



ORÇAMENTO ANALÍTICO: 23_2025

Natal, 10 de junho de 2025

Nº PROCESSO:	23077.120127/2023-51	BDI:	GERAL:	22,69%
OBRA / SERV.:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DE HIPER E MICROGRAVIDADE		EQUIP.:	18,49%
LOCALIDADE:	CAMPUS UNIVERSITÁRIO CENTRAL - NATAL-RN	LEIS SOCIAIS:	HORISTA:	115,21%
FONTES DE REF.:	SINAPI 04/2025		MENSALISTA:	70,86%
RESPONSÁVEIS:	ENG. CRISTINA HORIE	VALOR GLOBAL (R\$)		793.044,40

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	COMPOSIÇÃO	M²			468,64	
1	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,50000000	23,49	11,74	
2	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,37290000	26,10	9,73	
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,11860000	22,41	25,06	
4	SINAPI	00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	3,20830000	6,65	21,33	
5	SINAPI	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	MATERIAL	M²	1,00000000	400,00	400,00	
6	SINAPI	00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	MATERIAL	KG	0,01130000	42,57	0,48	
7	SINAPI	00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MATERIAL	KG	0,01320000	22,81	0,30	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	28,70	PREÇO UNIT.:	468,64
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	15,49	
						VALOR DO BDI:	106,33	VALOR C/ BDI:	574,97
								QUANTIDADE:	4,50
								PREÇO TOTAL:	2.587,36

1.2	PRÓPRIO	SERV01.0012	DEMOLIÇÃO DE PISO GRANILITE, INCLUINDO REGULARIZAÇÃO, CONTRAPISO E LASTRO DE CONCRETO MAGRO, E=8CM (CALÇADA)	COMPOSIÇÃO	M²			40,64	
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,57500000	22,41	35,29	
2	PRÓPRIO	EXTRA/02	DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO DE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO EXISTENTE (PISO), COM ESPESSURA MAX. 8,0 CM.	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,00000000	5,35	5,35	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	27,55	PREÇO UNIT.:	40,64
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	14,88	
						VALOR DO BDI:	9,22	VALOR C/ BDI:	49,86
								QUANTIDADE:	33,64
								PREÇO TOTAL:	1.677,29

1.3	PRÓPRIO	SERV05.0014	RETIRADA DE ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO FURADA, INCLUSIVE CABOS, ACESSÓRIOS, CONEXÕES, (CABOS DOS ALIMENTADORES), COM REAPROVEITAMENTO.	COMPOSIÇÃO	M			14,87	
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	29,74	14,87	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	11,18	PREÇO UNIT.:	14,87
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	6,04	
						VALOR DO BDI:	3,37	VALOR C/ BDI:	18,24
								QUANTIDADE:	3,50
								PREÇO TOTAL:	63,84

1.4	SINAPI	104794	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF_09/2023	COMPOSIÇÃO	M			1,01	
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01100000	29,74	0,32	
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03120000	22,41	0,69	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,72	PREÇO UNIT.:	1,01
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,39	
						VALOR DO BDI:	0,22	VALOR C/ BDI:	1,23
								QUANTIDADE:	15,00
								PREÇO TOTAL:	18,45

1.5	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF_09/2023	COMPOSIÇÃO	M³			58,58	
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,35410000	26,50	9,38	
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,19570000	22,41	49,20	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	40,04	PREÇO UNIT.:	58,58
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	21,62	
						VALOR DO BDI:	13,29	VALOR C/ BDI:	71,87
								QUANTIDADE:	10,37
								PREÇO TOTAL:	745,29

1.6	PRÓPRIO	SERV05.0007	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS EM GERAL (COM REAPROVEITAMENTO- JANELAS DE ALUMINIO)	COMPOSIÇÃO	M²			48,91	
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	26,50	26,50	
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	22,41	22,41	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	34,30	PREÇO UNIT.:	48,91
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	18,52	
						VALOR DO BDI:	11,09	VALOR C/ BDI:	60,00
								QUANTIDADE:	3,30
								PREÇO TOTAL:	198,00

1.7	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.AF_09/2023	COMPOSIÇÃO	M³			120,59
1	SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO.AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	1,13700000	33,03	37,55

2	SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,86950000	31,06	27,00
3	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07220000	26,50	1,91
4	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,44790000	22,41	10,03
5	SINAPI	90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	1,13700000	32,35	36,78
6	SINAPI	90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,86950000	8,42	7,32
MÃO DE OBRA (COM LS):						54,26	PREÇO UNIT.:	120,59
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	29,30	
VALOR DO BDI:						27,36	VALOR C/ BDI:	147,95
							QUANTIDADE:	6,27
							PREÇO TOTAL:	927,64
1.8	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	COMPOSIÇÃO	M³			58,58
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,35410000	26,50	9,38
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,19570000	22,41	49,20
MÃO DE OBRA (COM LS):						40,04	PREÇO UNIT.:	58,58
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	21,62	
VALOR DO BDI:						13,29	VALOR C/ BDI:	71,87
							QUANTIDADE:	1,89
							PREÇO TOTAL:	135,83
1.9	PRÓPRIO	RESER PRE01	DEMOLIÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGENS EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE BOTA FORA.	COMPOSIÇÃO	M³			171,14
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,42300000	26,50	11,20
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,37060000	22,41	97,94
3	PRÓPRIO	SERV03.0002	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA, CLASSE A (SOLO, CONCRETO, ARGAMASSAS, TIJOLOS) UTILIZANDO CAIXA COLETORA (CAÇAMBA) COM CAPACIDADE DE 5M³, INCLUSIVE ALUGUEL DA CAÇAMBA E DESTINAÇÃO APROPRIADA.	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	1,00000000	62,00	62,00
MÃO DE OBRA (COM LS):						74,31	PREÇO UNIT.:	171,14
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	40,13	
VALOR DO BDI:						38,83	VALOR C/ BDI:	209,97
							QUANTIDADE:	1,44
							PREÇO TOTAL:	302,35
1.10	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	COMPOSIÇÃO	M³			274,20
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,65740000	26,50	43,92
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	10,27590000	22,41	230,28
MÃO DE OBRA (COM LS):						187,42	PREÇO UNIT.:	274,20
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	101,21	
VALOR DO BDI:						62,21	VALOR C/ BDI:	336,41
							QUANTIDADE:	0,23
							PREÇO TOTAL:	77,37
1.11	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	COMPOSIÇÃO	M²			3,63
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11530000	22,41	2,58
2	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04080000	25,86	1,05
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,52	PREÇO UNIT.:	3,63
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	1,36	
VALOR DO BDI:						0,82	VALOR C/ BDI:	4,45
							QUANTIDADE:	32,84
							PREÇO TOTAL:	146,13
1.12	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DRENAGEM, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	COMPOSIÇÃO	M			0,51
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00590000	25,07	0,14
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01660000	22,41	0,37
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,37	PREÇO UNIT.:	0,51
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,19	
VALOR DO BDI:						0,11	VALOR C/ BDI:	0,62
							QUANTIDADE:	37,05
							PREÇO TOTAL:	22,97
1.13	PRÓPRIO	SERV03.0011	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA, CLASSE A (SOLO, CONCRETO, ARGAMASSAS, TIJOLOS) UTILIZANDO CAIXA COLETORA (CAÇAMBA) COM CAPACIDADE DE 5M³, INCLUSIVE ALUGUEL DA CAÇAMBA, DESTINAÇÃO APROPRIADA E CARGA MANUAL.	COMPOSIÇÃO	M³			127,80
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	22,41	13,44
2	CPOS/CDHU	A.05.000.020359	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA, MATERIAL VOLUMOSO (MISTURA DE ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL), CAPACIDADE 4 M³	MATERIAL	M³	1,00000000	114,36	114,36
MÃO DE OBRA (COM LS):						9,09	PREÇO UNIT.:	127,80
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	4,91	
VALOR DO BDI:						28,99	VALOR C/ BDI:	156,79
							QUANTIDADE:	24,53
							PREÇO TOTAL:	3.846,05
1.14	PRÓPRIO	SERV07.0001	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÃO	UN			2.855,36

1	SINAPI	88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	16,00000000	24,52	392,32
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	16,00000000	22,41	358,56
3	PRÓPRIO	AUX.73355	ALUGUEL DE CAMINHÃO CARROC FIXA TOCO MOTOR DIESEL132CV (CF)/MOTORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	16,00000000	120,97	1.935,52
4	ORSE	2789	VEÍCULO LEVE - PICK UP (97KW)	EQUIPAMENTO	H	16,00000000	10,56	168,96
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1.012,96	PREÇO UNIT.: 2.855,36
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	547,00
						VALOR DO BDI:	647,88	VALOR C/ BDI: 3.503,24
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 3.503,24

2.1	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	COMPOSIÇÃO	M³			26,80
1	SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,00540000	329,73	1,78
2	SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,00060000	75,97	0,04
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,78660000	22,41	17,62
4	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,19620000	37,55	7,36
						MÃO DE OBRA (COM LS):	16,52	PREÇO UNIT.: 26,80
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	8,93
						VALOR DO BDI:	6,08	VALOR C/ BDI: 32,88
								QUANTIDADE: 11,24
								PREÇO TOTAL: 369,57

2.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	COMPOSIÇÃO	M³			88,64
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,95576670	22,41	88,64
						MÃO DE OBRA (COM LS):	59,93	PREÇO UNIT.: 88,64
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	32,36
						VALOR DO BDI:	20,11	VALOR C/ BDI: 108,75
								QUANTIDADE: 12,37
								PREÇO TOTAL: 1.345,23

3.1	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	COMPOSIÇÃO	M²			57,58
1	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,01040000	454,25	4,72
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,59000000	26,50	15,63
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,29500000	22,41	6,61
4	SINAPI	00034557	TELA DE AÇO 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	2,14	0,89
5	SINAPI	00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTÉ = 27 MM (AÇO DIRETA)	MATERIAL	CENTO	0,00500000	45,25	0,22
6	SINAPI	00037592	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	MATERIAL	UN	13,60000000	2,17	29,51
						MÃO DE OBRA (COM LS):	16,71	PREÇO UNIT.: 57,58
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	9,02
						VALOR DO BDI:	13,06	VALOR C/ BDI: 70,64
								QUANTIDADE: 19,95
								PREÇO TOTAL: 1.409,26

3.2	PRÓPRIO	ALVE04.0005	ALVENARIA EM ELEMENTO VAZADO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO (COBOGÓ), MEDINDO 20X20X20CM, QUADRADO, 01 FURO, ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	M²			243,47
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,22000000	26,50	58,83
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,11000000	22,41	24,87
3	SINAPI	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,02300000	522,99	12,02
4	SEINFRA	I1058	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20)CM	MATERIAL	UN	25,00000000	5,91	147,75
						MÃO DE OBRA (COM LS):	60,73	PREÇO UNIT.: 243,47
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	32,79
						VALOR DO BDI:	55,24	VALOR C/ BDI: 298,71
								QUANTIDADE: 10,60
								PREÇO TOTAL: 3.166,32

3.3	SINAPI	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	COMPOSIÇÃO	M²			70,17
1	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,34400000	26,85	9,23
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11200000	22,41	2,50
3	SINAPI	00037586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇO INDIRETA)	MATERIAL	CENTO	0,02480000	52,63	1,30
4	SINAPI	00039413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	MATERIAL	M²	1,05300000	24,44	25,73
5	SINAPI	00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MATERIAL	M	0,76240000	8,21	6,25
6	SINAPI	00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MATERIAL	M	2,00060000	9,32	18,64
7	SINAPI	00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MATERIAL	M	1,25130000	0,38	0,47
8	SINAPI	00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MATERIAL	M	0,74070000	3,38	2,50

9	SINAPI	00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	EQUIPAMENTO	KG	0,54890000	4,23	2,32
10	SINAPI	00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	MATERIAL	UN	10,09340000	0,11	1,11
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	0,27	0,12
MÃO DE OBRA (COM LS):						8,81	PREÇO UNIT.:	70,17
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	4,76	
VALOR DO BDI:						15,92	VALOR C/ BDI:	86,09
							QUANTIDADE:	5,40
							PREÇO TOTAL:	464,88

4.1	PRÓPRIO	ESQU02.0041	PORTA DE MADEIRA LAMINADA, COM PREENCHIMENTO EM MADEIRA, REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO COR CONFORME O PROJETO, TAMANHO 0,83X2,10M, TIPO GIRO, CONJUNTO DE DOBRADIÇAS 3 1/2"X3" EM LC COM ANÉIS, FECHADURA DE CILINDRO LATÃO CROMADO, ALAVANCA, RODAPÉ COM 40CM DE ALTURA NOS DOIS LADOS EM CHAPA DE AÇO INOX ESCOVADO COM 0,7MM DE ESPESSURA E 02 BARRAS DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM DIÂMETRO DE 35MM E COMPRIMENTO DE 40CM, PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ACESSIBILIDADE. CONFORME PROJETO(P02')	COMPOSIÇÃO	UN			1.093,04
1	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,30000000	23,58	30,65
2	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,30000000	23,80	30,94
3	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,30000000	25,25	32,82
4	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,30000000	26,50	34,45
5	PRÓPRIO	SANI03.0008	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	112,85	112,85
6	ORSE	576	CHAPA AÇO INOXIDÁVEL Nº22 , DIMENSÃO 2,0 X 1,0M	MATERIAL	M²	0,66000000	260,36	171,83
7	SINAPI	00039502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	MATERIAL	UN	1,00000000	425,00	425,00
8	SINAPI	00001340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	MATERIAL	M²	3,36000000	45,05	151,36
9	SINAPI	00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	6,20000000	4,99	30,93
10	SINAPI	00043610	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, 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 INTERNA (CONJUNTO DE FECHADURAS)	MATERIAL	CJ	1,00000000	72,21	72,21
MÃO DE OBRA (COM LS):						96,99	PREÇO UNIT.:	1.093,04
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	52,36	
VALOR DO BDI:						248,01	VALOR C/ BDI:	1.341,05
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	2.682,10

4.2	PRÓPRIO	ESQU02.0013	PORTA DE MADEIRA LAMINADA COM PREENCHIMENTO EM MADEIRA, MEDINDO 0,83X2,10M, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COR CONFORME PROJETO, INCLUSIVE ALIZAR, FERRAGENS E FECHADURA ALAVANCA LATÃO CROMADO CONFORME PROJETO (SEM MARCO)	COMPOSIÇÃO	UN			808,36
1	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,30000000	23,58	30,65
2	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,30000000	23,80	30,94
3	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,30000000	25,25	32,82
4	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,30000000	26,50	34,45
5	SINAPI	00039502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	MATERIAL	UN	1,00000000	425,00	425,00
6	SINAPI	00001340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	MATERIAL	M²	3,36000000	45,05	151,36
7	SINAPI	00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	6,20000000	4,99	30,93
8	SINAPI	00043610	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, 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 INTERNA (CONJUNTO DE FECHADURAS)	MATERIAL	CJ	1,00000000	72,21	72,21
MÃO DE OBRA (COM LS):						91,24	PREÇO UNIT.:	808,36
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	49,26	
VALOR DO BDI:						183,41	VALOR C/ BDI:	991,77
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	1.983,54

4.3	PRÓPRIO	ESQU02.0006	PORTA DE MADEIRA LAMINADA COM PREENCHIMENTO EM MADEIRA, MEDINDO 0,90X2,10M, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COR CONFORME PROJETO, INCLUSIVE ALIZAR, FERRAGENS E FECHADURA ALAVANCA LATÃO CROMADO, CONFORME PROJETO (SEM MARCO)	COMPOSIÇÃO	UN			896,91
1	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,30000000	23,58	30,65
2	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,30000000	23,80	30,94
3	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,30000000	25,25	32,82
4	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,30000000	26,50	34,45
5	SINAPI	00001340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	MATERIAL	M²	3,78000000	45,05	170,28
6	SINAPI	00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	6,20000000	4,99	30,93
7	SINAPI	00043610	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, 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 INTERNA (CONJUNTO DE FECHADURAS)	MATERIAL	CJ	1,00000000	72,21	72,21

8	SINAPI	00039503	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	MATERIAL	UN	1,00000000	494,63	494,63
				MÃO DE OBRA (COM LS):		91,24	PREÇO UNIT.:	896,91
				LEIS SOCIAIS (LS):		115,21%	49,26	
				VALOR DO BDI:		203,50	VALOR C/ BDI:	1.100,41
							QUANTIDADE:	14,00
							PREÇO TOTAL:	15.405,74

4.4	PRÓPRIO	ESQU02.0003.1	PORTA EM VIDRO TEMPERADO, 0,90 X 2,10M, DE GIRO, ESPESSURA 10MM, E PARTE FIXA DE 0,60X2,1, TRANSPARENTE, INCLUSIVE FERRAGENS, MOLA DE PISO, PUXADOR EM ALUMÍNIO POLIDO, (CORREDOR DA RAMP). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P04)	COMPOSIÇÃO	UN			2.308,03
1	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	21,82	10,91
2	SINAPI	00003104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	MATERIAL	CJ	1,00000000	149,81	149,81
3	SINAPI	00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	MATERIAL	UN	1,00000000	807,37	807,37
4	SINAPI	00038168	PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO, DIAMETRO APROX. DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO	MATERIAL	UN	1,00000000	134,25	134,25
5	SINAPI	00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	MATERIAL	M²	3,15000000	382,76	1.205,69
				MÃO DE OBRA (COM LS):		7,23	PREÇO UNIT.:	2.308,03
				LEIS SOCIAIS (LS):		115,21%	3,91	
				VALOR DO BDI:		523,69	VALOR C/ BDI:	2.831,72
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	2.831,72

4.5	PRÓPRIO	ESQU02.0003.2	COMPLEMENTO DA PARTE FIXA DA PORTA EM VIDRO TEMPERADO (P6), ESPESSURA 10MM, PARTE FIXA DE 0,68X2,1, TRANSPARENTE, INCLUSIVE FERRAGENS DA PORTA, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			636,78
1	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,70000000	21,82	15,27
2	SINAPI	00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	MATERIAL	M²	1,42800000	382,76	546,58
3	SINAPI	00038169	CONJUNTO DE FERRAGENS PIVO, PARA PORTA PIVOTANTE DE ATE 100 KG, REGULAVEL COM ESFERA, CROMADO - SUPERIOR E INFERIOR - COMPLETO	MATERIAL	CJ	1,00000000	74,93	74,93
				MÃO DE OBRA (COM LS):		10,13	PREÇO UNIT.:	636,78
				LEIS SOCIAIS (LS):		115,21%	5,47	
				VALOR DO BDI:		144,48	VALOR C/ BDI:	781,26
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	781,26

4.6	PRÓPRIO	ESQU02.0043	PORTA MONTANTES DE ALUMÍNIO, CORRER, 1,50X2,10M, NA COR NATURAL E VIDRO TRANSPARENTE COM PELÍCULA GRAFITE E JATEADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (P05)	COMPOSIÇÃO	UN			1.046,76
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,65100000	26,50	17,25
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,32500000	22,41	7,28
3	SINAPI	00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MATERIAL	310ML	1,61300000	32,51	52,43
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	8,80000000	1,10	9,68
5	SINAPI	00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	MATERIAL	M²	3,15000000	286,11	901,24
6	CPOS/CDHU	F.08.000.024104	PELÍCULA ADESIVA JATEADA LISO FOSCO OU LISTRA BRANCA PARA VIDROS - USO INTERNO	MATERIAL	M²	1,35000000	43,62	58,88
				MÃO DE OBRA (COM LS):		17,38	PREÇO UNIT.:	1.046,76
				LEIS SOCIAIS (LS):		115,21%	9,39	
				VALOR DO BDI:		237,50	VALOR C/ BDI:	1.284,26
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	1.284,26

4.7	PRÓPRIO	ESQU01.0022	JANELA DE ALUMÍNIO NA COR NATURAL E VIDRO 6MM TRANSPARENTE COM PELÍCULA GRAFITE E JATEADO, CORRER 0,50X0,45M E FIXA 0,50X0,45M, INCLUSIVE CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO. (J01)	COMPOSIÇÃO	UN			517,35
1	PRÓPRIO	ESQU01.0007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTRAMARCO EM ALUMÍNIO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	4,00000000	23,09	92,36
2	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF 07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,48000000	258,79	124,21
3	SINAPI	00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	MATERIAL	M	3,80000000	20,31	77,17
4	SINAPI	00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	MATERIAL	M²	0,90000000	226,66	203,99
5	CPOS/CDHU	F.08.000.024104	PELÍCULA ADESIVA JATEADA LISO FOSCO OU LISTRA BRANCA PARA VIDROS - USO INTERNO	MATERIAL	M²	0,45000000	43,62	19,62
				MÃO DE OBRA (COM LS):		45,17	PREÇO UNIT.:	517,35
				LEIS SOCIAIS (LS):		115,21%	24,39	
				VALOR DO BDI:		117,38	VALOR C/ BDI:	634,73
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	1.269,46

4.8	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	COMPOSIÇÃO	UN			144,49
1	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,76700000	25,25	19,36
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,38400000	22,41	8,60
3	SINAPI	00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	MATERIAL	CJ	1,00000000	116,53	116,53
				MÃO DE OBRA (COM LS):		19,72	PREÇO UNIT.:	144,49
				LEIS SOCIAIS (LS):		115,21%	10,65	
				VALOR DO BDI:		32,78	VALOR C/ BDI:	177,27

							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	177,27
4.9	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	COMPOSIÇÃO	M²			496,66
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,38260000	26,50	10,13
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19100000	22,41	4,28
3	SINAPI	00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MATERIAL	310ML	0,88290000	32,51	28,70
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	1,10	5,29
5	SINAPI	00036888	GUARNICAO/MOLDURADE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	MATERIAL	M	6,85040000	20,31	139,13
6	SINAPI	00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	MATERIAL	UN	0,54730000	564,83	309,13
						MÃO DE OBRA (COM LS):	10,22	PREÇO UNIT.: 496,66
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	5,52
						VALOR DO BDI:	112,69	VALOR C/ BDI: 609,35
								QUANTIDADE: 0,80
								PREÇO TOTAL: 487,48
4.10	PRÓPRIO	ESQU02.0003.03	FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA PARA PORTA (P04) EXISTENTE, INCLUINDO RETIRADA DA ANTIGA.	COMPOSIÇÃO	UN			92,08
1	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,99500000	21,82	21,71
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,99400000	22,41	22,27
3	SINAPI	00003103	FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, RECORTE PADRAO SANTA MARINA, COM CILINDRO EM LATAO, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	MATERIAL	UN	1,00000000	48,10	48,10
						MÃO DE OBRA (COM LS):	29,46	PREÇO UNIT.: 92,08
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	15,91
						VALOR DO BDI:	20,89	VALOR C/ BDI: 112,97
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 112,97
4.11	PRÓPRIO	ESQU02.0003.04	SUBSTITUIÇÃO DAS FECHADURAS DE CILINDRO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO P01, P05, G01, G02 E G03	COMPOSIÇÃO	UN			44,48
1	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,82000000	26,32	21,58
2	PRÓPRIO	INFRA3320	CILINDRO PARA FECHADURA DE PORTAS DE ALUMINIO, INCLUINDO CHAVES	MATERIAL	UN	1,00000000	22,90	22,90
						MÃO DE OBRA (COM LS):	15,55	PREÇO UNIT.: 44,48
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	8,40
						VALOR DO BDI:	10,09	VALOR C/ BDI: 54,57
								QUANTIDADE: 7,00
								PREÇO TOTAL: 381,99
4.12	PRÓPRIO	ESQU02.0003.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS FECHOS/TRINCO TIPO MEIA LUA/CARACOL PARA AS JANELAS DE CORRER EM ALUMÍNIO (J02, J04, J05)	COMPOSIÇÃO	UN			43,21
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,45700000	22,41	10,24
2	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,91400000	25,25	23,07
3	PRÓPRIO	INFRA3321	FECHO CARACOL LINHA 25 EM ALUMÍNIO	MATERIAL	UN	1,00000000	9,90	9,90
						MÃO DE OBRA (COM LS):	23,48	PREÇO UNIT.: 43,21
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	12,68
						VALOR DO BDI:	9,80	VALOR C/ BDI: 53,01
								QUANTIDADE: 16,00
								PREÇO TOTAL: 848,16
4.13	PRÓPRIO	ESQU02.0003.06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FECHADURA DO PORTÃO DE AÇO G04, INCLUSIVE RETIRADA DA ANTIGA.	COMPOSIÇÃO	UN			105,13
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	22,41	22,41
2	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	26,32	26,32
3	SINAPI	00011484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	MATERIAL	UN	1,00000000	56,40	56,40
						MÃO DE OBRA (COM LS):	34,12	PREÇO UNIT.: 105,13
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	18,42
						VALOR DO BDI:	23,85	VALOR C/ BDI: 128,98
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 128,98
4.14	PRÓPRIO	ESQU02.0003.07	INSTALAÇÃO DO PORTÃO DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE, DO ABRIGO DA SUBESTAÇÃO EXISTENTE. (SEM FORCIMENTO)	COMPOSIÇÃO	UN			60,37
1	SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,03000000	576,91	17,30
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,57200000	22,41	12,81
3	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,14200000	26,50	30,26
						MÃO DE OBRA (COM LS):	34,53	PREÇO UNIT.: 60,37
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	18,64
						VALOR DO BDI:	13,69	VALOR C/ BDI: 74,06
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 74,06
4.15	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. (SALA DE ESTUDO)	COMPOSIÇÃO	M²			493,74
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,37800000	22,41	30,88

2	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,41800000	21,82	30,94
3	SINAPI	00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	MATERIAL	M²	1,00000000	382,76	382,76
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	1,70500000	0,37	0,63
5	SINAPI	00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	MATERIAL	KG	0,74800000	45,54	34,06
6	SINAPI	00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MATERIAL	M	2,32200000	3,38	7,84
7	SINAPI	00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MATERIAL	UN	0,30900000	21,48	6,63
MÃO DE OBRA (COM LS):						41,40	PREÇO UNIT.:	493,74
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	22,35	
VALOR DO BDI:						112,02	VALOR C/ BDI:	605,76
							QUANTIDADE:	1,16
							PREÇO TOTAL:	702,68

5.1	PRÓPRIO	COBE02.0003	CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, MEDINDO 35 X 3CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DIVISA ENTRE PRÉDIOS)	COMPOSIÇÃO	M			73,79
1	PRÓPRIO	ESTR02.0006	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,01250000	636,52	7,95
2	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,41000000	141,34	57,94
3	SINAPI	00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	0,40000000	9,85	3,94
4	SINAPI	00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	0,40000000	9,91	3,96
MÃO DE OBRA (COM LS):						21,80	PREÇO UNIT.:	73,79
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	11,78	
VALOR DO BDI:						16,74	VALOR C/ BDI:	90,53
							QUANTIDADE:	8,90
							PREÇO TOTAL:	805,71

6.1.1	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	COMPOSIÇÃO	UN			30,45
1	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	10,69	10,69
2	SINAPI	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	19,76	19,76
MÃO DE OBRA (COM LS):						14,51	PREÇO UNIT.:	30,45
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	7,83	
VALOR DO BDI:						6,90	VALOR C/ BDI:	37,35
							QUANTIDADE:	5,00
							PREÇO TOTAL:	186,75

6.1.2	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	COMPOSIÇÃO	UN			34,50
1	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	10,69	10,69
2	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	23,81	23,81
MÃO DE OBRA (COM LS):						17,43	PREÇO UNIT.:	34,50
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	9,41	
VALOR DO BDI:						7,82	VALOR C/ BDI:	42,32
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	42,32

6.1.3	PRÓPRIO	ELET03.0001	PORTA EQUIPAMENTO PARA TOMADA SIMPLES 10A 2P+T 250V DE SOBREPOR PARA CANALETA DE ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC) CONFORME A NORMA DA ABNT 14136 E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			62,03
1	PRÓPRIO	06.48	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	2,26	2,26
2	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	23,81	23,81
3	PRÓPRIO	PSI 02 01 1	PORTA EQUIPAMENTO PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	35,96	35,96
MÃO DE OBRA (COM LS):						17,62	PREÇO UNIT.:	62,03
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	9,52	
VALOR DO BDI:						14,07	VALOR C/ BDI:	76,10
							QUANTIDADE:	100,00
							PREÇO TOTAL:	7.610,00

6.1.4	PRÓPRIO	ELET03.0002	PORTA EQUIPAMENTO PARA TOMADA DUPLA 10A 2P+T 250V DE SOBREPOR PARA CANALETA DE ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC) CONFORME A NORMA DA ABNT 14136, E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			82,51
1	PRÓPRIO	06.48	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	2,26	2,26
2	SINAPI	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	44,29	44,29
3	PRÓPRIO	PSI 02 01 1	PORTA EQUIPAMENTO PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	35,96	35,96
MÃO DE OBRA (COM LS):						27,62	PREÇO UNIT.:	82,51
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	14,91	
VALOR DO BDI:						18,72	VALOR C/ BDI:	101,23
							QUANTIDADE:	3,00
							PREÇO TOTAL:	303,69

6.1.5	PRÓPRIO	PSI 02 05	PONTO DE FORÇA SIMPLES 20A 2P+T 250V EMBUTIDO CONFORME A NORMA DA ABNT 14136, INCLUSIVE PLACA ESPELHO 4X2", INCLUSIVE CAIXA EM PVC 4X2" E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA(PARA CONDENSADORA)	COMPOSIÇÃO	UN			39,98
1	PRÓPRIO	06.48	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	2,26	2,26
2	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	5,67	5,67
3	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	18,17	18,17

4	SINAPI	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	13,88	13,88
						MÃO DE OBRA (COM LS):	24,32	PREÇO UNIT.: 39,98
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	13,15
						VALOR DO BDI:	9,07	VALOR C/ BDI: 49,05
								QUANTIDADE: 16,00
								PREÇO TOTAL: 784,80
6.1.6	PRÓPRIO	ELET03.0070	PORTA EQUIPAMENTO COM INTERRUPTOR SIMPLES, 1 TECLA, 10A - 250V DE SOBREPORA PARA CANALETA DE ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC) CONFORME A NORMA DA ABNT 14136 E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			56,63
1	PRÓPRIO	PSI 02 01 1	PORTA EQUIPAMENTO PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	35,96	35,96
2	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	18,41	18,41
3	PRÓPRIO	06.48	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	2,26	2,26
						MÃO DE OBRA (COM LS):	14,30	PREÇO UNIT.: 56,63
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	7,72
						VALOR DO BDI:	12,84	VALOR C/ BDI: 69,47
								QUANTIDADE: 8,00
								PREÇO TOTAL: 555,76
6.1.7	PRÓPRIO	ELET03.0071	PORTA EQUIPAMENTO COM INTERRUPTOR SIMPLES, 2 TECLA, 10A - 250V DE SOBREPORA PARA CANALETA DE ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC) CONFORME A NORMA DA ABNT 14136 E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			71,71
1	PRÓPRIO	PSI 02 01 1	PORTA EQUIPAMENTO PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	35,96	35,96
2	SINAPI	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	33,49	33,49
3	PRÓPRIO	06.48	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	2,26	2,26
						MÃO DE OBRA (COM LS):	20,96	PREÇO UNIT.: 71,71
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	11,32
						VALOR DO BDI:	16,27	VALOR C/ BDI: 87,98
								QUANTIDADE: 12,00
								PREÇO TOTAL: 1.055,76
6.1.8	PRÓPRIO	ELET03.0072	PORTA EQUIPAMENTO COM INTERRUPTOR PARALELO, 2 TECLA, 10A - 250V DE SOBREPORA PARA CANALETA DE ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC) CONFORME A NORMA DA ABNT 14136 E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			84,45
1	PRÓPRIO	PSI 02 01 1	PORTA EQUIPAMENTO PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	35,96	35,96
2	SINAPI	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	46,23	46,23
3	PRÓPRIO	06.48	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	2,26	2,26
						MÃO DE OBRA (COM LS):	27,62	PREÇO UNIT.: 84,45
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	14,91
						VALOR DO BDI:	19,16	VALOR C/ BDI: 103,61
								QUANTIDADE: 6,00
								PREÇO TOTAL: 621,66
6.1.9	PRÓPRIO	ELET03.0073	PORTA EQUIPAMENTO COM INTERRUPTOR SIMPLES, 3 TECLA, 10A - 250V DE SOBREPORA PARA CANALETA DE ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC) CONFORME A NORMA DA ABNT 14136 E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			86,80
1	PRÓPRIO	PSI 02 01 1	PORTA EQUIPAMENTO PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	35,96	35,96
2	SINAPI	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	48,58	48,58
3	PRÓPRIO	06.48	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	2,26	2,26
						MÃO DE OBRA (COM LS):	27,62	PREÇO UNIT.: 86,80
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	14,91
						VALOR DO BDI:	19,69	VALOR C/ BDI: 106,49
								QUANTIDADE: 5,00
								PREÇO TOTAL: 532,45
6.1.10	PRÓPRIO	ELET03.0074	INTERRUPTOR HORÁRIO 230V, COM PROGRAMAÇÃO DIÁRIA E DIGITAL, 16A, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN			158,20
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	22,41	6,72
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	29,74	8,92
3	ORSE	8988	TIMER DIGITAL 16A 230VAC FXD IND	MATERIAL	UN	1,00000000	142,56	142,56
						MÃO DE OBRA (COM LS):	11,25	PREÇO UNIT.: 158,20
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	6,08
						VALOR DO BDI:	35,89	VALOR C/ BDI: 194,09
								QUANTIDADE: 6,00
								PREÇO TOTAL: 1.164,54
6.1.11	PRÓPRIO	INCE00.0019	ALARME DE EMERGÊNCIA PARA BANHEIRO ACESSÍVEL, DE SOBREPORA, INDICADOR VISUAL E SONORO PARA FORA DO BANHEIRO, COM LUZ DE LED INTERMITENTE, SÍMBOLO PADRONIZADO PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL, INCLUSIVE CAIXA 4X2" E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO, BOTOEIRA TIPO SOCO PARA DENTRO DO BANHEIRO, EM COR CONTRASTANTE COM A PAREDE, SINALIZAÇÃO LEGÍVEL E CLARA, INCLUSIVE EM BRAILLE E CAIXA 4X2" CONFORME DETALHES EM PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN			584,23
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17000000	29,74	5,05

2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17000000	22,41	3,80
3	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	11,31	11,31
4	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	18,17	18,17
5	PRÓPRIO	06.48	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	2,26	2,26
6	ORSE	12838	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	MATERIAL	UN	1,00000000	543,64	543,64
						MÃO DE OBRA (COM LS):	25,71	PREÇO UNIT.: 584,23
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21% 13,89	
						VALOR DO BDI:	132,56	VALOR C/ BDI: 716,79
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 1.433,58

6.1.12	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOSIÇÃO	UN			46,84
1	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	10,69	10,69
2	SINAPI	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	36,15	36,15
						MÃO DE OBRA (COM LS):	25,05	PREÇO UNIT.: 46,84
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21% 13,52	
						VALOR DO BDI:	10,62	VALOR C/ BDI: 57,46
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 114,92

6.2.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOSIÇÃO	M			4,66
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02900000	24,20	0,70
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02900000	29,74	0,86
3	SINAPI	00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MATERIAL	M	1,24340000	2,47	3,07
4	SINAPI	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,00940000	3,59	0,03
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,14	PREÇO UNIT.: 4,66
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21% 0,61	
						VALOR DO BDI:	1,05	VALOR C/ BDI: 5,71
								QUANTIDADE: 300,00
								PREÇO TOTAL: 1.713,00

6.2.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOSIÇÃO	M			7,21
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03900000	24,20	0,94
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03900000	29,74	1,15
3	SINAPI	00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	MATERIAL	M	1,24340000	4,10	5,09
4	SINAPI	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,00940000	3,59	0,03
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,52	PREÇO UNIT.: 7,21
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21% 0,83	
						VALOR DO BDI:	1,63	VALOR C/ BDI: 8,84
								QUANTIDADE: 100,00
								PREÇO TOTAL: 884,00

6.2.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOSIÇÃO	M			10,09
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05100000	24,20	1,23
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05100000	29,74	1,51
3	SINAPI	00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	MATERIAL	M	1,24340000	5,89	7,32
4	SINAPI	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,00940000	3,59	0,03
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,00	PREÇO UNIT.: 10,09
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21% 1,08	
						VALOR DO BDI:	2,28	VALOR C/ BDI: 12,37
								QUANTIDADE: 100,00
								PREÇO TOTAL: 1.237,00

6.2.4	PRÓPRIO	ELET02.0004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA FURADA EM CHAPA #18, TIPO "U" COM TAMPA, PRÉ ZINCADA A FOGO, 100X50MM, FABRICADA CONFORME NORMA ABNT NBR ICE 61537, INCLUSO EMENDA E FIXAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			34,48
1	PRÓPRIO	RELPI INFRA 0304	CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA ELETROCALHA (TIRANTE DE AÇO (BARRA ROSCADA), NAS MEDIDAS DE 1/4"X3000, ROSCA TOTAL Ø1/4"X3000, PORCA SEXTAVADA Ø1/4", ARRUELA LISA Ø1/1", PARAFUSO SEXTAVADO E CANTONEIRA ZZ	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,09100000	30,72	2,79
2	PRÓPRIO	02.INEL.ELCA.009/02	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,09100000	41,73	3,79
3	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,33300000	10,73	3,57
4	ORSE	860	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	M	1,00000000	14,78	14,78
5	ORSE	3990	TAMPA DE ENCAIXE 100 X3000 - Z PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	M	1,00000000	9,55	9,55
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,27	PREÇO UNIT.: 34,48
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21% 1,77	
						VALOR DO BDI:	7,82	VALOR C/ BDI: 42,30
								QUANTIDADE: 6,00

6.2.5	PRÓPRIO	ELET02.0019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA FURADA EM CHAPA #18, TIPO "U" COM TAMPA, PRÉ ZINCADA A FOGO, 100X100MM, FABRICADA CONFORME NORMA ABNT NBR ICE 61537, INCLUSO EMENDA E FIXAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M				46,17
1	PRÓPRIO	REL INFRA 0304	CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA ELETROCALHA (TIRANTE DE AÇO (BARRA ROSCADA), NAS MEDIDAS DE 1/4"X3000, ROSCA TOTAL Ø1/4"X3000, PORCA SEXTAVADA Ø1/4", ARRUELA LISA Ø1/1", PARAFUSO SEXTAVADO E CANTONEIRA Z2	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,09100000	30,72		2,79
2	PRÓPRIO	02.INEL.ELCA.22.05.1	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,09100000	45,85		4,17
3	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,33300000	10,73		3,57
4	ORSE	3633	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 100 X 3000MM, PESO, 2,20KG/M, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	0,33300000	78,35		26,09
5	ORSE	3990	TAMPA DE ENCAIXE 100 X3000 - Z PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	M	1,00000000	9,55		9,55
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,47	PREÇO UNIT.:	46,17
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	1,88	
						VALOR DO BDI:	10,47	VALOR C/ BDI:	56,64
								QUANTIDADE:	6,00
								PREÇO TOTAL:	339,84

6.2.6	PRÓPRIO	ELET04.0001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL 90º, RAIOS 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 MSG DE AÇO CARBONO.	COMPOSIÇÃO	UN				39,98
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	22,41		4,48
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	29,74		5,94
3	ORSE	8946	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	10,70		10,70
4	ORSE	12414	TAMPA PARA CURVA 90º, HORIZONTAL, 50X50MM (ELETROCALHA)	MATERIAL	UN	1,00000000	5,09		5,09
5	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,20		3,36
6	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,05		0,84
7	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,32		5,37
8	ORSE	9705	TALA PLANA PERFURADA 50MM	MATERIAL	UN	4,00000000	1,05		4,20
						MÃO DE OBRA (COM LS):	7,50	PREÇO UNIT.:	39,98
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	4,05	
						VALOR DO BDI:	9,07	VALOR C/ BDI:	49,05
								QUANTIDADE:	1,00
								PREÇO TOTAL:	49,05

6.2.7	PRÓPRIO	ELET04.0004	CURVA VERTICAL 90º, RAIOS 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 MSG DE AÇO CARBONO. INCLUSIVE CONJUNTO DE FIXAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN				44,08
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	24,20		4,84
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	29,74		5,94
3	ORSE	12153	CURVA VERTICAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	14,44		14,44
4	ORSE	12414	TAMPA PARA CURVA 90º, HORIZONTAL, 50X50MM (ELETROCALHA)	MATERIAL	UN	1,00000000	5,09		5,09
5	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,20		3,36
6	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,05		0,84
7	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,32		5,37
8	ORSE	9705	TALA PLANA PERFURADA 50MM	MATERIAL	UN	4,00000000	1,05		4,20
						MÃO DE OBRA (COM LS):	7,83	PREÇO UNIT.:	44,08
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	4,23	
						VALOR DO BDI:	10,00	VALOR C/ BDI:	54,08
								QUANTIDADE:	3,00
								PREÇO TOTAL:	162,24

6.2.8	PRÓPRIO	ELET04.0003	CURVA VERTICAL 90º, RAIOS DE CURVATURA 152 MM, 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 Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO. INCLUSIVE CONJUNTO DE FIXAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN				63,62
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	24,20		4,84
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	29,74		5,94
3	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,05		0,84
4	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,20		3,36
5	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,32		5,37
6	ORSE	12415	TAMPA PARA CURVA DE INVERSÃO 100X50MM (ELETROCALHA)	MATERIAL	UN	1,00000000	9,57		9,57
7	ORSE	4011	CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	14,50		14,50
8	ORSE	9704	TALA PLANA PERFURADA 100MM	MATERIAL	UN	4,00000000	4,80		19,20
						MÃO DE OBRA (COM LS):	7,83	PREÇO UNIT.:	63,62
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	4,23	
						VALOR DO BDI:	14,43	VALOR C/ BDI:	78,05
								QUANTIDADE:	1,00
								PREÇO TOTAL:	78,05

6.2.9	PRÓPRIO	ELET02.0006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA HORIZONTAL 90º, 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 MSG DE AÇO CARBONO.	COMPOSIÇÃO	UN				74,70
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	24,20		4,84
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	29,74		5,94

3	ORSE	6613	CRUZETA 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	31,70	31,70
4	ORSE	3989	TAMPA DE ENCAIXE 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	18,45	18,45
5	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,20	3,36
6	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,05	0,84
7	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,32	5,37
8	ORSE	9705	TALA PLANA PERFURADA 50MM	MATERIAL	UN	4,00000000	1,05	4,20
MÃO DE OBRA (COM LS):							7,83	PREÇO UNIT.: 74,70
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	4,23	
VALOR DO BDI:							16,94	VALOR C/ BDI: 91,64
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 91,64

6.2.10	PRÓPRIO	ELET02.0008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº18 MSG DE AÇO CARBONO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	COMPOSIÇÃO	UN			52,04
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25100000	29,74	7,46
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25100000	24,20	6,07
3	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	25,20000000	0,20	5,04
4	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	25,20000000	0,05	1,26
5	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	25,20000000	0,32	8,06
6	ORSE	6611	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	17,85	17,85
7	ORSE	9705	TALA PLANA PERFURADA 50MM	MATERIAL	UN	6,00000000	1,05	6,30
MÃO DE OBRA (COM LS):							9,83	PREÇO UNIT.: 52,04
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	5,31	
VALOR DO BDI:							11,80	VALOR C/ BDI: 63,84
								QUANTIDADE: 3,00
								PREÇO TOTAL: 191,52

6.2.11	PRÓPRIO	ELET02.0021	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 100MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº18 MSG DE AÇO CARBONO - INCLUSIVE COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			105,87
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,36600000	29,74	10,88
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,36600000	24,20	8,85
3	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	24,00000000	0,20	4,80
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	0,32	7,68
6	ORSE	4096	TÊ HORIZONTAL 100 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	29,95	29,95
7	ORSE	9704	TALA PLANA PERFURADA 100MM	MATERIAL	UN	6,00000000	4,80	28,80
8	ORSE	13348	TAMPA DE ENCAIXE 100MM PARA TÊ HORIZONTAL, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA(REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	13,71	13,71
MÃO DE OBRA (COM LS):							14,34	PREÇO UNIT.: 105,87
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	7,74	
VALOR DO BDI:							24,02	VALOR C/ BDI: 129,89
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 259,78

6.2.12	PRÓPRIO	ELET02.0009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA TERMINAL, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, LARGURA 50 E ABA DE 50MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº18 MSG DE AÇO CARBONO.	COMPOSIÇÃO	UN			32,04
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	24,20	4,84
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	29,74	5,94
3	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	8,00000000	0,05	0,40
4	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	8,00000000	0,20	1,60
5	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	8,00000000	0,32	2,56
6	ORSE	7490	JUNÇÃO COM ABA 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, LEITOFORT (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	2,00000000	7,20	14,40
7	ORSE	2205	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METALICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	2,30	2,30
MÃO DE OBRA (COM LS):							7,83	PREÇO UNIT.: 32,04
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	4,23	
VALOR DO BDI:							7,26	VALOR C/ BDI: 39,30
								QUANTIDADE: 3,00
								PREÇO TOTAL: 117,90

6.2.13	PRÓPRIO	ELET02.0010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SAÍDA LATERAL (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE Ø1".	COMPOSIÇÃO	UN			19,27
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	24,20	4,84
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	29,74	11,89
3	SEDOP	E00659	SAÍDA LATERAL P/ ELETRODUTO 1"	MATERIAL	UN	1,00000000	2,54	2,54
MÃO DE OBRA (COM LS):							12,30	PREÇO UNIT.: 19,27
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	6,65	
VALOR DO BDI:							4,37	VALOR C/ BDI: 23,64
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 47,28

6.2.14	PRÓPRIO	ELET02.0066	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SAÍDA LATERAL (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE Ø3/4".	COMPOSIÇÃO	UN			18,70
---------------	----------------	--------------------	--	-------------------	-----------	--	--	--------------

1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	24,20	4,84
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	29,74	11,89
3	CPOS/CDHU	P.04.000.091220	SAÍDA LATERAL SIMPLES DE 3/4" PARA PERFILADO, REFERÊNCIA VL 2/3.00.00.33PZ DA VALEMAN, REAL PERFIL OU EQUIVALENTE	MATERIAL	UN	1,00000000	1,97	1,97
						MÃO DE OBRA (COM LS):	12,30	PREÇO UNIT.: 18,70
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	6,65
						VALOR DO BDI:	4,24	VALOR C/ BDI: 22,94
								QUANTIDADE: 3,00
								PREÇO TOTAL: 68,82

6.2.15	PRÓPRIO	ELET02.0005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA FURADA EM CHAPA #18, TIPO "U" COM TAMPA, PRÉ ZINCADA A FOGO, 50X50MM, FABRICADA CONFORME NORMA ABNT NBR ICE 61537, INCLUSO CONJUNTO DE FIXAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			53,26
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	22,41	8,96
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	29,74	11,89
3	PRÓPRIO	REL P INFRA 0304	CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA E ELETROCALHA (TIRANTE DE AÇO (BARRA ROSCADA), NAS MEDIDAS DE 1/4"X3000, ROSCA TOTAL Ø1/4"X3000, PORCA SEXTAVADA Ø1/4", ARRUELA LISA Ø1/1", PARAFUSO SEXTAVADO E CANTONEIRA ZZ	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,50000000	30,72	15,36
4	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	33,25	10,97
5	ORSE	3989	TAMPA DE ENCAIXE 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	0,33000000	18,45	6,08
						MÃO DE OBRA (COM LS):	20,87	PREÇO UNIT.: 53,26
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	11,28
						VALOR DO BDI:	12,08	VALOR C/ BDI: 65,34
								QUANTIDADE: 12,00
								PREÇO TOTAL: 784,08

6.2.16	PRÓPRIO	ELET02.0024	PERFILADOS PERFURADOS COM TAMPA, PRÉ ZINCADA A FOGO, 19X38MM, FABRICADA CONFORME NORMA ABNT NBR IEC 61537-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M			66,06
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,80000000	24,20	19,36
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,80000000	29,74	23,79
3	SIURB	54920	TAMPA METÁLICA PARA PERFILADO 38MM	MATERIAL	M	1,00000000	3,87	3,87
4	SIURB	54915	PERFILADO PERFURADO CHAPA 14 - 19X38MM	MATERIAL	M	1,00000000	19,04	19,04
						MÃO DE OBRA (COM LS):	31,35	PREÇO UNIT.: 66,06
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	16,93
						VALOR DO BDI:	14,98	VALOR C/ BDI: 81,04
								QUANTIDADE: 80,00
								PREÇO TOTAL: 6.483,20

6.2.17	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	COMPOSIÇÃO	M			19,64
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12200000	24,20	2,95
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12200000	29,74	3,62
3	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" Ø FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	1,00000000	10,73	10,73
4	SINAPI	00002678	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	MATERIAL	M	1,05380000	2,23	2,34
						MÃO DE OBRA (COM LS):	9,46	PREÇO UNIT.: 19,64
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	5,11
						VALOR DO BDI:	4,45	VALOR C/ BDI: 24,09
								QUANTIDADE: 45,00
								PREÇO TOTAL: 1.084,05

6.2.18	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	COMPOSIÇÃO	M			25,29
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20300000	24,20	4,91
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20300000	29,74	6,03
3	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" Ø FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	1,00000000	10,73	10,73
4	SINAPI	00002679	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	MATERIAL	M	1,05380000	3,44	3,62
						MÃO DE OBRA (COM LS):	12,63	PREÇO UNIT.: 25,29
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	6,82
						VALOR DO BDI:	5,73	VALOR C/ BDI: 31,02
								QUANTIDADE: 12,00
								PREÇO TOTAL: 372,24

6.2.19	PRÓPRIO	ELET02.0031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, COR PRETA, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 1 1/4", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, NA COR PRETA, MAIS CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M			17,62
1	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,30000000	16,81	5,04
2	SINAPI	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,30000000	15,46	4,63
3	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,40000000	19,88	7,95
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,93	PREÇO UNIT.: 17,62
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	3,74

		VALOR DO BDI:	3,99	VALOR C/ BDI:	21,61
				QUANTIDADE:	6,00
				PREÇO TOTAL:	129,66

6.2.20	PRÓPRIO	ELET02.0032	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, COR PRETA, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 1 1/2", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, NA COR PRETA, MAIS CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M			15,91
1	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	1,01700000	15,65	15,91
				MÃO DE OBRA (COM LS):		4,47	PREÇO UNIT.:	15,91
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	2,41		
				VALOR DO BDI:		3,60	VALOR C/ BDI:	19,51
							QUANTIDADE:	3,00
							PREÇO TOTAL:	58,53

6.2.21	PRÓPRIO	ELET02.0065	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, COR PRETA, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 2", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, NA COR PRETA, MAIS CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO (ENTERRADO)	COMPOSIÇÃO	M			51,12
1	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	1,00000000	22,65	22,65
2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,20000000	88,64	17,72
3	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,20000000	53,75	10,75
				MÃO DE OBRA (COM LS):		24,31	PREÇO UNIT.:	51,12
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	13,13		
				VALOR DO BDI:		11,59	VALOR C/ BDI:	62,71
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	62,71

6.2.22	PRÓPRIO	ELET02.0011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM COM DUAS TRILHAS (DUPLO) PARA SOBREPOR NA PAREDE, INCLUSIVE TAMPA PLANA RANHURADA (COR BRANCA)	COMPOSIÇÃO	M			190,64
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	29,74	8,92
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	24,20	7,26
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	6,00000000	0,75	4,50
4	PRÓPRIO	INFRA3172	CANAleta ALUMÍNIO SOBREPOR 25X73 MM DUAS TRILHAS SEM TAMPA (TIPO DUTOTEC).	MATERIAL	M	1,00000000	115,50	115,50
5	PRÓPRIO	INFRA3190	TAMPA CANALETA ALUMÍNIO SOBREPOR 25-45X73 MM (TIPO DUTOTEC).	MATERIAL	M	1,00000000	54,46	54,46
				MÃO DE OBRA (COM LS):		11,76	PREÇO UNIT.:	190,64
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	6,35		
				VALOR DO BDI:		43,25	VALOR C/ BDI:	233,89
							QUANTIDADE:	280,00
							PREÇO TOTAL:	65.489,20

6.2.23	PRÓPRIO	ELET02.0012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA VERTICAL DE 90° PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM (COR BRANCA).	COMPOSIÇÃO	UN			76,68
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	24,20	9,68
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	29,74	11,89
3	PRÓPRIO	INFRA3307	CURVA VERTICAL INTERNA RAI0 90G 30MM PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC) BLINDADA DE 25X73MM.	MATERIAL	UN	1,00000000	55,11	55,11
				MÃO DE OBRA (COM LS):		15,67	PREÇO UNIT.:	76,68
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	8,46		
				VALOR DO BDI:		17,39	VALOR C/ BDI:	94,07
							QUANTIDADE:	26,00
							PREÇO TOTAL:	2.445,82

6.2.24	PRÓPRIO	ELET02.0013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL DE 90° PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM (COR BRANCA).	COMPOSIÇÃO	UN			107,88
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	24,20	9,68
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	29,74	11,89
3	PRÓPRIO	INFRA3177	CURVA HORIZONTAL DE 90° PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (DUTOTEC) 25X73 MM COM TAMPA PLANA RANHURADA.	MATERIAL	UN	1,00000000	86,31	86,31
				MÃO DE OBRA (COM LS):		15,67	PREÇO UNIT.:	107,88
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	8,46		
				VALOR DO BDI:		24,47	VALOR C/ BDI:	132,35
							QUANTIDADE:	15,00
							PREÇO TOTAL:	1.985,25

6.2.25	PRÓPRIO	ELET02.0014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO 4X4" PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM (COR BRANCA)	COMPOSIÇÃO	UN			117,26
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	24,20	9,68
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	29,74	11,89
3	PRÓPRIO	INFRA3174	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO X OU T, PARA CANALETA EM ALUMINIO ANODIZADO #73X25 MM, INCLUSIVE TAMPA.	MATERIAL	UN	1,00000000	95,69	95,69
				MÃO DE OBRA (COM LS):		15,67	PREÇO UNIT.:	117,26
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	8,46		
				VALOR DO BDI:		26,60	VALOR C/ BDI:	143,86
							QUANTIDADE:	10,00
							PREÇO TOTAL:	1.438,60

6.2.26	PRÓPRIO	ELET02.0015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR DE ELETRODUTO PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM (COR BRANCA)	COMPOSIÇÃO	UN	91,32		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	24,20	9,68
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	29,74	11,89
3	PRÓPRIO	INFRA3308	ADAPTADOR CANALETA 25MM ALUMINIO PARA ELETRODUTO DUAS SAÍDAS DE 3/4 (2X3/4").	MATERIAL	UN	1,00000000	69,75	69,75
						MÃO DE OBRA (COM LS):	15,67	PREÇO UNIT.: 91,32
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	8,46
						VALOR DO BDI:	20,72	VALOR C/ BDI: 112,04
								QUANTIDADE: 16,00
								PREÇO TOTAL: 1.792,64

6.2.27	PRÓPRIO	ELET02.0016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA TERMINAL CEGA DUTO CANAL, TIPO DUTOTEC OU SIMILAR (COR BRANCA)	COMPOSIÇÃO	UN	17,97		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	24,20	3,63
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	29,74	4,46
3	PRÓPRIO	INFRA3193	TAMPA TERMINAL PARA CANALETA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DIMENSÕES EXT. DE 73X45 MM (TIPO DUTOTEC)	MATERIAL	UN	1,00000000	9,88	9,88
						MÃO DE OBRA (COM LS):	5,87	PREÇO UNIT.: 17,97
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	3,17
						VALOR DO BDI:	4,07	VALOR C/ BDI: 22,04
								QUANTIDADE: 52,00
								PREÇO TOTAL: 1.146,08

6.2.28	PRÓPRIO	ELET02.0017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA DE ARREMATE PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM (COR BRANCA)	COMPOSIÇÃO	UN	73,28		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	24,20	3,63
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	29,74	4,46
3	PRÓPRIO	INFRA3185	LUVA DE ARREMATE PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM	MATERIAL	UN	1,00000000	65,19	65,19
						MÃO DE OBRA (COM LS):	5,87	PREÇO UNIT.: 73,28
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	3,17
						VALOR DO BDI:	16,62	VALOR C/ BDI: 89,90
								QUANTIDADE: 16,00
								PREÇO TOTAL: 1.438,40

6.2.29	PRÓPRIO	ELET08.0002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA (10X10X10)CM, COM TAMPA CEGA, FÁB CEMAR OU SIMILAR	COMPOSIÇÃO	UN	50,98		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,55000000	24,20	13,31
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,55000000	29,74	16,35
3	SINAPI	00020254	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	MATERIAL	UN	1,00000000	21,32	21,32
						MÃO DE OBRA (COM LS):	21,55	PREÇO UNIT.: 50,98
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	11,64
						VALOR DO BDI:	11,56	VALOR C/ BDI: 62,54
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 125,08

6.2.30	PRÓPRIO	ELET08.0001	CAIXA DE INSPEÇÃO 30CM X 30CM X 30CM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO COM TAMPA DE CONCRETO E HASTE DE TERRA TIPO COPPERWELD DE 5/8"X3,00M CRAVADA NO SOLO E INCLUSIVE CONEXÕES - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	268,30		
1	PRÓPRIO	6087D	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 30X30X5CM P/CX INSPEÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	18,96	18,96
2	SINAPI	68069	HASTE COPPERWELD 5/8"X 3,0M COM CONECTOR	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	121,20	121,20
3	SINAPI	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00600000	461,50	2,76
4	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,90000000	26,50	50,35
5	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,65000000	22,41	36,97
6	SINAPI	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00500000	455,13	2,27
7	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,07500000	88,64	6,64
8	SINAPI	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,03000000	324,13	9,72
9	SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,01800000	438,99	7,90
10	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	0,20000000	0,68	0,13
11	SINAPI	00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MATERIAL	UN	19,00000000	0,60	11,40
						MÃO DE OBRA (COM LS):	93,23	PREÇO UNIT.: 268,30
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	50,36
						VALOR DO BDI:	60,87	VALOR C/ BDI: 329,17
								QUANTIDADE: 4,00
								PREÇO TOTAL: 1.316,68

6.2.31	PRÓPRIO	ELET08.0012	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 800X800X800 MM, COM ACABAMENTO INTERNO, TAMPA EM CONCRETO, INSCRIÇÃO EM BAIXO RELEVO AS PALAVRAS UFRN ELÉTRICA, TAMPA COM ACABAMENTO EM CANTONEIRA DE AÇO EM TODO O PERÍMETRO E UMA CAMADA DE 100 MM DE BRITA NA PARTE INFERIOR DA CAIXA	COMPOSIÇÃO	UN	782,20		
1	SEINFRA	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5MM	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	2,08000000	12,87	26,76
2	SINAPI	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	2,40000000	186,64	447,93

3	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,06000000	446,42	26,78
4	SINAPI	73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,51200000	78,43	40,15
5	SINAPI	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,30000000	62,42	18,72
6	SINAPI	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,09600000	324,13	31,11
7	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	2,56000000	35,76	91,54
8	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	2,08000000	15,46	32,15
9	ORSE	8831	PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 1 1/4" X 1/4" (2,46 KG/M)	MATERIAL	KG	7,87200000	8,52	67,06
						MÃO DE OBRA (COM LS):	243,05	PREÇO UNIT.: 782,20
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	131,25
						VALOR DO BDI:	177,48	VALOR C/ BDI: 959,68
								QUANTIDADE: 5,00
								PREÇO TOTAL: 4.798,40

6.2.32	PRÓPRIO	ELET08.0016	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	COMPOSIÇÃO	UN			97,82
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,25000000	24,20	30,25
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,25000000	29,74	37,17
3	SINAPI	00039771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	MATERIAL	UN	1,00000000	30,40	30,40
						MÃO DE OBRA (COM LS):	48,97	PREÇO UNIT.: 97,82
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	26,45
						VALOR DO BDI:	22,19	VALOR C/ BDI: 120,01
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 240,02

6.3.1	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	COMPOSIÇÃO	UN			19,88
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05515620	24,20	1,33
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17650000	29,74	5,24
3	SINAPI	00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	MATERIAL	UN	1,00000000	13,31	13,31
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,87	PREÇO UNIT.: 19,88
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	2,63
						VALOR DO BDI:	4,51	VALOR C/ BDI: 24,39
								QUANTIDADE: 3,00
								PREÇO TOTAL: 73,17

6.3.2	SINAPI	97592	LUMINÁRIA REDONDA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED, BRANCO FRIO COM TEMPERATURA DE COR 6500K, BIVOLT, CONSUMO 12W, FLUXO LUMINOSO 620LM ~960LM, PROTEÇÃO IP-20, CONFORME PROJETO.RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	COMPOSIÇÃO	UN			39,72
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,28830000	24,20	6,97
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,69200000	29,74	20,58
3	SINAPI	00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	MATERIAL	UN	1,00000000	12,17	12,17
						MÃO DE OBRA (COM LS):	20,32	PREÇO UNIT.: 39,72
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	10,97
						VALOR DO BDI:	9,01	VALOR C/ BDI: 48,73
								QUANTIDADE: 6,00
								PREÇO TOTAL: 292,38

6.3.3	PRÓPRIO	ELET07.0016	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, TIPO ARANDELA, CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, NA COR BRANCA, DIFUSOR EM VIDRO ACETINADO, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED DE BULBO A 60, E CAIXA DE PASSAGEM DE PVC DE EMBUTIR DE 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			161,09
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19720000	24,20	4,77
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,47320000	29,74	14,07
3	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	32,14	32,14
4	CPOS/CDHU	P.15.000.034133	LUMINÁRIA RETANGULAR TIPO ARANDELA EXTERNA, (AXLXP) 40X13X8CM, COM DIFUSOR EM POLIETILENO OU VIDRO LEITOSO, COM DOIS SOQUETES E27, DIVERSAS CORES	MATERIAL	UN	1,00000000	104,81	104,81
5	SINAPI	00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	MATERIAL	UN	1,00000000	5,30	5,30
						MÃO DE OBRA (COM LS):	35,56	PREÇO UNIT.: 161,09
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	19,20
						VALOR DO BDI:	36,55	VALOR C/ BDI: 197,64
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 395,28

6.3.4	SINAPI	97592	LUMINÁRIA REDONDA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED, BRANCO FRIO COM TEMPERATURA DE COR 6500K, BIVOLT, CONSUMO 12W, FLUXO LUMINOSO 620LM ~960LM, PROTEÇÃO IP-20, CONFORME PROJETO.RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	COMPOSIÇÃO	UN			39,72
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,28830000	24,20	6,97
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,69200000	29,74	20,58
3	SINAPI	00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	MATERIAL	UN	1,00000000	12,17	12,17
						MÃO DE OBRA (COM LS):	20,32	PREÇO UNIT.: 39,72

		LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	10,97		
		VALOR DO BDI:		9,01	VALOR C/ BDI:	48,73
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL:	48,73

6.3.5	PRÓPRIO	NIPPIT/EXT05.01	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, CURVA FOTOMÉTRICA ABERTA TIPO "BAT WING", 02 LÂMPADAS LED T8 600MM 18W 840 100-240V G13, COM TEMPERATURA DE COR 6500K (BRANCO FRIO)	COMPOSIÇÃO	UN			121,39
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,47100000	29,74	14,00
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19630000	24,20	4,75
3	ORSE	7050	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, 2 X 32W, REF. C-2359, DA LUSTRES PROJETO OU SIMILAR	MATERIAL	UN	1,00000000	82,32	82,32
4	SINAPI	00039387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	MATERIAL	UN	2,00000000	10,16	20,32
				MÃO DE OBRA (COM LS):		13,83	PREÇO UNIT.:	121,39
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	7,47		
				VALOR DO BDI:		27,54	VALOR C/ BDI:	148,93
							QUANTIDADE:	6,00
							PREÇO TOTAL:	893,58

6.3.6	PRÓPRIO	ELET07.0032	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, CURVA FOTOMÉTRICA ABERTA TIPO "BAT WING", 02 LÂMPADAS LED T8 600MM 18W 840 100-240V G13, COM TEMPERATURA DE COR 6500K (BRANCO FRIO)	COMPOSIÇÃO	UN			115,69
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,47100000	29,74	14,00
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19630000	24,20	4,75
3	SINAPI	00039387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	MATERIAL	UN	2,00000000	10,16	20,32
4	ORSE	7054	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, 2 X 32W, REF. C-2359, DA LUSTRES PROJETO OU SIMILAR	MATERIAL	UN	1,00000000	76,62	76,62
				MÃO DE OBRA (COM LS):		13,83	PREÇO UNIT.:	115,69
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	7,47		
				VALOR DO BDI:		26,25	VALOR C/ BDI:	141,94
							QUANTIDADE:	70,00
							PREÇO TOTAL:	9.935,80

6.3.7	PRÓPRIO	ELET07.0033	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA TUBO LED DE 9 WATTS, TEMPERATURA DE COR DE 6500 K - 220-240V, E 02 BASES TIPO G-13 COM PARAFUSOS, FIXADA EM PARATILEIRA CONFORME O PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN			25,11
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10330000	24,20	2,49
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,24780000	29,74	7,36
3	SINAPI	00039386	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	MATERIAL	UN	1,00000000	7,08	7,08
4	IOPES	049626	SOQUETE ANTI-VIBRATORIO P/LAMP.FLUOR.PANAM/SIMILAR	MATERIAL	UN	2,00000000	4,09	8,18
				MÃO DE OBRA (COM LS):		7,28	PREÇO UNIT.:	25,11
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	3,93		
				VALOR DO BDI:		5,69	VALOR C/ BDI:	30,80
							QUANTIDADE:	95,00
							PREÇO TOTAL:	2.926,00

6.3.8	PRÓPRIO	ELET07.0040	LUMINÁRIA SOBREPOR TIPO CALHA PARA INSTALAÇÃO DE LÂMPADA TUBULAR TIPO HO ANTIVIBRATÓRIO EM POLICARBONATO E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATO, COM 01 LÂMPADA TUBO LED HO DE 40WATTS, TEMPERATURA DE COR DE 6500 K - 220-240V- BASE-G13, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			94,90
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15190000	24,20	3,67
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,36450000	29,74	10,84
3	CPOS/CDHU	P.14.000.046604	LÂMPADA LED TUBULAR HO-T8, BASE G13, 36 A 40W, 3400 A 4000 LM, COR 4000 A 6500K, VIDA ÚTIL MÍNIMO 25.000 HORAS; REFERÊNCIA COMERCIAL T8-LED-G13-40-150-65-3C DA GLIGHT OU EQUIVALENTE	MATERIAL	UN	1,00000000	53,39	53,39
4	ORSE	1343	LUMINÁRIA (CALHA) P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 40W/TUBULAR LED 18W A 20W	MATERIAL	UN	1,00000000	27,00	27,00
				MÃO DE OBRA (COM LS):		10,70	PREÇO UNIT.:	94,90
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	5,78		
				VALOR DO BDI:		21,53	VALOR C/ BDI:	116,43
							QUANTIDADE:	3,00
							PREÇO TOTAL:	349,29

6.4.1.1	PRÓPRIO	ELET05.0057	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS BARRAMENTOS TRIFÁSICO, BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO DE TERRA, CORRENTE NOMINAL DE 176 A, CAPACIDADE PARA 48 MÓDULOS DIN E COM ETIQUETA INDIVIDUAL FIXADA NO ESPELHO, AO LADO DO RESPECTIVO DISJUNTOR, E DESENHO ESQUEMÁTICO E DESCRIÇÃO DOS CIRCUITOS, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO SOBRE A PORTA DO QUADRO COM PAPEL ADESIVO, CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ESPESURA 6MM, PARA O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA SOBREPOR EM PAREDE AXLXP = (800X600X250MM-EXISTENTE), QUADRO COMPLETO, EXCETO DISJUNTORES E CAIXA CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN			997,52
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,00000000	24,20	72,60
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,00000000	29,74	89,22
3	PRÓPRIO	ELET05.0031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESURA 6MM	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,48000000	205,24	98,51
4	PRÓPRIO	ELET05.0037	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 3/16 X 5/8"	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	3,41000000	154,08	525,41
5	ORSE	3006	TRILHO DE FIXAÇÃO EM FERRO ZINCADO - 32/35MM	MATERIAL	M	1,20000000	17,08	20,49
6	ORSE	4945	ISOLADOR EPOXI BT 30 X 30	MATERIAL	UN	10,00000000	6,75	67,50
7	PRÓPRIO	INFRA295	ISOLADOR DE PINO EM PVC PARA O BARRAMENTOS	MATERIAL	UN	6,00000000	5,00	30,00
8	PRÓPRIO	INFRA293	CANALETA DE RECORTE ABERTO 80X80MM, DUTOS DE PVC RÍGIDO	MATERIAL	M	1,60000000	38,62	61,79

9	PRÓPRIO	INFRA294	PORTA DOCUMENTO ESTRUTURA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,2MM PARA DOCUMENTOS EM FORMATO A4	MATERIAL	UN	1,00000000	32,00	32,00
						MÃO DE OBRA (COM LS):	155,11	PREÇO UNIT.: 997,52
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21% 83,75	
						VALOR DO BDI:	226,33	VALOR C/ BDI: 1.223,85
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 1.223,85

6.4.1.2	ORSE	8911	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A, COM CAIXA MOLDADA, CORRENTE INTERRUPTÃO 20KA	COMPOSIÇÃO	UN			448,34
1	ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,00000000	3,80	7,60
2	ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,00000000	3,66	7,32
3	ORSE	9191	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A, COM CAIXA MOLDADA, CORRENTE INTERRUPTÃO 20KA	MATERIAL	UN	1,00000000	366,22	366,22
4	ORSE	00002436/SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	MAO_DE_OBRA	H	2,00000000	19,02	38,04
5	ORSE	00006111/SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	MAO_DE_OBRA	H	2,00000000	14,58	29,16
						MÃO DE OBRA (COM LS):	67,20	PREÇO UNIT.: 448,34
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21% 36,29	
						VALOR DO BDI:	101,72	VALOR C/ BDI: 550,06
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 550,06

6.4.1.3	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	COMPOSIÇÃO	UN			21,64
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13520000	24,20	3,27
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13520000	29,74	4,02
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	1,00000000	1,77	1,77
4	SINAPI	00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	MATERIAL	UN	1,00000000	12,58	12,58
						MÃO DE OBRA (COM LS):	5,29	PREÇO UNIT.: 21,64
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21% 2,86	
						VALOR DO BDI:	4,91	VALOR C/ BDI: 26,55
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 26,55

6.4.1.4	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	COMPOSIÇÃO	UN			13,42
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06630000	24,20	1,60
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06630000	29,74	1,97
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	1,37	1,37
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):	2,60	PREÇO UNIT.: 13,42
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21% 1,40	
						VALOR DO BDI:	3,04	VALOR C/ BDI: 16,46
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 32,92

6.4.1.5	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	COMPOSIÇÃO	UN			13,42
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06630000	24,20	1,60
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06630000	29,74	1,97
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	1,37	1,37
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):	2,60	PREÇO UNIT.: 13,42
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21% 1,40	
						VALOR DO BDI:	3,04	VALOR C/ BDI: 16,46
								QUANTIDADE: 12,00
								PREÇO TOTAL: 197,52

6.4.1.6	PRÓPRIO	ELET05.0046	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) 275V, 40KA	COMPOSIÇÃO	UN			115,52
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	29,74	17,84
2	SINAPI	00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	MATERIAL	UN	1,00000000	97,68	97,68
						MÃO DE OBRA (COM LS):	13,42	PREÇO UNIT.: 115,52
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21% 7,24	
						VALOR DO BDI:	26,21	VALOR C/ BDI: 141,73
								QUANTIDADE: 4,00
								PREÇO TOTAL: 566,92

6.4.1.7	PRÓPRIO	ELET03.0030	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES/NEUTRO - IN 30MA) - DIN DE 100A, 380VOLT, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "AC", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			332,12
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	22,41	13,44
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	29,74	17,84
3	SINAPI	00039449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	MATERIAL	UN	1,00000000	300,84	300,84
						MÃO DE OBRA (COM LS):	22,51	PREÇO UNIT.: 332,12
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21% 12,15	
						VALOR DO BDI:	75,35	VALOR C/ BDI: 407,47
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 407,47

6.4.2.1	PRÓPRIO	ELET05.0058	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS BARRAMENTOS MONOFÁSICO , BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO DE TERRA, CORRENTE NOMINAL DE 100A, CAPACIDADE PARA 16 MÓDULOS DIN E COM ETIQUETA INDIVIDUAL FIXADA NO ESPELHO, AO LADO DO RESPECTIVO DISJUNTOR, E DESENHO ESQUEMÁTICO E DESCRIÇÃO DOS CIRCUITOS, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO SOBRE A PORTA DO QUADRO COM PAPEL ADESIVO. , CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ESPESSURA 6MM, QUADRO COMPLETO, EXCETO DISJUNTORES E CAIXA, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN			777,14
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,00000000	24,20	72,60
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,00000000	29,74	89,22
3	PRÓPRIO	ELET05.0031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,48000000	205,24	98,51
4	PRÓPRIO	ELET05.0037	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 3/16 X 5/8"	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	1,67000000	154,08	257,31
5	ORSE	3006	TRILHO DE FIXAÇÃO EM FERRO ZINCADO - 32/35MM	MATERIAL	M	3,00000000	17,08	51,24
6	ORSE	4945	ISOLADOR EPOXI BT 30 X 30	MATERIAL	UN	10,00000000	6,75	67,50
7	PRÓPRIO	INFRA293	CANALETA DE RECORTE ABERTO 80X80MM, DUTOS DE PVC RÍGIDO	MATERIAL	M	3,00000000	38,62	115,86
8	PRÓPRIO	INFRA3269	PORTA DOCUMENTO A4 PARA QUADRO ELETRICO.	MATERIAL	UN	1,00000000	24,90	24,90
MÃO DE OBRA (COM LS):						137,79	PREÇO UNIT.:	777,14
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	74,40	
VALOR DO BDI:						176,33	VALOR C/ BDI:	953,47
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	953,47

6.4.3.1	PRÓPRIO	ELET05.0059	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS BARRAMENTOS TRIFÁSICO , BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO DE TERRA, CORRENTE NOMINAL DE 176 A, COM ETIQUETA INDIVIDUAL FIXADA NO ESPELHO, AO LADO DO RESPECTIVO DISJUNTOR, E DESENHO ESQUEMÁTICO E DESCRIÇÃO DOS CIRCUITOS, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO SOBRE A PORTA DO QUADRO COM PAPEL ADESIVO. , CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ESPESSURA 6MM, PARA O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PARA EMBUTIR EM PAREDE AXLXP = (800X500X250MM- EXISTENTE), QUADRO COMPLETO, EXCETO DISJUNTORES E CAIXA, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN			975,09
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,00000000	24,20	72,60
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,00000000	29,74	89,22
3	PRÓPRIO	ELET05.0031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,48000000	205,24	98,51
4	PRÓPRIO	ELET05.0037	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 3/16 X 5/8"	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	2,76000000	154,08	425,26
5	ORSE	3006	TRILHO DE FIXAÇÃO EM FERRO ZINCADO - 32/35MM	MATERIAL	M	3,00000000	17,08	51,24
6	ORSE	4945	ISOLADOR EPOXI BT 30 X 30	MATERIAL	UN	10,00000000	6,75	67,50
7	PRÓPRIO	INFRA295	ISOLADOR DE PINO EM PVC PARA O BARRAMENTOS	MATERIAL	UN	6,00000000	5,00	30,00
8	PRÓPRIO	INFRA293	CANALETA DE RECORTE ABERTO 80X80MM, DUTOS DE PVC RÍGIDO	MATERIAL	M	3,00000000	38,62	115,86
9	PRÓPRIO	INFRA3269	PORTA DOCUMENTO A4 PARA QUADRO ELETRICO.	MATERIAL	UN	1,00000000	24,90	24,90
MÃO DE OBRA (COM LS):						148,64	PREÇO UNIT.:	975,09
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	80,26	
VALOR DO BDI:						221,24	VALOR C/ BDI:	1.196,33
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	1.196,33

6.4.4.1	PRÓPRIO	ELET05.0059	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS BARRAMENTOS TRIFÁSICO , BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO DE TERRA, CORRENTE NOMINAL DE 176 A, COM ETIQUETA INDIVIDUAL FIXADA NO ESPELHO, AO LADO DO RESPECTIVO DISJUNTOR, E DESENHO ESQUEMÁTICO E DESCRIÇÃO DOS CIRCUITOS, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO SOBRE A PORTA DO QUADRO COM PAPEL ADESIVO. , CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ESPESSURA 6MM, PARA O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PARA EMBUTIR EM PAREDE AXLXP = (800X500X250MM- EXISTENTE), QUADRO COMPLETO, EXCETO DISJUNTORES E CAIXA, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN			975,09
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,00000000	24,20	72,60
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,00000000	29,74	89,22
3	PRÓPRIO	ELET05.0031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,48000000	205,24	98,51
4	PRÓPRIO	ELET05.0037	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 3/16 X 5/8"	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	2,76000000	154,08	425,26
5	ORSE	3006	TRILHO DE FIXAÇÃO EM FERRO ZINCADO - 32/35MM	MATERIAL	M	3,00000000	17,08	51,24
6	ORSE	4945	ISOLADOR EPOXI BT 30 X 30	MATERIAL	UN	10,00000000	6,75	67,50
7	PRÓPRIO	INFRA295	ISOLADOR DE PINO EM PVC PARA O BARRAMENTOS	MATERIAL	UN	6,00000000	5,00	30,00
8	PRÓPRIO	INFRA293	CANALETA DE RECORTE ABERTO 80X80MM, DUTOS DE PVC RÍGIDO	MATERIAL	M	3,00000000	38,62	115,86
9	PRÓPRIO	INFRA3269	PORTA DOCUMENTO A4 PARA QUADRO ELETRICO.	MATERIAL	UN	1,00000000	24,90	24,90
MÃO DE OBRA (COM LS):						148,64	PREÇO UNIT.:	975,09
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	80,26	
VALOR DO BDI:						221,24	VALOR C/ BDI:	1.196,33
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	1.196,33

6.4.5.1	PRÓPRIO	ELET05.00591	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS BARRAMENTOS TRIFÁSICO , BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO DE TERRA, CORRENTE NOMINAL DE 176 A, COM ETIQUETA INDIVIDUAL FIXADA NO ESPELHO, AO LADO DO RESPECTIVO DISJUNTOR, E DESENHO ESQUEMÁTICO E DESCRIÇÃO DOS CIRCUITOS, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO SOBRE A PORTA DO QUADRO COM PAPEL ADESIVO. , CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ESPESSURA 6MM, PARA O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PARA EMBUTIR EM PAREDE AXLXP = (800X500X250MM- EXISTENTE), QUADRO COMPLETO, EXCETO DISJUNTORES E CAIXA, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN			1.008,98
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,00000000	24,20	72,60
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,00000000	29,74	89,22
3	PRÓPRIO	ELET05.0031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,48000000	205,24	98,51
4	PRÓPRIO	ELET05.0037	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 3/16 X 5/8"	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	2,98000000	154,08	459,15

5	ORSE	3006	TRILHO DE FIXAÇÃO EM FERRO ZINCADO - 32/35MM	MATERIAL	M	3,00000000	17,08	51,24
6	ORSE	4945	ISOLADOR EPOXI BT 30 X 30	MATERIAL	UN	10,00000000	6,75	67,50
7	PRÓPRIO	INFRA295	ISOLADOR DE PINO EM PVC PARA O BARRAMENTOS	MATERIAL	UN	6,00000000	5,00	30,00
8	PRÓPRIO	INFRA293	CANALETA DE RECORTE ABERTO 80X80MM, DUTOS DE PVC RÍGIDO	MATERIAL	M	3,00000000	38,62	115,86
9	PRÓPRIO	INFRA3269	PORTA DOCUMENTO A4 PARA QUADRO ELETRICO.	MATERIAL	UN	1,00000000	24,90	24,90
						MÃO DE OBRA (COM LS):	150,83	PREÇO UNIT.: 1.008,98
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	81,44
						VALOR DO BDI:	228,93	VALOR C/ BDI: 1.237,91
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 1.237,91

6.4.6.1	PRÓPRIO	ELET05.0058	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS BARRAMENTOS MONOFÁSICO , BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO DE TERRA, CORRENTE NOMINAL DE 100A, CAPACIDADE PARA 16 MÓDULOS DIN E COM ETIQUETA INDIVIDUAL FIXADA NO ESPELHO, AO LADO DO RESPECTIVO DISJUNTOR, E DESENHO ESQUEMÁTICO E DESCRIÇÃO DOS CIRCUITOS, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO SOBRE A PORTA DO QUADRO COM PAPEL ADESIVO., CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ESPESSURA 6MM, QUADRO COMPLETO, EXCETO DISJUNTORES E CAIXA, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN			777,14
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,00000000	24,20	72,60
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,00000000	29,74	89,22
3	PRÓPRIO	ELET05.0031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,48000000	205,24	98,51
4	PRÓPRIO	ELET05.0037	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 3/16 X 5/8"	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	1,67000000	154,08	257,31
5	ORSE	3006	TRILHO DE FIXAÇÃO EM FERRO ZINCADO - 32/35MM	MATERIAL	M	3,00000000	17,08	51,24
6	ORSE	4945	ISOLADOR EPOXI BT 30 X 30	MATERIAL	UN	10,00000000	6,75	67,50
7	PRÓPRIO	INFRA293	CANALETA DE RECORTE ABERTO 80X80MM, DUTOS DE PVC RÍGIDO	MATERIAL	M	3,00000000	38,62	115,86
8	PRÓPRIO	INFRA3269	PORTA DOCUMENTO A4 PARA QUADRO ELETRICO.	MATERIAL	UN	1,00000000	24,90	24,90
						MÃO DE OBRA (COM LS):	137,79	PREÇO UNIT.: 777,14
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	74,40
						VALOR DO BDI:	176,33	VALOR C/ BDI: 953,47
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 953,47

6.4.6.2	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	COMPOSIÇÃO	UN			13,42
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06630000	24,20	1,60
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06630000	29,74	1,97
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	1,37	1,37
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):	2,60	PREÇO UNIT.: 13,42
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	1,40
						VALOR DO BDI:	3,04	VALOR C/ BDI: 16,46
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 16,46

6.4.6.3	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	COMPOSIÇÃO	UN			13,42
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06630000	24,20	1,60
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06630000	29,74	1,97
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	1,37	1,37
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):	2,60	PREÇO UNIT.: 13,42
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	1,40
						VALOR DO BDI:	3,04	VALOR C/ BDI: 16,46
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 16,46

6.4.7.1	PRÓPRIO	ELET05.00481	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS BARRAMENTOS, ISOLADORES, PORTA DOCUMENTOS, CHAPA ACRÍLICA ESP. 6MM, TRILHO E CANALETAS, PARA O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (1200X600X400MM-EXISTENTE) QUADRO COMPLETO EXCETO DISJUNTORES E CAIXA, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN			1.966,41
1	PRÓPRIO	ELET05.0036	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PINO EM PVC PARA OS BARRAMENTOS	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	6,00000000	10,24	61,44
2	PRÓPRIO	ELET05.0031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,72000000	205,24	147,77
3	PRÓPRIO	ELET05.0030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PAINEL EPÓXI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	12,00000000	7,10	85,20
4	PRÓPRIO	ELET05.0035	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DOCUMENTO ESTRUTURA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,2MM PARA DOCUMENTOS EM FORMATO A4	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	27,87	27,87
5	PRÓPRIO	ELET05.0033	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRILHO TS 35X15 MM PERFURADO ZINCADO PARA DISJUNTORES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	3,00000000	57,98	173,94
6	PRÓPRIO	S08358 ORSE	CANALETA DE RECORTE ABERTO POR 80X80MM, DUTOS DE PVC RÍGIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	3,00000000	68,40	205,20
7	PRÓPRIO	ELET05.0044	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 1/4 X 3/4"	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	8,21000000	154,08	1.264,99
						MÃO DE OBRA (COM LS):	303,36	PREÇO UNIT.: 1.966,41
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	163,81
						VALOR DO BDI:	446,17	VALOR C/ BDI: 2.412,58
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 2.412,58

6.4.7.2	PRÓPRIO	ELET03.0081	DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO COM CAIXA MOLDADA GERAL TRIFÁSICO(S) DE 125A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 25 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			474,38
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	22,41	13,44

2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	29,74	17,84
3	CPOS/CDHU	P.26.000.044056	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR DE 480 V, DE 70A ATÉ 150 V, REF. DET 134070/134080/134090/1340100/134125E 134150 DA GE OU EQUIVALENTE	MATERIAL	UN	1,00000000	443,10	443,10
						MÃO DE OBRA (COM LS):	22,51	PREÇO UNIT.: 474,38
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21% 12,15	
						VALOR DO BDI:	107,63	VALOR C/ BDI: 582,01
							QUANTIDADE: 1,00	PREÇO TOTAL: 582,01

6.4.7.3	PRÓPRIO	ELET03.0083	DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO COM CAIXA MOLDADA GERAL TRIFÁSICO(S) DE 63A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO A PARTIR DE 25 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN, FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÃO	UN			341,45
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	24,20	9,68
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	29,74	11,89
3	PRÓPRIO	INFRA3322	DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO COM CAIXA MOLDADA GERAL TRIFÁSICO(S) DE 63A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO A PARTIR DE 25 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN, FORNECIMENTO E INSTALACAO	MATERIAL	UN	1,00000000	319,88	319,88
						MÃO DE OBRA (COM LS):	15,67	PREÇO UNIT.: 341,45
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21% 8,46	
						VALOR DO BDI:	77,47	VALOR C/ BDI: 418,92
							QUANTIDADE: 3,00	PREÇO TOTAL: 1.256,76

6.4.7.4	PRÓPRIO	ELET03.0045	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3FASE/NEUTRO - IN 30MA) - DIN DE 125A, 380VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	COMPOSIÇÃO	UN			696,53
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	33,11	19,86
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,10000000	24,20	50,82
3	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,10000000	29,74	62,45
4	EMOP	11873	DISJUNTOR/INTERRUPTORDIFERENCIAL RESIDU AL (DDR), CLASSE AC, 4 POLOS, INST.,C.NO MINAL 125AX415V,SENSIBILIDADE30MA/300MA	MATERIAL	UN	1,00000000	563,40	563,40
						MÃO DE OBRA (COM LS):	97,72	PREÇO UNIT.: 696,53
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21% 52,77	
						VALOR DO BDI:	158,04	VALOR C/ BDI: 854,57
							QUANTIDADE: 1,00	PREÇO TOTAL: 854,57

6.4.7.5	PRÓPRIO	S08894 ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS)220V - 40KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			68,54
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	22,41	6,72
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	29,74	8,92
3	ORSE	9162	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V (PARA-RAIO)	MATERIAL	UN	1,00000000	52,90	52,90
						MÃO DE OBRA (COM LS):	11,25	PREÇO UNIT.: 68,54
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21% 6,08	
						VALOR DO BDI:	15,55	VALOR C/ BDI: 84,09
							QUANTIDADE: 4,00	PREÇO TOTAL: 336,36

6.4.8.1	PRÓPRIO	ELET03.0064	DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO COM CAIXA MOLDADA GERAL TRIFÁSICO(S) DE 125A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			573,28
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	22,41	13,44
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	29,74	17,84
3	ORSE	10064	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	MATERIAL	UN	1,00000000	542,00	542,00
						MÃO DE OBRA (COM LS):	22,51	PREÇO UNIT.: 573,28
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21% 12,15	
						VALOR DO BDI:	130,07	VALOR C/ BDI: 703,35
							QUANTIDADE: 1,00	PREÇO TOTAL: 703,35

6.4.8.2	PRÓPRIO	ELET05.0012	DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO COM CAIXA MOLDADA GERAL TRIFÁSICO(S) DE 100A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			397,50
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	22,41	13,44
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	29,74	17,84
3	ORSE	9191	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A, COM CAIXA MOLDADA, CORRENTE INTERRUPTÃO 20KA	MATERIAL	UN	1,00000000	366,22	366,22
						MÃO DE OBRA (COM LS):	22,51	PREÇO UNIT.: 397,50
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21% 12,15	
						VALOR DO BDI:	90,19	VALOR C/ BDI: 487,69
							QUANTIDADE: 1,00	PREÇO TOTAL: 487,69

6.5.1	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOSIÇÃO	M			10,91
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05100000	24,20	1,23
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05100000	29,74	1,51

3	SINAPI	00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	MATERIAL	M	1,24340000	6,55	8,14
4	SINAPI	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,00940000	3,59	0,03
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,00	PREÇO UNIT.: 10,91
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21% 1,08	
						VALOR DO BDI:	2,47	VALOR C/ BDI: 13,38
								QUANTIDADE: 120,00
								PREÇO TOTAL: 1.605,60

6.5.2	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	COMPOSIÇÃO	M			27,43
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11400000	24,20	2,75
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11400000	29,74	3,39
3	SINAPI	00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	MATERIAL	M	1,24340000	17,10	21,26
4	SINAPI	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,00940000	3,59	0,03
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,47	PREÇO UNIT.: 27,43
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21% 2,41	
						VALOR DO BDI:	6,22	VALOR C/ BDI: 33,65
								QUANTIDADE: 810,00
								PREÇO TOTAL: 27.256,50

6.5.3	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	COMPOSIÇÃO	M			30,21
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06080000	24,20	1,47
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06080000	29,74	1,80
3	SINAPI	00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	MATERIAL	M	1,01500000	26,52	26,91
4	SINAPI	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,00900000	3,59	0,03
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,39	PREÇO UNIT.: 30,21
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21% 1,29	
						VALOR DO BDI:	6,85	VALOR C/ BDI: 37,06
								QUANTIDADE: 100,00
								PREÇO TOTAL: 3.706,00

6.5.4	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	COMPOSIÇÃO	M			41,81
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06970000	24,20	1,68
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06970000	29,74	2,07
3	SINAPI	00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	MATERIAL	M	1,01500000	37,47	38,03
4	SINAPI	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,00900000	3,59	0,03
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,73	PREÇO UNIT.: 41,81
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21% 1,47	
						VALOR DO BDI:	9,48	VALOR C/ BDI: 51,29
								QUANTIDADE: 240,00
								PREÇO TOTAL: 12.309,60

6.6.1	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2025	COMPOSIÇÃO	UN			36,31
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01460000	24,20	0,35
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01460000	29,74	0,43
3	SINAPI	00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	MATERIAL	UN	1,00000000	35,46	35,46
4	SINAPI	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,02100000	3,59	0,07
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,57	PREÇO UNIT.: 36,31
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21% 0,31	
						VALOR DO BDI:	8,23	VALOR C/ BDI: 44,54
								QUANTIDADE: 10,00
								PREÇO TOTAL: 445,40

6.6.2	PRÓPRIO	ELET02.0156	ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 3/4", APARENTE, CONFORME NORMA ABNT 15465, INCLUINDO FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			17,91
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17700000	24,20	4,28
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17700000	29,74	5,26
3	SINAPI	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 " , SEM LUVA	MATERIAL	M	1,01700000	3,82	3,88
4	SINAPI	00000400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	MATERIAL	UN	1,78570000	2,52	4,49
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,94	PREÇO UNIT.: 17,91
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21% 3,74	
						VALOR DO BDI:	4,06	VALOR C/ BDI: 21,97
								QUANTIDADE: 105,00
								PREÇO TOTAL: 2.306,85

6.6.3	PRÓPRIO	ELET02.0002	ELETRODUTO CORRUGADO TIPO PEAD PVC, DN 25 MM (3/4"), ENTERRADO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	M			17,90
--------------	----------------	--------------------	---	-------------------	----------	--	--	--------------

1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17000000	24,20	4,11
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17000000	29,74	5,05
3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,07500000	88,64	6,64
4	PRÓPRIO	INFRA3323	DUTO CORRUGADO TIPO PEAD DE DIÂMETRO 3/4"	MATERIAL	M	1,01700000	2,07	2,10
						MÃO DE OBRA (COM LS):	11,16	PREÇO UNIT.: 17,90
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	6,02
						VALOR DO BDI:	4,06	VALOR C/ BDI: 21,96
								QUANTIDADE: 165,00
								PREÇO TOTAL: 3.623,40

6.6.4	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			5,07
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03000000	24,20	0,72
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03000000	29,74	0,89
3	SINAPI	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,00900000	3,59	0,03
4	SINAPI	00044388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	MATERIAL	M	1,24340000	2,76	3,43
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,18	PREÇO UNIT.: 5,07
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,63
						VALOR DO BDI:	1,15	VALOR C/ BDI: 6,22
								QUANTIDADE: 700,00
								PREÇO TOTAL: 4.354,00

6.6.5	SINAPI	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÃO	UN			14,34
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	24,20	3,63
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	29,74	4,46
3	SINAPI	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MATERIAL	UN	1,00000000	1,92	1,92
4	SINAPI	00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	MATERIAL	UN	1,00000000	4,33	4,33
						MÃO DE OBRA (COM LS):	5,87	PREÇO UNIT.: 14,34
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	3,17
						VALOR DO BDI:	3,25	VALOR C/ BDI: 17,59
								QUANTIDADE: 3,00
								PREÇO TOTAL: 52,77

6.6.6	PRÓPRIO	ELET08.0034	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA E DRENO DE BRITA COM DIMENSÕES DE 30X30X40CM, REBOCADA INTERNAMENTE, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	COMPOSIÇÃO	UN			88,89
1	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,48000000	96,68	46,40
2	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,57000000	35,76	20,38
3	SINAPI	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,25000000	40,94	10,23
4	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,08000000	88,64	7,09
5	SINAPI	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,04400000	67,23	2,95
6	SINAPI	74164/004	LASTRO DE BRITA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00900000	204,88	1,84
						MÃO DE OBRA (COM LS):	33,64	PREÇO UNIT.: 88,89
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	18,15
						VALOR DO BDI:	20,16	VALOR C/ BDI: 109,05
								QUANTIDADE: 10,00
								PREÇO TOTAL: 1.090,50

6.6.7	PRÓPRIO	ELET07.0167	POSTE DE AÇO GALV. CÔNICO CONTÍNUO PARA JARDIM, ALTURA 3M/4M, COM TUBO DIAM. = 64MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA 2 PETALAS E 02 LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, 100 A 220V, FLUXO LUMINOSO 4000 A 4200 LÚMENS, TEMP. COR 6000/6500K, IRC= OU 70%, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN			3.074,90
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,50000000	22,41	33,61
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,50000000	26,50	39,75
3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,28000000	88,64	24,81
4	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,28000000	499,26	139,79
5	ORSE	13668	POSTE DE AÇO GALV. CÔNICO CONTÍNUO POSTE DE AÇO PARA JARDIM, ALTURA 3M/4M, COM TUBO DIAM. = 64MM	MATERIAL	UN	3,20000000	620,25	1.984,80
6	ORSE	13671	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 01 LUMINÁRIA, ENCAIXE EMPOSTE COM TOPO DE Ø DE 60,3MM EXTERNO, DA INDUSPAR OU SIMILAR	MATERIAL	UN	1,00000000	74,14	74,14
7	ORSE	13673	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, 100 A 220V, FLUXO LUMINOSO 4000 A 4200 LÚMENS, TEMP. COR 6000/6500K, IRC= OU 70%, MODELO INDUSPAR OU SIMILAR	MATERIAL	UN	2,00000000	389,00	778,00
						MÃO DE OBRA (COM LS):	94,55	PREÇO UNIT.: 3.074,90
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	51,06
						VALOR DO BDI:	697,69	VALOR C/ BDI: 3.772,59
								QUANTIDADE: 3,00
								PREÇO TOTAL: 11.317,77

6.6.8	PRÓPRIO	ELET07.0168	POSTE BALIZADOR PARA JARDIM DE 50 CM, EM ALUMÍNIO PRETO, + LED 9 W 4000K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN			123,38	
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,70000000	29,74	20,81	
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,70000000	22,41	15,68	
3	ORSE	13949	POSTE BALIZADOR PARA JARDIM, EM ALUMÍNIO PRETO, + LED 12 W BRANCO FRIO ST1301(STARLUMEN OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	86,89	86,89	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	26,26	PREÇO UNIT.:	123,38
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	14,18	
						VALOR DO BDI:	27,99	VALOR C/ BDI:	151,37
								QUANTIDADE:	4,00
								PREÇO TOTAL:	605,48

6.6.9	PRÓPRIO	ELET07.0049	REFLETOR DE LED SOBREPOR DE 50W BIVOLT COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: LED COR BRANCA FRIO, TEMPERATURA DE COR 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			53,06	
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,22990000	24,20	5,56	
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,55180000	29,74	16,41	
3	SINAPI	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	MATERIAL	UN	1,00000000	31,09	31,09	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	16,21	PREÇO UNIT.:	53,06
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	8,75	
						VALOR DO BDI:	12,03	VALOR C/ BDI:	65,09
								QUANTIDADE:	7,00
								PREÇO TOTAL:	455,63

6.6.10	PRÓPRIO	ELET07.0048	REFLETOR DE LED SOBREPOR DE 30W BIVOLT COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: LED COR BRANCA FRIO, TEMPERATURA DE COR 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			49,66	
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,22990000	24,20	5,56	
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,55180000	29,74	16,41	
3	SINAPI	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	MATERIAL	UN	1,00000000	27,69	27,69	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	16,21	PREÇO UNIT.:	49,66
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	8,75	
						VALOR DO BDI:	11,26	VALOR C/ BDI:	60,92
								QUANTIDADE:	6,00
								PREÇO TOTAL:	365,52

7.1.1	PRÓPRIO	LOGI01.0002	SERVIÇO DE CRIMPAGEM EM CONECTOR FÊMEA RJ-45	COMPOSIÇÃO	UN			33,45	
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	33,11	3,31	
2	ORSE	6635	CONECTOR RJ-45 FÊMEA CAT 6	MATERIAL	UN	1,00000000	30,14	30,14	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,58	PREÇO UNIT.:	33,45
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	1,39	
						VALOR DO BDI:	7,58	VALOR C/ BDI:	41,03
								QUANTIDADE:	50,00
								PREÇO TOTAL:	2.051,50

7.1.2	PRÓPRIO	LOGI01.0001	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO	UN			2,26	
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	33,11	1,65	
2	PRÓPRIO	INFRA3299	ETIQUETA AUTO-ADESIVA BRANCA EM PAPEL 288X200 MM (FOLHA A4).	MATERIAL	UN	1,00000000	0,61	0,61	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,29	PREÇO UNIT.:	2,26
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,69	
						VALOR DO BDI:	0,51	VALOR C/ BDI:	2,77
								QUANTIDADE:	80,00
								PREÇO TOTAL:	221,60

7.1.3	PRÓPRIO	LOGI01.0008	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PATCH PAINEL CATEGORIA 6 COM 24 PORTAS PARA RACK 19" CARACTERÍSTICA CONFORME O MEMORIAL DESCRITIVO	COMPOSIÇÃO	UN			1.036,79	
1	PRÓPRIO	06.48	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	24,00000000	2,26	54,24	
2	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,50000000	22,70	34,05	
3	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,50000000	33,11	49,66	
4	ORSE	7304	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6	MATERIAL	UN	1,00000000	898,84	898,84	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	92,62	PREÇO UNIT.:	1.036,79
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	50,02	
						VALOR DO BDI:	235,24	VALOR C/ BDI:	1.272,03
								QUANTIDADE:	4,00
								PREÇO TOTAL:	5.088,12

7.1.4	PRÓPRIO	LOGI01.0012	SERVIÇO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR FÊMEA RJ-45 CAT.6 (CM8V)	COMPOSIÇÃO	UN			37,79	
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14000000	24,20	3,38	
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14000000	29,74	4,16	
3	SINAPI	00039601	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	MATERIAL	UN	1,00000000	30,25	30,25	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	5,48	PREÇO UNIT.:	37,79
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	2,96	
						VALOR DO BDI:	8,57	VALOR C/ BDI:	46,36
								QUANTIDADE:	80,00
								PREÇO TOTAL:	3.708,80

7.1.5	PRÓPRIO	LOGI01.0003	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO UTP CAT. 6. 4 PARES(24AWG) P/ CABEAMENTO VERTICAL E HORIZONTAL CONFORME O MEMORIAL DESCRITIVO	COMPOSIÇÃO	M			17,34
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14000000	24,20	3,38

2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14000000	29,74	4,16
3	SINAPI	00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	MATERIAL	KG	0,10000000	21,90	2,19
4	SINAPI	00039599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	MATERIAL	M	1,05000000	7,25	7,61
						MÃO DE OBRA (COM LS):	5,48	PREÇO UNIT.: 17,34
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	2,96
						VALOR DO BDI:	3,93	VALOR C/ BDI: 21,27
								QUANTIDADE: 600,00
								PREÇO TOTAL: 12.762,00

7.1.6	PRÓPRIO	LOGI01.0013	PORTA EQUIPAMENTOS PARA 01 MÓDULO PARA RJ45 CATEGORIA 6 DE SOBREPOR PARA CANALETA DE ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC) E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	COMPOSIÇÃO	UN			107,06
1	PRÓPRIO	06.48	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	2,26	2,26
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20620000	24,20	4,99
3	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20620000	29,74	6,13
4	SEINFRA	I6168	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS	MATERIAL	UN	1,00000000	18,09	18,09
5	SINAPI	00039601	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	MATERIAL	UN	1,00000000	30,25	30,25
6	PRÓPRIO	INFRA2853	BLOCO FEMEA RJ45 PARA PORTA EQUIPAMENTO.	MATERIAL	UN	1,00000000	5,37	5,37
7	PRÓPRIO	INFRA3169	BLOCO CEGO PARA PORTA EQUIPAMENTO.	MATERIAL	UN	2,00000000	4,70	9,40
8	PRÓPRIO	INFRA3188	PORTA EQUIPAMENTO 3 BLOCOS.	MATERIAL	UN	1,00000000	30,57	30,57
						MÃO DE OBRA (COM LS):	9,36	PREÇO UNIT.: 107,06
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	5,06
						VALOR DO BDI:	24,29	VALOR C/ BDI: 131,35
								QUANTIDADE: 6,00
								PREÇO TOTAL: 788,10

7.1.7	PRÓPRIO	LOGI01.0014	PORTA EQUIPAMENTOS PARA 02 MÓDULOS PARA RJ45 CATEGORIA 6 DE SOBREPOR PARA CANALETA DE ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC) E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	COMPOSIÇÃO	UN			122,83
1	PRÓPRIO	06.48	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	2,00000000	2,26	4,52
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20620000	24,20	4,99
3	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20620000	29,74	6,13
4	PRÓPRIO	INFRA3188	PORTA EQUIPAMENTO 3 BLOCOS.	MATERIAL	UN	1,00000000	30,57	30,57
5	PRÓPRIO	INFRA3169	BLOCO CEGO PARA PORTA EQUIPAMENTO.	MATERIAL	UN	1,00000000	4,70	4,70
6	PRÓPRIO	INFRA3170	BLOCO FEMEA RJ45 PARA PORTA EQUIPAMENTO.	MATERIAL	UN	2,00000000	5,71	11,42
7	SINAPI	00039601	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	MATERIAL	UN	2,00000000	30,25	60,50
						MÃO DE OBRA (COM LS):	10,65	PREÇO UNIT.: 122,83
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	5,75
						VALOR DO BDI:	27,87	VALOR C/ BDI: 150,70
								QUANTIDADE: 37,00
								PREÇO TOTAL: 5.575,90

7.1.8	PRÓPRIO	LOGI01.0011	SERVIÇO DE CERTIFICAÇÃO DE REDE EM CABEAMENTO METÁLICO CATEGORIA 5E, 6 E 6A (DE ACORDO COM MEMORIAL DESCRITIVO)	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):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	5,37	VALOR C/ BDI: 29,05
								QUANTIDADE: 80,00
								PREÇO TOTAL: 2.324,00

7.1.9	PRÓPRIO	LOGI02.0006	SERVIÇO DE IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS LÓGICOS NAS TERMINAÇÕES	COMPOSIÇÃO	UN			1,14
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03300000	33,11	1,09
2	ORSE	181	ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO - (O A 9) E (A A C) COM 10 UNIDADES	MATERIAL	UN	1,00000000	0,05	0,05
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,85	PREÇO UNIT.: 1,14
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,46
						VALOR DO BDI:	0,25	VALOR C/ BDI: 1,39
								QUANTIDADE: 80,00
								PREÇO TOTAL: 111,20

7.2.1	PRÓPRIO	ELET02.0019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA FURADA EM CHAPA #18, TIPO "U" COM TAMPA, PRÉ ZINCADA A FOGO, 100X100MM, FABRICADA CONFORME NORMA ABNT NBR ICE 61537, INCLUSO EMENDA E FIXAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			46,17
1	PRÓPRIO	REL INFRA 0304	CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA ELETROCALHA (TIRANTE DE AÇO (BARRA ROSCADA), NAS MEDIDAS DE 1/4"X3000, ROSCA TOTAL Ø1/4"X3000, PORCA SEXTAVADA Ø1/4", ARRUELA LISA Ø1/1", PARAFUSO SEXTAVADO E CANTONEIRA ZZ	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,09100000	30,72	2,79
2	PRÓPRIO	02.INEL.ELCA.22.05.1	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,09100000	45,85	4,17
3	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" Ø FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,33300000	10,73	3,57
4	ORSE	3633	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 100 X 3000MM, PESO, 2,20KG/M, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	0,33300000	78,35	26,09
5	ORSE	3990	TAMPA DE ENCAIXE 100 X3000 - Z PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	M	1,00000000	9,55	9,55
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,47	PREÇO UNIT.: 46,17
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	1,88
						VALOR DO BDI:	10,47	VALOR C/ BDI: 56,64
								QUANTIDADE: 12,00
								PREÇO TOTAL: 679,68

7.2.2	PRÓPRIO	ELET02.0005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA FURADA EM CHAPA #18, TIPO "U" COM TAMPA, PRÉ ZINCADA A FOGO, 50X50MM, FABRICADA CONFORME NORMA ABNT NBR ICE 61537, INCLUSO CONJUNTO DE FIXAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M				53,26
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	22,41	8,96	
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	29,74	11,89	
3	PRÓPRIO	REL P INFRA 0304	CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA ELETROCALHA (TIRANTE DE AÇO (BARRA ROSCADA), NAS MEDIDAS DE 1/4"X3000, ROSCA TOTAL Ø1/4"X3000, PORCA SEXTAVADA Ø1/4", ARRUELA LISA Ø1/1", PARAFUSO SEXTAVADO E CANTONEIRA ZZ	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,50000000	30,72	15,36	
4	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	33,25	10,97	
5	ORSE	3989	TAMPA DE ENCAIXE 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	0,33000000	18,45	6,08	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	20,87	PREÇO UNIT.:	53,26
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	11,28	
						VALOR DO BDI:	12,08	VALOR C/ BDI:	65,34
								QUANTIDADE:	12,00
								PREÇO TOTAL:	784,08

7.2.3	PRÓPRIO	ELET02.0004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA FURADA EM CHAPA #18, TIPO "U" COM TAMPA, PRÉ ZINCADA A FOGO, 100X50MM, FABRICADA CONFORME NORMA ABNT NBR ICE 61537, INCLUSO EMENDA E FIXAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M				34,48
1	PRÓPRIO	REL P INFRA 0304	CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA ELETROCALHA (TIRANTE DE AÇO (BARRA ROSCADA), NAS MEDIDAS DE 1/4"X3000, ROSCA TOTAL Ø1/4"X3000, PORCA SEXTAVADA Ø1/4", ARRUELA LISA Ø1/1", PARAFUSO SEXTAVADO E CANTONEIRA ZZ	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,09100000	30,72	2,79	
2	PRÓPRIO	02.INEL.ELCA.009/02	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,09100000	41,73	3,79	
3	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,33300000	10,73	3,57	
4	ORSE	860	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	M	1,00000000	14,78	14,78	
5	ORSE	3990	TAMPA DE ENCAIXE 100 X3000 - Z PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	M	1,00000000	9,55	9,55	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,27	PREÇO UNIT.:	34,48
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	1,77	
						VALOR DO BDI:	7,82	VALOR C/ BDI:	42,30
								QUANTIDADE:	12,00
								PREÇO TOTAL:	507,60

7.2.4	PRÓPRIO	ELET02.0040	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. INCLUSIVE CONJUNTO DE FIXAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN				89,60
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	24,20	4,84	
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	29,74	5,94	
3	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,05	0,84	
4	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,20	3,36	
5	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,32	5,37	
6	ORSE	4012	CURVA VERTICAL 150 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	45,20	45,20	
7	SUDECAP	74.04.19	TAMPA P/ CURVA VERTICAL 90º P/ ELETROC. 100X100 MM	MATERIAL	UN	1,00000000	4,85	4,85	
8	ORSE	9704	TALA PLANA PERFURADA 100MM	MATERIAL	UN	4,00000000	4,80	19,20	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	7,83	PREÇO UNIT.:	89,60
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	4,23	
						VALOR DO BDI:	20,33	VALOR C/ BDI:	109,93
								QUANTIDADE:	1,00
								PREÇO TOTAL:	109,93

7.2.5	PRÓPRIO	ELET02.0050	CURVA HORIZONTAL 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., INCLUSIVE COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO: 16 PARAFUSOS GALVANIZADOS CABEÇA LENTILHA DE 1/4"X1/2", 16 PORCAS SEXTAVADAS GALVANIZADAS DE 1/4" E 16 ARRUELAS LISAS GALVANIZADAS DE 1/4"	COMPOSIÇÃO	UN				81,61
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,27400000	24,20	6,63	
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,27400000	29,74	8,14	
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	0,20	3,20	
5	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	16,00000000	0,32	5,12	
6	ORSE	7490	JUNÇÃO COM ABA 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, LEITOFORT (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	4,00000000	7,20	28,80	
7	ORSE	12415	TAMPA PARA CURVA DE INVERSÃO 100X50MM (ELETROCALHA)	MATERIAL	UN	1,00000000	9,57	9,57	
8	ORSE	8945	CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	19,35	19,35	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	10,73	PREÇO UNIT.:	81,61
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	5,80	
						VALOR DO BDI:	18,51	VALOR C/ BDI:	100,12
								QUANTIDADE:	2,00
								PREÇO TOTAL:	200,24

7.2.6	PRÓPRIO	ELET02.0021	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 100MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO - INCLUSIVE COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN				105,87
-------	---------	-------------	--	------------	----	--	--	--	--------

1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,36600000	29,74	10,88
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,36600000	24,20	8,85
3	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	24,00000000	0,20	4,80
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	0,32	7,68
6	ORSE	4096	TÊ HORIZONTAL 100 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	29,95	29,95
7	ORSE	9704	TALA PLANA PERFURADA 100MM	MATERIAL	UN	6,00000000	4,80	28,80
8	ORSE	13348	TAMPA DE ENCAIXE 100MM PARA TÊ HORIZONTAL, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA(REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	13,71	13,71
MÃO DE OBRA (COM LS):						14,34	PREÇO UNIT.:	105,87
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	7,74	
VALOR DO BDI:						24,02	VALOR C/ BDI:	129,89
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	129,89

7.2.7	PRÓPRIO	ELET02.0007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº18 MSG DE AÇO CARBONO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	COMPOSIÇÃO	UN			89,84
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,36600000	29,74	10,88
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,36600000	24,20	8,85
3	ORSE	4095	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	26,95	26,95
4	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	25,20000000	0,20	5,04
5	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	25,20000000	0,05	1,26
6	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	25,20000000	0,32	8,06
7	ORSE	9704	TALA PLANA PERFURADA 100MM	MATERIAL	UN	6,00000000	4,80	28,80
MÃO DE OBRA (COM LS):						14,34	PREÇO UNIT.:	89,84
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	7,74	
VALOR DO BDI:						20,38	VALOR C/ BDI:	110,22
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	110,22

7.2.8	PRÓPRIO	ELET02.0068	REDUÇÃO, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 50 E ABA DE 100 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			13,86
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	29,74	2,97
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	22,41	2,24
3	ORSE	12669	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	8,65	8,65
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,75	PREÇO UNIT.:	13,86
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	2,03	
VALOR DO BDI:						3,14	VALOR C/ BDI:	17,00
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	34,00

7.2.9	PRÓPRIO	ELET02.0009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA TERMINAL, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, LARGURA 50 E ABA DE 50MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº18 MSG DE AÇO CARBONO.	COMPOSIÇÃO	UN			32,04
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	24,20	4,84
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	29,74	5,94
3	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	8,00000000	0,05	0,40
4	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	8,00000000	0,20	1,60
5	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	8,00000000	0,32	2,56
6	ORSE	7490	JUNÇÃO COM ABA 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, LEITFORT (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	2,00000000	7,20	14,40
7	ORSE	2205	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METALICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	2,30	2,30
MÃO DE OBRA (COM LS):						7,83	PREÇO UNIT.:	32,04
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	4,23	
VALOR DO BDI:						7,26	VALOR C/ BDI:	39,30
							QUANTIDADE:	3,00
							PREÇO TOTAL:	117,90

7.2.10	PRÓPRIO	ELET02.0045	SAÍDA HORIZONTAL, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE Ø3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			6,32
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06000000	29,74	1,78
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06000000	22,41	1,34
3	ORSE	2003	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	3,20	3,20
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,25	PREÇO UNIT.:	6,32
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	1,22	
VALOR DO BDI:						1,43	VALOR C/ BDI:	7,75
							QUANTIDADE:	4,00
							PREÇO TOTAL:	31,00

7.2.11	PRÓPRIO	ELET02.0046	SAÍDA HORIZONTAL, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE Ø1" -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			10,23
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12000000	29,74	3,56
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12000000	22,41	2,68

3	ORSE	2001	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	3,99	3,99
				MÃO DE OBRA (COM LS):		4,51	PREÇO UNIT.:	10,23
				LEIS SOCIAIS (LS):		115,21%	2,43	
				VALOR DO BDI:		2,32	VALOR C/ BDI:	12,55
							QUANTIDADE:	9,00
							PREÇO TOTAL:	112,95

7.2.12	PRÓPRIO	ELET02.0069	SAÍDA HORIZONTAL, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE Ø1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			10,97
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12000000	29,74	3,56
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12000000	22,41	2,68
3	ORSE	8906	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	4,73	4,73
				MÃO DE OBRA (COM LS):		4,51	PREÇO UNIT.:	10,97
				LEIS SOCIAIS (LS):		115,21%	2,43	
				VALOR DO BDI:		2,48	VALOR C/ BDI:	13,45
							QUANTIDADE:	3,00
							PREÇO TOTAL:	40,35

7.2.13	PRÓPRIO	ELET02.0011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM COM DUAS TRILHAS (DUPLO) PARA SOBREPOR NA PAREDE, INCLUSIVE TAMPA PLANA RANHURADA (COR BRANCA)	COMPOSIÇÃO	M			190,64
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	29,74	8,92
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	24,20	7,26
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	6,00000000	0,75	4,50
4	PRÓPRIO	INFRA3172	CANALETA ALUMÍNIO SOBREPOR 25X73 MM DUAS TRILHAS SEM TAMPA (TIPO DUTOTEC).	MATERIAL	M	1,00000000	115,50	115,50
5	PRÓPRIO	INFRA3190	TAMPA CANALETA ALUMÍNIO SOBREPOR 25-45X73 MM (TIPO DUTOTEC).	MATERIAL	M	1,00000000	54,46	54,46
				MÃO DE OBRA (COM LS):		11,76	PREÇO UNIT.:	190,64
				LEIS SOCIAIS (LS):		115,21%	6,35	
				VALOR DO BDI:		43,25	VALOR C/ BDI:	233,89
							QUANTIDADE:	173,00
							PREÇO TOTAL:	40.462,97

7.2.14	PRÓPRIO	ELET02.0014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO 4X4" PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM (COR BRANCA)	COMPOSIÇÃO	UN			117,26
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	24,20	9,68
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	29,74	11,89
3	PRÓPRIO	INFRA3174	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO X OU T, PARA CANALETA EM ALUMINIO ANODIZADO #73X25 MM, INCLUSIVE TAMPA.	MATERIAL	UN	1,00000000	95,69	95,69
				MÃO DE OBRA (COM LS):		15,67	PREÇO UNIT.:	117,26
				LEIS SOCIAIS (LS):		115,21%	8,46	
				VALOR DO BDI:		26,60	VALOR C/ BDI:	143,86
							QUANTIDADE:	18,00
							PREÇO TOTAL:	2.589,48

7.2.15	PRÓPRIO	ELET02.0017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUYA DE ARREIMATE PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM (COR BRANCA)	COMPOSIÇÃO	UN			73,28
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	24,20	3,63
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	29,74	4,46
3	PRÓPRIO	INFRA3185	LUYA DE ARREIMATE PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM	MATERIAL	UN	1,00000000	65,19	65,19
				MÃO DE OBRA (COM LS):		5,87	PREÇO UNIT.:	73,28
				LEIS SOCIAIS (LS):		115,21%	3,17	
				VALOR DO BDI:		16,62	VALOR C/ BDI:	89,90
							QUANTIDADE:	15,00
							PREÇO TOTAL:	1.348,50

7.2.16	PRÓPRIO	ELET02.0015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR DE ELETRODUTO PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM (COR BRANCA)	COMPOSIÇÃO	UN			91,32
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	24,20	9,68
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	29,74	11,89
3	PRÓPRIO	INFRA3308	ADAPTADOR CANALETA 25MM ALUMINIO PARA ELETRODUTO DUAS SAÍDAS DE 3/4 (2X3/4").	MATERIAL	UN	1,00000000	69,75	69,75
				MÃO DE OBRA (COM LS):		15,67	PREÇO UNIT.:	91,32
				LEIS SOCIAIS (LS):		115,21%	8,46	
				VALOR DO BDI:		20,72	VALOR C/ BDI:	112,04
							QUANTIDADE:	15,00
							PREÇO TOTAL:	1.680,60

7.2.17	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOSIÇÃO	M			12,25
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11400000	24,20	2,75
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11400000	29,74	3,39
3	SINAPI	00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUYA	MATERIAL	M	1,01700000	5,97	6,07
4	SINAPI	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,00200000	21,90	0,04
				MÃO DE OBRA (COM LS):		4,47	PREÇO UNIT.:	12,25
				LEIS SOCIAIS (LS):		115,21%	2,41	

		VALOR DO BDI:	2,77	VALOR C/ BDI:	15,02
				QUANTIDADE:	3,00
				PREÇO TOTAL:	45,06

7.2.18	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOSIÇÃO	M				8,97
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09400000	24,20		2,27
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09400000	29,74		2,79
3	SINAPI	00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	MATERIAL	M	1,01700000	3,82		3,88
4	SINAPI	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,00180000	21,90		0,03
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,69	PREÇO UNIT.:	8,97
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	1,99	
						VALOR DO BDI:	2,03	VALOR C/ BDI:	11,00
								QUANTIDADE:	3,00
								PREÇO TOTAL:	33,00

7.2.19	SINAPI	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	COMPOSIÇÃO	M				15,46
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13600000	24,20		3,29
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13600000	29,74		4,04
3	SINAPI	00002684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	MATERIAL	M	1,01700000	7,95		8,08
4	SINAPI	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,00230000	21,90		0,05
						MÃO DE OBRA (COM LS):	5,33	PREÇO UNIT.:	15,46
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	2,88	
						VALOR DO BDI:	3,50	VALOR C/ BDI:	18,96
								QUANTIDADE:	3,00
								PREÇO TOTAL:	56,88

7.3.1	PRÓPRIO	LOGI02.0008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA CINTA DE VELCRO NA COR PRETA, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN				3,19
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	29,74		2,97
2	SINAPI	00000411	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	MATERIAL	UN	1,00000000	0,22		0,22
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,24	PREÇO UNIT.:	3,19
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	1,21	
						VALOR DO BDI:	0,72	VALOR C/ BDI:	3,91
								QUANTIDADE:	50,00
								PREÇO TOTAL:	195,50

7.3.2	PRÓPRIO	LOGI02.0009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ORGANIZADOR DE CABOS HORIZOINTAL FECHADO 1U PARA RACK 19	COMPOSIÇÃO	UN				26,48
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	29,74		2,97
2	CPOS/CDHU	P.17.000.030518	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 019' 1U	MATERIAL	UN	1,00000000	23,51		23,51
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,24	PREÇO UNIT.:	26,48
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	1,21	
						VALOR DO BDI:	6,00	VALOR C/ BDI:	32,48
								QUANTIDADE:	4,00
								PREÇO TOTAL:	129,92

7.3.3	PRÓPRIO	LOGI02.0013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ORGANIZADOR DE CABOS HORIZOINTAL FECHADO 2U PARA RACK 19	COMPOSIÇÃO	UN				43,53
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	29,74		2,97
2	CPOS/CDHU	P.17.000.030531	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19' 2 U	MATERIAL	UN	1,00000000	40,56		40,56
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,24	PREÇO UNIT.:	43,53
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	1,21	
						VALOR DO BDI:	9,87	VALOR C/ BDI:	53,40
								QUANTIDADE:	2,00
								PREÇO TOTAL:	106,80

7.3.4	PRÓPRIO	LOGI01.0001	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO	UN				2,26
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	33,11		1,65
2	PRÓPRIO	INFRA3299	ETIQUETA AUTO-ADESIVA BRANCA EM PAPEL 288X200 MM (FOLHA A4).	MATERIAL	UN	1,00000000	0,61		0,61
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,29	PREÇO UNIT.:	2,26
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,69	
						VALOR DO BDI:	0,51	VALOR C/ BDI:	2,77
								QUANTIDADE:	88,00
								PREÇO TOTAL:	243,76

7.3.5	PRÓPRIO	LOGI02.0014	NOBREAK BIFÁSICO, SENOIDAL, 2KVA, ENTRADA 220V, SAÍDA 127~220V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN				2.304,61
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	29,74		8,92
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	22,41		6,72
3	EMOP	11646	FONTE DE EMERGENCIA, NO BREAK, POTENCIA DE 2KVA, 127/220V-60HZ, AUTONOMIA A PLEN A CARGA DE 30MIN	MATERIAL	UN	1,00000000	2.288,97		2.288,97
						MÃO DE OBRA (COM LS):	11,25	PREÇO UNIT.:	2.304,61
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	6,08	
						VALOR DO BDI:	522,91	VALOR C/ BDI:	2.827,52
								QUANTIDADE:	1,00
								PREÇO TOTAL:	2.827,52

7.3.6	PRÓPRIO	LOGI02.0001	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DO RACK DE PAREDE 24 U'S, PADRÃO 19" CORPO EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, COM FUROS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE E ENTRADA DE CABOS NA PARTE INFERIOR E SUPERIOR; LATERAIS E FUNDO EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020 COM ALETAS PARA VENTILAÇÃO; PORTAS FRONTAIS E LATERAIS REMOVÍVEIS; PORTA EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020 COM FECHO, LINGUETA COM CHAVE E ACRILICO CRISTAL OU FUME; FECHADURA COM CHAVE NAS PORTAS FRONTAL E LATERAIS; PLANO DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020 MÓVEL E REGULAVEL NO SENTIDO DA PROFUNDIDADE; PINTURA ELETROSTÁTICA; ACOMPANHANDO PARAFUSOS DE FIXAÇÃO; FORNECER E INSTALAR NO MÍNIMO, 40 PARAFUSOS E PORCAS PARA FIXAÇÃO JÁ INSTALADOS NO RACK PARA FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS NO RACK; DEVERÁ SER DE COR PRETA; DEVERA ACOMPANHAR NO MÍNIMO 1 REGUA ELÉTRICA COM TENSÃO DE ENTRADA 120V /240V, CABO DE ALIMENTAÇÃO DE 1,8M E SAÍDA DE, NO MÍNIMO, 8 TOMADAS NA RÉGUA, PADRÃO 19" NA COR PRETA: - FABRICAÇÃO EM AÇO SAE 1020. - TOMADAS 2P+T E UM CABO DE 1,80M DE COMPRIMENTO 10A/500V. - PINTURA EPÓXI-PÓ TEXTURIZADA APRESENTAR CATÁLOGO DO FABRICANTE; GARANTIA MÍNIMA DE 3 ANOS	COMPOSIÇÃO	UN				440,74
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,00000000	29,74	59,48	
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,00000000	24,20	96,80	
3	EMBASA	M104400090	TERMINAL DE ATERRAMENTO EM BRONZE, P/ LIGACAO DE CABOS DE COBRE A SUPERFICIE PLANA (CHAPA DE ACO OU BARRAMENTO), P/ CABOS DE 13 A 21MM²	MATERIAL	UN	2,00000000	1,31	2,62	
4	SEINFRA	18449	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	MATERIAL	UN	1,00000000	123,75	123,75	
5	CPOS/CDHU	P.17.000.030524	BANDEJA FIXA PARA RACK, 19" X 800 MM	MATERIAL	UN	1,00000000	118,09	118,09	
6	AGETOP CIVIL	3974	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5	MATERIAL	UN	40,00000000	1,00	40,00	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	112,00	PREÇO UNIT.:	440,74
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	60,48	
						VALOR DO BDI:	100,00	VALOR C/ BDI:	540,74
								QUANTIDADE:	1,00
								PREÇO TOTAL:	540,74

7.4.1.1	PRÓPRIO	LOGI01.0072	CABO ÓPTICO MONOMODO 6 FO OU SUPERIOR, TIPO DDR, REVESTIMENTO INTERNO EM ACRÍLICO/POLIAMIDA, REVESTIDOS E REUNIDOS POR FIBRAS SINTÉTICAS DE TRACÇÃO, COBERTURA EXTERNA EM POLÍMERO ESPECIAL NA COR PRETA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M				20,13
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	29,74	2,97	
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	24,20	2,42	
3	ORSE	8926	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 6 VIAS	MATERIAL	M	1,00000000	14,74	14,74	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,92	PREÇO UNIT.:	20,13
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	2,12	
						VALOR DO BDI:	4,56	VALOR C/ BDI:	24,69
								QUANTIDADE:	580,00
								PREÇO TOTAL:	14.320,20

7.4.1.2	PRÓPRIO	LOGI01.0060	CABO ÓPTICO MONOMODO 48 FO OU SUPERIOR, TIPO DDR, REVESTIMENTO INTERNO EM ACRÍLICO/POLIAMIDA, REVESTIDO E REUNIDOS POR FIBRAS SINTÉTICAS DE TRACÇÃO COBERTURA EXTERNA EM POLÍMERO ESPECIAL NA COR PRETA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M				15,67
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	29,74	2,97	
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	24,20	2,42	
3	PRÓPRIO	INFRA3329	CABO ÓPTICO AUTO SUSTENTADO MONOMODO 48FO OU SUPERIOR, DO TIPO DDR DE Ø50/125MM, REVESTIMENTO INTERNO EM ACRILATO/POLIAMIDA, REVESTIDOS E REUNIDOS POR FIBRAS SINTÉTICAS DE TRACÇÃO, COBERTURA EXTERNA EM POLÍMERO ESPECIAL NA COR PRETA	MATERIAL	M	1,00000000	10,28	10,28	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,92	PREÇO UNIT.:	15,67
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	2,12	
						VALOR DO BDI:	3,55	VALOR C/ BDI:	19,22
								QUANTIDADE:	300,00
								PREÇO TOTAL:	5.766,00

7.4.1.3	PRÓPRIO	LOGI02.0018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA, EM PS INJETADO, COM INSCRIÇÕES EM RELEVO (OU SERIGRAFADA) CONTENDO NO MÍNIMO: "CUIDADO CABO ÓPTICO", "ROTA" E "CABO", SER DE COR AMARELA, POSSUIR PROTEÇÃO ANTI-UV E TER GARANTIA MÍNIMA DE 3 ANOS.	COMPOSIÇÃO	UN				2,28
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03300000	33,11	1,09	
2	SBC	063217	FIBRA OPTICA - PLAQUETA DE IDENTIFICACAO "CUIDADO CABO OPTICO"	MATERIAL	UN	1,00000000	1,19	1,19	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,85	PREÇO UNIT.:	2,28
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,46	
						VALOR DO BDI:	0,51	VALOR C/ BDI:	2,79
								QUANTIDADE:	15,00
								PREÇO TOTAL:	41,85

7.4.1.4	PRÓPRIO	LOGI02.0080	CORDÃO ÓPTICO (PATCH CORD) MONOMODO LC/LC DE MÍNIMO 5,0 M, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN				61,33
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05800000	33,11	1,92	
2	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05800000	22,70	1,31	
3	PRÓPRIO	INFRA2758	CORDÃO ÓPTICO (PATCH CORD) MONOMODO LC/LC DE MÍNIMO 5,0 M.	MATERIAL	UN	1,00000000	58,10	58,10	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,39	PREÇO UNIT.:	61,33
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	1,29	
						VALOR DO BDI:	13,91	VALOR C/ BDI:	75,24
								QUANTIDADE:	4,00
								PREÇO TOTAL:	300,96

7.4.1.5	PRÓPRIO	LOGI02.0045	FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN				50,00
1	PRÓPRIO	INFRA3182	FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA	SERVIÇOS	UN	1,00000000	50,00	50,00	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.:	50,00

		LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00		
		VALOR DO BDI:		11,34	VALOR C/ BDI:	61,34
					QUANTIDADE:	68,00
					PREÇO TOTAL:	4.171,12

7.4.1.6	PRÓPRIO	LOGI02.0048	DISTRIBUIDOR ÓPTICO PARA 48 FO, COM ACOPLADORES LC/LC CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			2.162,09	
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,50000000	24,20	60,50	
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,50000000	29,74	74,35	
3	CPOS/CDHU	P.17.000.042522	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO PARA 1 U 24 FIBRAS (DIO) B48, PARA MONTAGEM EM RACK 19"/ 23"	MATERIAL	UN	1,00000000	829,72	829,72	
4	PRÓPRIO	INFRA3202	ACOPLADOR OPTICO TIPO LC DUPLEX.	MATERIAL	UN	24,00000000	6,31	151,44	
5	PRÓPRIO	INFRA3198	ELEMENTOS DE ANCORAGEM E ACOMODAÇÃO DE CABOS OPTICOS EM DIO B48	MATERIAL	UN	1,00000000	124,91	124,91	
6	PRÓPRIO	INFRA3197	PLACA PARA ADAPTADORES OPTICOS DE 12 POSIÇÕES EM DIO.	MATERIAL	UN	4,00000000	52,34	209,36	
7	PRÓPRIO	INFRA3203	KIT BANDEJA DE EMENDA STACK 48F E ACESSORIOS.	MATERIAL	UN	1,00000000	711,81	711,81	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	97,95	PREÇO UNIT.:	2.162,09
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	52,89	
						VALOR DO BDI:	490,57	VALOR C/ BDI:	2.652,66
								QUANTIDADE:	1,00
								PREÇO TOTAL:	2.652,66

7.4.1.7	PRÓPRIO	LOGI02.0046	CERTIFICAÇÃO DE FIBRA OPTICA EMPREGANDO TÉCNICA OPTICAL TIME DOMAIN REFLECTOMETER - OTDR E/OU MEDIDOR DE POTÊNCIA POWER METER, SEGUNDO TIA-568-C-3-1, CONFORME PROJETO E MEMORIAL.	COMPOSIÇÃO	UN			80,00	
1	PRÓPRIO	INFRA3178	CERTIFICAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA	SERVIÇOS	UN	1,00000000	80,00	80,00	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.:	80,00
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00	
						VALOR DO BDI:	18,15	VALOR C/ BDI:	98,15
								QUANTIDADE:	54,00
								PREÇO TOTAL:	5.300,10

7.4.1.8	PRÓPRIO	LOGI02.0050	IDENTIFICAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA EM DIO COM ETIQUETA DE IMPRESSÃO GERADA POR IMPRESSORA DE TERMO-TRANSFERÊNCIA, DIMENSÃO 35X12 MM, CONFORME PROJETO E MEMORIAL.	COMPOSIÇÃO	UN			1,12	
1	PRÓPRIO	LOGI01.0039	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITO POR MEIO DE FITA LAMINADA ADESIVA BRANCA, 35X12 MM, AFIXADO EM ESPELHO DE DISPOSITIVO, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	1,12	1,12	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,85	PREÇO UNIT.:	1,12
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,46	
						VALOR DO BDI:	0,25	VALOR C/ BDI:	1,37
								QUANTIDADE:	4,00
								PREÇO TOTAL:	5,48

7.4.1.9	PRÓPRIO	LOGI02.0051	EXTENSÃO ÓPTICA MONOMODO SFF(LC), ATENDER EIA/TIA-568-C.3, IEEE 802.3AE, ANSI T11.2, CERTIFICADO E HOMOLOGADO PELA ANATEL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			67,19	
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	29,74	1,48	
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	24,20	1,21	
3	PRÓPRIO	INFRA3204	EXTENSÃO ÓPTICA (PIG TAIL) MONOMODO LC SC/APC OU SC/UPC 1,5M.	MATERIAL	UN	1,00000000	64,50	64,50	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,96	PREÇO UNIT.:	67,19
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	1,06	
						VALOR DO BDI:	15,24	VALOR C/ BDI:	82,43
								QUANTIDADE:	48,00
								PREÇO TOTAL:	3.956,64

7.4.1.10	PRÓPRIO	LOGI02.0084	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CAIXA DE EMENDA HERMÉTICA 48 FO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	COMPOSIÇÃO	UN			236,53	
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	24,20	7,26	
2	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	33,11	9,93	
3	PRÓPRIO	INFRA3330	FORNECIMENTO DE CAIXA DE EMENDA HERMÉTICA 48 FO	MATERIAL	UN	1,00000000	219,34	219,34	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	12,77	PREÇO UNIT.:	236,53
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	6,89	
						VALOR DO BDI:	53,66	VALOR C/ BDI:	290,19
								QUANTIDADE:	1,00
								PREÇO TOTAL:	290,19

7.4.2.1	PRÓPRIO	ELET02.0005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA FURADA EM CHAPA #18, TIPO "U" COM TAMPA, PRÉ ZINCADA A FOGO, 50X50MM, FABRICADA CONFORME NORMA ABNT NBR ICE 61537, INCLUSO CONJUNTO DE FIXAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			53,26	
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	22,41	8,96	
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	29,74	11,89	
3	PRÓPRIO	REL INFRA 0304	CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA ELETROCALHA (TIRANTE DE AÇO (BARRA ROSCADA), NAS MEDIDAS DE 1/4"x3000, ROSCA TOTAL Ø1/4"x3000, PORCA SEXTAVADA Ø1/4", ARRUELA LISA Ø1/1", PARAFUSO SEXTAVADO E CANTONEIRA ZZ	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,50000000	30,72	15,36	
4	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	33,25	10,97	
5	ORSE	3989	TAMPA DE ENCAIXE 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	0,33000000	18,45	6,08	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	20,87	PREÇO UNIT.:	53,26
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	11,28	
						VALOR DO BDI:	12,08	VALOR C/ BDI:	65,34
								QUANTIDADE:	20,00
								PREÇO TOTAL:	1.306,80

7.4.2.2	PRÓPRIO	ELET02.0208	CURVA HORIZONTAL 50X50 MM 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA, COM VIROLA E TAMPA DE PRESSÃO, 50X50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, EM CHAPA 18 DE AÇO CARBONO, MAIS ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN	43,39		
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,27400000	22,41	6,14
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,27400000	29,74	8,14
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	0,32	5,12
5	ORSE	12414	TAMPA PARA CURVA 90º, HORIZONTAL, 50X50MM (ELETROCALHA)	MATERIAL	UN	1,00000000	5,09	5,09
6	ORSE	8946	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	10,70	10,70
7	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	16,00000000	0,20	3,20
8	ORSE	9705	TALA PLANA PERFURADA 50MM	MATERIAL	UN	4,00000000	1,05	4,20
MÃO DE OBRA (COM LS):						10,28	PREÇO UNIT.:	43,39
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	5,55	
VALOR DO BDI:						9,84	VALOR C/ BDI:	53,23
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	106,46

7.4.2.3	PRÓPRIO	ELET02.0199	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA, TIPO "U", COM TAMPA DE ENCAIXE, 100X50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, EM CHAPA 18 DE AÇO CARBONO, MAIS ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN	51,07		
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,27400000	22,41	6,14
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,27400000	29,74	8,14
3	ORSE	4217	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º	MATERIAL	UN	1,00000000	14,65	14,65
4	ORSE	12413	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90º, HORIZONTAL, 100X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	MATERIAL	UN	1,00000000	8,82	8,82
5	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	16,00000000	0,05	0,80
6	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	16,00000000	0,32	5,12
7	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	16,00000000	0,20	3,20
8	ORSE	9705	TALA PLANA PERFURADA 50MM	MATERIAL	UN	4,00000000	1,05	4,20
MÃO DE OBRA (COM LS):						10,28	PREÇO UNIT.:	51,07
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	5,55	
VALOR DO BDI:						11,58	VALOR C/ BDI:	62,65
							QUANTIDADE:	8,00
							PREÇO TOTAL:	501,20

7.4.2.4	PRÓPRIO	ELET02.1098	CURVA VERTICAL 90 PARA ELETROCALHA PERFURADA 50X50 MM TIPO U, GALVANIZADA POR IMERSÃO A QUENTE, CHAPA 18, COM TAMPA E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN	54,71		
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	22,41	4,48
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	29,74	5,94
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	0,32	5,12
5	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	16,00000000	0,20	3,20
6	ORSE	9705	TALA PLANA PERFURADA 50MM	MATERIAL	UN	4,00000000	1,05	4,20
7	PRÓPRIO	INFRA1891	CURVA VERTICAL 90 PARA ELETROCALHA PERFURADA 50X50 MM TIPO U, GALVANIZADA A QUENTE, CHAPA 18.	MATERIAL	UN	1,00000000	24,02	24,02
8	PRÓPRIO	INFRA1892	TAMPA PARA CURVA VERTICAL/HORIZONTAL EM ELETROCALHA 50X50 MM.	MATERIAL	UN	1,00000000	6,95	6,95
MÃO DE OBRA (COM LS):						7,50	PREÇO UNIT.:	54,71
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	4,05	
VALOR DO BDI:						12,41	VALOR C/ BDI:	67,12
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	134,24

7.4.2.5	PRÓPRIO	ELET02.0114	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA DE AÇO ALVANIZADO PARA ELETRODUTO 2", ALVANIZADO A FOO , CONFORME ABNT NBR IEC 61537, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN	16,32		
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	29,74	4,46
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	22,41	3,36
3	ORSE	2002	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2" (REF. VL 33 GE VALEMAM OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	8,50	8,50
MÃO DE OBRA (COM LS):						5,63	PREÇO UNIT.:	16,32
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	3,04	
VALOR DO BDI:						3,70	VALOR C/ BDI:	20,02
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	40,04

7.4.2.6	PRÓPRIO	ELET02.1164	SEAL-TUBE DE #D1", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M	31,75		
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	29,74	7,43
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	24,20	12,10
3	CPOS/CDHU	P.04.000.092158	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL DE 1"; REF. SEALTUBO DA SPTF OU EQUIVALENTE	MATERIAL	M	1,00000000	12,22	12,22
MÃO DE OBRA (COM LS):						14,00	PREÇO UNIT.:	31,75
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	7,56	
VALOR DO BDI:						7,20	VALOR C/ BDI:	38,95
							QUANTIDADE:	3,00
							PREÇO TOTAL:	116,85

7.4.2.7	SINAPI	104400	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	COMPOSIÇÃO	UN	34,89		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,44900000	24,20	10,86

2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,44900000	29,74	13,35
3	SINAPI	00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	2,00000000	0,37	0,74
4	SINAPI	00039338	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1"	MATERIAL	UN	1,00000000	9,94	9,94
						MÃO DE OBRA (COM LS):	17,59	PREÇO UNIT.: 34,89
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21% 9,50	
						VALOR DO BDI:	7,91	VALOR C/ BDI: 42,80
								QUANTIDADE: 43,00
								PREÇO TOTAL: 1.840,40

7.4.2.8	PRÓPRIO	ELET04.0113	CONDULETE DE ALUMÍNIO COM TAMPA CEGA, TIPO L, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (1 1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			61,58
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,51210000	24,20	12,39
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,51210000	29,74	15,22
3	SINAPI	00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	2,00000000	0,37	0,74
4	SINAPI	00002587	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	MATERIAL	UN	1,00000000	33,23	33,23
						MÃO DE OBRA (COM LS):	20,07	PREÇO UNIT.: 61,58
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21% 10,83	
						VALOR DO BDI:	13,97	VALOR C/ BDI: 75,55
								QUANTIDADE: 5,00
								PREÇO TOTAL: 377,75

7.4.2.9	PRÓPRIO	ELET02.1090	ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ROSCÁVEL, 2", SEÇÃO DE 3 M, MAIS ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO, ABNT NBR 5624, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			62,98
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,48200000	29,74	14,33
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,48200000	24,20	11,66
3	SIURB	51635	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE - ROSCA NBR 8133 - ESP. 1,50MM - 2"	MATERIAL	M	1,05000000	31,99	33,58
4	SINAPI	00039132	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	MATERIAL	UN	0,66000000	5,18	3,41
						MÃO DE OBRA (COM LS):	18,89	PREÇO UNIT.: 62,98
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21% 10,20	
						VALOR DO BDI:	14,29	VALOR C/ BDI: 77,27
								QUANTIDADE: 21,00
								PREÇO TOTAL: 1.622,67

7.4.2.10	PRÓPRIO	ESPC00.0074	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO SIMPLES, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	M			38,49
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,23000000	26,50	6,09
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	22,41	16,80
3	SIURB	10601	CONCRETO FCK=5MPA C/ BRITA 2	MATERIAL	M³	0,05100000	306,01	15,60
						MÃO DE OBRA (COM LS):	15,76	PREÇO UNIT.: 38,49
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21% 8,51	
						VALOR DO BDI:	8,73	VALOR C/ BDI: 47,22
								QUANTIDADE: 31,50
								PREÇO TOTAL: 1.487,43

7.4.2.11	PRÓPRIO	LOGI03.0005	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA DO TIPO R1 PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 80MM E DIMENSÕES MÍNIMAS DE: COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA (600MM X 350MM X 500MM), INCLUINDO DRENO EM CAMADA DE BRITA 19, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO COM TEXTO. E PINTURA INTERNA CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			559,95
1	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00450000	462,19	2,07
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,50000000	26,50	66,25
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,00000000	22,41	67,23
4	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,16000000	9,12	10,57
5	SINAPI	00014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	MATERIAL	UN	1,00000000	275,76	275,76
6	ORSE	5205	CAIXA PARA PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COM TAMPA	MATERIAL	UN	1,00000000	129,43	129,43
7	SINAPI	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,02500000	151,64	3,79
8	SINAPI	00038052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXÍVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	MATERIAL	M	0,40000000	12,13	4,85
						MÃO DE OBRA (COM LS):	98,62	PREÇO UNIT.: 559,95
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21% 53,25	
						VALOR DO BDI:	127,05	VALOR C/ BDI: 687,00
								QUANTIDADE: 5,00
								PREÇO TOTAL: 3.435,00

7.4.2.12	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	COMPOSIÇÃO	M			42,99
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17210000	24,20	4,16
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17210000	29,74	5,11
3	SINAPI	00039248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	MATERIAL	M	1,10000000	30,66	33,72
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,74	PREÇO UNIT.: 42,99
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21% 3,64	
						VALOR DO BDI:	9,75	VALOR C/ BDI: 52,74

							QUANTIDADE:	414,00	
							PREÇO TOTAL:	21.834,36	
7.4.2.13	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	COMPOSIÇÃO	M			22,36	
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09450000	24,20	2,28	
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09450000	29,74	2,81	
3	SINAPI	00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	MATERIAL	M	1,10000000	15,70	17,27	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,71	PREÇO UNIT.:	22,36
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	2,00	
						VALOR DO BDI:	5,07	VALOR C/ BDI:	27,43
								QUANTIDADE:	70,00
								PREÇO TOTAL:	1.920,10
7.4.2.14	PRÓPRIO	ELET02.0183	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, DIAMETRO DE 50 MM (2"), CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			20,26	
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,26510000	24,20	6,41	
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,26510000	29,74	7,88	
3	SINAPI	00002643	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2")	MATERIAL	UN	1,00000000	5,97	5,97	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	10,39	PREÇO UNIT.:	20,26
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	5,61	
						VALOR DO BDI:	4,59	VALOR C/ BDI:	24,85
								QUANTIDADE:	7,00
								PREÇO TOTAL:	173,95
7.4.2.15	PRÓPRIO	ELET02.0263	CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA ELETRODUTO COMPOSTO POR: VERGALHÃO GALVANIZADO COM ROSCA "WW" TOTAL DN 1/4", (PORCA SEXTAVADA DN 1/4" + ARRUELA LISA DN 1/4") PARAFUSO SEXTAVADO 3/8 X 1/2" PARA ROSCA "WW" E CHUMBADOR TIPO "UR". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			15,19	
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	29,74	5,94	
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	22,41	4,48	
3	SINAPI	00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	MATERIAL	M	0,50000000	3,84	1,92	
4	SINAPI	00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MATERIAL	UN	4,00000000	0,33	1,32	
5	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	4,00000000	0,05	0,20	
6	SINAPI	00011976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	MATERIAL	UN	1,00000000	1,33	1,33	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	7,50	PREÇO UNIT.:	15,19
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	4,05	
						VALOR DO BDI:	3,44	VALOR C/ BDI:	18,63
								QUANTIDADE:	14,00
								PREÇO TOTAL:	260,82
7.4.2.16	SINAPI	102988	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	COMPOSIÇÃO	M²			58,95	
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,54370000	22,41	34,59	
2	SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,01130000	10,53	0,11	
3	SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,37460000	0,72	0,26	
4	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,00000000	17,40	17,40	
5	SINAPI	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,05680000	100,00	5,68	
6	SINAPI	00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MATERIAL	M³	0,00640000	143,24	0,91	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	35,73	PREÇO UNIT.:	58,95
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	19,29	
						VALOR DO BDI:	13,37	VALOR C/ BDI:	72,32
								QUANTIDADE:	7,55
								PREÇO TOTAL:	546,01
7.4.2.17	SINAPI	101817	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELÉPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELÉPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	COMPOSIÇÃO	M²			52,90	
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,69780000	22,41	38,04	
2	SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,01130000	10,53	0,11	
3	SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,41310000	0,72	0,29	
4	SINAPI	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,11400000	101,30	11,54	
5	SINAPI	00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MATERIAL	M³	0,02040000	143,24	2,92	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	25,73	PREÇO UNIT.:	52,90
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	13,89	
						VALOR DO BDI:	12,00	VALOR C/ BDI:	64,90
								QUANTIDADE:	4,85
								PREÇO TOTAL:	314,76
8.1.1	PRÓPRIO	SANI03.0094	VOLANTE PARA REGISTRO ESFERA 3/4"	COMPOSIÇÃO	UN			53,98	
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17000000	23,21	3,94	

2	FDE	6.61.21	VOLANTE TIPO ALAVANCA ACABAMENTO LATÃO CROMADO	MATERIAL	UN	1,00000000	50,04	50,04
				MÃO DE OBRA (COM LS):		2,81	PREÇO UNIT.:	53,98
				LEIS SOCIAIS (LS):		115,21%	1,52	
				VALOR DO BDI:		12,24	VALOR C/ BDI:	66,22
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	132,44

8.1.2	SINAPI	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	COMPOSIÇÃO	UN			18,28
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11020000	23,21	2,55
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11020000	25,07	2,76
3	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,01060000	11,58	0,12
4	SINAPI	00006032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	MATERIAL	UN	1,00000000	12,85	12,85
				MÃO DE OBRA (COM LS):		3,85	PREÇO UNIT.:	18,28
				LEIS SOCIAIS (LS):		115,21%	2,08	
				VALOR DO BDI:		4,14	VALOR C/ BDI:	22,42
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	44,84

8.1.3	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	COMPOSIÇÃO	UN			3,25
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03840000	23,21	0,89
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03840000	25,07	0,96
3	SINAPI	00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	MATERIAL	UN	1,00000000	0,87	0,87
4	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,00350000	59,63	0,20
5	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,00530000	11,58	0,06
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,00400000	67,56	0,27
				MÃO DE OBRA (COM LS):		1,33	PREÇO UNIT.:	3,25
				LEIS SOCIAIS (LS):		115,21%	0,72	
				VALOR DO BDI:		0,73	VALOR C/ BDI:	3,98
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	7,96

8.1.4	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	COMPOSIÇÃO	M			11,96
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15860000	23,21	3,68
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15860000	25,07	3,97
3	SINAPI	00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	1,04930000	4,04	4,23
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,03700000	2,24	0,08
				MÃO DE OBRA (COM LS):		5,53	PREÇO UNIT.:	11,96
				LEIS SOCIAIS (LS):		115,21%	2,99	
				VALOR DO BDI:		2,71	VALOR C/ BDI:	14,67
							QUANTIDADE:	6,00
							PREÇO TOTAL:	88,02

8.1.5	SINAPI	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN			6,19
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09060000	23,21	2,10
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09060000	25,07	2,27
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,00710000	59,63	0,42
4	SINAPI	00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	0,80	0,80
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,00800000	67,56	0,54
6	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,03020000	2,24	0,06
				MÃO DE OBRA (COM LS):		3,17	PREÇO UNIT.:	6,19
				LEIS SOCIAIS (LS):		115,21%	1,71	
				VALOR DO BDI:		1,40	VALOR C/ BDI:	7,59
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	15,18

8.1.6	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN			7,17
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09410000	23,21	2,18
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09410000	25,07	2,35
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,01060000	59,63	0,63
4	SINAPI	00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MATERIAL	UN	1,00000000	1,17	1,17
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01200000	67,56	0,81
6	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,01620000	2,24	0,03
				MÃO DE OBRA (COM LS):		3,29	PREÇO UNIT.:	7,17
				LEIS SOCIAIS (LS):		115,21%	1,77	
				VALOR DO BDI:		1,62	VALOR C/ BDI:	8,79
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	17,58

8.2.1	PRÓPRIO	72543D	CURVA PVC LONGA 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			65,12
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	25,07	5,01
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	22,41	4,48
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,05290000	59,63	3,15
4	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01500000	67,56	1,01
5	SINAPI	00001858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	MATERIAL	UN	1,00000000	51,47	51,47
				MÃO DE OBRA (COM LS):		6,70	PREÇO UNIT.:	65,12

		LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	3,62		
		VALOR DO BDI:		14,77	VALOR C/ BDI:	79,89
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL:	239,67

8.2.2	SINAPI	89778	LUVVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	COMPOSIÇÃO	UN			16,50
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12840000	23,21	2,98
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12840000	25,07	3,21
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,02450000	59,63	1,46
4	SINAPI	00003899	LUVVA SIMPLES, PVC, SOLDADAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	6,14	6,14
5	SINAPI	00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,04000000	67,56	2,70
6	SINAPI	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,00540000	2,24	0,01
			MÃO DE OBRA (COM LS):			4,48	PREÇO UNIT.:	16,50
			LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%		2,42		
			VALOR DO BDI:			3,74	VALOR C/ BDI:	20,24
							QUANTIDADE:	10,00
							PREÇO TOTAL:	202,40

8.2.3	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	COMPOSIÇÃO	M			36,22
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,44440000	23,21	10,31
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,44440000	25,07	11,14
3	SINAPI	00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,05490000	13,96	14,72
4	SINAPI	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,02470000	2,24	0,05
			MÃO DE OBRA (COM LS):			15,50	PREÇO UNIT.:	36,22
			LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%		8,37		
			VALOR DO BDI:			8,21	VALOR C/ BDI:	44,43
							QUANTIDADE:	30,00
							PREÇO TOTAL:	1.332,90

8.2.4	PRÓPRIO	MICRO HID08	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DIMENSÕES INTERNAS 80X80CM. INCLUSIVE FUNDO EM CONCRETO, BARRA LISA 1:4 (CIMENTO:AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E TAMPA REMOVÍVEL, EM CONCRETO, COM ALCA, CONFORME PROJETO	COMPOSIÇÃO	UN			686,76
1	SINAPI	5991	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	3,20000000	56,91	182,11
2	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	3,00000000	96,68	290,04
3	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_10/2022	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	3,20000000	4,23	13,53
4	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	1,00000000	88,64	88,64
5	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,08100000	499,26	40,44
6	SINAPI	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,77000000	40,68	72,00
			MÃO DE OBRA (COM LS):			287,96	PREÇO UNIT.:	686,76
			LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%		155,50		
			VALOR DO BDI:			155,82	VALOR C/ BDI:	842,58
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	842,58

8.3.1	PRÓPRIO	SANI03.0081	ACABAMENTO PARA REGISTRO 3/4 E 1", FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			28,91
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08000000	25,07	2,00
2	SINAPI	00036801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"	MATERIAL	UN	1,00000000	26,91	26,91
			MÃO DE OBRA (COM LS):			1,47	PREÇO UNIT.:	28,91
			LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%		0,79		
			VALOR DO BDI:			6,55	VALOR C/ BDI:	35,46
							QUANTIDADE:	5,00
							PREÇO TOTAL:	177,30

8.3.2	PRÓPRIO	ORSE 4769D	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO PARA REGISTRO GAVETA, D=40MM(1.1/2")	COMPOSIÇÃO	UN			63,00
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08000000	25,07	2,00
2	CPOS/CDHU	O.11.000.069562	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO DE PRESSÃO OU DE GAVETA, REF. LINHA SPOT DA DECA OU EQUIVALENTE	MATERIAL	UN	1,00000000	61,00	61,00
			MÃO DE OBRA (COM LS):			1,47	PREÇO UNIT.:	63,00
			LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%		0,79		
			VALOR DO BDI:			14,29	VALOR C/ BDI:	77,29
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	154,58

8.3.3	PRÓPRIO	SANI03.0096	VOLANTE DE REGISTRO GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			39,86
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17000000	23,21	3,94
2	PRÓPRIO	INFRA3325	VOLANTE DE REGISTRO GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1"	MATERIAL	UN	1,00000000	35,92	35,92
			MÃO DE OBRA (COM LS):			2,81	PREÇO UNIT.:	39,86
			LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%		1,52		
			VALOR DO BDI:			9,04	VALOR C/ BDI:	48,90
							QUANTIDADE:	4,00
							PREÇO TOTAL:	195,60

8.3.4	PRÓPRIO	SANI03.0095	VOLANTE DE REGISTRO GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			80,64	
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17000000	23,21	3,94	
2	PRÓPRIO	INFRA3324	VOLANTE DE REGISTRO GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 2"	MATERIAL	UN	1,00000000	76,70	76,70	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,81	PREÇO UNIT.:	80,64
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	1,52	
						VALOR DO BDI:	18,29	VALOR C/ BDI:	98,93
								QUANTIDADE:	1,00
								PREÇO TOTAL:	98,93

8.3.5	PRÓPRIO	SANI03.0097	VOLANTE DE REGISTRO GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			68,02	
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17000000	23,21	3,94	
2	PRÓPRIO	INFRA3326	VOLANTE DE REGISTRO GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1.1/2"	MATERIAL	UN	1,00000000	64,08	64,08	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,81	PREÇO UNIT.:	68,02
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	1,52	
						VALOR DO BDI:	15,43	VALOR C/ BDI:	83,45
								QUANTIDADE:	2,00
								PREÇO TOTAL:	166,90

8.3.6	PRÓPRIO	SANI03.0078	DUCHA HIGIÊNICA METALICA COM REGISTRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			232,06	
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	25,07	12,53	
2	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,01800000	3,14	0,05	
3	CPOS/CDHU	S.04.000.066171	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, REF. BELLE EPOQUE LIGHT 1984 C51 DA DECA, DELICATTA 10906 DA DOCOL, AQUARIUS 2195-A DA FABRIMAR OU EQUIVALENTE	MATERIAL	UN	1,00000000	219,48	219,48	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	9,18	PREÇO UNIT.:	232,06
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	4,96	
						VALOR DO BDI:	52,65	VALOR C/ BDI:	284,71
								QUANTIDADE:	2,00
								PREÇO TOTAL:	569,42

8.3.7	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	COMPOSIÇÃO	UN			37,93	
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15360000	25,07	3,85	
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04840000	22,41	1,08	
3	SINAPI	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	MATERIAL	UN	1,00000000	33,00	33,00	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,56	PREÇO UNIT.:	37,93
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	1,92	
						VALOR DO BDI:	8,60	VALOR C/ BDI:	46,53
								QUANTIDADE:	2,00
								PREÇO TOTAL:	93,06

8.3.8	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	COMPOSIÇÃO	UN			65,47	
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,31620000	25,07	7,92	
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09960000	22,41	2,23	
3	SINAPI	00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	MATERIAL	UN	1,00000000	55,32	55,32	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	7,32	PREÇO UNIT.:	65,47
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	3,95	
						VALOR DO BDI:	14,85	VALOR C/ BDI:	80,32
								QUANTIDADE:	2,00
								PREÇO TOTAL:	160,64

8.3.9	PRÓPRIO	CM INFRA 110319	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			104,45	
1	SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	2,00000000	23,43	46,86	
2	SINAPI	00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	MATERIAL	UN	1,00000000	57,59	57,59	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	34,43	PREÇO UNIT.:	104,45
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	18,59	
						VALOR DO BDI:	23,69	VALOR C/ BDI:	128,14
								QUANTIDADE:	2,00
								PREÇO TOTAL:	256,28

8.3.10	PRÓPRIO	MICRO HID01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAPELEIRA EM INOX, TIPO C40.	COMPOSIÇÃO	UN			208,45	
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,70000000	26,50	18,55	
2	ORSE	2900	PAPELEIRA EM AÇO INOX, DECA 2020 C40 OU SIMILAR	MATERIAL	UN	1,00000000	189,90	189,90	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	13,40	PREÇO UNIT.:	208,45
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	7,24	
						VALOR DO BDI:	47,29	VALOR C/ BDI:	255,74
								QUANTIDADE:	2,00
								PREÇO TOTAL:	511,48

8.3.11	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOSIÇÃO	UN			275,38	
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,27340000	25,07	6,85	
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08620000	22,41	1,93	
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,03320000	3,14	0,10	
4	SINAPI	00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	MATERIAL	UN	1,00000000	266,50	266,50	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,33	PREÇO UNIT.:	275,38
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	3,42	
						VALOR DO BDI:	62,48	VALOR C/ BDI:	337,86
								QUANTIDADE:	7,00

8.3.12	PRÓPRIO	MICRO HID02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, 1/2" COM FECHAMENTO HIDROMECÂNICO E AREJADOR.	COMPOSIÇÃO	UN	116,83			
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	25,07	2,50	
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03000000	22,41	0,67	
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,03040000	3,14	0,09	
4	SINAPI	00036796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	MATERIAL	UN	1,00000000	113,57	113,57	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,30	PREÇO UNIT.:	116,83
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	1,24	
						VALOR DO BDI:	26,50	VALOR C/ BDI:	143,33
								QUANTIDADE:	2,00
								PREÇO TOTAL:	286,66

8.3.13	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	COMPOSIÇÃO	UN	76,97			
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15250000	25,07	3,82	
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04810000	22,41	1,07	
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,02100000	3,14	0,06	
4	SINAPI	00013417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	MATERIAL	UN	1,00000000	72,02	72,02	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,52	PREÇO UNIT.:	76,97
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	1,91	
						VALOR DO BDI:	17,46	VALOR C/ BDI:	94,43
								QUANTIDADE:	1,00
								PREÇO TOTAL:	94,43

8.3.14	PRÓPRIO	86913D	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA SERVIÇO, 1/2 " OU 3/4 "	COMPOSIÇÃO	UN	42,50			
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	25,07	3,76	
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	22,41	3,36	
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,03040000	3,14	0,09	
4	SINAPI	00007602	TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	MATERIAL	UN	1,00000000	35,29	35,29	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	5,04	PREÇO UNIT.:	42,50
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	2,72	
						VALOR DO BDI:	9,64	VALOR C/ BDI:	52,14
								QUANTIDADE:	2,00
								PREÇO TOTAL:	104,28

8.3.15	PRÓPRIO	86909D	TORNEIRA CLÍNICA DE PAREDE, ALTA, ACABAMENTO CROMADO, COM ALAVANCA DE ACIONAMENTO PELO COTOVELO, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN	349,02			
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17000000	25,07	4,26	
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17000000	22,41	3,80	
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,03040000	3,14	0,09	
4	CPOS/CDHU	O.11.000.066025	TORNEIRA CLÍNICA PROFISSIONAL, PAREDE OU MESA TIPO ALAVANCA, FABRICADA EM METAL CROMADO COM BICO AREJADOR	MATERIAL	UN	1,00000000	340,87	340,87	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	5,69	PREÇO UNIT.:	349,02
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	3,08	
						VALOR DO BDI:	79,19	VALOR C/ BDI:	428,21
								QUANTIDADE:	2,00
								PREÇO TOTAL:	856,42

8.3.16	PRÓPRIO	HIDR04.0011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA PARA BANCADA, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, COM ALAVANCA DE ACIONAMENTO PELO COTOVELO, CONFORME PROJETO	COMPOSIÇÃO	UN	364,75			
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	22,41	11,20	
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	25,07	12,53	
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,05000000	3,14	0,15	
4	CPOS/CDHU	O.11.000.066025	TORNEIRA CLÍNICA PROFISSIONAL, PAREDE OU MESA TIPO ALAVANCA, FABRICADA EM METAL CROMADO COM BICO AREJADOR	MATERIAL	UN	1,00000000	340,87	340,87	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	16,76	PREÇO UNIT.:	364,75
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	9,05	
						VALOR DO BDI:	82,76	VALOR C/ BDI:	447,51
								QUANTIDADE:	3,00
								PREÇO TOTAL:	1.342,53

8.3.17	PRÓPRIO	HIDR04.0061	TORNEIRA TIPO ALAVANCA PARA PIA DE COZINHA, DE PAREDE, CROMADA, BICA ALTA MÓVEL, ALTURA 26 CM, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA	COMPOSIÇÃO	UN	364,75			
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	25,07	12,53	
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	22,41	11,20	
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,05000000	3,14	0,15	
4	CPOS/CDHU	O.11.000.066025	TORNEIRA CLÍNICA PROFISSIONAL, PAREDE OU MESA TIPO ALAVANCA, FABRICADA EM METAL CROMADO COM BICO AREJADOR	MATERIAL	UN	1,00000000	340,87	340,87	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	16,76	PREÇO UNIT.:	364,75
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	9,05	
						VALOR DO BDI:	82,76	VALOR C/ BDI:	447,51
								QUANTIDADE:	2,00
								PREÇO TOTAL:	895,02

8.3.18	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	COMPOSIÇÃO	M²	539,94		
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	22,41	8,96

2	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,00000000	21,82	43,64
3	SINAPI	00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MATERIAL	M²	1,00000000	458,66	458,66
4	SINAPI	00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALUDA	MATERIAL	UN	4,00000000	7,17	28,68
						MÃO DE OBRA (COM LS):	35,00	PREÇO UNIT.: 539,94
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21% 18,90	
						VALOR DO BDI:	122,51	VALOR C/ BDI: 662,45
								QUANTIDADE: 1,50
								PREÇO TOTAL: 993,67

8.3.19	PRÓPRIO	SANI03.0009	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO	COMPOSIÇÃO	UN			215,40
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	26,50	7,95
2	SINAPI	00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	MATERIAL	UN	1,00000000	207,45	207,45
						MÃO DE OBRA (COM LS):	5,75	PREÇO UNIT.: 215,40
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21% 3,10	
						VALOR DO BDI:	48,87	VALOR C/ BDI: 264,27
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 528,54

8.3.20	PRÓPRIO	HIDR04.0140	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO, CONSTITUÍDA DE BARRA LATERAL TIPO "U", EM AÇO INOX POLIDO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			135,78
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	26,50	7,95
2	ORSE	14669	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO, CONSTITUÍDA DE BARRA LATERAL TIPO "U", EM AÇO POLIDO, L=30CM, SICMOL OU SIMILAR	MATERIAL	UN	1,00000000	127,83	127,83
						MÃO DE OBRA (COM LS):	5,75	PREÇO UNIT.: 135,78
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21% 3,10	
						VALOR DO BDI:	30,80	VALOR C/ BDI: 166,58
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 333,16

8.3.21	PRÓPRIO	HIDR04.0016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM.	COMPOSIÇÃO	UN			984,35
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	26,50	26,50
2	SINAPI	00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	MATERIAL	UN	1,00000000	957,85	957,85
						MÃO DE OBRA (COM LS):	19,15	PREÇO UNIT.: 984,35
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21% 10,34	
						VALOR DO BDI:	223,34	VALOR C/ BDI: 1.207,69
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 2.415,38

8.3.22	PRÓPRIO	HIDR04.0131	ESGUICHO INDIVIDUAL PARA O LAVA-OLHOS EM PLÁSTICO ABS, COM TAMPA DE PROTEÇÃO, E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			73,11
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15250000	25,07	3,82
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04810000	22,41	1,07
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,02100000	3,14	0,06
4	SINAPI	00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	MATERIAL	UN	1,00000000	5,38	5,38
5	PRÓPRIO	INFRA3327	ESGUICHO INDIVIDUAL PARA O LAVA-OLHOS EM PLÁSTICO ABS, COM TAMPA DE PROTEÇÃO	MATERIAL	UN	1,00000000	62,78	62,78
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,52	PREÇO UNIT.: 73,11
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21% 1,91	
						VALOR DO BDI:	16,58	VALOR C/ BDI: 89,69
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 179,38

8.4.1	PRÓPRIO	ORSE 1594D	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	COMPOSIÇÃO	UN			13,07
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07000000	25,07	1,75
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07000000	22,41	1,56
3	SINAPI	00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	8,55	8,55
4	SINAPI	0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,00800000	59,63	0,47
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01100000	67,56	0,74
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,34	PREÇO UNIT.: 13,07
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21% 1,27	
						VALOR DO BDI:	2,96	VALOR C/ BDI: 16,03
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 16,03

8.4.2	PRÓPRIO	ORSE 7594D	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	COMPOSIÇÃO	UN			20,95
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07000000	25,07	1,75
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07000000	22,41	1,56
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,00800000	59,63	0,47
4	SINAPI	00039320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	16,43	16,43
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01100000	67,56	0,74
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,34	PREÇO UNIT.: 20,95
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21% 1,27	
						VALOR DO BDI:	4,75	VALOR C/ BDI: 25,70
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 25,70

8.5.1	PRÓPRIO	89495D	RALO HEMISFÉRICO FLEXÍVEL, PVC, DN 100MM, INCLUINDO PORTA GRELHA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS	COMPOSIÇÃO	UN			31,52
--------------	----------------	---------------	--	-------------------	-----------	--	--	--------------

1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03500000	23,21	0,81
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03500000	25,07	0,87
3	PRÓPRIO	INFRA3328	GRELHA HEMISFÉRICA FLEXÍVEL DN 100MM	MATERIAL	UN	1,00000000	29,84	29,84
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,22	PREÇO UNIT.:	31,52
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,66	
VALOR DO BDI:						7,15	VALOR C/ BDI:	38,67
							QUANTIDADE:	16,00
							PREÇO TOTAL:	618,72

8.5.2	PRÓPRIO	PLUV03.0006	RALO HEMISFÉRICO FERRO FUNDIDO, DN 150MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS	COMPOSIÇÃO	UN			50,75
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03500000	23,21	0,81
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03500000	25,07	0,87
3	SINAPI	00011709	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	MATERIAL	UN	1,00000000	49,07	49,07
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,22	PREÇO UNIT.:	50,75
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,66	
VALOR DO BDI:						11,51	VALOR C/ BDI:	62,26
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	124,52

8.5.3	PRÓPRIO	PLUV04.0009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE FERRO COM REQUADRO, CONFORME PROJETO. (ARÉA TÉCNICA INTERNA)	COMPOSIÇÃO	M			198,30
1	SINAPI	00011244	GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM	MATERIAL	UN	0,83000000	238,92	198,30
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	198,30
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
VALOR DO BDI:						44,99	VALOR C/ BDI:	243,29
							QUANTIDADE:	4,00
							PREÇO TOTAL:	973,16

8.5.4	PRÓPRIO	PLUV04.0052	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 50 X 100 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME O PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN			602,34
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,47230000	22,41	10,58
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,47230000	26,50	12,51
3	SINAPI	00011236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	MATERIAL	UN	2,50000000	231,70	579,25
MÃO DE OBRA (COM LS):						16,20	PREÇO UNIT.:	602,34
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	8,75	
VALOR DO BDI:						136,67	VALOR C/ BDI:	739,01
							QUANTIDADE:	8,00
							PREÇO TOTAL:	5.912,08

8.5.5.1	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO	M			30,95
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07580000	23,21	1,75
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07580000	25,07	1,90
3	SINAPI	00009841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,03530000	26,29	27,21
4	SINAPI	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,04200000	2,24	0,09
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,64	PREÇO UNIT.:	30,95
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	1,43	
VALOR DO BDI:						7,02	VALOR C/ BDI:	37,97
							QUANTIDADE:	33,40
							PREÇO TOTAL:	1.268,19

8.5.5.2	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO	M			46,67
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40240000	23,21	9,33
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40240000	25,07	10,08
3	SINAPI	00009841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,03530000	26,29	27,21
4	SINAPI	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,02240000	2,24	0,05
MÃO DE OBRA (COM LS):						14,04	PREÇO UNIT.:	46,67
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	7,58	
VALOR DO BDI:						10,58	VALOR C/ BDI:	57,25
							QUANTIDADE:	30,62
							PREÇO TOTAL:	1.752,99

8.5.5.3	PRÓPRIO	PLUV04.0041	POÇO DRENANTE CIRCULAR COM ANÉIS DE CONCRETO PERFURADO PREMOLDADO - Ø=1,00 e H=0,50M CADA ANEL (1,00 X 1,80M), TAMPA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE CAMADA LATERAL EM BRITA E CAMADA NO FUNDO EM BRITA (H=1,00M + 0,30M), E MANTA GEOTÊXTIL EM TODA ÁREA LATERAL E FUNDO ENTRE A BRITA E O SOLO NATURAL, ESCAVAÇÃO E REATERRO. CONFORME DETALHES EM PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN			1.565,95
1	SINAPI	72917	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	3,62000000	18,36	66,46
2	SINAPI	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	98,54	98,54
3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,54000000	26,80	14,47
4	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	3,62000000	88,64	320,87
5	SINAPI	102305	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	3,62000000	10,25	37,10
6	SINAPI	00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	1,37300000	143,24	196,66

7	SINAPI	00039323	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	MATERIAL	M²	10,05000000	25,44	255,67
8	SINAPI	00041638	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,00 M, H = 0,50M	MATERIAL	UN	3,00000000	192,06	576,18
						MÃO DE OBRA (COM LS):	298,80	PREÇO UNIT.: 1.565,95
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	161,35
						VALOR DO BDI:	355,31	VALOR C/ BDI: 1.921,26
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 3.842,52

8.5.5.4	SINAPI	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO	UN			31,27
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,18190000	23,21	4,22
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,18190000	25,07	4,56
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,02450000	59,63	1,46
4	SINAPI	00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	4,10	4,10
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,05750000	24,61	1,41
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,04000000	67,56	2,70
7	SINAPI	00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	12,71	12,71
8	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,05100000	2,24	0,11
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,34	PREÇO UNIT.: 31,27
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	3,43
						VALOR DO BDI:	7,09	VALOR C/ BDI: 38,36
								QUANTIDADE: 26,00
								PREÇO TOTAL: 997,36

8.5.5.5	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO	UN			36,37
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12880000	23,21	2,98
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12880000	25,07	3,22
3	SINAPI	00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	2,00000000	4,10	8,20
4	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,11500000	24,61	2,83
5	SINAPI	00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	19,14	19,14
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,49	PREÇO UNIT.: 36,37
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	2,43
						VALOR DO BDI:	8,25	VALOR C/ BDI: 44,62
								QUANTIDADE: 14,00
								PREÇO TOTAL: 624,68

8.5.5.6	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO	UN			35,41
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12880000	23,21	2,98
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12880000	25,07	3,22
3	SINAPI	00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	2,00000000	4,10	8,20
4	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,11500000	24,61	2,83
5	SINAPI	00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	18,18	18,18
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,49	PREÇO UNIT.: 35,41
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	2,43
						VALOR DO BDI:	8,03	VALOR C/ BDI: 43,44
								QUANTIDADE: 6,00
								PREÇO TOTAL: 260,64

8.5.5.7	SINAPI	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO	UN			62,53
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08580000	23,21	1,99
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08580000	25,07	2,15
3	SINAPI	00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	2,00000000	4,10	8,20
4	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,11500000	24,61	2,83
5	SINAPI	00020183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	47,36	47,36
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,99	PREÇO UNIT.: 62,53
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	1,62
						VALOR DO BDI:	14,18	VALOR C/ BDI: 76,71
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 76,71

8.5.5.8	PRÓPRIO	SANI02.0019	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			47,65
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09500000	23,21	2,20
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09500000	25,07	2,38
3	SINAPI	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	1,00000000	3,50	3,50
4	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,04600000	24,61	1,13
5	SINAPI	00007105	TE DE INSPECAO, PVC, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	38,44	38,44
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,31	PREÇO UNIT.: 47,65
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	1,79

VALOR DO BDI:	10,81	VALOR C/ BDI:	58,46
		QUANTIDADE:	5,00
		PREÇO TOTAL:	292,30

9.1	PRÓPRIO	IMPE00.0018	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS/LAJES COM MANTA ASFÁLTICA DE POLIÉSTER PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESURA 0,8 MM), INCLUSIVE LIMPEZA SUBSTRATO E IMPRIMAÇÃO, E=3 MM. (TIPO II OU SUPERIOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M²			119,99
1	SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	26,50	26,50
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	22,41	22,41
3	SINAPI	00011621	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	MATERIAL	M²	1,15000000	55,38	63,68
4	SINAPI	00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	MATERIAL	L	0,40000000	18,50	7,40
						MÃO DE OBRA (COM LS):	34,30	PREÇO UNIT.: 119,99
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21% 18,52	
						VALOR DO BDI:	27,22	VALOR C/ BDI: 147,21
								QUANTIDADE: 31,20
								PREÇO TOTAL: 4.592,95

10.1	PRÓPRIO	INCE00.0063	PLACA DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTORES, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 20CM, EM PVC, 2 MM, ANTI-CHAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			25,53
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	22,41	4,48
2	ORSE	11927	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE "EXTINTOR EM PAREDE" PVC, DIM.: 20 X 20 CM	MATERIAL	UN	1,00000000	21,05	21,05
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,03	PREÇO UNIT.: 25,53
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21% 1,64	
						VALOR DO BDI:	5,79	VALOR C/ BDI: 31,32
								QUANTIDADE: 3,00
								PREÇO TOTAL: 93,96

10.2	SINAPI	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG, INCLUINDO SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÃO	UN			209,55
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	25,07	7,52
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	22,41	6,72
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	0,70	0,70
4	SINAPI	00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	MATERIAL	UN	1,00000000	194,61	194,61
						MÃO DE OBRA (COM LS):	10,06	PREÇO UNIT.: 209,55
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21% 5,43	
						VALOR DO BDI:	47,54	VALOR C/ BDI: 257,09
								QUANTIDADE: 5,00
								PREÇO TOTAL: 1.285,45

10.3	SINAPI	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	COMPOSIÇÃO	UN			225,70
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	26,50	13,25
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	22,41	11,20
3	SINAPI	00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	MATERIAL	UN	1,00000000	201,25	201,25
						MÃO DE OBRA (COM LS):	17,16	PREÇO UNIT.: 225,70
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21% 9,26	
						VALOR DO BDI:	51,21	VALOR C/ BDI: 276,91
								QUANTIDADE: 3,00
								PREÇO TOTAL: 830,73

10.4	PRÓPRIO	INCE00.0069	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *63,2X15,8* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			69,16
1	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	22,70	4,54
2	SINAPI	00037559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MATERIAL	UN	2,08000000	31,07	64,62
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,08	PREÇO UNIT.: 69,16
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21% 1,67	
						VALOR DO BDI:	15,69	VALOR C/ BDI: 84,85
								QUANTIDADE: 5,00
								PREÇO TOTAL: 424,25

10.5	PRÓPRIO	INCE00.0025	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 7* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS - "ROTA DE FUGA", CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			13,60
1	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	22,70	4,54
2	SINAPI	00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MATERIAL	UN	0,41400000	21,90	9,06
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,08	PREÇO UNIT.: 13,60
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21% 1,67	
						VALOR DO BDI:	3,08	VALOR C/ BDI: 16,68
								QUANTIDADE: 4,00
								PREÇO TOTAL: 66,72

10.6	PRÓPRIO	INCE00.0013	SINALIZAÇÃO PARA PISO (EXTINTOR), CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN			63,39
------	---------	-------------	---	------------	----	--	--	-------

1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,50000000	29,79	44,68
2	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,80000000	22,70	18,16
3	SINAPI	00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	MATERIAL	L	0,03000000	18,38	0,55
						MÃO DE OBRA (COM LS):	43,30	PREÇO UNIT.: 63,39
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	23,38
						VALOR DO BDI:	14,38	VALOR C/ BDI: 77,77
								QUANTIDADE: 8,00
								PREÇO TOTAL: 622,16

11.1	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_10/2022	COMPOSIÇÃO	M²			4,23
1	SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00370000	502,88	1,86
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06810000	26,50	1,80
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02550000	22,41	0,57
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,02	PREÇO UNIT.: 4,23
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	1,09
						VALOR DO BDI:	0,95	VALOR C/ BDI: 5,18
								QUANTIDADE: 5,43
								PREÇO TOTAL: 28,12

11.2	SINAPI	89173	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, ESPESSURA DE 20MM.	COMPOSIÇÃO	M²			31,74
1	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,11210000	34,58	3,87
2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,73390000	31,60	23,19
3	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,15400000	30,39	4,68
						MÃO DE OBRA (COM LS):	15,47	PREÇO UNIT.: 31,74
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	8,36
						VALOR DO BDI:	7,20	VALOR C/ BDI: 38,94
								QUANTIDADE: 5,43
								PREÇO TOTAL: 211,44

11.3	PRÓPRIO	AUXMIC13.01	JUNTA DE DILATAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL EM ISOPOR H=110CM, ESP.=2CM E PREENCHIMENTO DO COMPLEMENTO COM MASTIQUE DE POLIURETANO SEÇÃO 2X2CM, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	M			89,92
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,35000000	26,50	9,27
2	ORSE	2866	MASTIQUE DE POLIURETANO NP1, MBT, BASF OU SIMILAR, CARTUCHO COM 300ML	MATERIAL	L	0,40000000	159,63	63,85
3	ORSE	11116	PLACA DE ISOPOR, DIM:100 X 50CM, ESP=2CM	MATERIAL	M²	1,10000000	15,28	16,80
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,71	PREÇO UNIT.: 89,92
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	3,62
						VALOR DO BDI:	20,40	VALOR C/ BDI: 110,32
								QUANTIDADE: 9,90
								PREÇO TOTAL: 1.092,16

11.4	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. (SALA DE ESTUDO)	COMPOSIÇÃO	M²			48,45
1	SINAPI	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,78670000	26,32	20,70
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,45220000	22,41	10,13
3	SINAPI	00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	MATERIAL	KG	0,02170000	31,23	0,67
4	SINAPI	00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	MATERIAL	KG	1,81270000	0,97	1,75
5	SINAPI	00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	MATERIAL	M²	1,04140000	13,56	14,12
6	SINAPI	00020250	SISAL EM FIBRA	MATERIAL	KG	0,00780000	26,90	0,20
7	SINAPI	00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	MATERIAL	CENTO	0,02930000	30,30	0,88
						MÃO DE OBRA (COM LS):	21,78	PREÇO UNIT.: 48,45
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	11,76
						VALOR DO BDI:	10,99	VALOR C/ BDI: 59,44
								QUANTIDADE: 19,38
								PREÇO TOTAL: 1.151,94

12.1	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	COMPOSIÇÃO	M²			10,62
1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,24590000	29,79	7,32
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08200000	22,41	1,83
3	SINAPI	00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MATERIAL	UN	0,04010000	0,67	0,02
4	SINAPI	00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	MATERIAL	KG	0,72880000	2,00	1,45
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,32	PREÇO UNIT.: 10,62
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	3,41
						VALOR DO BDI:	2,40	VALOR C/ BDI: 13,02
								QUANTIDADE: 5,43
								PREÇO TOTAL: 70,69

12.2	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	COMPOSIÇÃO	M²			12,32
1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16310000	29,79	4,85
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05440000	22,41	1,21

3	SINAPI	00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MATERIAL	L	0,22850000	27,41	6,26
				MÃO DE OBRA (COM LS):		4,20	PREÇO UNIT.:	12,32
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	2,26		
				VALOR DO BDI:		2,79	VALOR C/ BDI:	15,11
							QUANTIDADE:	796,19
							PREÇO TOTAL:	12.030,43
12.3	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	COMPOSIÇÃO	M²			14,71
1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,22700000	29,79	6,76
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07570000	22,41	1,69
3	SINAPI	00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MATERIAL	L	0,22850000	27,41	6,26
				MÃO DE OBRA (COM LS):		5,82	PREÇO UNIT.:	14,71
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	3,15		
				VALOR DO BDI:		3,33	VALOR C/ BDI:	18,04
							QUANTIDADE:	431,87
							PREÇO TOTAL:	7.790,93
12.4	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	COMPOSIÇÃO	M²			19,87
1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15250000	29,79	4,54
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02490000	22,41	0,55
3	SINAPI	00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	MATERIAL	KG	2,26088000	6,54	14,78
				MÃO DE OBRA (COM LS):		3,53	PREÇO UNIT.:	19,87
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	1,90		
				VALOR DO BDI:		4,50	VALOR C/ BDI:	24,37
							QUANTIDADE:	681,14
							PREÇO TOTAL:	16.599,38
12.5	PRÓPRIO	PINT03.0007	PINTURA PARA TUBULAÇÕES DE ATÉ 1" COM TINTA EPÓXI ANTICORROSIVA NA COR AMARELO, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	M			10,24
1	SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	25,61	3,84
2	SINAPI	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	29,79	4,46
3	SINAPI	00000154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	MATERIAL	L	0,01596000	68,74	1,09
4	SEINFRA	I2094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	MATERIAL	L	0,01596000	53,58	0,85
				MÃO DE OBRA (COM LS):		5,55	PREÇO UNIT.:	10,24
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	3,00		
				VALOR DO BDI:		2,32	VALOR C/ BDI:	12,56
							QUANTIDADE:	21,39
							PREÇO TOTAL:	268,65
12.6	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	COMPOSIÇÃO	M²			12,32
1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16310000	29,79	4,85
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05440000	22,41	1,21
3	SINAPI	00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MATERIAL	L	0,22850000	27,41	6,26
				MÃO DE OBRA (COM LS):		4,20	PREÇO UNIT.:	12,32
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	2,26		
				VALOR DO BDI:		2,79	VALOR C/ BDI:	15,11
							QUANTIDADE:	935,88
							PREÇO TOTAL:	14.141,14
13.1.1	PRÓPRIO	COMP01.0007	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA, ESP=2CM, INCLUSIVE TESTEIRA DE 7CM E DIVISÕES EM GRANITO, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	M²			869,83
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,50000000	22,41	33,61
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,00000000	26,50	53,00
3	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,02800000	528,25	14,79
4	PRÓPRIO	ALVE03.0001	DIVISORIA EM GRANITO CINZA POLIDO NAS DUAS FACES, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIV FERRAGENS	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,24000000	927,66	222,63
5	ORSE	10090	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA ESP= 2CM	MATERIAL	M²	1,07000000	510,10	545,80
				MÃO DE OBRA (COM LS):		93,33	PREÇO UNIT.:	869,83
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	50,40		
				VALOR DO BDI:		197,36	VALOR C/ BDI:	1.067,19
							QUANTIDADE:	25,19
							PREÇO TOTAL:	26.882,51
13.2.1	PRÓPRIO	COMP04.0001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	COMPOSIÇÃO	M²			4,03
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14000000	22,41	3,13
2	SINAPI	00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MATERIAL	L	0,05000000	18,00	0,90
				MÃO DE OBRA (COM LS):		2,12	PREÇO UNIT.:	4,03
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	1,15		
				VALOR DO BDI:		0,91	VALOR C/ BDI:	4,94
							QUANTIDADE:	341,83
							PREÇO TOTAL:	1.688,64
13.2.2	PRÓPRIO	COMP03.0035	LETREIRO - LETREIRO DE AÇO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO COR CINZA CHUMBO, H=20CM, CONFORME PROJETO	COMPOSIÇÃO	UN			120,27
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	22,41	4,48
2	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,10000000	23,80	26,18
3	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,80000000	26,50	21,20

4	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,10000000	26,32	28,95
5	SINAPI	00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	MATERIAL	L	0,08000000	37,28	2,98
6	SINAPI	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MATERIAL	L	0,07000000	39,67	2,77
7	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	3,00000000	0,70	2,10
8	SINAPI	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,00400000	101,30	0,40
9	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	1,00000000	0,68	0,68
10	SINAPI	00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	MATERIAL	CENTO	0,03000000	205,62	6,16
11	SINAPI	00001118	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	MATERIAL	M	0,75000000	32,50	24,37
MÃO DE OBRA (COM LS):						57,31	PREÇO UNIT.:	120,27
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	30,95	
VALOR DO BDI:						27,28	VALOR C/ BDI:	147,55
							QUANTIDADE:	27,00
							PREÇO TOTAL:	3.983,85

13.2.3	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	COMPOSIÇÃO	M²			2,05
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08900000	22,41	1,99
2	SINAPI	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,01500000	4,63	0,06
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,35	PREÇO UNIT.:	2,05
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,73	
VALOR DO BDI:						0,46	VALOR C/ BDI:	2,51
							QUANTIDADE:	254,74
							PREÇO TOTAL:	639,39

13.2.4	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	COMPOSIÇÃO	M²			3,32
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09200000	22,41	2,06
2	SINAPI	00005318	DILUENTE AGUARRAS	MATERIAL	L	0,02300000	23,70	0,54
3	SINAPI	00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	MATERIAL	L	0,00600000	14,66	0,08
4	SINAPI	00044331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	MATERIAL	L	0,01100000	58,38	0,64
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,40	PREÇO UNIT.:	3,32
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,75	
VALOR DO BDI:						0,75	VALOR C/ BDI:	4,07
							QUANTIDADE:	6,44
							PREÇO TOTAL:	26,21

14.1	PRÓPRIO	X.TELE.311	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CERCAMENTO COMPOSTO POR PAINÉIS COM ALTURA H=2,50M; LARGURA L=2,50; MÍNIMO DE 4 CURVATURAS POR PAINEL; MÍNIMO DE 19 FIOS HORIZONTAIS E 51 FIOS VERTICAIS; EM ARAME GALVANIZADO POR IMERSÃO; CAMADA MÍNIMA DE ZINCO DE 60G/M²; ESPESURA MÍNIMA DOS FIOS DE 5MM COM O REVESTIMENTO; MALHA DE 5CM POR 20CM E FRANJA EM UMA DAS EXTREMIDADES DE 3CM, TODO NA COR BRANCA. CADA MÓDULO DESTE TIPO DE CERCAMENTO DEVERÁ SER CAPAZ DE SE CONECTAR PERFEITAMENTE AO MÓDULO SEGUINTE. POSTES PARA BASE CHUMBADA OU PARAFUSADA A DEPENDER DO LOCAL DE IMPLANTAÇÃO; COM O MÍNIMO DE 7 FIXADORES POR POSTE; GALVANIZADOS POR IMERSÃO; CAMADA MÍNIMA DE ZINCO DE 275 G/M²; ESPESURA DA CHAPA DE 1,55MM; SEÇÃO RETANGULAR DO POSTE DE 4CM X 6CM; MUNIDOS DE REBITES DE AÇO GALVANIZADOS RECARTILHADOS E COM ROSCA INTERNA PARA FIXAÇÃO DOS PAINÉIS ATRAVÉS DE FIXADORES; FECHAMENTO SUPERIOR EM TAMPA PLÁSTICA COM PROTEÇÃO ANTI-UV, TODOS NA COR BRANCA. INCLUSIVE FIXADOR PARA PARAFUSOS, CAPS, PARAFUSOS INOX, ARRUELAS E BUCHAS, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	M²			435,83
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	22,41	22,41
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	26,50	26,50
3	ORSE	9327	GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X243 CM, PINTURA BRANCA OU VERDE OUPRETA, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SEÇÃO 60X40MM E H=3,20M) E ACESSÓRIOS	MATERIAL	PÇ	0,16460000	2.350,67	386,92
MÃO DE OBRA (COM LS):						34,30	PREÇO UNIT.:	435,83
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	18,52	
VALOR DO BDI:						98,88	VALOR C/ BDI:	534,71
							QUANTIDADE:	107,80
							PREÇO TOTAL:	57.641,73

14.2	PRÓPRIO	X.TELE.314	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO GIRO DUAS FOLHAS, COM FECHAMENTO EM PAINEL COM ALTURA MÍNIMA H=2,43, MÍNIMO DE 4 CURVATURAS POR PAINEL; MÍNIMO DE 19 FIOS HORIZONTAIS E 51 FIOS VERTICAIS; EM ARAME GALVANIZADO POR IMERSÃO; CAMADA MÍNIMA DE ZINCO DE 60G/M², MICROCRISTAIS DE FOSFATO E POLIÉSTER; ESPESURA MÍNIMA DOS FIOS DE 5MM COM O REVESTIMENTO; MALHA DE 5CM POR 20CM E FRANJA EM UMA DAS EXTREMIDADES DE 3CM, TODO NA COR BRANCA. A ESTRUTURA EM TUBO GALVANIZADO E PINTADO EM POLIURETANO NA COR BRANCA, COM 2,47M DE ALTURA E 1,20M DE LARGURA (TUBO RETANGULAR 4,0 X 6,0CM), INCLUSIVE FECHADURA E MAÇANETA EM AÇO INOX, MONTANTE E BATEDOR, CONFORME PROJETO. O PORTÃO DEVE ENCAIXAR PERFEITAMENTE NA ESTRUTURA DO GRADIL.	COMPOSIÇÃO	UN			3.398,50
1	SINAPI	100489	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,03000000	522,99	15,68
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,00000000	26,50	53,00
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,00000000	22,41	44,82
4	ORSE	14570	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL NYLOFOR 3D, PINTADO NAS CORES VERDE OU BRANCO OU AZUL, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS	MATERIAL	M²	4,38000000	750,00	3.285,00
MÃO DE OBRA (COM LS):						70,41	PREÇO UNIT.:	3.398,50
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	38,02	

VALOR DO BDI:	771,11	VALOR C/ BDI:	4.169,61
		QUANTIDADE:	1,00
		PREÇO TOTAL:	4.169,61

14.3	PRÓPRIO	X.TELE.240	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CERCAMENTO COMPOSTO POR PAINÉIS COM ALTURA H=2,50M; LARGURA L=2,50; MÍNIMO DE 4 CURVATURAS POR PAINEL; MÍNIMO DE 19 FIOS HORIZONTAIS E 51 FIOS VERTICAIS; EM ARAME GALVANIZADO POR IMERSÃO; CAMADA MÍNIMA DE ZINCO DE 60G/M ² ; ESPESURA MÍNIMA DOS FIOS DE 5MM COM O REVESTIMENTO; MALHA DE 5CM POR 20CM E FRANJA EM UMA DAS EXTREMIDADES DE 3CM, TODO NA COR BRANCA. CADA MÓDULO DESTA TIPO DE CERCAMENTO DEVERÁ SER CAPAZ DE SE CONECTAR PERFEITAMENTE AO MÓDULO SEGUINTE. POSTES PARA BASE CHUMBADA OU PARAFUSADA A DEPENDER DO LOCAL DE IMPLANTAÇÃO; COM O MÍNIMO DE 7 FIXADORES POR POSTE; GALVANIZADOS POR IMERSÃO; CAMADA MÍNIMA DE ZINCO DE 275 G/M ² ; ESPESURA DA CHAPA DE 1,5MM; SEÇÃO RETANGULAR DO POSTE DE 4CM X 6CM; MUNIDOS DE REBITES DE AÇO GALVANIZADOS RECARTILHADOS E COM ROSCA INTERNA PARA FIXAÇÃO DOS PAINÉIS ATRAVÉS DE FIXADORES; FECHAMENTO SUPERIOR EM TAMPA PLÁSTICA COM PROTEÇÃO ANTI-UV, TODOS NA COR BRANCA. INCLUSIVE FIXADOR PARA PARAFUSOS, CAPS, PARAFUSOS INOX, ARRUELAS E BUCHAS, BASE DE CONCRETO E ESCAVAÇÃO, CONFORME	COMPOSIÇÃO	M ²				563,76
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	22,41	22,41	
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	26,50	26,50	
3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M ³	0,09000000	88,64	7,97	
4	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M ³	0,06250000	485,03	30,31	
5	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M ²	1,00000000	89,65	89,65	
6	ORSE	9327	GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X243 CM, PINTURA BRANCA OU VERDE OUPRETA, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SEÇÃO 60X40MM E H=3,20M) E ACESSÓRIOS	MATERIAL	PÇ	0,16460000	2.350,67	386,92	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	80,35	PREÇO UNIT.:	563,76
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	43,38	
						VALOR DO BDI:	127,91	VALOR C/ BDI:	691,67
								QUANTIDADE:	56,25
								PREÇO TOTAL:	38.906,43

15.1	PRÓPRIO	FISC00.0002	REGULARIZAÇÃO DE OBRA - OBRA ACIMA DE R\$15.000,00	COMPOSIÇÃO	UN			271,47	
1	PRÓPRIO	INFRA3134	CREA RN ART EXECUÇÃO ACIMA R\$15.000,00	TAXAS	UN	1,00000000	271,47	271,47	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.:	271,47
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00	
						VALOR DO BDI:	61,59	VALOR C/ BDI:	333,06
								QUANTIDADE:	1,00
								PREÇO TOTAL:	333,06

15.2	PRÓPRIO	FISC00.0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	COMPOSIÇÃO	UN			41.213,10	
1	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	MES	0,10000000	27.624,64	2.762,46	
2	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	MES	3,00000000	10.282,48	30.847,44	
3	ORSE	2789	VEÍCULO LEVE - PICK UP (97KW)	EQUIPAMENTO	H	720,00000000	10,56	7.603,20	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	31.936,21	PREÇO UNIT.:	41.213,10
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	13.093,85	
						VALOR DO BDI:	9.351,25	VALOR C/ BDI:	50.564,35
								QUANTIDADE:	1,00
								PREÇO TOTAL:	50.564,35

16.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	COMPOSIÇÃO	M ²			36,63	
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25415000	26,50	6,73	
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09190000	22,41	2,05	
3	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M ³	0,06900000	403,63	27,85	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	10,31	PREÇO UNIT.:	36,63
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	5,56	
						VALOR DO BDI:	8,31	VALOR C/ BDI:	44,94
								QUANTIDADE:	153,34
								PREÇO TOTAL:	6.891,09

16.2	PRÓPRIO	PISO00.0106	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO VASSOURADO, ESPESURA 6 CM, ARMADO, INCLUINDO GUIA 10X5 CM E JUNTA DE DILATAÇÃO, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	M ²			78,62
1	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09760000	26,10	2,54
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14830000	26,50	3,92
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,24590000	22,41	5,51
4	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M ³	0,07390000	485,03	35,84
5	SINAPI	00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	0,45000000	4,59	2,06
6	SINAPI	00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MATERIAL	KG	0,02400000	22,38	0,53
7	SINAPI	00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	MATERIAL	M ²	1,08160000	24,15	26,12
8	SINAPI	00003673	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	MATERIAL	M	1,00000000	2,10	2,10

				MÃO DE OBRA (COM LS):	13,64	PREÇO UNIT.:	78,62
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	7,36	
				VALOR DO BDI:	17,83	VALOR C/ BDI:	96,45
						QUANTIDADE:	153,34
						PREÇO TOTAL:	14.789,64
16.3	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	COMPOSIÇÃO	M		117,72
1	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,54700000	14,42
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,27300000	6,11
3	SINAPI	00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	MATERIAL	M	1,00000000	93,75
4	SINAPI	00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MATERIAL	KG	1,29000000	3,44
				MÃO DE OBRA (COM LS):	14,54	PREÇO UNIT.:	117,72
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	7,85	
				VALOR DO BDI:	26,71	VALOR C/ BDI:	144,43
						QUANTIDADE:	1,50
						PREÇO TOTAL:	216,64
16.4	PRÓPRIO	PISO00.0021	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2.	COMPOSIÇÃO	M²		53,46
1	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,43000000	11,34
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	4,48
3	SINAPI	00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MATERIAL	M²	1,06000000	33,63
4	SINAPI	00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MATERIAL	KG	3,57000000	3,10
5	SINAPI	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,18000000	0,91
				MÃO DE OBRA (COM LS):	11,22	PREÇO UNIT.:	53,46
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	6,05	
				VALOR DO BDI:	12,13	VALOR C/ BDI:	65,59
						QUANTIDADE:	25,06
						PREÇO TOTAL:	1.643,68
16.5	PRÓPRIO	PISO00.0159	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, SELADOR E CERA, NO PISO GRANILITE EXISTENTE.	COMPOSIÇÃO	M²		41,04
1	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,09560000	28,90
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,49720000	11,14
3	SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,09030000	0,31
4	SINAPI	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,21640000	0,14
5	SINAPI	00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	MATERIAL	L	0,04000000	0,25
6	SINAPI	00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	MATERIAL	L	0,01250000	0,30
				MÃO DE OBRA (COM LS):	28,38	PREÇO UNIT.:	41,04
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	15,33	
				VALOR DO BDI:	9,31	VALOR C/ BDI:	50,35
						QUANTIDADE:	265,66
						PREÇO TOTAL:	13.375,98
16.6	SINAPI	104658	PISO PODOATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	COMPOSIÇÃO	M²		151,41
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,63900000	16,93
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,27900000	28,66
3	SINAPI	00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	MATERIAL	KG	8,62000000	13,96
4	SINAPI	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,24000000	1,22
5	SINAPI	00036178	PISO TATIL / PODOATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	MATERIAL	UN	6,43750000	90,64
				MÃO DE OBRA (COM LS):	31,62	PREÇO UNIT.:	151,41
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	17,07	
				VALOR DO BDI:	34,35	VALOR C/ BDI:	185,76
						QUANTIDADE:	25,04
						PREÇO TOTAL:	4.651,43
17.1.1	PRÓPRIO	ESPC00.0001	POSTO DE CONSUMO (BAIXA PRESSÃO), COMPOSTO DE REGULADOR DE PRESSÃO DE SEGUNDA REDUÇÃO COM MANÔMETRO. CORPO EM LATÃO CROMADO. DIAFRAGMA PLANO EM AÇO INOXIDÁVEL. SEDE DE VEDAÇÃO EM EPDM, JUNTAS DE VEDAÇÃO EM PTFE. TEMPERATURA DE TRABALHO: -20 A + 50°C PRESSÃO DE ENTRADA: ATÉ 3000 PSIG PRESSÃO DE SAÍDA: ATÉ 50 PSIG, COM VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA EM INOX NA SAÍDA 1/4" OD, PLACA DE FIXAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 316, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO	COMPOSIÇÃO	UN		3.489,68
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	6,00000000	150,42
2	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	6,00000000	139,26
3	PRÓPRIO	INFRA3337	POSTO DE CONSUMO (BAIXA PRESSÃO), COMPOSTO DE REGULADOR DE PRESSÃO DE SEGUNDA REDUÇÃO COM MANÔMETRO. CORPO EM LATÃO CROMADO. DIAFRAGMA PLANO EM AÇO INOXIDÁVEL. SEDE DE VEDAÇÃO EM EPDM, JUNTAS DE VEDAÇÃO EM PTFE. TEMPERATURA DE TRABALHO: -20 A + 50°C PRESSÃO DE ENTRADA: ATÉ 3000 PSIG PRESSÃO DE SAÍDA: ATÉ 50 PSIG, COM VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA EM INOX NA SAÍDA 1/4" OD, PLACA DE FIXAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 316	MATERIAL	UN	1,00000000	3.200,00
				MÃO DE OBRA (COM LS):	209,28	PREÇO UNIT.:	3.489,68
				LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	113,01	
				VALOR DO BDI:	791,80	VALOR C/ BDI:	4.281,48
						QUANTIDADE:	4,00
						PREÇO TOTAL:	17.125,92

17.1.2	PRÓPRIO	ESPC00.0002	CENTRAL PARA 2 CILINDROS COM REGULADOR MONO ESTÁGIO, SÉRIE 202, CONCOA, LATÃO CROMADO, MANÔMETROS DE 0-4000 PSI E 0-200 PSI/BAR EM LATÃO CROMADO, SAÍDA DE 0-120 PSI, DIAFRAGMA EM INOX EM 316L, ASSENTO ENCAPSULADO COM FILTRO SINTERIZADO 10 MICRA EM BRONZE, ESTANQUEIDADE 1 X 10 (-8) CM3/SEG.[1 CM3 A CADA 3,3ANOS]; MANGUEIRA FLEXÍVEL (CHICOTES) COM INTERNOS EM INOX CORRUGADO 316L, MALHA DE REFORÇO EM INOX 321L E CAPA EXTERNA TIPO "ARMOR CASE" .EXTENSÃO DE 36", CONEXÃO DE ENTRADA ABNT 218.2 COM CHECK VALVE NA CONEXÃO, SAÍDA ¾ OD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN				8.995,71
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	20,00000000	25,07		501,40
2	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	20,00000000	23,21		464,20
3	PRÓPRIO	INFRA3336	SUPORTE PARA CILINDRO DE GAS MEDICINAL, EM AÇO CARBONO ASTM A36, COM 3 FUROS PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, PROVIDO DE CORRENTE EM AÇO CARBONO, FIXA EM UMA EXTREMIDADE DE LIVRE NA OUTRA PARA APOIO EM GANCHO.	MATERIAL	UN	2,00000000	101,18		202,36
4	PRÓPRIO	INFRA3335	CENTRAL PARA 2 CILINDROS COM REGULADOR MONO ESTÁGIO, SÉRIE 202, CONCOA, LATÃO CROMADO, MANÔMETROS DE 0-4000 PSI E 0-200 PSI/BAR EM LATÃO CROMADO, SAÍDA DE 0-120 PSI, DIAFRAGMA EM INOX EM 316L, ASSENTO ENCAPSULADO COM FILTRO SINTERIZADO 10 MICRA EM BRONZE, ESTANQUEIDADE 1 X 10 (-8) CM3/SEG.[1 CM3 A CADA 3,3ANOS]; MANGUEIRA FLEXÍVEL (CHICOTES) COM INTERNOS EM INOX CORRUGADO 316L, MALHA DE REFORÇO EM INOX 321L E CAPA EXTERNA TIPO "ARMOR CASE" .EXTENSÃO DE 36", CONEXÃO DE ENTRADA ABNT 218.2 COM CHECK VALVE NA CONEXÃO, SAÍDA ¾ OD.	MATERIAL	UN	1,00000000	7.827,75		7.827,75
						MÃO DE OBRA (COM LS):	697,60	PREÇO UNIT.:	8.995,71
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	376,70	
						VALOR DO BDI:	2.041,12	VALOR C/ BDI:	11.036,83
								QUANTIDADE:	2,00
								PREÇO TOTAL:	22.073,66

17.1.3	PRÓPRIO	ESPC00.0003	TUBO, AÇO INOX 1/4" OD, PONTA LISA, ASTM A 269 GR. TP316, SEM COSTURA, RECOZIDO COM DUREZA "ROCKWELL" ESCALA "C" 75 A 80. ESPESURA DA PAREDE 0,89MM, INCLUSIVE SUPORTES (ABRACADEIRAS BIPARTIDAS PARA TUBO INOX0), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	M				210,03
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11400000	23,21		2,64
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11400000	25,07		2,85
3	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11400000	32,03		3,65
4	PRÓPRIO	INFRA3100	KIT DE SUPORTE PARA LINHA SIMPLES, INCLUINDO PARTE SUPERIOR E INFERIOR EM POLIPROPILENO, PLACA DE TAMPAS EM AÇO INOX 304, DOIS PARAFUSOS SUPORTE DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX 304 E DUAS PORCAS PARA TRILHO EM AÇO INOX DIN 14408. CF8M.	MATERIAL	UN	1,50000000	59,38		89,07
5	SEINFRA	G0606	TUBOS SEM COSTURA EM AÇO INOXIDÁVEL 1/4" OD – AISI 316/316L, DE ACORDO COM A NORMA ASTM A269/A213. VARA DE 6 METROS.	MATERIAL	UN	0,31430000	355,80		111,82
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,69	PREÇO UNIT.:	210,03
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	3,61	
						VALOR DO BDI:	47,65	VALOR C/ BDI:	257,68
								QUANTIDADE:	20,00
								PREÇO TOTAL:	5.153,60

17.1.4	PRÓPRIO	ESPC00.0004	CONECTOR MACHO PARA ROSCA, AÇO INOX, 1/4" NPTM X 1/4" OD, ASTM A 182 GR. F316, ANILHA DUPLA ASTM A 564 GR. 630, PORCA ASTM A 182 GR. F316, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN				122,70
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	25,07		3,76
2	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	23,21		3,48
3	PRÓPRIO	INFRA3338	CONECTOR MACHO PARA ROSCA, AÇO CARBONO, ASTM A 576 GR. 12L14, ANILHA DUPLA ASTM A 564 GR. 630, PORCA ASTM A 182 GR. F316	MATERIAL	UN	1,00000000	115,46		115,46
						MÃO DE OBRA (COM LS):	5,23	PREÇO UNIT.:	122,70
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	2,83	
						VALOR DO BDI:	27,84	VALOR C/ BDI:	150,54
								QUANTIDADE:	6,00
								PREÇO TOTAL:	903,24

17.1.5	PRÓPRIO	ESPC00.0005	TE, AÇO INOX 1/4" NPTM X 1/4" OD, ASTM A 182 GR. F316, ANILHA DUPLA ASTM A 564 GR. 630, PORCA ASTM A 182 GR. F316, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN				459,18
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	25,07		3,76
2	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	23,21		3,48
3	PRÓPRIO	INFRA3339	TE, AÇO INOX, ASTM A 182 GR. F316, ANILHA DUPLA ASTM A 564 GR. 630, PORCA ASTM A 182 GR. F316.	MATERIAL	UN	1,00000000	451,94		451,94
						MÃO DE OBRA (COM LS):	5,23	PREÇO UNIT.:	459,18
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	2,83	
						VALOR DO BDI:	104,18	VALOR C/ BDI:	563,36
								QUANTIDADE:	2,00
								PREÇO TOTAL:	1.126,72

17.1.6	PRÓPRIO	ESPC00.0018	TESTE DE ESTANQUEIDADE NAS LINHAS DE GÁS ESPECIAL, CONFORME REFERÊNCIAS DO MEMORIAL DESCRITIVO, COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE TESTE E ART.	COMPOSIÇÃO	UN				800,00
1	ORSE	14154	EXECUÇÃO DE TESTE DE ESTANQUEIDADE COM EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE ART	SERVIÇOS	UN	1,00000000	800,00		800,00
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.:	800,00
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00	
						VALOR DO BDI:	181,52	VALOR C/ BDI:	981,52
								QUANTIDADE:	2,00
								PREÇO TOTAL:	1.963,04

17.2.1	PRÓPRIO	ESPC00.0006	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, SCH 80, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO	M				81,20
--------	---------	-------------	--	------------	---	--	--	--	-------

1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,31400000	23,21	7,28	
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,31400000	25,07	7,87	
3	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11400000	32,03	3,65	
4	SINAPI	00013137	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *3,73 MM, SCHEDULE 80, *1,62 KG/M	MATERIAL	M	1,03900000	55,29	57,44	
5	ORSE	11832	SUPORTE DE PAREDE PARA COLETOR DE GÁS	MATERIAL	UN	0,70000000	7,09	4,96	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	13,66	PREÇO UNIT.:	81,20
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	7,38	
						VALOR DO BDI:	18,42	VALOR C/ BDI:	99,62
								QUANTIDADE:	4,11
								PREÇO TOTAL:	409,43

17.2.2	PRÓPRIO	ESPC00.0007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COTOVELO 90° FERRO MALEÁVEL CLASSE 300, 1/2"	COMPOSIÇÃO	UN			24,16	
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17000000	22,41	3,80	
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17000000	25,07	4,26	
3	PRÓPRIO	INFRA240	COTOVELO 90° FERRO MALEÁVEL CLASSE 300, 1/2"	MATERIAL	UN	1,00000000	16,10	16,10	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	5,69	PREÇO UNIT.:	24,16
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	3,08	
						VALOR DO BDI:	5,48	VALOR C/ BDI:	29,64
								QUANTIDADE:	10,00
								PREÇO TOTAL:	296,40

17.2.3	PRÓPRIO	ESPC00.0008	TÊ 1/2" DE FERRO MALEÁVEL CLASSE 300, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			38,72	
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	23,21	5,80	
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	25,07	6,26	
3	PRÓPRIO	INFRA261	TÊ 1/2" DE FERRO MALEÁVEL CLASSE 300	MATERIAL	UN	1,00000000	26,66	26,66	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	8,71	PREÇO UNIT.:	38,72
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	4,71	
						VALOR DO BDI:	8,78	VALOR C/ BDI:	47,50
								QUANTIDADE:	3,00
								PREÇO TOTAL:	142,50

17.2.4	PRÓPRIO	ESPC00.0009	UNIÃO ASS. CÔNICO DE BRONZE/FERRO CLASSE 300, 1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			61,79	
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17300000	23,21	4,01	
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17300000	25,07	4,33	
3	PRÓPRIO	INFRA262	UNIÃO ASS. CÔNICO DE BRONZE/FERRO CLASSE 300, 1/2"	MATERIAL	UN	1,00000000	53,45	53,45	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,04	PREÇO UNIT.:	61,79
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	3,26	
						VALOR DO BDI:	14,02	VALOR C/ BDI:	75,81
								QUANTIDADE:	1,00
								PREÇO TOTAL:	75,81

17.2.5	PRÓPRIO	ESPC00.0010	TAMPÃO 1/2" DE FERRO MALEÁVEL CLASSE 300, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			22,00	
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	25,07	5,01	
2	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	23,21	4,64	
3	PRÓPRIO	INFRA263	TAMPÃO 1/2" DE FERRO MALEÁVEL CLASSE 300	MATERIAL	UN	1,00000000	12,35	12,35	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,97	PREÇO UNIT.:	22,00
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	3,77	
						VALOR DO BDI:	4,99	VALOR C/ BDI:	26,99
								QUANTIDADE:	2,00
								PREÇO TOTAL:	53,98

17.2.6	PRÓPRIO	ESPC00.0011	FILTRO Y BRONZE 1/2" NPT (F-M) 70KG/H, 75 MICRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			177,05	
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	25,07	12,53	
2	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	23,21	11,60	
3	PRÓPRIO	INFRA3331	FILTRO Y 1/2" NPT (F-M) 70KG/H, 75 MICRA	MATERIAL	UN	1,00000000	152,92	152,92	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	17,43	PREÇO UNIT.:	177,05
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	9,42	
						VALOR DO BDI:	40,17	VALOR C/ BDI:	217,22
								QUANTIDADE:	1,00
								PREÇO TOTAL:	217,22

17.2.7	PRÓPRIO	ESPC00.0012	PIG TAIL 7/8" X 1/2" NPT P-45 (1M) INCLUINDO VÁLVULA DE RETENÇÃO 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			53,33	
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	25,07	3,76	
2	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	23,21	3,48	
3	ORSE	11834	VÁLVULA RETENÇÃO EM LATÃO COM ROSCA DE 1/2" NPT X 7/16" NPT, P/INSTALAÇÕES GÁS	MATERIAL	UN	1,00000000	19,10	19,10	
4	EMOP	02577	PIG-TAIL, P/BOTILHAO DE 45KG	MATERIAL	UN	1,00000000	26,99	26,99	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	5,23	PREÇO UNIT.:	53,33
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	2,83	
						VALOR DO BDI:	12,10	VALOR C/ BDI:	65,43
								QUANTIDADE:	2,00
								PREÇO TOTAL:	130,86

17.2.8	PRÓPRIO	ESPC00.0013	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP C/ SEGURANÇA OPSO 60 KG/H, 1/2" NPT, PE: 2-18 BAR, PS: 150KPA C/ MANÔMETRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			497,23
---------------	----------------	--------------------	---	-------------------	-----------	--	--	---------------

1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	25,07	12,53
2	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	23,21	11,60
3	PRÓPRIO	INFRA256	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP C/ SEGURANÇA OPSO 60 KG/H, 1/2" NPT, PE: 2-18 BAR, PS: 150KPA C/ MANÔMETRO	MATERIAL	UN	1,00000000	473,10	473,10
						MÃO DE OBRA (COM LS):	17,43	PREÇO UNIT.: 497,23
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	9,42
						VALOR DO BDI:	112,82	VALOR C/ BDI: 610,05
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 610,05

17.2.9	PRÓPRIO	ESPC00.0014	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP C/ SEGURANÇA OPSO 10 KG/H - 1/2" X 1/2" NPT (F-F) PE: 150KPA, PS: 2,8KPA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			200,72
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	25,07	12,53
2	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	23,21	11,60
3	PRÓPRIO	INFRA257	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP C/ SEGURANÇA OPSO 10 KG/H - 1/2" X 1/2" NPT (F-F) PE: 150KPA, PS: 2,8KPA	MATERIAL	UN	1,00000000	176,59	176,59
						MÃO DE OBRA (COM LS):	17,43	PREÇO UNIT.: 200,72
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	9,42
						VALOR DO BDI:	45,54	VALOR C/ BDI: 246,26
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 492,52

17.2.10	PRÓPRIO	ESPC00.0015	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA NBR 14788 P/GÁS 1/2" - CORPO WCB, ESFERA AISI304, CI: 300, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			68,74
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	25,07	15,04
2	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	23,21	13,92
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,05600000	3,14	0,17
4	PRÓPRIO	INFRA259	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA NBR 14788 P/GÁS 1/2" - CORPO WCB, ESFERA AISI304, CI: 300	MATERIAL	UN	1,00000000	39,61	39,61
						MÃO DE OBRA (COM LS):	20,92	PREÇO UNIT.: 68,74
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	11,30
						VALOR DO BDI:	15,59	VALOR C/ BDI: 84,33
								QUANTIDADE: 4,00
								PREÇO TOTAL: 337,32

17.2.11	PRÓPRIO	ESPC00.0016	VÁLVULA DE ESFERA MONOBLOCO P/GÁS 1/2" NPT - CORPO E ESFERA, LATÃO NIQUELADO, CI: 300, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			69,29
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	25,07	15,04
2	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	23,21	13,92
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,05600000	3,14	0,17
4	PRÓPRIO	INFRA258	VÁLVULA DE ESFERA MONOBLOCO P/GÁS 1/2" NPT - CORPO E ESFERA, LATÃO NIQUELADO, CI: 300	MATERIAL	UN	1,00000000	40,16	40,16
						MÃO DE OBRA (COM LS):	20,92	PREÇO UNIT.: 69,29
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	11,30
						VALOR DO BDI:	15,72	VALOR C/ BDI: 85,01
								QUANTIDADE: 6,00
								PREÇO TOTAL: 510,06

17.2.12	PRÓPRIO	ESPC00.0018	TESTE DE ESTANQUEIDADE NAS LINHAS DE GÁS ESPECIAL, CONFORME REFERÊNCIAS DO MEMORIAL DESCRITIVO, COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE TESTE E ART.	COMPOSIÇÃO	UN			800,00
1	ORSE	14154	EXECUÇÃO DE TESTE DE ESTANQUEIDADE COM EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE ART	SERVIÇOS	UN	1,00000000	800,00	800,00
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 800,00
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	181,52	VALOR C/ BDI: 981,52
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 981,52