	TAMPA DE ENCAIXE 100MM PARA TÊ HORIZONTAL, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) UN	MATERIAL	UN	1,00000000	13,24	13,24
MÃO DE OBRA (COM LS):						6,51	PREÇO UNIT.:	82,67
LEIS SOCIAIS (LS):						85,34%	2,99	
VALOR DO BDI:						23,92	VALOR C/ BDI:	106,59
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	106,59

6.3.6	PRÓPRIO	ELET02.0167	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 3/4" (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO), ABNT NBR IEC 615, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 14 MM PARA FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			10,98
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13000000	20,38	2,64
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13000000	24,73	3,21
3	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	2,00000000	0,18	0,36
4	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	2,00000000	0,34	0,68
5	ORSE	8347	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	MATERIAL	UN	2,00000000	0,05	0,10
6	ORSE	2003	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	3,99	3,99
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,22	PREÇO UNIT.:	10,98
LEIS SOCIAIS (LS):						85,34%	1,94	
VALOR DO BDI:						3,17	VALOR C/ BDI:	14,15
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	14,15

6.3.7	PRÓPRIO	ELET02.0168	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 1" (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO), ABNT NBR IEC 61537 COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 14 MM E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			11,19
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13000000	20,38	2,64
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13000000	24,73	3,21
3	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	2,00000000	0,18	0,36
4	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	2,00000000	0,34	0,68
5	ORSE	8347	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	MATERIAL	UN	2,00000000	0,05	0,10
6	ORSE	2001	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	4,20	4,20
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,22	PREÇO UNIT.:	11,19
LEIS SOCIAIS (LS):						85,34%	1,94	
VALOR DO BDI:						3,23	VALOR C/ BDI:	14,42
							QUANTIDADE:	4,00
							PREÇO TOTAL:	57,68

6.3.8	PRÓPRIO	ELET03.0332	CONDULETE TIPO L EM ALUMÍNIO INJETADO COM TAMPA E ENTRADAS DE 25 MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	COMPOSIÇÃO	UN			34,21
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,39780000	20,38	8,10

2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,39780000	24,73	9,83
3	SINAPI	00002570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	MATERIAL	UN	1,00000000	15,66	15,66
4	SINAPI	00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	2,00000000	0,31	0,62
						MÃO DE OBRA (COM LS):	12,92	PREÇO UNIT.: 34,21
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,34%	5,95	
						VALOR DO BDI:	9,90	VALOR C/ BDI: 44,11
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 44,11

6.3.9	PRÓPRIO	ELET02.0158	CANALETA BLINDADA TIPO D DE 25X73MM (HXL), EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, COM ACABAMENTO CINZA TEXTURIZADO, DUAS TRILHAS (DUPLO) PARA INSTALAÇÃO APARENTE, COM TAMPA PLANA RANHURADA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			131,89
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	20,38	5,09
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	24,73	6,18
3	SINAPI	00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	1,00000000	0,62	0,62
4	PRÓPRIO	INFRA2274	CANALETA ALUMÍNIO SOBREPOR 25X73 MM DUAS TRILHAS E TAMPA (TIPO DUTOTEC).	MATERIAL	M	1,00000000	120,00	120,00
						MÃO DE OBRA (COM LS):	8,12	PREÇO UNIT.: 131,89
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,34%	3,74	
						VALOR DO BDI:	38,16	VALOR C/ BDI: 170,05
								QUANTIDADE: 12,00
								PREÇO TOTAL: 2.040,60

6.3.10	PRÓPRIO	ELET05.0183	COLUNA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO LIGA 6060-T5, COM 2 SECÇÕES E DUAS TAMPAS, UM VERGALHÃO EXTENSOR SUPERIOR DE 1M E UM VERGALHÃO FIXADOR INFERIOR, BASE DE APOIO INFERIOR E SUPERIOR, UMA LUVA DE ARREMATE. ACABAMENTO CINZA TEXTURIZADO. LUVA DE ARREMATE FABRICADA EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA ABS/PC-V0. DIMENSÕES: 103 X 100 MM, COMPRIMENTO ÚTIL 3M, COM EXTENSOR 3,9M, CONFORME PROJETO	COMPOSIÇÃO	UN			1.550,22
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,49600000	24,73	12,26
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,49600000	20,38	10,10
3	PRÓPRIO	INFRA2599	LUVA DE ARREMATE PARA ACABAMENTO DE COLUNA PLUS 3 M	MATERIAL	UN	1,00000000	23,88	23,88
4	PRÓPRIO	INFRA2596	COLUNA EM ALUMÍNIO COM 2 SECÇÕES E DUAS TAMPAS, UM VERGALHÃO EXTENSOR SUPERIOR DE 1M E UM VERGALHÃO FIXADOR INFERIOR. DIMENSÕES: 103 X 100 MM, COMPRIMENTO ÚTIL 3M, COM EXTENSOR 3,9M.	MATERIAL	UN	1,00000000	1.503,98	1.503,98
						MÃO DE OBRA (COM LS):	16,11	PREÇO UNIT.: 1.550,22
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,34%	7,41	
						VALOR DO BDI:	448,63	VALOR C/ BDI: 1.998,85
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 1.998,85

6.3.11	PRÓPRIO	ELET02.0172	CAIXA DE DERIVAÇÃO 4X4" PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADA DE 25X73MM, COR CINZA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			106,71
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,34600000	20,38	7,05
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,34600000	24,73	8,55
3	PRÓPRIO	INFRA2491	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO X OU T, PARA CANALETA EM ALUMINIO ANODIZADO #73X25 MM, INCLUSIVE TAMPA.	MATERIAL	UN	1,00000000	91,11	91,11
						MÃO DE OBRA (COM LS):	11,23	PREÇO UNIT.: 106,71
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,34%	5,17	
						VALOR DO BDI:	30,88	VALOR C/ BDI: 137,59
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 275,18

6.3.12	PRÓPRIO	ELET02.0017	LUVA DE ARREMATE PARA CANALETA 25X73MM BLINDADA E EM ALUMÍNIO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			86,65
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	20,38	3,05
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	24,73	3,70
3	PRÓPRIO	INFRA2494	LUVA DE ARREMATE PARA ACABAMENTO DE CANALETA DE ALUMÍNIO 25X73 MM	MATERIAL	UN	1,00000000	79,90	79,90
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,87	PREÇO UNIT.: 86,65
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,34%	2,24	
						VALOR DO BDI:	25,07	VALOR C/ BDI: 111,72
								QUANTIDADE: 3,00
								PREÇO TOTAL: 335,16

6.3.13	PRÓPRIO	ELET02.0205	ADAPTADOR DE ELETRODUTO PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADO DE 25X73MM E ELETRODUTO DE Ø1, COR CINZA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			98,03
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	20,38	8,15
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	24,73	9,89
3	PRÓPRIO	INFRA2492	ADAPTADOR CANALETA 25 MM DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO, TRÊS SAÍDAS DE 1" (3X1").	MATERIAL	UN	1,00000000	79,99	79,99
						MÃO DE OBRA (COM LS):	13,00	PREÇO UNIT.: 98,03
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	5,98
						VALOR DO BDI:	28,36	VALOR C/ BDI: 126,39
								QUANTIDADE: 3,00
								PREÇO TOTAL: 379,17

6.3.14	PRÓPRIO	ELET02.0191	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, COR PRETA, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 3/4", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, FORNECIDO EM VARAS DE 3 METROS, NA COR PRETA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			11,19
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17000000	20,38	3,46
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17000000	24,73	4,20
3	SINAPI	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	MATERIAL	M	1,01700000	3,48	3,53
						MÃO DE OBRA (COM LS):	5,52	PREÇO UNIT.: 11,19
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	2,54
						VALOR DO BDI:	3,23	VALOR C/ BDI: 14,42
								QUANTIDADE: 3,00
								PREÇO TOTAL: 43,26

6.3.15	PRÓPRIO	ELET02.0192	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, COR PRETA, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 1", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, FORNECIDO EM VARAS DE 3 METROS, NA COR PRETA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			14,28
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19400000	20,38	3,95
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19400000	24,73	4,79
3	SINAPI	00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	MATERIAL	M	1,01700000	5,45	5,54
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,30	PREÇO UNIT.: 14,28
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	2,90
						VALOR DO BDI:	4,13	VALOR C/ BDI: 18,41
								QUANTIDADE: 15,00
								PREÇO TOTAL: 276,15

6.3.16	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			11,30
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20600000	20,38	4,19
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20600000	24,73	5,09
3	SINAPI	00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	1,00000000	2,02	2,02
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,69	PREÇO UNIT.: 11,30
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	3,08
						VALOR DO BDI:	3,27	VALOR C/ BDI: 14,57
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 14,57

6.3.17	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			13,89
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,24000000	20,38	4,89
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,24000000	24,73	5,93
3	SINAPI	00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	1,00000000	3,07	3,07
						MÃO DE OBRA (COM LS):	7,81	PREÇO UNIT.: 13,89
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	3,59
						VALOR DO BDI:	4,01	VALOR C/ BDI: 17,90
								QUANTIDADE: 4,00
								PREÇO TOTAL: 71,60

6.3.18	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			7,05
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13700000	20,38	2,79
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13700000	24,73	3,38

3	SINAPI	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	1,00000000	0,88	0,88
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,44	PREÇO UNIT.: 7,05
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	2,05
						VALOR DO BDI:	2,04	VALOR C/ BDI: 9,09
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 9,09

6.3.19	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			8,43
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16000000	20,38	3,26
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16000000	24,73	3,95
3	SINAPI	00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	1,00000000	1,22	1,22
						MÃO DE OBRA (COM LS):	5,20	PREÇO UNIT.: 8,43
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	2,39
						VALOR DO BDI:	2,43	VALOR C/ BDI: 10,86
								QUANTIDADE: 5,00
								PREÇO TOTAL: 54,30

6.3.20	PRÓPRIO	ELET02.0177	ABRACADEIRA METÁLICA, TIPO D PARA Ø3/4", INCLUSIVE BUCHA, PARAFUSO E ARRUELA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			7,22
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02500000	17,21	0,43
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17500000	20,78	3,63
3	SINAPI	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	MATERIAL	UN	1,00000000	0,73	0,73
4	SINAPI	00039128	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	MATERIAL	UN	1,00000000	2,43	2,43
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,94	PREÇO UNIT.: 7,22
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	1,35
						VALOR DO BDI:	2,08	VALOR C/ BDI: 9,30
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 18,60

6.3.21	PRÓPRIO	ELET02.0194	ABRACADEIRA METÁLICA, TIPO D PARA Ø1", INCLUSIVE BUCHA, PARAFUSO E ARRUELA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			7,40
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02500000	17,21	0,43
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17500000	20,78	3,63
3	SINAPI	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	MATERIAL	UN	1,00000000	0,73	0,73
4	SINAPI	00039129	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	MATERIAL	UN	1,00000000	2,61	2,61
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,94	PREÇO UNIT.: 7,40
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	1,35
						VALOR DO BDI:	2,14	VALOR C/ BDI: 9,54
								QUANTIDADE: 7,00
								PREÇO TOTAL: 66,78

6.3.22	PRÓPRIO	X.TELE.94	CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA ELETRODUTO COMPOSTO POR: VERGALHÃO GALVANIZADO COM ROSCA "WW" TOTAL Ø1/4", (PORCA SEXTAVADA Ø1/4" + ARRUELA LISA Ø1/4"), PARAFUSO SEXTAVADO 3/8 X 2 1/2" PARA ROSCA "WW" E CHUMBADOR TIPO "UR", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			34,03
1	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,31000000	17,77	5,50
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,31000000	24,73	7,66
3	ORSE	2234	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	15,95	15,95
4	SINAPI	00014148	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM	MATERIAL	UN	1,00000000	0,87	0,87
5	ORSE	8347	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	MATERIAL	UN	1,00000000	0,05	0,05
6	SINAPI	00013294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	MATERIAL	UN	1,00000000	1,73	1,73
7	FDE	2.66.91	CHUMBADOR MECÂNICO EXPANSÍVEL 1/4"X2".	MATERIAL	UN	1,00000000	2,27	2,27
						MÃO DE OBRA (COM LS):	9,31	PREÇO UNIT.: 34,03
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	4,28
						VALOR DO BDI:	9,84	VALOR C/ BDI: 43,87
								QUANTIDADE: 9,00
								PREÇO TOTAL: 394,83

6.4.1	PRÓPRIO	LOGI02.0041	ABRACADEIRA CINTA DE VELCRO 200X12MM COR PRETA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			2,13
--------------	----------------	--------------------	--	-------------------	-----------	--	--	-------------

1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03300000	24,73	0,81
2	PRÓPRIO	INFRA2530	ABRACADEIRA CINTA VELCRO PARA AMARRAÇÃO E FIXAÇÃO 200X12	MATERIAL	UN	1,00000000	1,32	1,32
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,61	PREÇO UNIT.: 2,13
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,34%	0,28	
						VALOR DO BDI:	0,61	VALOR C/ BDI: 2,74
								QUANTIDADE: 50,00
								PREÇO TOTAL: 137,00

6.4.2	PRÓPRIO	LOGI01.0034	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA E LETRA PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO, AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			0,88
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01700000	27,50	0,46
2	PRÓPRIO	INFRA2576	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA 12MM LAMINADA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO.	MATERIAL	M	0,03500000	12,11	0,42
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,36	PREÇO UNIT.: 0,88
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,34%	0,17	
						VALOR DO BDI:	0,25	VALOR C/ BDI: 1,13
								QUANTIDADE: 36,00
								PREÇO TOTAL: 40,68

7.1.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	M			18,90
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,38000000	17,21	6,53
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,38000000	20,78	7,89
3	SINAPI	00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	1,04930000	4,10	4,30
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,08860000	2,06	0,18
						MÃO DE OBRA (COM LS):	10,16	PREÇO UNIT.: 18,90
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,34%	4,67	
						VALOR DO BDI:	5,46	VALOR C/ BDI: 24,36
								QUANTIDADE: 4,00
								PREÇO TOTAL: 97,44

7.1.2	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			7,40
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15200000	17,21	2,61
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15200000	20,78	3,15
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,00710000	53,86	0,38
4	SINAPI	00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	0,72	0,72
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	MATERIAL	UN	0,00800000	61,02	0,48
6	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,03380000	2,06	0,06
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,06	PREÇO UNIT.: 7,40
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,34%	1,87	
						VALOR DO BDI:	2,14	VALOR C/ BDI: 9,54
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 9,54

7.1.3	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			10,28
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20260000	17,21	3,48
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20260000	20,78	4,21
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,01060000	53,86	0,57
4	SINAPI	00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR	MATERIAL	UN	1,00000000	1,19	1,19
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	MATERIAL	UN	0,01200000	61,02	0,73
6	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,05070000	2,06	0,10
						MÃO DE OBRA (COM LS):	5,41	PREÇO UNIT.: 10,28
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,34%	2,49	
						VALOR DO BDI:	2,97	VALOR C/ BDI: 13,25
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 13,25

7.1.4	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			11,05
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13120000	17,21	2,25
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13120000	20,78	2,72
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,00590000	53,86	0,31
4	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	MATERIAL	UN	0,00700000	61,02	0,42
5	SINAPI	00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	5,29	5,29

6	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,03150000	2,06	0,06
				MÃO DE OBRA (COM LS):		3,51	PREÇO UNIT.:	11,05
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	1,61		
				VALOR DO BDI:		3,19	VALOR C/ BDI:	14,24
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	14,24

7.1.5	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	COMPOSIÇÃO	UN			75,50
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,22120000	17,21	3,80
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,22120000	20,78	4,59
3	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,01060000	10,62	0,11
4	SINAPI	00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	MATERIAL	UN	1,00000000	67,00	67,00
				MÃO DE OBRA (COM LS):		5,91	PREÇO UNIT.:	75,50
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	2,72		
				VALOR DO BDI:		21,84	VALOR C/ BDI:	97,34
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	97,34

7.1.6	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			5,25
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09440000	17,21	1,62
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09440000	20,78	1,96
3	SINAPI	00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	MATERIAL	UN	1,00000000	0,88	0,88
4	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,00590000	53,86	0,31
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA/ LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	MATERIAL	UN	0,00700000	61,02	0,42
6	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,03150000	2,06	0,06
				MÃO DE OBRA (COM LS):		2,52	PREÇO UNIT.:	5,25
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	1,16		
				VALOR DO BDI:		1,51	VALOR C/ BDI:	6,76
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	13,52

7.1.7	ORSE	10041	CHUVEIRO E LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA E BACIA EM AÇO INOX, DA MARCA ADAMO, REF. 01486 OU SIMILAR	COMPOSIÇÃO	UN			1.873,74
1	ORSE	10554	ENCARGOS COMPLEMENTARES- ENCANADOR	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	3,64	3,64
2	ORSE	981	FITA VEDA ROSCA 18MM	MATERIAL	M	0,84000000	0,22	0,18
3	ORSE	10504	CHUVEIRO E LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA E BACIA EM AÇO INOX, DA MARCA ADAMO, REF. 01486 OU SIMILAR	MATERIAL	UN	1,00000000	1.855,06	1.855,06
4	SINAPI	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	14,86	14,86
				MÃO DE OBRA (COM LS):		14,86	PREÇO UNIT.:	1.873,74
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	6,84		
				VALOR DO BDI:		542,26	VALOR C/ BDI:	2.416,00
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	2.416,00

7.2.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	M			18,07
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,29300000	17,21	5,04
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,29300000	20,78	6,08
3	SINAPI	00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	MATERIAL	M	1,05490000	6,56	6,92
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,01630000	2,06	0,03
				MÃO DE OBRA (COM LS):		7,82	PREÇO UNIT.:	18,07
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	3,60		
				VALOR DO BDI:		5,22	VALOR C/ BDI:	23,29
							QUANTIDADE:	0,85
							PREÇO TOTAL:	19,79

7.2.2	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	M			23,54
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,31820000	17,21	5,47
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,31820000	20,78	6,61
3	SINAPI	00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	MATERIAL	M	1,05490000	10,84	11,43
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,01770000	2,06	0,03
				MÃO DE OBRA (COM LS):		8,50	PREÇO UNIT.:	23,54

						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	3,91		
						VALOR DO BDI:	6,81	VALOR C/ BDI:	30,35	
								QUANTIDADE:	2,00	
								PREÇO TOTAL:	60,70	
7.2.3	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	UN				11,33	
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12700000	17,21		2,18	
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12700000	20,78		2,63	
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,00990000	53,86		0,53	
4	SINAPI	00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	5,07		5,07	
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA/ LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	MATERIAL	UN	0,01500000	61,02		0,91	
6	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,00710000	2,06		0,01	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,40	PREÇO UNIT.:	11,33	
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	1,56		
						VALOR DO BDI:	3,27	VALOR C/ BDI:	14,60	
								QUANTIDADE:	1,00	
								PREÇO TOTAL:	14,60	
7.2.4	PRÓPRIO	SANI02.0013	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA (C/ ANEL P/ ESGOTO SECUNDÁRIO 1.1/2"), FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	UN				9,49	
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13000000	17,21		2,23	
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13000000	20,78		2,70	
3	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	MATERIAL	UN	0,02000000	22,23		0,44	
4	SINAPI	00000295	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	1,00000000	1,88		1,88	
5	SINAPI	00037949	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO	MATERIAL	UN	1,00000000	2,24		2,24	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,48	PREÇO UNIT.:	9,49	
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	1,60		
						VALOR DO BDI:	2,74	VALOR C/ BDI:	12,23	
								QUANTIDADE:	1,00	
								PREÇO TOTAL:	12,23	
7.2.5	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	UN				7,95	
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09190000	17,21		1,58	
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09190000	20,78		1,90	
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,00730000	53,86		0,39	
4	SINAPI	00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	3,33		3,33	
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA/ LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	MATERIAL	UN	0,01100000	61,02		0,67	
6	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,03900000	2,06		0,08	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,46	PREÇO UNIT.:	7,95	
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	1,13		
						VALOR DO BDI:	2,30	VALOR C/ BDI:	10,25	
								QUANTIDADE:	2,00	
								PREÇO TOTAL:	20,50	
7.2.6	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	UN				14,28	
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13790000	17,21		2,37	
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13790000	20,78		2,86	
3	SINAPI	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	2,00000000	2,06		4,12	
4	SINAPI	00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO	MATERIAL	UN	1,00000000	3,82		3,82	
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	MATERIAL	UN	0,05000000	22,23		1,11	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,69	PREÇO UNIT.:	14,28	
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	1,69		
						VALOR DO BDI:	4,13	VALOR C/ BDI:	18,41	
								QUANTIDADE:	1,00	
								PREÇO TOTAL:	18,41	
7.2.7	PRÓPRIO	SANI03.0044	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, INCLUSIVE PROLONGADOR 100 X 100 MM, PORTA GRELHA E GRELHA REDONDA EM AÇO INOX COM FECHO 100 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	UN				75,15	

1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	17,21	4,30
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	20,78	5,19
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,01480000	53,86	0,79
4	SINAPI	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	1,00000000	2,06	2,06
5	SINAPI	00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	MATERIAL	UN	1,00000000	22,80	22,80
6	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	MATERIAL	UN	0,02000000	22,23	0,44
7	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	MATERIAL	UN	0,02250000	61,02	1,37
8	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,06400000	2,06	0,13
9	SINAPI	00011733	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA 100 MM X 100 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	1,00000000	2,16	2,16
10	ORSE	1822	PORTA GRELHA PVC REDONDA, BRANCA, P/CAIXA E RALOS, D= 100MM	MATERIAL	UN	1,00000000	7,75	7,75
11	SIURB	75638	GRELHA REDONDA EM AÇO INOX - 100MM	MATERIAL	UN	1,00000000	28,16	28,16
MÃO DE OBRA (COM LS):						6,68	PREÇO UNIT.:	75,15
LEIS SOCIAIS (LS):						85,34%	3,07	
VALOR DO BDI:						21,74	VALOR C/ BDI:	96,89
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	96,89

8.1	SINAPI	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	COMPOSIÇÃO	M²			3,78
1	SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00370000	504,02	1,86
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06810000	21,62	1,47
3	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02550000	17,77	0,45
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,62	PREÇO UNIT.:	3,78
LEIS SOCIAIS (LS):						85,34%	0,74	
VALOR DO BDI:						1,09	VALOR C/ BDI:	4,87
							QUANTIDADE:	15,24
							PREÇO TOTAL:	74,21

8.2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	M²			29,94
1	SINAPI	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.	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,03760000	445,48	16,75
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,47000000	21,62	10,16
3	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17100000	17,77	3,03
MÃO DE OBRA (COM LS):						12,15	PREÇO UNIT.:	29,94
LEIS SOCIAIS (LS):						85,34%	5,58	
VALOR DO BDI:						8,66	VALOR C/ BDI:	38,60
							QUANTIDADE:	15,24
							PREÇO TOTAL:	588,26

8.3	SINAPI	87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	M²			71,73
1	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,44000000	17,77	7,81
2	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,86000000	21,52	18,50
3	SINAPI	00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MATERIAL	KG	4,86000000	0,67	3,25
4	SINAPI	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,29000000	3,93	1,13
5	SINAPI	00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MATERIAL	M²	1,08000000	38,00	41,04
MÃO DE OBRA (COM LS):						18,18	PREÇO UNIT.:	71,73
LEIS SOCIAIS (LS):						85,34%	8,37	
VALOR DO BDI:						20,75	VALOR C/ BDI:	92,48
							QUANTIDADE:	5,56
							PREÇO TOTAL:	514,18

9.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	M²			3,02
1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06660000	24,65	1,64
2	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02220000	17,77	0,39
3	SINAPI	00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	MATERIAL	L	0,16660000	5,95	0,99
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,39	PREÇO UNIT.:	3,02

							LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	0,64			
							VALOR DO BDI:		0,87	VALOR C/ BDI:	3,89	
										QUANTIDADE:	66,43	
										PREÇO TOTAL:	258,41	
9.2	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	M²						13,52	
1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,36100000	24,65				8,89	
2	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12030000	17,77				2,13	
3	SINAPI	00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR	MATERIAL	UN	0,08020000	0,62				0,04	
4	SINAPI	00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	0.0	KG	1,33890000	1,84				2,46	
							MÃO DE OBRA (COM LS):		7,53	PREÇO UNIT.:	13,52	
							LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	3,46			
							VALOR DO BDI:		3,91	VALOR C/ BDI:	17,43	
										QUANTIDADE:	49,02	
										PREÇO TOTAL:	854,41	
9.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	M²						8,91	
1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16310000	24,65				4,02	
2	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05440000	17,77				0,96	
3	SINAPI	00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MATERIAL	L	0,22850000	17,23				3,93	
							MÃO DE OBRA (COM LS):		3,40	PREÇO UNIT.:	8,91	
							LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	1,56			
							VALOR DO BDI:		2,57	VALOR C/ BDI:	11,48	
										QUANTIDADE:	108,72	
										PREÇO TOTAL:	1.248,10	
9.4	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	COMPOSIÇÃO	M²						9,25	
1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15410000	24,65				3,79	
2	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05140000	17,77				0,91	
3	SINAPI	00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	MATERIAL	KG	1,10740000	4,11				4,55	
							MÃO DE OBRA (COM LS):		3,21	PREÇO UNIT.:	9,25	
							LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	1,48			
							VALOR DO BDI:		2,67	VALOR C/ BDI:	11,92	
										QUANTIDADE:	17,41	
										PREÇO TOTAL:	207,52	
10.1	ORSE	10759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM, INCLUSIVE FRONTISPICIO 10CM	COMPOSIÇÃO	M²						529,09	
1	ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES- SERVENTE	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,14000000	3,72				4,24	
2	ORSE	10550	ENCARGOS COMPLEMENTARES- PEDREIRO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,65000000	3,58				2,32	
3	ORSE	2585	TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	MATERIAL	M²	1,00000000	491,94				491,94	
4	ORSE	3116	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M - 0,408 KG/M CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M - 0,408 KG/M	MATERIAL	M	0,60000000	13,17				7,90	
5	SINAPI	00004750	PEDREIRO	MAO_DE_OBRA	H	0,65000000	14,97				9,73	
6	SINAPI	00006111	SERVEnte DE OBRAS	MAO_DE_OBRA	H	1,14000000	11,37				12,96	
							MÃO DE OBRA (COM LS):		22,69	PREÇO UNIT.:	529,09	
							LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	10,44			
							VALOR DO BDI:		153,11	VALOR C/ BDI:	682,20	
										QUANTIDADE:	3,40	
										PREÇO TOTAL:	2.319,48	
10.2	ORSE	9787	TAMPO EM CONCRETO H= 5CM PARA BANCADA EM GRANITO	COMPOSIÇÃO	M³						2.421,54	
1	ORSE	6457	CONCRETO ARMADO FCK=15MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	1,00000000	2.421,54				2.421,54	
							MÃO DE OBRA (COM LS):		568,27	PREÇO UNIT.:	2.421,54	
							LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	261,40			
							VALOR DO BDI:		700,79	VALOR C/ BDI:	3.122,33	
										QUANTIDADE:	0,15	
										PREÇO TOTAL:	468,34	
10.3	ORSE	9787	TAMPO EM CONCRETO H= 5CM PARA BANCADA EM GRANITO	COMPOSIÇÃO	M³						2.421,54	
1	ORSE	6457	CONCRETO ARMADO FCK=15MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	1,00000000	2.421,54				2.421,54	
							MÃO DE OBRA (COM LS):		568,27	PREÇO UNIT.:	2.421,54	

				LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	261,40		
				VALOR DO BDI:		700,79	VALOR C/ BDI:	3.122,33
							QUANTIDADE:	0,49
							PREÇO TOTAL:	1.529,94
10.4	PRÓPRIO	COMP04.0001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	COMPOSIÇÃO	M²	3,39		
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14000000	17,77	2,48
2	SINAPI	00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MATERIAL	L	0,05000000	18,21	0,91
				MÃO DE OBRA (COM LS):		1,63	PREÇO UNIT.:	3,39
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	0,75		
				VALOR DO BDI:		0,98	VALOR C/ BDI:	4,37
							QUANTIDADE:	88,75
							PREÇO TOTAL:	387,83
11.1	PRÓPRIO	FISC00.0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	COMPOSIÇÃO	UN	14.224,45		
1	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	MES	0,30000000	17.045,61	5.113,68
2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	MES	2,50000000	3.522,03	8.805,07
3	ORSE	2789	VEÍCULO LEVE - PICK UP (97KW)	EQUIPAMENTO	H	30,00000000	10,19	305,70
				MÃO DE OBRA (COM LS):		12.630,80	PREÇO UNIT.:	14.224,45
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	4.168,16		
				VALOR DO BDI:		4.116,55	VALOR C/ BDI:	18.341,00
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	18.341,00
11.2	PRÓPRIO	FISC00.0002	REGULARIZAÇÃO DE OBRA - OBRA ACIMA DE R\$15.000,00	COMPOSIÇÃO	UN	233,94		
1	PRÓPRIO	INFRA1382	CREA RN ART EXECUÇÃO ACIMA R\$15.000,00	TAXAS	UN	1,00000000	233,94	233,94
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	233,94
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	0,00		
				VALOR DO BDI:		67,70	VALOR C/ BDI:	301,64
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	301,64
12.1.1	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL e FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M	45,39		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05700000	17,21	0,98
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05700000	20,78	1,18
3	SINAPI	00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	MATERIAL	M	1,02110000	29,27	29,88
4	SINAPI	00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	MATERIAL	M	1,02110000	13,08	13,35
				MÃO DE OBRA (COM LS):		1,53	PREÇO UNIT.:	45,39
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	0,70		
				VALOR DO BDI:		13,13	VALOR C/ BDI:	58,52
							QUANTIDADE:	9,00
							PREÇO TOTAL:	526,68
12.1.2	PRÓPRIO	ARCO00.0064	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", E= 1,0MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M	147,93		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08900000	17,21	1,53
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08900000	20,78	1,84
3	ORSE	7468	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL Ø 7/8" - 22,23MM, E= 1MM	MATERIAL	M	1,02110000	84,52	86,30
4	SINAPI	00039742	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 7/8" (22 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	MATERIAL	M	1,02110000	57,06	58,26
				MÃO DE OBRA (COM LS):		2,37	PREÇO UNIT.:	147,93
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	1,09		
				VALOR DO BDI:		42,81	VALOR C/ BDI:	190,74
							QUANTIDADE:	9,00
							PREÇO TOTAL:	1.716,66
12.1.3	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	M	14,03		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25520000	17,21	4,39
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25520000	20,78	5,30
3	SINAPI	00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	1,05490000	4,10	4,32

4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,01420000	2,06	0,02
MÃO DE OBRA (COM LS):						6,81	PREÇO UNIT.:	14,03
LEIS SOCIAIS (LS):						85,34%	3,14	
VALOR DO BDI:						4,06	VALOR C/ BDI:	18,09
							QUANTIDADE:	10,00
							PREÇO TOTAL:	180,90

12.1.4	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			5,78
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11060000	17,21	1,90
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11060000	20,78	2,29
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,00710000	53,86	0,38
4	SINAPI	00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	0,72	0,72
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	MATERIAL	UN	0,00800000	61,02	0,48
6	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,00610000	2,06	0,01
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,95	PREÇO UNIT.:	5,78
LEIS SOCIAIS (LS):						85,34%	1,36	
VALOR DO BDI:						1,67	VALOR C/ BDI:	7,45
							QUANTIDADE:	4,00
							PREÇO TOTAL:	29,80

12.1.5	SINAPI	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			6,54
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11060000	17,21	1,90
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11060000	20,78	2,29
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,00710000	53,86	0,38
4	SINAPI	00003500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	1,48	1,48
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	MATERIAL	UN	0,00800000	61,02	0,48
6	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,00610000	2,06	0,01
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,95	PREÇO UNIT.:	6,54
LEIS SOCIAIS (LS):						85,34%	1,36	
VALOR DO BDI:						1,89	VALOR C/ BDI:	8,43
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	16,86

12.1.6	SINAPI	103265	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	COMPOSIÇÃO	UN			22.701,10
1	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,57490000	23,98	109,70
2	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,57490000	18,17	83,12
3	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO.	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,20590000	311,21	64,07
4	SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO.	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	1,51660000	147,88	224,27
5	SINAPI	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	10,00000000	0,98	9,80
6	SINAPI	00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	MATERIAL	UN	6,00000000	0,55	3,30
7	SINAPI	00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA	MATERIAL	UN	4,00000000	0,51	2,04
8	SINAPI	00013294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	MATERIAL	UN	6,00000000	1,73	10,38
9	SINAPI	00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	MATERIAL	UN	6,00000000	1,79	10,74
10	SINAPI	00042421	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	1,00000000	22.183,68	22.183,68
MÃO DE OBRA (COM LS):						166,65	PREÇO UNIT.:	22.701,10
LEIS SOCIAIS (LS):						85,34%	76,66	
VALOR DO BDI:						4.460,76	VALOR C/ BDI:	27.161,86
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	54.323,72

12.1.7	PRÓPRIO	PLUV04.0034	CAIXA DE BRITA PARA DRENAGEM PLUVIAL MEDIDAS INTERNAS DE 0,60X0,60 M COM GEOTEXTIL NÃO TECIDO ENVOLVENDO TODA A BRITA, BRITA NO FUNDO E LATERAL DA CAIXA E GRADE DE FERRO ARTICULADA COM PINTURA ANTI-CORROSIVA. INCLUINDO ESCAVAÇÃO COM FORME O PROJETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			845,60
1	SINAPI	79478	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	2,16000000	52,06	112,44
2	SINAPI	83682	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,36000000	198,01	71,28
3	SINAPI	83683	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,14400000	212,48	30,59

4	SINAPI	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 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 MANUAL. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	3,60000000	70,64	254,30
5	SINAPI	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO).	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,72000000	20,43	14,70
6	SINAPI	00011244	GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MÁXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM	MATERIAL	UN	1,20000000	278,66	334,39
7	SINAPI	00004013	GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRACAO = 09 KN/M	MATERIAL	M²	3,60000000	7,75	27,90
MÃO DE OBRA (COM LS):						214,84	PREÇO UNIT.:	845,60
LEIS SOCIAIS (LS):						85,34%	98,83	
VALOR DO BDI:						244,71	VALOR C/ BDI:	1.090,31
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	2.180,62

12.2.1	PRÓPRIO	ESPC00.0048	DUTO FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME ESPIRAL 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M			35,64
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,33000000	20,78	6,85
2	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,33000000	17,77	5,86
3	ORSE	12180	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO Ø 100MM	MATERIAL	M	1,00000000	22,93	22,93
MÃO DE OBRA (COM LS):						8,82	PREÇO UNIT.:	35,64
LEIS SOCIAIS (LS):						85,34%	4,06	
VALOR DO BDI:						10,31	VALOR C/ BDI:	45,95
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	91,90

12.2.2	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	M			25,86
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,26320000	17,21	4,52
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,26320000	20,78	5,46
3	SINAPI	00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	MATERIAL	M	1,05490000	15,03	15,85
4	SINAPI	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,01460000	2,06	0,03
MÃO DE OBRA (COM LS):						7,03	PREÇO UNIT.:	25,86
LEIS SOCIAIS (LS):						85,34%	3,23	
VALOR DO BDI:						7,48	VALOR C/ BDI:	33,34
							QUANTIDADE:	6,00
							PREÇO TOTAL:	200,04

12.2.3	PRÓPRIO	COMP21_	INSUFLADOR COM GRADES DIANTEIRA E TRASEIRA E FILTRO G4, VAZÃO COM FILTRO 120 M³/H, TENSÃO BIVOLT 127/220/60HZ, POTÊNCIA ESTIMADA 35W, RUÍDO < 40DB, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			402,62
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	24,73	24,73
2	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	17,77	17,77
3	PRÓPRIO	INFRA2500	INSUFLADOR COM GRADES DIANTEIRA E TRASEIRA E FILTRO G4, 150 MM, VAZÃO COM FILTRO 120 M³/H, TENSÃO BIVOLT 127/220/60HZ, POTÊNCIA ESTIMADA 35W, RUÍDO < 40DB	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	1,00000000	360,12	360,12
MÃO DE OBRA (COM LS):						30,04	PREÇO UNIT.:	402,62
LEIS SOCIAIS (LS):						85,34%	13,82	
VALOR DO BDI:						79,11	VALOR C/ BDI:	481,73
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	481,73

12.2.4	PRÓPRIO	ARCO00.0136	DIFUSOR SIMPLES DE AR INSTALADO NO FORRO PARA DUTO DE AR DIÂMETRO 100MM NA COR BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			51,42
1	PRÓPRIO	INFRA2496	DIFUSOR/CAPTOR DE AR EM PLÁSTICO ABS BRANCO, DIÂMETRO 100	MATERIAL	UN	1,00000000	51,42	51,42
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	51,42
LEIS SOCIAIS (LS):						85,34%	0,00	
VALOR DO BDI:						14,88	VALOR C/ BDI:	66,30
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	66,30

12.2.5	PRÓPRIO	COMP22_	GRADE VENEZIANA EM PLÁSTICO ABS BRANCO COM CORPO TRASEIRO PARA ENCAIXE EM DUTO RÍGIDO OU FLEXÍVEL E TELA ANTI-INSETOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			35,22
1	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	28,89	8,66
2	PRÓPRIO	ESQU03.0012	TELA MILIMETRADA DE PROTEÇÃO CONTRA INSETOS.	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,01000000	6,87	0,06
3	ORSE	12178	GRELHA TIPO VENEZIANA, Ø = 100MM, COM CAIXA ADAPTADORA - PARA SAÍDA DE AR CONDICIONADO	SERVIÇOS	UN	1,00000000	26,50	26,50
MÃO DE OBRA (COM LS):						6,80	PREÇO UNIT.:	35,22

				LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	3,13		
				VALOR DO BDI:		10,19	VALOR C/ BDI:	45,41
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	90,82
12.2.6	PRÓPRIO	ARCO00.0189	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR CENTRÍFUGO MOTOR RADIAL, 2100 M3/H PRESSÃO 160 MMCA 220/60 HZ RUÍDO 92 DB	COMPOSIÇÃO	UN			3.750,00
1	PRÓPRIO	INFRA1915	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR CENTRÍFUGO MOTOR RADIAL, 2100 M3/H PRESSÃO 160 MMCA 220/60 HZ RUÍDO 92 DB	SERVIÇOS	UN	1,00000000	3.750,00	3.750,00
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	3.750,00
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	0,00		
				VALOR DO BDI:		736,87	VALOR C/ BDI:	4.486,87
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	8.973,74
12.2.7	PRÓPRIO	ARCO00.0190	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXAS DE FILTRAGEM GALVALUME P/CANO DE 150MM COM FILTRO A CARVÃO	COMPOSIÇÃO	UN			980,00
1	PRÓPRIO	INFRA1916	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXAS DE FILTRAGEM GALVALUME P/CANO DE 150MM COM FILTRO A CARVÃO	SERVIÇOS	UN	1,00000000	980,00	980,00
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	980,00
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	0,00		
				VALOR DO BDI:		192,57	VALOR C/ BDI:	1.172,57
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	2.345,14
12.2.8	PRÓPRIO	ARCO00.0191	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO EXTRATOR COM COIFA PARA DIAM 150 MM	COMPOSIÇÃO	UN			760,00
1	PRÓPRIO	INFRA1917	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO EXTRATOR COM COIFA PARA DIAM 150 MM	SERVIÇOS	UN	1,00000000	760,00	760,00
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	760,00
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	0,00		
				VALOR DO BDI:		149,34	VALOR C/ BDI:	909,34
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	909,34
12.2.9	PRÓPRIO	ARCO00.0192	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COIFA DE PAREDE EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA MIN DA CHAPA DE 0,94MM, DIM 2,00 M X 0,70 M X 0,35 M	COMPOSIÇÃO	UN			2.900,00
1	PRÓPRIO	INFRA1918	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COIFA DE PAREDE EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA MIN DA CHAPA DE 0,94MM, DIM 2,00 M X 0,70 M X 0,35 M	SERVIÇOS	UN	1,00000000	2.900,00	2.900,00
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	2.900,00
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	0,00		
				VALOR DO BDI:		569,85	VALOR C/ BDI:	3.469,85
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	3.469,85
12.2.10	PRÓPRIO	ARCO00.0193	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO DE EXAUSTÃO EM AÇO GALVANIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DN 150MM, CHAPA 24, CONFORME PROJETO	COMPOSIÇÃO	M			105,00
1	PRÓPRIO	INFRA1919	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO DE EXAUSTÃO EM AÇO GALVANIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DN 150MM, CHAPA 24	MATERIAL	M	1,00000000	105,00	105,00
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	105,00
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	0,00		
				VALOR DO BDI:		30,38	VALOR C/ BDI:	135,38
							QUANTIDADE:	20,00
							PREÇO TOTAL:	2.707,60
12.2.11	PRÓPRIO	ARCO00.0194	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO Y EM AÇO GALVANIZADO CHAPA 18, SEÇÃO CIRCULAR	COMPOSIÇÃO	UN			157,50
1	PRÓPRIO	INFRA1920	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO Y EM AÇO GALVANIZADO CHAPA 18, SEÇÃO CIRCULAR	MATERIAL	UN	1,00000000	157,50	157,50
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	157,50
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	0,00		
				VALOR DO BDI:		45,58	VALOR C/ BDI:	203,08
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	406,16
12.2.12	PRÓPRIO	ARCO00.0195	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BIFURCAÇÃO PARA EXAUSTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18, SEÇÃO 150MM	COMPOSIÇÃO	UN			180,00
1	PRÓPRIO	INFRA1921	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BIFURCAÇÃO PARA EXAUSTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18, SEÇÃO 150MM	MATERIAL	UN	1,00000000	180,00	180,00
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	180,00
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	0,00		
				VALOR DO BDI:		52,09	VALOR C/ BDI:	232,09
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	464,18

12.2.13	PRÓPRIO	ARCO00.0196	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COTOVELO 90 PARA EXAUSTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18, SEÇÃO 150MM	COMPOSIÇÃO	UN			179,00
1	PRÓPRIO	INFRA1922	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COTOVELO 90 PARA EXAUSTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18, SEÇÃO 150MM	SERVIÇOS	UN	1,00000000	179,00	179,00
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 179,00
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	0,00
						VALOR DO BDI:	51,80	VALOR C/ BDI: 230,80
								QUANTIDADE: 5,00
								PREÇO TOTAL: 1.154,00

12.2.14	PRÓPRIO	ARCO00.0197	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COTOVELO 45 PARA EXAUSTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18, SEÇÃO 150MM	COMPOSIÇÃO	UN			179,00
1	PRÓPRIO	INFRA1923	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COTOVELO 45 PARA EXAUSTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18, SEÇÃO 150MM	SERVIÇOS	UN	1,00000000	179,00	179,00
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 179,00
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	0,00
						VALOR DO BDI:	51,80	VALOR C/ BDI: 230,80
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 461,60

13.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO	M²			29,20
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,27180000	21,62	5,87
2	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07410000	17,77	1,31
3	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,05650000	389,90	22,02
						MÃO DE OBRA (COM LS):	7,72	PREÇO UNIT.: 29,20
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	3,55
						VALOR DO BDI:	8,45	VALOR C/ BDI: 37,65
								QUANTIDADE: 0,63
								PREÇO TOTAL: 23,71

13.2	SINAPI	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM.	COMPOSIÇÃO	M²			39,21
1	SINAPI	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,04310000	658,11	28,36
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,24500000	21,62	5,29
3	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12300000	17,77	2,18
4	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	0,50000000	0,72	0,36
5	SINAPI	00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	MATERIAL	L	0,21000000	14,39	3,02
						MÃO DE OBRA (COM LS):	10,70	PREÇO UNIT.: 39,21
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	4,92
						VALOR DO BDI:	11,34	VALOR C/ BDI: 50,55
								QUANTIDADE: 0,63
								PREÇO TOTAL: 31,84

13.3	PRÓPRIO	PISO00.156	MANTA VINÍLICA ESPESSURA DE 2MM, TRÁFEGO PESADO, DIMENSÕES 2X23M, INCLUSIVE COR E FIXAÇÃO CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO,	COMPOSIÇÃO	M²			156,43
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17000000	21,62	3,67
2	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17000000	17,77	3,02
3	SINAPI	00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	MATERIAL	KG	0,14000000	25,63	3,58
4	PRÓPRIO	INFRA521	MANTA VINÍLICA ESPESSURA 3MM, TRÁFEGO PESADO, DIMENSÃO DA MANTA 2X23M.	MATERIAL	M²	1,05000000	139,20	146,16
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,57	PREÇO UNIT.: 156,43
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	2,11
						VALOR DO BDI:	45,27	VALOR C/ BDI: 201,70
								QUANTIDADE: 26,90
								PREÇO TOTAL: 5.425,73

14.1	SINAPI	96644	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, PARA AR COMPRIMIDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M			19,50
1	SINAPI	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO.	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,11710000	0,83	0,09
2	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17100000	17,21	2,94
3	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17100000	20,78	3,55
4	SINAPI	00036278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	MATERIAL	M	1,06670000	12,12	12,92
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,57	PREÇO UNIT.: 19,50
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	2,10
						VALOR DO BDI:	5,64	VALOR C/ BDI: 25,14

							QUANTIDADE:	15,00
							PREÇO TOTAL:	377,10

14.2	SINAPI	96718	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN 20, PARA AR COMPRIMIDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			9,45
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00700000	17,21	0,12
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00700000	20,78	0,14
3	SINAPI	00036274	TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	MATERIAL	M	1,02800000	8,94	9,19
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,18	PREÇO UNIT.: 9,45
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,34%	0,09	
						VALOR DO BDI:	2,73	VALOR C/ BDI: 12,18
								QUANTIDADE: 9,00
								PREÇO TOTAL: 109,62

14.3	SINAPI	96665	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, PARA AR COMPRIMIDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			9,22
1	SINAPI	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO.	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,11330000	0,83	0,09
2	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16540000	17,21	2,84
3	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16540000	20,78	3,43
4	SINAPI	00036298	TE NORMAL, PPR, SOLDABEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	2,86	2,86
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,42	PREÇO UNIT.: 9,22
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,34%	2,03	
						VALOR DO BDI:	2,66	VALOR C/ BDI: 11,88
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 11,88

14.4	PRÓPRIO	ESPC.0100	CURVA 90, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, PARA AR COMPRIMIDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			21,29
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16000000	20,78	3,32
2	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16000000	17,21	2,75
3	SINAPI	00036356	CURVA PPR 90 GRAUS, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	15,22	15,22
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,27	PREÇO UNIT.: 21,29
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,34%	1,97	
						VALOR DO BDI:	6,16	VALOR C/ BDI: 27,45
								QUANTIDADE: 4,00
								PREÇO TOTAL: 109,80

14.5	PRÓPRIO	ESPC.0101	CURVA 90, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, PARA AR COMPRIMIDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			15,53
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16000000	20,78	3,32
2	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16000000	17,21	2,75
3	SINAPI	00036355	CURVA PPR 90 GRAUS, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	9,46	9,46
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,27	PREÇO UNIT.: 15,53
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,34%	1,97	
						VALOR DO BDI:	4,49	VALOR C/ BDI: 20,02
								QUANTIDADE: 4,00
								PREÇO TOTAL: 80,08

14.6	PRÓPRIO	ESPC.0102	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 25 X 20 MM, CLASSE PN 25, PARA AR COMPRIMIDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			5,45
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04500000	20,78	0,93
2	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04500000	17,21	0,77
3	SINAPI	00036327	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 25 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE	MATERIAL	UN	1,00000000	3,75	3,75
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,20	PREÇO UNIT.: 5,45
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,34%	0,55	
						VALOR DO BDI:	1,57	VALOR C/ BDI: 7,02
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 7,02

14.7	PRÓPRIO	ESPC.0103	TE DE REDUÇÃO CENTRAL, PPR, 25 X 20 X 25 MM, CLASSE PN 25, PARA AR COMPRIMIDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			12,83
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,21300000	20,78	4,42
2	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,21300000	17,21	3,66
3	PRÓPRIO	INFRA1896	TE DE REDUÇÃO CENTRAL, PPR, SOLDABEL, 90 GRAUS, DN 25 X 20 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	4,75	4,75
						MÃO DE OBRA (COM LS):	5,69	PREÇO UNIT.: 12,83

							LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	2,62		
							VALOR DO BDI:		3,71	VALOR C/ BDI:	16,54
										QUANTIDADE:	1,00
										PREÇO TOTAL:	16,54
14.8	SINAPI	96656	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, PARA AR COMPRIMIDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	5,17					
1	SINAPI	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO.	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,05660000	0,83	0,04			
2	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08270000	17,21	1,42			
3	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08270000	20,78	1,71			
4	SINAPI	00036324	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	2,00	2,00			
							MÃO DE OBRA (COM LS):		2,21	PREÇO UNIT.:	5,17
							LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	1,02		
							VALOR DO BDI:		1,49	VALOR C/ BDI:	6,66
										QUANTIDADE:	2,00
										PREÇO TOTAL:	13,32
14.9	PRÓPRIO	ESPC.0104	LUVA, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, PARA AR COMPRIMIDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	6,25					
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10700000	20,78	2,22			
2	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10700000	17,21	1,84			
3	SINAPI	00036320	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	2,19	2,19			
							MÃO DE OBRA (COM LS):		2,86	PREÇO UNIT.:	6,25
							LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	1,31		
							VALOR DO BDI:		1,80	VALOR C/ BDI:	8,05
										QUANTIDADE:	2,00
										PREÇO TOTAL:	16,10
14.10	PRÓPRIO	ESPC.0105	CAP, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, PARA AR COMPRIMIDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	5,02					
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04500000	20,78	0,93			
2	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04500000	17,21	0,77			
3	SINAPI	00036346	CAP PPR DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	3,32	3,32			
							MÃO DE OBRA (COM LS):		1,20	PREÇO UNIT.:	5,02
							LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	0,55		
							VALOR DO BDI:		1,45	VALOR C/ BDI:	6,47
										QUANTIDADE:	1,00
										PREÇO TOTAL:	6,47
14.11	PRÓPRIO	ESPC.0106	REGISTRO DE ESFERA, PPR / METAL, COM VOLANTE, DN 25 MM, CLASSE 25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	115,19					
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07950000	20,78	1,65			
2	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07950000	17,21	1,36			
3	PRÓPRIO	INFRA2634	REGISTRO ESFERA PPR/METAL CLASSE 25 - Ø 25 MM	MATERIAL	UN	1,00000000	112,18	112,18			
							MÃO DE OBRA (COM LS):		2,12	PREÇO UNIT.:	115,19
							LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	0,98		
							VALOR DO BDI:		33,33	VALOR C/ BDI:	148,52
										QUANTIDADE:	1,00
										PREÇO TOTAL:	148,52
14.12	PRÓPRIO	ESPC.0107	REGISTRO DE ESFERA, PPR / METAL, COM VOLANTE, DN 20 MM, CLASSE 25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	87,08					
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07950000	20,78	1,65			
2	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07950000	17,21	1,36			
3	PRÓPRIO	INFRA2633	REGISTRO ESFERA PPR/METAL CLASSE 25 - Ø 20 MM	MATERIAL	UN	1,00000000	84,07	84,07			
							MÃO DE OBRA (COM LS):		2,12	PREÇO UNIT.:	87,08
							LEIS SOCIAIS (LS):	85,34%	0,98		
							VALOR DO BDI:		25,20	VALOR C/ BDI:	112,28
										QUANTIDADE:	4,00
										PREÇO TOTAL:	449,12
14.13	PRÓPRIO	ESPC.0108	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR (COMPRESSOR DE PISTÃO) 10HP, PRESSÃO DE OPERAÇÃO DE 12 BAR, VOL DE RESERVATÓRIO DE AR 353 L E DEMAIS CARACTERÍSTICAS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	COMPOSIÇÃO	UN	13.872,22					
1	SINAPI	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	13,00000000	24,86	323,18			
2	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	13,00000000	18,17	236,21			

3	SINAPI	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	6,50000000	0,06	0,39
4	PRÓPRIO	INFRA2632	COMPRESSOR DE AR 10HP, PRESSÃO DE OPERAÇÃO 12 BAR, PRESSÃO MÍNIMA 9,3 BAR, 2 ESTÁGIOS, 2-V PISTÕES, VOL 353 L, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	MATERIAL	UN	1,00000000	13.312,44	13.312,44
MÃO DE OBRA (COM LS):						412,62	PREÇO UNIT.:	13.872,22
LEIS SOCIAIS (LS):						85,34%	189,81	
VALOR DO BDI:						2.725,89	VALOR C/ BDI:	16.598,11
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	16.598,11

14.14	PRÓPRIO	ESPC.0109	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA PARA AR COMPRIMIDO, 1", PRESSÃO MÍN 12 BAR	COMPOSIÇÃO	M			22,61
1	SINAPI	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	24,86	3,72
2	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	18,17	2,72
3	PRÓPRIO	INFRA2631	MANGUEIRA DE AR COMPRIMIDO 1", 300 PSI (OU 20,7 BAR)	MATERIAL	M	1,00000000	16,17	16,17
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,76	PREÇO UNIT.:	22,61
LEIS SOCIAIS (LS):						85,34%	2,19	
VALOR DO BDI:						6,54	VALOR C/ BDI:	29,15
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	29,15

14.15	PRÓPRIO	ESPC.0110	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SECADOR DE AR COMPRIMIDO, PRESSÃO DE OPERAÇÃO MIN DE 12 BAR, VAZÃO NOMINAL MÍN 1050 L/MIN, POT 0,3 KW	COMPOSIÇÃO	UN			5.813,87
1	SINAPI	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	24,86	14,91
2	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	18,17	10,90
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,05600000	2,88	0,16
4	PRÓPRIO	INFRA2630	SECADOR DE AR COMPRIMIDO, PRESSÃO DE OPERAÇÃO MIN DE 12 BAR, VAZÃO NOMINAL MÍN 1050 L/MIN, POT 0,3 KW	MATERIAL	UN	1,00000000	5.787,90	5.787,90
MÃO DE OBRA (COM LS):						19,04	PREÇO UNIT.:	5.813,87
LEIS SOCIAIS (LS):						85,34%	8,76	
VALOR DO BDI:						1.142,42	VALOR C/ BDI:	6.956,29
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	6.956,29

14.16	PRÓPRIO	ESPC.0111	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO COM MANÔMETRO, PRESSÃO MÍNIMA DE 12 BAR E VAZÃO MÍNIMA DE 275 L/MIN, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN			277,70
1	SINAPI	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	24,86	14,91
2	SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	21,06	12,63
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,05600000	2,88	0,16
4	PRÓPRIO	INFRA2628	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO, COM MANÔMETRO, PRESSÃO MÁXIMA 16 BAR, VAZÃO MÁXIMA 1000 L/MIN	MATERIAL	UN	1,00000000	250,00	250,00
MÃO DE OBRA (COM LS):						21,38	PREÇO UNIT.:	277,70
LEIS SOCIAIS (LS):						85,34%	9,84	
VALOR DO BDI:						54,56	VALOR C/ BDI:	332,26
							QUANTIDADE:	4,00
							PREÇO TOTAL:	1.329,04