

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBJETO:	ESCOLA MUNICIPAL CHAPADINHA					BDI SERVIÇOS:		20,34%	
	ENDEREÇO:	RUA D, PARACATU MG					FUNTE	VERSÃO	DATA REF.
TOTAL:		Valor Total: quatro milhões, seiscentos e sessenta e quatro mil, quatrocentos e cinquenta e cinco reais e quarenta e três centavos.					R\$ 4.664.455,43	SINAPI	COM DESON.
							SETOP	COM DESON.	01/2025
							SUDECAP	COM DESON.	01/2025
							SICRO	COM DESON.	01/2025
NÃO DESONERADO									
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									
1.1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									
1.1.1	SETOP	ED-50394	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMÍTROFE COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01	%	0,2%	R\$ 3.868.327,36	R\$ 4.655.145,14	R\$ 9.310,29	
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									
2.1 ADMINISTRAÇÃO									
2.1.1	COMPOSIÇÃO	ART-OBRA-001	ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R\$15.000,00	UN	1,00	271,47	326,69	R\$ 326,69	
2.1.2	COMPOSIÇÃO	ART-OBRA-002	ART DE OBRAS REFERENTE A AS BUILT	UN	1,00	271,47	326,69	R\$ 326,69	
2.1.3	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	384,00	117,64	141,57	R\$ 54.362,10	
2.1.4	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	9537,77	11477,75	R\$ 137.733,03	
2.1.5	SETOP	ED-21780	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	5236,00	6301,00	R\$ 75.612,03	
3 SERVIÇOS INICIAIS									
3.1 IDENTIFICAÇÃO DA OBRA									
3.1.1	SETOP	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (?) DEMÃOS.	UN	1,00	1179,54	1419,46	R\$ 1.419,46	
3.2 LIGAÇÕES PROVISÓRIAS									
3.2.1	SETOP	ED-16342	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	UN	1,00	299,27	360,14	R\$ 360,14	
3.2.2	SETOP	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1,00	553,45	666,02	R\$ 666,02	
3.2.3	SETOP	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AEREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1017,21	1224,11	R\$ 1.224,11	
3.3 CANTEIRO DE OBRAS									
3.3.1	SETOP	ED-50129	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-II, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG	UN	1,00	13900,46	16727,81	R\$ 16.727,81	
3.3.2	SETOP	ED-50133	BARRACÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG	UN	1,00	10572,32	12722,73	R\$ 12.722,73	
3.3.3	SETOP	ED-50131	BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-II, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG	UN	1,00	11969,15	14403,68	R\$ 14.403,68	
3.4 LOCAÇÃO DA OBRA									
3.4.1	SETOP	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	M	263,54	51,80	62,34	R\$ 16.428,06	
3.5 TAPUME									
3.5.1	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 03/2024	M2	495,29	80,65	97,05	R\$ 48.069,98	
4 TERRAPLENAGEM									
4.1 CORTE E ATERRO									
4.1.1	SINAPI	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3.18M3). AF. 07/2020	M3	509,34	3,85	4,63	R\$ 2.359,82	
4.1.2	SETOP	ED-51098	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM ROLO VIBRATÓRIO A 95% DO PROCTOR NORMAL. INCLUSIVE ESPALHAMENTO	M3	47,19	4,38	5,27	R\$ 248,73	
4.2 BOTA FORA									
4.2.1	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	609,71	7,13	8,58	R\$ 5.231,46	
4.2.2	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	15852,46	1,91	2,30	R\$ 36.436,78	
4.2.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 09/2024	M3	609,71	1,44	1,73	R\$ 1.056,56	
5 ANDAIMES									
5.1 EXTERNO									
5.1.1	SETOP	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMESES	988,38	13,50	16,25	R\$ 16.057,12	
5.1.2	SETOP	ED-48245	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M2	329,46	15,17	18,26	R\$ 6.014,48	
5.2 INTERNO									
5.2.1	SETOP	ED-28533	ANDAIME EM CAVALETE METÁLICO PARA FORRO OU SERVIÇO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TÁBUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO	M2	601,24	1,54	1,85	R\$ 1.114,24	
6 ESTRUTURA DE CONCRETO - EDIFICAÇÃO									
6.1 ESTACAS									
6.1.1	SETOP	ED-29801	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	M3	1,17	232,76	280,10	R\$ 327,72	
6.1.2	SETOP	ED-49798	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	1,17	720,83	867,45	R\$ 1.014,91	
6.1.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60. INCLUSIVE ESPACADOR	KG	68,16	13,63	16,40	R\$ 1.117,98	
6.1.4	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	1,52	8,85	10,65	R\$ 16,19	
6.1.5	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	39,52	1,91	2,30	R\$ 90,84	
6.1.6	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 09/2024	M3	1,52	1,44	1,73	R\$ 2,63	
6.1.7	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 05/2021	UN	37,20	17,28	20,79	R\$ 773,56	
6.2 SAPATAS									
6.2.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 01/2024	M3	294,65	93,01	111,93	R\$ 32.979,65	
6.2.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	67,65	6,37	7,67	R\$ 518,58	
6.2.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60. INCLUSIVE ESPACADOR	KG	1925,00	13,63	16,40	R\$ 31.574,51	
6.2.4	SETOP	ED-8571	FÓRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	153,00	72,85	87,67	R\$ 13.413,16	
6.2.5	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,39	570,48	686,52	R\$ 2.327,29	
6.2.6	SETOP	ED-50174	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA. DUAS (2) DEMÃOS	M2	222,25	33,64	40,48	R\$ 8.997,21	
6.2.7	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	33,51	719,43	865,76	R\$ 29.011,69	
6.2.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	257,75	26,34	31,70	R\$ 8.170,05	
6.2.9	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	47,97	6,51	7,83	R\$ 375,80	
6.2.10	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1247,22	0,78	0,94	R\$ 1.170,71	
6.2.11	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 09/2024	M3	47,97	1,44	1,73	R\$ 83,13	
6.3 BALDRAMES									
6.3.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	116,41	71,42	85,95	R\$ 10.005,07	
6.3.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	67,03	6,37	7,67	R\$ 513,83	
6.3.3	SETOP	ED-8571	FÓRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	449,12	72,85	87,67	R\$ 39.373,31	
6.3.4	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,33	570,48	686,52	R\$ 2.286,10	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
6.3.5	SETOP	ED-50174	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA. DUAS (2) DEMÃOIS	M2	450,38	33,64	40,48	R\$ 18.232,45
6.3.6	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	KG	1325,00	13,63	16,40	R\$ 21.733,10
6.3.7	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	26,76	719,43	865,76	R\$ 23.167,79
6.3.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	86,32	26,34	31,70	R\$ 2.736,13
6.3.9	SINAPI	100980	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	39,12	6,51	7,83	R\$ 306,47
6.3.10	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1017,12	0,78	0,94	R\$ 954,72
6.3.11	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	39,12	1,44	1,73	R\$ 67,79
6.4	VIGAS							
6.4.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	503,87	734,14	883,46	R\$ 445.151,04
6.4.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	KG	2219,00	13,63	16,40	R\$ 36.396,80
6.4.3	SINAPI	92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	42,46	117,21	141,05	R\$ 5.989,00
6.5	PILARES							
6.5.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	16,70	734,14	883,46	R\$ 14.753,85
6.5.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	KG	2765,00	13,63	16,40	R\$ 45.352,48
6.5.3	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	337,34	63,61	76,55	R\$ 25.822,79
6.5.4	SETOP	ED-50174	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA. DUAS (2) DEMÃOIS	M2	125,76	33,64	40,48	R\$ 5.091,06
6.6	LAJES							
6.6.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	118,42	734,14	883,46	R\$ 104.619,82
6.6.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	KG	7318,00	13,63	16,40	R\$ 120.032,34
6.6.3	SINAPI	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	961,60	40,72	49,00	R\$ 47.120,75
6.7	PLATIBANDA							
6.7.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	6,92	734,14	883,46	R\$ 6.113,57
6.7.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	KG	202,21	13,63	16,40	R\$ 3.316,72
6.7.3	COMPOSIÇÃO	PRT-EMC-003	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZANDO PALHETA - BASEADO EM SINAPI (89455)	M2	184,96	113,09	136,09	R\$ 25.171,67
6.8	JUNTAS							
6.8.1	SINAPI	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	43,22	46,86	56,39	R\$ 2.437,23
6.9	FERRO CABELO							
6.9.1	COMPOSIÇÃO	PRT-EMC-002	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, FLUIDO, SIKADUR 32 (CONSUMO=1,67 KG/M² P/ 1MM DE ESP), SIKA OU SIMILAR, APLICAÇÃO:ANCORAGEM DE CABOS,COLAGEM ELEMENTOS PRE-MOLDADOS,FIXAÇÃO DE CHUMBADORES,JUNTAS DE CONCRETAGEM(FRIAS), ETC. - BASEADA EM ORSE (8215)	KG	35,45	70,31	84,61	R\$ 2.999,46
6.9.2	SICRO	1608019	Perfuração em concreto com martelo elétrico - D = 10 mm	m	448,20	18,85	22,68	R\$ 10.167,01
6.9.3	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	475,84	9,72	11,70	R\$ 5.565,92
6.10	VERGA E CONTRA VERGA							
6.10.1	SINAPI	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	100,10	60,12	72,40	R\$ 7.246,89
6.10.2	SINAPI	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	72,90	48,29	58,11	R\$ 4.236,38
7	ESTRUTURA DE CONCRETO - COZINHA E REFEITÓRIO							R\$ 257.954,38
7.1	SAPATAS							
7.1.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	157,26	93,01	111,93	R\$ 17.601,83
7.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	38,07	6,37	7,67	R\$ 291,83
7.1.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	KG	933,00	13,63	16,40	R\$ 15.303,39
7.1.4	SETOP	ED-8571	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM. REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	79,80	72,85	87,67	R\$ 6.995,88
7.1.5	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,91	570,48	686,52	R\$ 1.311,24
7.1.6	SETOP	ED-50174	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA. DUAS (2) DEMÃOIS	M2	117,87	33,64	40,48	R\$ 4.771,66
7.1.7	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	19,04	719,43	865,76	R\$ 16.484,11
7.1.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	136,31	26,34	31,70	R\$ 4.320,69
7.1.9	SINAPI	100980	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	27,24	6,51	7,83	R\$ 213,40
7.1.10	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	708,24	0,78	0,94	R\$ 664,79
7.1.11	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	27,24	1,44	1,73	R\$ 47,20
7.2	BALDRAMES							
7.2.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	24,17	71,42	85,95	R\$ 2.077,33
7.2.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	17,90	6,37	7,67	R\$ 137,22
7.2.3	SETOP	ED-8571	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM. REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	77,05	72,85	87,67	R\$ 6.754,80
7.2.4	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,88	570,48	686,52	R\$ 604,13
7.2.5	SETOP	ED-50174	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA. DUAS (2) DEMÃOIS	M2	94,65	33,64	40,48	R\$ 3.831,66
7.2.6	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	KG	463,00	13,63	16,40	R\$ 7.594,28
7.2.7	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	5,40	719,43	865,76	R\$ 4.675,12
7.2.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	17,89	26,34	31,70	R\$ 567,07
7.2.9	SINAPI	100980	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,16	6,51	7,83	R\$ 63,93
7.2.10	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	220,32	0,78	0,94	R\$ 206,80
7.2.11	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	8,16	1,44	1,73	R\$ 14,14
7.2.12	SETOP	ED-48198	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	51,16	78,97	95,03	R\$ 4.861,86
7.3	VIGAS							
7.3.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	7,06	734,14	883,46	R\$ 6.237,26
7.3.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	KG	483,00	13,63	16,40	R\$ 7.922,33
7.3.3	SINAPI	92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	87,88	117,21	141,05	R\$ 12.395,52
7.4	PILARES							
7.4.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	6,76	734,14	883,46	R\$ 5.972,22
7.4.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	KG	1121,00	13,63	16,40	R\$ 18.387,03
7.4.3	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	126,01	63,61	76,55	R\$ 9.645,85
7.4.4	SETOP	ED-50174	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA. DUAS (2) DEMÃOIS	M2	72,24	33,64	40,48	R\$ 2.924,45
7.5	LAJES							
7.5.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	26,92	734,14	883,46	R\$ 23.782,85
7.5.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	KG	1992,00	13,63	16,40	R\$ 32.673,47
7.5.3	SINAPI	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	192,25	40,72	49,00	R\$ 9.420,72
7.6	FERRO CABELO							
7.6.1	COMPOSIÇÃO	PRT-EMC-002	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, FLUIDO, SIKADUR 32 (CONSUMO=1,67 KG/M² P/ 1MM DE ESP), SIKA OU SIMILAR, APLICAÇÃO:ANCORAGEM DE CABOS,COLAGEM ELEMENTOS PRE-MOLDADOS,FIXAÇÃO DE CHUMBADORES,JUNTAS DE CONCRETAGEM(FRIAS), ETC. - BASEADA EM ORSE (8215)	KG	11,13	70,31	84,61	R\$ 941,72
7.6.2	SICRO	1608019	Perfuração em concreto com martelo elétrico - D = 10 mm	m	140,70	18,85	22,68	R\$ 3.191,65
7.6.3	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	149,38	9,72	11,70	R\$ 1.747,31

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
7.7	VERGA E CONTRA VERGA DO ARQUIVO							
7.7.1	SINAPI	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	27,58	60,16	72,40	R\$ 1.996,70
7.7.2	SINAPI	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	17,10	48,29	58,11	R\$ 993,72
7.7.3	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,46	734,14	883,46	R\$ 406,39
7.7.4	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	KG	35,53	13,63	16,40	R\$ 582,78
7.7.5	SINAPI	92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	8,14	117,21	141,05	R\$ 1.148,15
7.8	PLATIBANDA							
7.8.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,45	734,14	883,46	R\$ 3.047,95
7.8.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	KG	159,24	13,63	16,40	R\$ 2.611,91
7.8.3	COMPOSIÇÃO	PRT-EMC-003	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZANDO PALHETA - BASEADO EM SINAPI (89455)	M2	92,07	113,09	136,09	R\$ 12.530,04
8	ESTRUTURA DE CONCRETO - ÁREA EXTERNA							R\$ 309.340,07
8.1	SAPATA - MURO DE DIVISA							
8.1.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	78,79	71,42	85,95	R\$ 6.771,75
8.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	135,07	6,37	7,67	R\$ 1.035,40
8.1.3	SETOP	ED-8571	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	135,07	72,85	87,67	R\$ 11.841,27
8.1.4	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	6,75	570,48	686,52	R\$ 4.633,98
8.1.5	SETOP	ED-50174	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	270,13	33,64	40,48	R\$ 10.935,50
8.1.6	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	KG	1954,22	13,63	16,40	R\$ 32.053,78
8.1.7	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	40,52	719,43	865,76	R\$ 35.080,68
8.1.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	31,52	26,34	31,70	R\$ 999,11
8.1.9	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	61,45	6,51	7,83	R\$ 481,41
8.1.10	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1597,70	0,78	0,94	R\$ 1.499,68
8.1.11	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	61,45	1,44	1,73	R\$ 106,49
8.2	PILARES - MURO TIPO 01 (H=2,20M)							
8.2.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	5,72	734,14	883,46	R\$ 5.053,41
8.2.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	KG	642,77	13,63	16,40	R\$ 10.542,93
8.2.3	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	120,38	63,61	76,55	R\$ 9.214,88
8.3	ALVENARIA - MURO TIPO 01 (H=2,20M)							
8.3.1	SETOP	ED-48233	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	258,28	83,60	100,60	R\$ 25.984,06
8.3.2	SETOP	ED-48389	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO	M	129,14	27,47	33,06	R\$ 4.269,03
8.3.3	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,97	734,14	883,46	R\$ 2.623,89
8.3.4	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	KG	117,57	13,63	16,40	R\$ 1.928,42
8.4	PILARES - MURO FACHADA FRONTAL							
8.4.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,35	734,14	883,46	R\$ 1.192,68
8.4.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	KG	189,65	13,63	16,40	R\$ 3.110,70
8.4.3	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	28,36	63,61	76,55	R\$ 2.170,91
8.5	ALVENARIA - MURO FACHADA FRONTAL							
8.5.1	SETOP	ED-48233	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	52,67	83,60	100,60	R\$ 5.298,83
8.5.2	SETOP	ED-48389	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO	M	74,19	27,47	33,06	R\$ 2.452,53
8.5.3	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,71	734,14	883,46	R\$ 1.510,72
8.5.4	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	KG	67,53	13,63	16,40	R\$ 1.107,65
8.6	JUNTAS - MUIROS DE DIVISA							
8.6.1	SETOP	ED-8145	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 20 MM, EXCLUSIVE SELANTE	M2	3,69	9,18	11,05	R\$ 40,76
8.7	SAPATAS - PORTICO							
8.7.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	5,38	93,01	111,93	R\$ 602,17
8.7.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,60	6,37	7,67	R\$ 12,27
8.7.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	KG	41,00	13,63	16,40	R\$ 672,50
8.7.4	SETOP	ED-8571	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	3,96	72,85	87,67	R\$ 347,16
8.7.5	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,08	570,48	686,52	R\$ 54,92
8.7.6	SETOP	ED-50174	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	5,56	33,64	40,48	R\$ 225,08
8.7.7	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	0,88	719,43	865,76	R\$ 761,87
8.7.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	4,42	26,34	31,70	R\$ 140,10
8.7.9	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,25	6,51	7,83	R\$ 9,79
8.7.10	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	32,50	0,78	0,94	R\$ 30,51
8.7.11	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	1,25	1,44	1,73	R\$ 2,17
8.8	PILARES - PORTICO							
8.8.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,52	734,14	883,46	R\$ 1.342,87
8.8.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	KG	82,00	13,63	16,40	R\$ 1.344,99
8.8.3	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	14,62	63,61	76,55	R\$ 1.119,14
8.8.4	SETOP	ED-50174	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	3,48	33,64	40,48	R\$ 140,88
8.9	VIGAS - PORTICO							
8.9.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,41	734,14	883,46	R\$ 362,22
8.9.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	KG	22,00	13,63	16,40	R\$ 360,85
8.9.3	SINAPI	92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,00	117,21	141,05	R\$ 564,20
8.10	PISOS ARMADO, RAMPAS E PISO SEM ARMAÇÃO							
8.10.1	SETOP	ED-49637	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	57,76	716,76	862,55	R\$ 49.820,83
8.10.2	SETOP	ED-51122	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMANTAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/RÔÇADA DO TERRENO	M2	722,05	10,28	12,37	R\$ 8.932,45
8.10.3	COMPOSIÇÃO	PRT-EMC-004	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - BASEADO EM SINAPI (101842)	M3	36,10	178,89	215,28	R\$ 7.771,47
8.10.4	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	722,05	2,49	3,00	R\$ 2.163,60
8.10.5	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA O-92. AF_09/2021	KG	564,33	17,32	20,84	R\$ 11.762,27
8.10.6	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	28,61	140,64	169,25	R\$ 4.842,13
8.10.7	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	22,21	0,38	0,46	R\$ 10,16
8.11	ESTACAS - RESERVATÓRIO							
8.11.1	SETOP	ED-29802	PERFURAÇÃO MECÂNICA DE ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	M3	3,07	88,40	106,38	R\$ 326,59
8.11.2	SETOP	ED-49798	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	3,07	720,83	867,45	R\$ 2.663,06
8.11.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	KG	186,89	13,63	16,40	R\$ 3.065,43

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
8.11.4	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3,99	8,85	10,65	R\$ 42,49
8.11.5	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	103,74	1,91	2,30	R\$ 238,45
8.11.6	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	3,99	1,44	1,73	R\$ 6,91
8.11.7	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	24,40	17,28	20,79	R\$ 507,39
8.12	BLOCOS - RESERVATORIO							
8.12.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	6,05	93,01	111,93	R\$ 677,17
8.12.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,00	6,37	7,67	R\$ 30,66
8.12.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	KG	265,80	13,63	16,40	R\$ 4.359,74
8.12.4	SETOP	ED-8571	FÓRMA E DESMONTAGEM PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	8,00	72,85	87,67	R\$ 701,34
8.12.5	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,20	570,48	686,52	R\$ 137,30
8.12.6	SETOP	ED-50174	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	12,00	33,64	40,48	R\$ 485,79
8.12.7	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	4,00	719,43	865,76	R\$ 3.463,05
8.12.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,85	26,34	31,70	R\$ 58,64
8.12.9	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5,46	6,51	7,83	R\$ 42,77
8.12.10	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	141,96	0,78	0,94	R\$ 133,25
8.12.11	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	5,46	1,44	1,73	R\$ 9,46
8.13	NICHOS DE FIXAÇÃO - RESERVATÓRIO							
8.13.1	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	KG	12,33	13,63	16,40	R\$ 202,24
8.13.2	SETOP	ED-49662	APLICAÇÃO DE GRAUTE FLUIDO INDUSTRIALIZADO, PARA ANCORAGENS E/OU RECUPERAÇÃO EM PEÇAS ESTRUTURAIS E USO EM GERAL, INCLUSIVE PREPARO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO	M3	0,11	3580,45	4308,71	R\$ 473,96
8.13.3	SETOP	ED-50030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL. DN 150 MM (6"). INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,20	63,26	76,13	R\$ 243,61
8.14	CASA DE BOMBAS - RADIER							
8.14.1	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	0,58	719,43	865,76	R\$ 502,14
8.14.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	KG	24,60	13,63	16,40	R\$ 403,50
8.14.3	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	1,05	140,64	169,25	R\$ 177,71
8.15	CASA DE BOMBAS - PAREDES							
8.15.1	COMPOSIÇÃO	PRT-EMC-003	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZANDO PALHETA - BASEADO EM SINAPI (89455)	M2	19,36	113,09	136,09	R\$ 2.634,75
8.15.2	SETOP	ED-49662	APLICAÇÃO DE GRAUTE FLUIDO INDUSTRIALIZADO, PARA ANCORAGENS E/OU RECUPERAÇÃO EM PEÇAS ESTRUTURAIS E USO EM GERAL, INCLUSIVE PREPARO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO	M3	1,84	3580,45	4308,71	R\$ 7.928,03
8.15.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	KG	12,30	13,63	16,40	R\$ 201,75
8.16	CASA DE BOMBAS - COBERTURA							
8.16.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,41	734,14	883,46	R\$ 362,22
8.16.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	KG	25,40	13,63	16,40	R\$ 416,62
8.16.3	SINAPI	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,88	40,72	49,00	R\$ 288,13
8.16.4	SETOP	ED-50168	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, TIPO III, CLASSE A, ESP. 4MM, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO	M2	7,37	73,31	88,22	R\$ 650,19
8.16.5	SETOP	ED-13279	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO	M2	7,37	33,97	40,88	R\$ 301,28
8.17	CASA DE GAS - RADIER							
8.17.1	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	0,31	719,43	865,76	R\$ 268,39
8.17.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	KG	16,48	13,63	16,40	R\$ 270,31
8.17.3	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,78	140,64	169,25	R\$ 132,01
8.18	CASA DE GAS - PAREDES							
8.18.1	COMPOSIÇÃO	PRT-EMC-003	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZANDO PALHETA - BASEADO EM SINAPI (89455)	M2	5,06	113,09	136,09	R\$ 688,63
8.18.2	SETOP	ED-48389	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO	M	6,63	27,47	33,06	R\$ 219,17
8.18.3	SETOP	ED-49662	APLICAÇÃO DE GRAUTE FLUIDO INDUSTRIALIZADO, PARA ANCORAGENS E/OU RECUPERAÇÃO EM PEÇAS ESTRUTURAIS E USO EM GERAL, INCLUSIVE PREPARO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO	M3	0,13	3580,45	4308,71	R\$ 560,13
8.18.4	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	KG	7,85	13,63	16,40	R\$ 128,76
9	FECHAMENTOS							R\$ 156.645,85
9.1	ALVENARIA							
9.1.1	SETOP	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	1802,48	63,55	76,48	R\$ 137.846,59
9.1.2	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	48,67	151,29	182,06	R\$ 8.860,98
9.1.3	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISMAGA. AF_03/2024	M	480,06	11,84	14,25	R\$ 6.840,02
9.2	DRYWALL							
9.2.1	SINAPI	104718	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUISAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	20,83	123,60	148,74	R\$ 3.098,26
10	ACABAMENTO GROSSO							R\$ 334.551,42
10.1	PAREDES							
10.1.1	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	4472,56	8,20	9,87	R\$ 44.134,69
10.1.2	SETOP	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	3940,38	32,65	39,29	R\$ 154.821,51
10.1.3	SETOP	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	532,18	34,75	41,82	R\$ 22.254,78
10.2	PISOS							
10.2.1	SETOP	ED-50589	LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 10MPA, ESP. 6CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO	M2	928,54	63,64	76,58	R\$ 71.111,66
10.2.2	SETOP	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENHO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	938,77	37,38	44,98	R\$ 42.228,78
11	REVESTIMENTO							R\$ 230.638,82
11.1	PAREDES							
11.1.1	SETOP	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	532,18	71,45	85,98	R\$ 45.758,40
11.2	PISOS							
11.2.1	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	789,05	99,19	119,37	R\$ 94.185,15
11.2.2	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	149,72	60,82	73,19	R\$ 10.958,12
11.2.3	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-103	PISO DE BORRACHA MONOLÍTICO DRENANTE, NA COR AMARELA, PARA PLAYGROUND (BASEADO SUDECAP 15.25.26)	M2	58,40	537,91	647,32	R\$ 37.803,54
11.2.4	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-104	PISO DE BORRACHA MONOLÍTICO DRENANTE, NA COR VERMELHA, PARA PLAYGROUND (BASEADO SUDECAP 15.25.26)	M2	67,34	430,55	518,12	R\$ 34.890,46
11.3	RODAPÉ							
11.3.1	SETOP	ED-50771	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	502,81	11,64	14,01	R\$ 7.043,15

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
12	PINTURA							R\$ 177.886,12
12.1	PAREDES							
12.1.1	SETOP	ED-50474	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	1395,29	23,41	28,17	R\$ 39.307,54
12.1.2	SETOP	ED-50478	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	206,45	18,91	22,76	R\$ 4.698,04
12.1.3	SETOP	ED-50483	EMASSAMENTO EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	20,83	15,44	18,58	R\$ 387,03
12.1.4	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3940,38	4,28	5,15	R\$ 20.295,13
12.1.5	SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	3733,93	15,49	18,64	R\$ 69.602,94
12.1.6	SETOP	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	206,45	15,86	19,09	R\$ 3.940,29
12.2	PISOS							
12.2.1	SETOP	ED-9934	PINTURA EPOXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPOXI	M2	606,75	54,31	65,36	R\$ 39.655,15
13	FORROS E ACABAMENTO DE TETO							R\$ 83.338,32
13.1	FORROS							
13.1.1	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	836,72	62,07	74,70	R\$ 62.498,83
13.2	ACABAMENTO DE TETO							
13.2.1	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	322,30	32,68	39,33	R\$ 12.675,13
13.2.2	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	322,30	5,25	6,32	R\$ 2.036,24
13.2.3	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	322,30	15,80	19,01	R\$ 6.128,12
14	JANELAS							R\$ 46.401,03
14.1	JANELAS DE ALUMÍNIO							
14.1.1	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	99,36	333,86	401,77	R\$ 39.919,58
14.1.2	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-101	JANELA ALUMÍNIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO - BASEADO EM SBC (112210)	M2	7,04	436,67	525,49	R\$ 3.699,44
14.1.3	COMPOSIÇÃO	PRT-EMC-017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO GUILHOTINA, PARA PASSAGEM DE PRATOS, INCLUSIVE VIDRO E FERRAGENS - BASEADO EM ORSE (11944, 11590)	M2	3,00	670,88	807,34	R\$ 2.422,01
15	PORTAS							R\$ 108.104,92
15.1	PORTAS DE MADEIRA							
15.1.1	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	18,00	1053,24	1267,47	R\$ 22.814,44
15.1.2	COMPOSIÇÃO	PRT-EMC-019	KIT DE PORTA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, PROTEÇÃO METÁLICA DE 80X40CM, PUXADOR EM AÇO INOX DE 40CM. MAÇANETA E FECHADURA TIPO ALAVANCA, BARRA DE PROTEÇÃO INFERIOR EM INOX PARA BANHEIROS PNE, MARCO E ALIZAR (BASEADO EM SINAPI 90823)	UND	2,00	2074,64	2496,62	R\$ 4.993,24
15.1.3	COMPOSIÇÃO	PRT-EMC-020	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 110X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SINAPI 091314	UND	2,00	979,47	1178,69	R\$ 2.357,39
15.1.4	COMPOSIÇÃO	PRT-EMC-021	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 160X210CM, DUAS FOLHAS, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SINAPI (90843)	UND	4,00	1581,30	1902,94	R\$ 7.611,75
15.1.5	SINAPI	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	950,03	1143,27	R\$ 1.143,27
15.1.6	SETOP	ED-50482	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA. A ÓLEO OU ESMALTE	M2	161,91	38,02	45,75	R\$ 7.407,91
15.1.7	SETOP	ED-50493	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	161,91	33,49	40,30	R\$ 6.525,28
15.2	PORTAS METÁLICAS							
15.2.1	SETOP	ED-50983	PORTÃO DE GRADE EM BARRA REDONDA 1/2" E REQUADRO EM BARRA CHATA 1,1/4"X3/16". EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	M2	14,47	395,22	475,61	R\$ 6.882,04
15.2.2	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	18,88	660,30	794,61	R\$ 15.002,14
15.2.3	COMPOSIÇÃO	PRT-EMC-022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO, TIPO NYLFOR, DE ABRIR, COMPOSTO DE REQUADRO E TELAS, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, NA DIMENSÃO 285X 210 CM - BASEADO EM SEINFRA (C4556)	UND	1,00	3775,99	4544,03	R\$ 4.544,03
15.2.4	SETOP	ED-50495	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	14,47	33,38	40,17	R\$ 581,25
15.3	GRADIL							
15.3.1	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-157	CERCA/GRADIL NYLFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) - REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SEINFRA (C4727)	M	77,77	301,77	363,15	R\$ 28.242,18
16	PEDRAS							R\$ 39.855,40
16.1	BANCADAS							
16.1.1	SETOP	ED-21657	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE ALVENARIA, RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FALSA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	M2	3,66	399,41	480,65	R\$ 1.759,18
16.1.2	SETOP	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLA DE METALON 20 X 30 MM	M2	24,39	390,69	470,16	R\$ 11.467,11
16.1.3	SETOP	ED-48347	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	43,17	46,55	56,02	R\$ 2.418,31
16.1.4	SETOP	ED-50621	SOCULO COM ENCHIMENTO EM TJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO EM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, ESP. 20MM, COM APLICAÇÃO MANUAL	M2	13,34	132,47	159,41	R\$ 2.126,59
16.1.5	SETOP	ED-48342	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	UN	20,00	119,98	144,38	R\$ 2.887,68
16.2	SOLEIRA							
16.2.1	SETOP	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	6,25	347,59	418,29	R\$ 2.614,31
16.3	DIVISÓRIAS							
16.3.1	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	20,93	658,36	792,27	R\$ 16.582,22
17	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							R\$ 40.675,00
17.1	LOUÇAS E PEÇAS VINCULADAS							
17.1.1	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	506,89	609,99	R\$ 7.319,90
17.1.2	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	43,24	52,04	R\$ 728,49
17.1.3	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-100	VASO SANITÁRIO PARA PCD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO - BASEADO EM AGETOP CIVIL (080505)	UND	2,00	1575,45	1895,90	R\$ 3.791,79
17.1.4	SINAPI	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	487,78	586,99	R\$ 8.804,92
17.1.5	SETOP	ED-50283	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UN	4,00	525,73	632,66	R\$ 2.530,65

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
17.1.6	SETOP	ED-2552	LAVATORIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UN	2,00	621,68	748,13	R\$ 1.496,26
17.1.7	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	942,90	1134,69	R\$ 1.134,69
17.1.8	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	328,19	394,94	R\$ 1.974,72
17.2	TORNEIRAS E REGISTROS							
17.2.1	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	122,48	147,39	R\$ 589,57
17.2.2	SETOP	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATORIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	UN	2,00	221,34	266,36	R\$ 532,72
17.2.3	SETOP	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATORIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	UN	20,00	107,81	129,74	R\$ 2.594,77
17.2.4	SETOP	ED-50331	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA	UN	3,00	66,44	79,95	R\$ 239,86
17.3	ACESSÓRIOS							
17.3.1	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	378,41	455,38	R\$ 2.732,27
17.3.2	SETOP	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1,14", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	4,00	181,82	218,80	R\$ 875,21
17.3.3	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-060	ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-51151)	M2	5,40	343,69	413,60	R\$ 2.233,42
17.3.4	SETOP	ED-48183	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	14,00	60,13	72,36	R\$ 1.013,05
17.3.5	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	51,22	61,64	R\$ 986,21
17.3.6	SETOP	ED-48182	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM PLÁSTICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	13,00	70,09	84,35	R\$ 1.096,50
18	DIVERSOS							
18.1	DIVERSOS							
18.1.1	SUDECAP	10.47.08	BEBEDOURO CONJUGADO INOX H= 1,00M/1,12M ATENDE 40 PESSOAS	UN	3,00	1904,03	2291,31	R\$ 6.873,93
18.1.2	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	101,47	122,11	R\$ 732,65
18.1.3	SETOP	ED-48158	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, PROFUNDIDADE DE 45CM, COMPRIMENTO DE 0,70 M, PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	2,00	505,34	608,13	R\$ 1.216,25
18.1.4	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-102	LETRA EM AÇO 50 X 50CM - INSTALADO - BASEADO EM ORSE (12047)	UND	27,00	156,38	188,19	R\$ 5.081,07
19	COBERTURA							
19.1	TELHAS							
19.1.1	SETOP	ED-48429	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	144,95	267,89	322,38	R\$ 46.728,81
19.1.2	SETOP	ED-48423	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, ESP. 5MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEIEIRA E ENGRADAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO MANUAL VERTICAL	M2	1094,90	43,17	51,95	R\$ 56.880,91
19.2	CUMEIEIRA E RUFO							
19.2.1	SINAPI	94223	CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	M	64,57	77,80	93,62	R\$ 6.045,34
19.2.2	SETOP	ED-48402	CUMEIEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ICAMENTO MANUAL VERTICAL	M	15,69	73,29	88,20	R\$ 1.383,81
19.2.3	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26, CORTE DE 33 CM. INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M	265,58	65,95	79,36	R\$ 21.077,55
19.2.4	SUDECAP	07.39.01	CHAPEU DE MURO PADRÃO SUDECAP	M	102,05	29,35	35,32	R\$ 3.604,38
20	IMPERMEABILIZAÇÃO							
20.1	IMPERMEABILIZAÇÃO							
20.1.1	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA. 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	168,31	30,72	36,97	R\$ 6.222,16
21	ESTRUTURA METÁLICA							
21.1	COBERTURA 01							
21.1.1	SETOP	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	1974,65	23,97	28,85	R\$ 56.959,76
21.1.2	SINAPI	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	1734,88	10,79	12,98	R\$ 22.526,87
21.1.3	COMPOSIÇÃO	PRT-EMC-001	CHUMBADOR MECÂNICO 5/16"x 82MM - BASEADO EM SBC (070059)	UND	224,00	2,26	2,72	R\$ 609,21
21.1.4	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-129	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE TELHA TIPO GANCHO COM ROSCA 5/16"x 90 - BASEADO EM ORSE (11035)	UND	1176,00	2,20	2,65	R\$ 3.113,44
21.1.5	SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	291,89	13,04	15,69	R\$ 4.580,44
21.2	COBERTURA 02							
21.2.1	SETOP	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	2044,94	23,97	28,85	R\$ 58.987,31
21.2.2	SINAPI	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	1672,27	10,79	12,98	R\$ 21.713,90
21.2.3	COMPOSIÇÃO	PRT-EMC-001	CHUMBADOR MECÂNICO 5/16"x 82MM - BASEADO EM SBC (070059)	UND	224,00	2,26	2,72	R\$ 609,21
21.2.4	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-129	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE TELHA TIPO GANCHO COM ROSCA 5/16"x 90 - BASEADO EM ORSE (11035)	UND	1176,00	2,20	2,65	R\$ 3.113,44
21.2.5	SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	286,74	13,04	15,69	R\$ 4.499,62
21.3	COBERTURA 03							
21.3.1	SETOP	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	410,67	23,97	28,85	R\$ 11.845,98
21.3.2	SINAPI	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	413,85	10,79	12,98	R\$ 5.373,71
21.3.3	COMPOSIÇÃO	PRT-EMC-001	CHUMBADOR MECÂNICO 5/16"x 82MM - BASEADO EM SBC (070059)	UND	80,00	2,26	2,72	R\$ 217,57
21.3.4	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-129	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE TELHA TIPO GANCHO COM ROSCA 5/16"x 90 - BASEADO EM ORSE (11035)	UND	288,00	2,20	2,65	R\$ 762,47
21.3.5	SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	72,42	13,04	15,69	R\$ 1.136,44
21.4	COBERTURA 04							
21.4.1	SETOP	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	177,35	23,97	28,85	R\$ 5.115,75
21.4.2	SINAPI	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	168,67	10,79	12,98	R\$ 2.190,13
21.4.3	COMPOSIÇÃO	PRT-EMC-001	CHUMBADOR MECÂNICO 5/16"x 82MM - BASEADO EM SBC (070059)	UND	32,00	2,26	2,72	R\$ 87,03
21.4.4	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-129	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE TELHA TIPO GANCHO COM ROSCA 5/16"x 90 - BASEADO EM ORSE (11035)	UND	1134,00	2,20	2,65	R\$ 3.002,24
21.4.5	SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	29,94	13,04	15,69	R\$ 469,83
21.5	COBERTURA 05							
21.5.1	SETOP	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	1951,29	23,97	28,85	R\$ 56.285,93

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
21.5.2	SINAPI	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	959,17	10,79	12,98	R\$ 12.454,52	
21.5.3	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-130	PARAFUSO AUTOBROCANTE 12 - 14X3/4" - BASEADA DA ORSE (11034)	UND	384,00	0,65	0,78	R\$ 300,37	
21.5.4	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-131	PARAFUSO AUTOBROCANTE 1/4" - 14X7/8" - BASEADA DA ORSE (11034)	UND	308,00	0,77	0,93	R\$ 285,40	
21.5.5	SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	193,70	13,04	15,69	R\$ 3.039,61	
21.6	COBERTURA 06								
21.6.1	SETOP	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	22,59	23,97	28,85	R\$ 651,62	
21.6.2	SINAPI	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	13,04	10,79	12,98	R\$ 169,32	
21.6.3	SETOP	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	12,35	23,97	28,85	R\$ 356,24	
21.6.4	COMPOSIÇÃO	PRT-EMC-001	CHUMBADOR MECÂNICO 5/16"x 82MM - BASEADO EM SBC (070059)	UND	16,00	2,26	2,72	R\$ 43,51	
21.6.5	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-129	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE TELHA TIPO GANCHO COM ROSCA 5/16"x 90 - BASEADO EM ORSE (11035)	UND	12,00	2,20	2,65	R\$ 31,77	
21.6.6	SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	3,09	13,04	15,69	R\$ 48,49	
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								R\$ 61.181,01
22.1	INFRAESTRUTURA E CONDUTORES								
22.1.1	SETOP	ED-13938	CABO DE COBRE NU #16MM2 - 7 FIOSX1,70MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO/DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	M	77,00	27,94	33,62	R\$ 2.588,97	
22.1.2	SETOP	ED-13940	CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO/DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	M	373,00	50,83	61,17	R\$ 22.815,97	
22.1.3	SETOP	ED-13941	CABO DE COBRE NU #50MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO/DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	M	52,00	66,22	79,69	R\$ 4.143,84	
22.1.4	SETOP	ED-51021	RE-BAR 8MM X 4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM	U	56,00	57,62	69,34	R\$ 3.883,03	
22.1.5	SETOP	ED-51022	RE-BAR 10MM X 3M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM	U	102,00	70,39	84,71	R\$ 8.640,15	
22.1.6	SETOP	ED-51058	FITA PERFORADA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM LATÃO NIQUELADO PARA USO INTERNO 20 X 0,8 MM - FIOS DIAM. 7 MM	M	60,00	51,72	62,24	R\$ 3.734,39	
22.2	CONECTORES E TERMINAIS								
22.2.1	SUDECAP	11.92.15	CONECTOR EMENDA E MEDIÇÃO PARA CABOS COBRE 16 A 50MM2	UN	17,00	30,16	36,29	R\$ 617,01	
22.2.2	SETOP	ED-34446	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2	UN	6,00	4,95	5,96	R\$ 35,74	
22.2.3	SETOP	ED-34448	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 35MM2	UN	22,00	7,25	8,72	R\$ 191,94	
22.2.4	SETOP	ED-34449	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 50MM2	UN	13,00	9,54	11,48	R\$ 149,25	
22.2.5	SETOP	ED-51054	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 9 TERMINAIS 380X320X175MM EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI	U	2,00	590,50	710,61	R\$ 1.421,22	
22.2.6	SUDECAP	11.92.42	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 40 X 40 X 15CM COM 11 TERMINAIS	UN	2,00	526,38	633,45	R\$ 1.266,89	
22.2.7	SINAPI	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	36,00	23,92	28,79	R\$ 1.036,27	
22.2.8	SINAPI	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12,00	29,62	35,64	R\$ 427,74	
22.2.9	SINAPI	104755	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	29,00	54,58	65,68	R\$ 1.904,77	
22.2.10	SUDECAP	11.92.46	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	UN	23,00	44,59	53,66	R\$ 1.234,17	
22.2.11	COMPOSIÇÃO	PRT-EMC-007	CONECTOR ATRRINSERT PARA REBARS COM ROSCA FÊMEA M12, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM CPOS/CDHU (42.05.270)	UND	11,00	93,05	111,98	R\$ 1.231,74	
22.2.12	COMPOSIÇÃO	PRT-EMC-008	CONECTOR ESTANHADO COM PINO M12 PARA ATRRINSERTO E CABOS 16 A 70MM2	UND	11,00	90,84	109,32	R\$ 1.202,49	
22.3	PARAFUSOS, ARRUÉLAS E PORCAS								
22.3.1	COMPOSIÇÃO	PRT-EMC-009	PARAFUSO DE FENDA EM AÇO INOX COM PORCA DE 1/4" E ARRUÉLA DE PRESSÃO. REF.: TEL- 5333 TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO ORSE 11414)	UND	385,00	1,48	1,78	R\$ 685,70	
22.3.2	COMPOSIÇÃO	PRT-EMC-010	PARAFUSO PRISIONEIRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASEADO EM (ORSE 11414)	UND	11,00	4,41	5,31	R\$ 58,38	
22.3.3	COMPOSIÇÃO	PRT-EMC-011	PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - BASEADO EM ORSE (11036)	UND	11,00	0,69	0,83	R\$ 9,13	
22.4	SOLDA								
22.4.1	COMPOSIÇÃO	PRT-EMC-012	MOLDE PPS 16-2 PARA SOLDA EXOTÉRMICA - BASEADO EM SUDECAP (11.92.43)	UND	1,00	111,06	133,65	R\$ 133,65	
22.4.2	SUDECAP	11.92.43	MOLDE PPS 35-2 PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00	209,87	252,56	R\$ 252,56	
22.4.3	SETOP	ED-51075	SOLDA EXOTÉRMICA MOLDE SCL 50 3	UN	1,00	236,87	285,05	R\$ 285,05	
22.4.4	COMPOSIÇÃO	PRT-EMC-014	FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 95 MM2 - BASEADO EM ORSE (10916)	UND	1,00	378,24	455,17	R\$ 455,17	
22.4.5	COMPOSIÇÃO	PRT-EMC-013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARTUCHO Nº25 A 45 PARA SOLDA EXOTÉRMICA - BASEADO EM SUDECAP (11.92.44)	UND	15,00	23,98	28,86	R\$ 432,86	
22.4.6	SETOP	ED-51076	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO Nº 90	UN	1,00	38,16	45,92	R\$ 45,92	
22.4.7	SETOP	ED-51080	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO Nº 115	UN	13,00	42,83	51,54	R\$ 670,04	
22.4.8	SUDECAP	11.92.45	FORNECIMENTO DE ALICATE PEQUENO 2-200 PARA UTILIZAÇÃO EM MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00	79,00	95,07	R\$ 95,07	
22.4.9	SETOP	ED-51077	SOLDA EXOTÉRMICA ALICATE Z 201	UN	1,00	155,97	187,69	R\$ 187,69	
22.5	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DE TUBULAÇÕES ENTERRADAS								
22.5.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	3,12	71,42	85,95	R\$ 268,15	
22.5.2	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	10,40	24,08	28,98	R\$ 301,37	
22.5.3	SETOP	ED-49814	LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	M3	0,31	204,03	245,53	R\$ 76,61	
22.5.4	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M3	2,99	71,42	85,95	R\$ 256,98	
22.5.5	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	0,73	24,77	29,81	R\$ 21,87	
22.5.6	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	0,73	85,00	102,29	R\$ 75,06	
22.5.7	SETOP	ED-24042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES	M	52,00	5,50	6,62	R\$ 344,17	
23	CABEAMENTO ESTRUTURADO								R\$ 53.206,33
23.1	INFRAESTRUTURA								
23.1.1	SETOP	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	143,00	28,72	34,56	R\$ 4.942,32	
23.1.2	SETOP	ED-49319	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1,1/4")	M	23,00	47,82	57,55	R\$ 1.323,57	
23.1.3	SETOP	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE BASGO	M	77,00	8,83	10,63	R\$ 818,20	
23.1.4	SETOP	ED-49415	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE BASGO	M	8,00	12,49	15,03	R\$ 120,24	
23.1.5	SETOP	ED-49297	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 75 MM (3")	M	51,00	47,43	57,08	R\$ 2.910,94	
23.1.6	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	12,00	52,62	63,32	R\$ 759,87	
23.1.7	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-049	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRICALHA METÁLICA 75 X 75 X 3000 MM, INCLUSO CONEXÕES (REF. VL 3.01 GE 75/50 VALEMAM OU SIMILAR) - BASEADO EM ORSE (8740)	M	36,00	24,26	29,19	R\$ 1.051,00	
23.1.8	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-050	CAIXA PARA DUAS TOMADAS DE PISO COMPLETA 4X2 - BASEADO EM SBC (062101)	UND	12,00	698,86	841,01	R\$ 10.092,10	
23.1.9	SETOP	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"x2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,00	10,08	12,13	R\$ 376,04	
23.1.10	SETOP	ED-49167	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO EM ALUMÍNIO, TAMPA REVERSÍVEL (ANTIDERRAPANTE OU LISA), DIMENSÃO (400X400X200)MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	UN	2,00	604,53	727,49	R\$ 1.454,98	
23.1.11	SETOP	ED-29066	CAIXA DE TELEFONIA/REDE/GFTV, DIMENSÃO (120X120)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO DE EMBUTIR, COM FECHO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,00	1769,06	2128,89	R\$ 2.128,89	
23.1.12	SETOP	ED-27189	CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA ENTRADA TELEFÔNICA SUBTERRÂNEA, TIPO R1, MEDIDAS INTERIAS (60X35X50)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00	620,92	747,22	R\$ 1.494,43	
23.2	TOMADAS								
23.2.1	SETOP	ED-15752	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	15,00	69,65	83,82	R\$ 1.257,25	
23.2.2	SETOP	ED-15762	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	8,00	124,05	149,28	R\$ 1.194,25	
23.2.3	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-051	CONJUNTO DE UMA TOMADA HDMI E PLACA 4"x2" - BASEADO EM SBC (062561)	UND	8,00	173,91	209,28	R\$ 1.674,27	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
23.2.4	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-052	TOMADA NBR14136 20A COM PLACA LATAO PLO4-2 PARA PISO 2"X4" - BASEADO EM SBC (062109)	UND	12,00	97,92	117,84	R\$ 1.414,04
23.3	CABEAMENTO							
23.3.1	SETOP	ED-9194	CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM	M	491,00	4,89	5,88	R\$ 2.889,35
23.3.2	SETOP	ED-48931	CABO TELEFÔNICO CI 50.10	M	7,00	12,72	15,31	R\$ 107,15
23.3.3	SETOP	ED-48372	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	UN	55,00	22,28	26,81	R\$ 1.474,65
23.3.4	SETOP	ED-48361	ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (# 6 MM2) - 500 UN	U	110,00	57,06	68,67	R\$ 7.553,26
23.4	RACKS DE TELECOMUNICAÇÕES							
23.4.1	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-054	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE PADRÃO 19" - 12 U" - BASEADO EM IOPE'S (160809)	UND	1,00	732,04	880,94	R\$ 880,94
23.4.2	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-053	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE PADRÃO 19" - 08 U" - BASEADO EM IOPE'S (160809)	UND	1,00	528,37	635,84	R\$ 635,84
23.4.3	SETOP	ED-48373	PAINEL 24 POSIÇÕES - CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	CJ	4,00	960,07	1155,35	R\$ 4.621,39
23.4.4	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-055	VOICE PAINEL 50 PARES - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)	UND	1,00	441,68	531,52	R\$ 531,52
23.4.5	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-056	BLOCO DE CONEXAO PADRAO 110 IDC P/ 50 PARES - BASEADA EM SBC (063817)	UND	1,00	110,22	132,64	R\$ 132,64
23.4.6	SUDECAP	11.82.54	GUIA DE CABOS PARA RACK 1U	UN	4,00	33,69	40,54	R\$ 162,17
23.4.7	SETOP	ED-48375	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UN	2,00	88,66	106,69	R\$ 213,39
23.5	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DE TUBULACÕES ENTERRADAS							
23.5.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	3,06	71,42	85,95	R\$ 263,00
23.5.2	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	10,20	24,08	28,98	R\$ 295,57
23.5.3	SETOP	ED-49814	LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	M3	0,31	204,03	245,53	R\$ 76,11
23.5.4	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M3	2,77	71,42	85,95	R\$ 238,07
23.5.5	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	0,90	24,77	29,81	R\$ 26,83
23.5.6	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	0,90	85,00	102,29	R\$ 92,06
24	INSTALAÇÕES ELÉTRICA							R\$ 328.010,21
24.1	INFRAESTRUTURA							
24.1.1	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	105,00	52,62	63,32	R\$ 6.648,91
24.1.2	SETOP	ED-49098	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA. INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	66,00	47,94	57,69	R\$ 3.807,61
24.1.3	SETOP	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	192,00	10,08	12,13	R\$ 2.329,01
24.1.4	SETOP	ED-49188	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	13,83	16,64	R\$ 49,93
24.1.5	SETOP	ED-15781	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	UN	3,00	20,08	24,16	R\$ 72,49
24.1.6	SETOP	ED-49524	RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 220V COM CAPACIDADE DE CARGA 1800VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	UN	5,00	49,95	60,11	R\$ 300,55
24.1.7	SETOP	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	688,00	28,72	34,56	R\$ 23.087,18
24.1.8	SETOP	ED-49165	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO EM ALUMÍNIO, TAMPA REVERSÍVEL (ANTIDERRAPANTE OU LISA), DIMENSÃO (200X200X100)MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	UN	25,00	156,03	187,77	R\$ 4.694,16
24.1.9	SETOP	ED-49166	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO EM ALUMÍNIO, TAMPA REVERSÍVEL (ANTIDERRAPANTE OU LISA), DIMENSÃO (300X300X120)MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	UN	4,00	263,06	316,57	R\$ 1.266,27
24.1.10	SETOP	ED-4155	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 30 MM (1.1/4")	M	62,00	27,75	33,39	R\$ 2.070,45
24.1.11	SETOP	ED-49295	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2")	M	39,00	28,82	34,68	R\$ 1.352,60
24.1.12	SETOP	ED-49296	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 50 MM (2")	M	52,00	29,92	36,01	R\$ 1.872,30
24.1.13	SETOP	ED-49297	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 75 MM (3")	M	72,00	47,43	57,08	R\$ 4.109,56
24.1.14	SETOP	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA. INCLUSIVE RASGO	M	1094,00	8,83	10,63	R\$ 11.624,87
24.1.15	SETOP	ED-49415	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA. INCLUSIVE RASGO	M	36,00	12,49	15,03	R\$ 541,10
24.2	INTERRUPTORES, TOMADAS, LUMINÁRIAS E SENSOR							
24.2.1	SETOP	ED-15733	CONJUNTO DE UMA (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UMA (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	15,00	28,89	34,77	R\$ 521,49
24.2.2	SETOP	ED-15739	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	9,00	42,53	51,18	R\$ 460,63
24.2.3	SETOP	ED-15741	CONJUNTO DE TRÊS (3) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	4,00	59,10	71,12	R\$ 284,48
24.2.4	SETOP	ED-15736	CONJUNTO DE UMA (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UMA (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	6,00	37,75	45,43	R\$ 272,57
24.2.5	SINAPI	97597	SENSOR DE PRESEÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	17,00	71,25	85,74	R\$ 1.457,62
24.2.6	SETOP	ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UMA (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	116,00	27,56	33,17	R\$ 3.847,22
24.2.7	SETOP	ED-17982	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UMA (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDUI.FTF	UN	2,00	24,52	29,51	R\$ 59,01
24.2.8	SETOP	ED-15755	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	25,00	39,87	47,98	R\$ 1.199,49
24.2.9	SETOP	ED-15750	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UMA (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	17,00	34,88	41,97	R\$ 713,57
24.2.10	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-155	CAIXA TOMADA PISO COM DUAS TOMADAS 2P 15A-250V - BASEADO EM SBC (062505)	UND	14,00	180,11	216,74	R\$ 3.034,42
24.2.11	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-032	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL DE EMERGENCIAL, EM BANHEIRO PNE - BASEADO EM ORSE (12514)	UND	2,00	794,09	955,61	R\$ 1.911,22
24.2.12	SINAPI	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_P5	UN	16,00	212,29	255,47	R\$ 4.087,52
24.2.13	SETOP	ED-13338	LAMPADAS TUBULARES LED 2X18W-0T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LAMPADAS	UN	58,00	172,76	207,90	R\$ 12.058,16
24.2.14	SETOP	ED-27080	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR COMPLETA, PARA DUAS (2) LAMPADAS TUBULARES LED 2X9W-0T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LAMPADA	UN	80,00	242,86	292,26	R\$ 23.380,62
24.2.15	SETOP	ED-27082	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR COMPLETA, PARA DUAS (2) LAMPADAS TUBULARES LED 2X18W-0T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LAMPADA	UN	14,00	277,16	333,53	R\$ 4.669,48
24.2.16	SETOP	ED-13337	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LAMPADAS TUBULARES LED 2X9W-0T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LAMPADAS	UN	44,00	169,88	204,43	R\$ 8.995,08
24.3	CABEAMENTO							
24.3.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7945,00	4,34	5,22	R\$ 41.494,80
24.3.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	720,00	6,72	8,09	R\$ 5.822,53
24.3.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	180,00	9,36	11,26	R\$ 2.027,49
24.3.4	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	86,00	4,88	5,87	R\$ 505,04
24.3.5	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	315,00	7,18	8,64	R\$ 2.721,73
24.3.6	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	16,19	19,48	R\$ 194,83
24.3.7	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	M	402,00	25,40	30,57	R\$ 12.287,68
24.3.8	SINAPI	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	35,00	25,24	30,37	R\$ 1.063,08

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
24.3.9	SINAPI	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	M	105,00	35,63	42,88	R\$ 4.502,10
24.3.10	SINAPI	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	M	125,00	52,65	63,36	R\$ 7.919,88
24.3.11	SINAPI	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	M	135,00	73,62	88,59	R\$ 11.960,23
24.3.12	SINAPI	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	M	85,00	95,58	115,02	R\$ 9.776,78
24.3.13	SINAPI	101568	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	M	180,00	124,97	150,39	R\$ 27.070,00
24.4	QUADRO QDC-01							
24.4.1	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	968,73	1165,77	R\$ 1.165,77
24.4.2	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-095	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO CLASSE 2 - BASEADO EM SETOP (ED-49527)	UND	4,00	383,09	461,01	R\$ 1.844,04
24.4.3	SETOP	ED-34460	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	UN	1,00	17,78	21,40	R\$ 21,40
24.4.4	SETOP	ED-34461	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	UN	2,00	17,89	21,53	R\$ 43,06
24.4.5	SETOP	ED-34462	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	UN	6,00	17,52	21,08	R\$ 126,50
24.4.6	SETOP	ED-34473	DISJUNTOR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	UN	2,00	49,19	59,20	R\$ 118,39
24.4.7	SETOP	ED-34477	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	UN	2,00	51,61	62,11	R\$ 124,21
24.4.8	SETOP	ED-34486	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	UN	2,00	68,46	82,38	R\$ 164,77
24.4.9	SETOP	ED-34495	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	UN	1,00	187,04	225,08	R\$ 225,08
24.4.10	SETOP	ED-15115	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	UN	2,00	159,27	191,67	R\$ 383,33
24.5	QUADRO QDC-02							
24.5.1	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 56 DIN / 40 BOLT-ON - 225 A - SEM COMPONENTES - BASEADO EM CPOS/CDHU (37.03.240)	UND	1,00	1035,17	1245,72	R\$ 1.245,72
24.5.2	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-095	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO CLASSE 2 - BASEADO EM SETOP (ED-49527)	UND	4,00	383,09	461,01	R\$ 1.844,04
24.5.3	SETOP	ED-34460	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	UN	3,00	17,78	21,40	R\$ 64,19
24.5.4	SETOP	ED-34461	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	UN	4,00	17,89	21,53	R\$ 86,12
24.5.5	SETOP	ED-34473	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	UN	1,00	49,19	59,20	R\$ 59,20
24.5.6	SETOP	ED-34474	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	UN	1,00	39,92	48,04	R\$ 48,04
24.5.7	SETOP	ED-34475	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	UN	1,00	45,68	54,97	R\$ 54,97
24.5.8	SETOP	ED-15115	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	UN	4,00	159,27	191,67	R\$ 766,66
24.5.9	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-065	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 90 A, PADRÃO DIN - BASEADO EM ORSE (8314)	UND	1,00	265,55	319,56	R\$ 319,56
24.5.10	SETOP	ED-15114	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	UN	1,00	137,55	165,53	R\$ 165,53
24.6	QUADRO QDC-03							
24.6.1	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-064	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SINAPI (101881)	UND	1,00	1125,74	1354,72	R\$ 1.354,72
24.6.2	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-095	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO CLASSE 2 - BASEADO EM SETOP (ED-49527)	UND	4,00	383,09	461,01	R\$ 1.844,04
24.6.3	SETOP	ED-34460	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	UN	2,00	17,78	21,40	R\$ 42,79
24.6.4	SETOP	ED-34461	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	UN	14,00	17,89	21,53	R\$ 301,40
24.6.5	SETOP	ED-34462	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	UN	1,00	17,52	21,08	R\$ 21,08
24.6.6	SETOP	ED-34473	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	UN	3,00	49,19	59,20	R\$ 177,59
24.6.7	SETOP	ED-34493	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	UN	1,00	82,76	99,59	R\$ 99,59
24.6.8	SETOP	ED-15114	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	UN	1,00	137,55	165,53	R\$ 165,53
24.7	QUADRO QDC-CLIM							
24.7.1	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457x46x150mm, C/BARRAMENTO - BASEADO EM SEINFRA (C2070)	UND	1,00	812,20	977,40	R\$ 977,40
24.7.2	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-095	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO CLASSE 2 - BASEADO EM SETOP (ED-49527)	UND	4,00	383,09	461,01	R\$ 1.844,04
24.7.3	SETOP	ED-34475	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	UN	4,00	45,68	54,97	R\$ 219,89
24.7.4	SETOP	ED-34477	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	UN	21,00	51,61	62,11	R\$ 1.304,26
24.7.5	SINAPI	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	1262,24	1518,98	R\$ 1.518,98
24.8	QUADRO QF-INC							
24.8.1	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-068	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M - BASEADO EM SEINFRA (C2088)	UND	1,00	2966,82	3570,27	R\$ 3.570,27
24.8.2	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	106,95	128,70	R\$ 128,70
24.8.3	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	70,68	85,06	R\$ 85,06
24.8.4	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	14,43	17,37	R\$ 17,37
24.8.5	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-156	INVERSOR DE FREQUÊNCIA PARA BOMBA DE 15 CV - BASEADO EM CPOS/CDHU (37.20.190)	UND	1,00	8914,35	10727,53	R\$ 10.727,53
24.8.6	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-079	DISJUNTOR MOTOR CORRENTE NOMINAL MÁXIMA DE 40A, FAIXA DE AJUSTE DA CORRENTE 25 - 32A, TERMINAL PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SINAPI (93668)	UND	1,00	713,78	858,96	R\$ 858,96
24.8.7	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-066	CONTADOR DE POTÊNCIA 32 A - 2NA+2NF - BASEADO EM CPOS/CDHU (40.10.100)	UND	1,00	610,87	735,12	R\$ 735,12
24.8.8	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-067	CONTADOR AUXILIAR - 2NA+2NF - BASEADO EM CPOS/CDHU (40.10.510)	UND	1,00	168,57	202,86	R\$ 202,86
24.8.9	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-099	RELE PROTETOR REF.: WEG RPW-PTC-E05 OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (064568)	UND	1,00	236,17	284,21	R\$ 284,21
24.8.10	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-097	ROTOR PULSADOR - BASEADO EM ORSE (3803)	UND	3,00	81,03	97,51	R\$ 292,53
24.8.11	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-098	CHAVE COMUTADORA 2 POSIÇÕES - BASEADO EM ORSE (3807)	UND	1,00	68,47	82,40	R\$ 82,40
24.8.12	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-096	SINALIZADOR 24 VCA - BASEADO EM ORSE (11444)	UND	5,00	53,55	64,44	R\$ 322,21
24.8.13	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-107	CONECTOR PASSAGEM POLIAMIDA CINZA 57 A 10,00 MM2 MOLA (PUSH IN) - BASEADO EM AGESUL (1201008316)	UND	1,00	47,06	56,63	R\$ 56,63
24.9	QUADRO QGBT							
24.9.1	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-033	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 MÓDULOS COM BARRAMENTO 484A - BASEADO EM SETOP (ED-49502)	UND	1,00	678,27	816,23	R\$ 816,23
24.9.2	SETOP	ED-16600	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPTO 20KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	UN	4,00	51,43	61,89	R\$ 247,56
24.9.3	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-065	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 90 A, PADRÃO DIN - BASEADO EM ORSE (8314)	UND	1,00	265,55	319,56	R\$ 319,56
24.9.4	SETOP	ED-34495	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	UN	1,00	187,04	225,08	R\$ 225,08
24.9.5	SETOP	ED-34493	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	UN	1,00	82,76	99,59	R\$ 99,59
24.9.6	SINAPI	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	1262,24	1518,98	R\$ 1.518,98
24.9.7	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-063	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 350 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA).65KA - BASEADO EM ORSE (11558)	UND	1,00	2160,98	2600,52	R\$ 2.600,52
24.10	REDE DE DISTRIBUIÇÃO							
24.10.1	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-093	ENTRADA DE ENERGIA SUBTERRÂNEA, TIPO F4, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 114,1KVA ATÉ 152KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS - BASEADO EM SETOP (ED-20592)	UND	1,00	18389,05	22129,38	R\$ 22.129,38
24.11	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DE TUBULAÇÕES ENTERRADAS							
24.11.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	13,50	71,42	85,95	R\$ 1.160,28
24.11.2	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	45,00	24,08	28,98	R\$ 1.304,00
24.11.3	SETOP	ED-49814	LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	M3	1,35	204,03	245,53	R\$ 331,47

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
24.11.4	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M3	12,85	71,42	85,95	R\$ 1.104,14
24.11.5	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	3,28	24,77	29,81	R\$ 97,65
24.11.6	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	3,28	85,00	102,29	R\$ 335,08
24.11.7	SETOP	ED-24042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES	M	225,00	5,50	6,62	R\$ 1.489,21
25 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
25.1 ALIMENTAÇÃO E EXTRAVASOR R\$ 119.601,72								
25.1.1	SINAPI	95661	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 32 MM (1") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	397,80	478,71	R\$ 478,71
25.1.2	SINAPI	104998	HIDRÔMETRO DN 1", 10 M ³ /H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	782,56	941,73	R\$ 941,73
25.1.3	SETOP	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"). INCLUSIVE CONEXÕES	M	17,00	23,28	28,02	R\$ 476,26
25.2 ALIMENTAÇÃO (ENTERRADA)								
25.2.1	SETOP	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"). INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00	23,28	28,02	R\$ 280,15
25.3 ESGOTO								
25.3.1	SETOP	ED-49883	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	5,00	565,71	680,78	R\$ 3.403,88
25.3.2	SETOP	ED-49883	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	3,00	565,71	680,78	R\$ 2.042,33
25.3.3	SETOP	ED-49884	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X65CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00	598,94	720,76	R\$ 1.441,53
25.3.4	SETOP	ED-49887	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	698,63	840,73	R\$ 840,73
25.3.5	SETOP	ED-49889	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00	831,54	1000,68	R\$ 2.001,35
25.3.6	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-031	CAIXA DE GORDURA 600 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA - BASEADO EM AGESTOP CIVIL (081854)	UND	1,00	2572,55	3095,81	R\$ 3.095,81
25.3.7	SINAPI	98405	BASE PARA FOGO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020	UN	1,00	2557,92	3078,20	R\$ 3.078,20
25.3.8	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	UN	1,00	99,54	119,79	R\$ 119,79
25.3.9	SETOP	ED-49958	RALO SECO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	UN	4,00	33,91	40,81	R\$ 163,23
25.3.10	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	5,00	37,34	44,93	R\$ 224,67
25.3.11	SETOP	ED-50008	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM	UN	4,00	89,64	107,87	R\$ 431,49
25.3.12	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA SIFONADA, 100 X 140 X 50 MM - BASEADO EM SBC (053493)	UND	14,00	91,18	109,73	R\$ 1.536,16
25.3.13	SETOP	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"). INCLUSIVE CONEXÕES	M	19,00	23,46	28,23	R\$ 536,40
25.3.14	SETOP	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"). INCLUSIVE CONEXÕES	M	44,00	29,05	34,96	R\$ 1.538,19
25.3.15	SETOP	ED-50036	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 50 MM (2"). INCLUSIVE CONEXÕES	M	9,00	31,39	37,77	R\$ 339,97
25.3.16	SETOP	ED-50028	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"). INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	39,36	47,37	R\$ 568,39
25.4 ESGOTO ENTERRADO								
25.4.1	SETOP	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"). INCLUSIVE CONEXÕES	M	20,00	23,46	28,23	R\$ 564,64
25.4.2	SETOP	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"). INCLUSIVE CONEXÕES	M	96,00	29,05	34,96	R\$ 3.356,04
25.4.3	SETOP	ED-50028	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"). INCLUSIVE CONEXÕES	M	16,00	39,36	47,37	R\$ 757,85
25.4.4	SETOP	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"). INCLUSIVE CONEXÕES	M	138,00	40,91	49,23	R\$ 6.793,89
25.4.5	SETOP	ED-50036	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 50 MM (2"). INCLUSIVE CONEXÕES	M	21,00	31,39	37,77	R\$ 793,27
25.4.6	SETOP	ED-50037	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 75 MM (3"). INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,00	44,97	54,12	R\$ 811,75
25.5 ÁGUA FRIA								
25.5.1	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	131,04	157,69	R\$ 946,16
25.5.2	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	89,82	108,09	R\$ 216,18
25.5.3	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	22,00	57,75	69,50	R\$ 1.528,92
25.5.4	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	214,35	257,95	R\$ 257,95
25.5.5	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	214,35	257,95	R\$ 515,90
25.5.6	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	214,35	257,95	R\$ 257,95
25.5.7	SETOP	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"). INCLUSIVE CONEXÕES	M	95,00	23,28	28,02	R\$ 2.661,44
25.5.8	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-106	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO TIPO TAÇA COLUNA SECA, 40.000L - BASEADO EM SICRO (710737)	UND	1,00	54180,00	65200,21	R\$ 65.200,21
25.6 ÁGUA FRIA (ENTERRADA)								
25.6.1	SETOP	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"). INCLUSIVE CONEXÕES	M	57,00	23,46	28,23	R\$ 1.609,21
25.6.2	SETOP	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"). INCLUSIVE CONEXÕES	M	95,00	29,05	34,96	R\$ 3.321,08
25.6.3	SETOP	ED-50028	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"). INCLUSIVE CONEXÕES	M	13,00	39,36	47,37	R\$ 615,76
25.7 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DE TUBULAÇÕES ENTERRADAS								
25.7.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	18,06	71,42	85,95	R\$ 1.552,20
25.7.2	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	60,20	24,08	28,98	R\$ 1.744,47
25.7.3	SETOP	ED-49814	LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	M3	1,81	204,03	245,53	R\$ 444,41
25.7.4	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M3	16,26	71,42	85,95	R\$ 1.397,50
25.7.5	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	5,42	24,77	29,81	R\$ 161,56
25.7.6	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	5,42	85,00	102,29	R\$ 554,41
26 INSTALAÇÕES DE DRENAGEM								
26.1 PLUVIAL R\$ 100.097,62								
26.1.1	SETOP	ED-49882	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	5,00	432,80	520,83	R\$ 2.604,16
26.1.2	SETOP	ED-49883	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	4,00	565,71	680,78	R\$ 2.723,10
26.1.3	SETOP	ED-49884	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X65CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	4,00	598,94	720,76	R\$ 2.883,06
26.1.4	SETOP	ED-49886	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X75CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	665,40	800,74	R\$ 800,74

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
26.1.5	SETOP	ED-49885	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X70CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00	629,28	757,28	R\$ 1.514,55
26.1.6	SETOP	ED-49914	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00	675,56	812,97	R\$ 1.625,94
26.1.7	SETOP	ED-49915	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	3,00	808,47	972,91	R\$ 2.918,74
26.1.8	SETOP	ED-14725	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LÓCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, COM GRELHA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") E REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4") COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	44,00	302,90	364,51	R\$ 16.038,43
26.1.9	SINAPI	102989	CANALETA MEIA CAIXA PRE-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	M	11,00	54,48	65,56	R\$ 721,17
26.1.10	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-081	CAIXA COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS COM GRELHA 100MM - BASEADO EM SETOP (ED-50012)	UND	2,00	486,44	585,38	R\$ 1.170,76
26.1.11	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-080	CAIXA SIFONADA REDONDA, CORPO GIRATORIO, COM 5 ENTRADAS DE 40MM E 1 SAÍDA DE 75MM, D=150X170X75MM, COM GRELHA, PVC BRANCO, TIGRE OU SIMILAR - BASEADO EM QRS (7882)	UND	1,00	54,84	65,99	R\$ 65,99
26.1.12	SETOP	ED-50663	CAIXA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM. INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	M	181,40	57,54	69,24	R\$ 12.560,80
26.1.13	SETOP	ED-49961	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 75MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL	UN	4,00	45,84	55,16	R\$ 220,66
26.1.14	SETOP	ED-49962	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL	UN	5,00	49,62	59,71	R\$ 298,56
26.1.15	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-082	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 150mm - BASEADO EM SBC (054248)	UND	8,00	98,40	118,41	R\$ 947,32
26.1.16	SETOP	ED-48668	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00	33,00	39,71	R\$ 238,27
26.1.17	SETOP	ED-48669	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	26,00	34,26	41,23	R\$ 1.071,94
26.1.18	SETOP	ED-48670	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	42,00	63,40	76,30	R\$ 3.204,41
26.1.19	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-085	LUVA DE CORRER DE PVC RÍGIDO, VINILFORT, CLASSE 12, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA JUNTA (ANEL DE BORRACHA) COM DIÂMETRO NOMINAL DE 200MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - BASEADO EM SCO (DR 04.50.1106)	UND	4,00	168,83	203,17	R\$ 812,68
26.2	PLUVIAL (ENTERRADA)							
26.2.1	SETOP	ED-48668	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	52,00	33,00	39,71	R\$ 2.065,03
26.2.2	SETOP	ED-48669	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,00	34,26	41,23	R\$ 1.484,23
26.2.3	SETOP	ED-48670	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	96,00	63,40	76,30	R\$ 7.324,37
26.2.4	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-083	TUBO 200 MM - PVC VINILFORT - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (BASEADO SINAPI 90696)	M	46,00	150,01	180,52	R\$ 8.304,01
26.2.5	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-084	TUBO 250 MM - PVC VINILFORT - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - BASEADO SINAPI (90696)	M	5,00	223,92	269,47	R\$ 1.347,33
26.3	IMPERMEABILIZAÇÃO							
26.3.1	SINAPI	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS, AF. 09/2023	M2	85,00	168,18	202,39	R\$ 17.202,96
26.3.2	SETOP	ED-13279	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO	M2	85,00	33,97	40,88	R\$ 3.474,76
26.4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DE TUBULAÇÕES ENTERRADAS							
26.4.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	19,80	71,42	85,95	R\$ 1.701,75
26.4.2	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	66,00	24,08	28,98	R\$ 1.912,54
26.4.3	SETOP	ED-49814	LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	M3	1,98	204,03	245,53	R\$ 486,15
26.4.4	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M3	16,90	71,42	85,95	R\$ 1.452,50
26.4.5	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	6,97	24,77	29,81	R\$ 207,76
26.4.6	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	6,97	85,00	102,29	R\$ 712,95
27	EXAUSTÃO							
27.1	ACESSÓRIOS DE DUTOS							
27.1.1	COMPOSIÇÃO	PRT-EMC-005	GRELHA DE INSUFLETAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - BASEADO EM SEINFRA (C3873)	UND	5,00	175,36	211,03	R\$ 1.055,14
27.1.2	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-086	DAMPER DE REGULAGEM / REGISTROS PARA CONTROLE DE VAZÃO DE INSUFLETAMENTO MODELO JN-B 400x510mm - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.401)	UND	1,00	1814,32	2183,35	R\$ 2.183,35
27.1.3	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-087	DAMPER DE REGULAGEM / REGISTROS PARA CONTROLE DE VAZÃO DE INSUFLETAMENTO MODELO JN-B 400x345mm - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.401)	UND	1,00	2135,47	2569,82	R\$ 2.569,82
27.1.4	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-088	DAMPER CORTA-FOGO, MOD. FKA-TA-BR-90, TAM. 500x500x240mm, REF.: TROX. OU SIMILAR - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.401)	UND	1,00	6532,50	7861,21	R\$ 7.861,21
27.2	VENTILADORES PARA INSUFLETAMENTO							
27.2.1	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-089	GABINETE DE VENTILAÇÃO, MOD. BBS - 280, COM VENTILADOR CENTRÍFUGO DE PÁS CURVADAS PARA FRENTE, POSIÇÃO DE MONTAGEM: SIMPLES ARRANJO 9 RDO/BR90 ALIMENTAÇÃO: 220V/2F+T/60Hz; VAZÃO DE 4030m³/h, PRESSÃO TOTAL 64,20mmca, REF.: BERLINERLUFT OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (011147)	UND	1,00	8008,70	9637,67	R\$ 9.637,67
27.3	VENTILADORES HELICOCENTRÍFUGOS Ref. BERLINERLUFT							
27.3.1	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-090	VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO, VAZÃO DE 5030m³/h, MOD. GTSS-500, ALIMENTAÇÃO: 220V/3/60Hz, SIMPLES ARRANJO 9 RDO REF.: BERLINERLUFT OU EQUIVALENTE. ALIMENTAÇÃO: 220V/2F+T/60Hz; VAZÃO DE 4030m³/h, PRESSÃO TOTAL 64,20mmca, REF.: BERLINERLUFT OU EQUIVALENTE	UND	1,00	9223,78	11099,90	R\$ 11.099,90
27.4	COIFA							
27.4.1	COMPOSIÇÃO	PRT-EMC-006	COIFA AÇO INOX/DAVEL 1600 x 1200 MM - BASEADO EM SBC (070705)	UND	1,92	12637,21	15207,62	R\$ 29.198,63
27.5	DUTOS							
27.5.1	SETOP	ED-22249	CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO)ESPESURA: GSG 24 OU 0,65MM MASSA: 5,20KG/M2 FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	M2	25,38	69,06	83,11	R\$ 2.109,25
27.5.2	SETOP	ED-22248	CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO)ESPESURA: GSG 26 OU 0,50MM MASSA: 4,00KG/M2 FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	M2	2,50	53,12	63,92	R\$ 159,81
27.5.3	SETOP	ED-26601	CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO INOX)ESPESURA: USG 18 OU 1,20MM MASSA: 9,60KG/M2 FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	M2	19,90	424,03	510,28	R\$ 10.154,53
28	INSTALAÇÃO DE GÁS GLP							
28.1	INSTALAÇÃO DE GÁS GLP							
28.1.1	SINAPI	100803	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	M	1,00	15,88	19,11	R\$ 19,11
28.1.2	SINAPI	100808	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	M	30,00	31,55	37,97	R\$ 1.139,02
28.1.3	COMPOSIÇÃO	PRT-EMC-015	FITA ANTICORROSIVA 5CMX30M (2 CAMADAS) - BASEADO EM CPOS (32.10.100)	M	1,00	10,39	12,50	R\$ 12,50
28.1.4	COMPOSIÇÃO	PRT-EMC-016	REGULADOR 1º ESTÁGIO EM MANÔMETRO - BASEADO EM SBC (056098)	UND	1,00	483,97	582,41	R\$ 582,41
28.1.5	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-034	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGULADOR DE 2º ESTÁGIO, COM REGISTRO - BASEADO EM CPOS/CDHU (47.20.120)	UND	2,00	120,72	145,27	R\$ 290,55
28.1.6	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-035	LIMITADOR DE ALTA PRESSÃO PARA GLP, MOD.: AP40, REF.: CLESSE OU SIMILAR - BASEADO EM AGETOP CIVIL (091010)	UND	1,00	568,34	683,94	R\$ 683,94
28.1.7	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-036	VALVULA ESFERA PARA GAS ALAVANCA 3/4", REF. EMMETI OU SIMILAR - BASEADO EM SBC (056895)	UND	7,00	202,26	243,40	R\$ 1.703,80
28.1.8	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-037	VALVULA ESFERA ANG. 90º GAS GLP 1/2 MX3/8 BM REF.: EMMETI OU SIMILAR - BASEADO EM SBC (056895)	UND	2,00	191,36	230,28	R\$ 460,57
29	SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO							
29.1	EXTINTORES							
29.1.1	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE	UN	8,00	197,57	237,76	R\$ 1.902,05

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
29.1.2	SETOP	ED-22698	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (75X30X25)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", PARA EXTINTOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE EXTINTOR	UN	2,00	285,32	343,35	R\$ 686,71
29.2	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA							
29.2.1	SETOP	ED-26989	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	25,62	30,83	R\$ 986,60
29.3	SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO							
29.3.1	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-070	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2, S3", DIMENSÃO (252X126)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	UND	32,00	18,75	22,56	R\$ 722,04
29.3.2	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-071	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12, M8, M9", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	UND	3,00	25,45	30,63	R\$ 91,88
29.4	SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO							
29.4.1	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-072	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E1, E5, E8", DIMENSÃO (200X200)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	UND	13,00	20,31	24,44	R\$ 317,73
29.4.2	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-073	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E2, E3", DIMENSÃO (179X269)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	UND	4,00	19,88	23,92	R\$ 95,69
29.5	SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR							
29.5.1	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-074	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (300X400)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	UND	1,00	36,58	44,02	R\$ 44,02
29.5.2	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-075	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M2, M11", DIMENSÃO (200X400)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	UND	3,00	27,39	32,96	R\$ 98,88
29.5.3	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-071	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12, M8, M9", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	UND	2,00	25,45	30,63	R\$ 61,25
29.5.4	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-076	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M17", DIMENSÃO (130X50)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	UND	1,00	10,25	12,33	R\$ 12,33
29.6	SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO							
29.6.1	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-077	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P1, P2", DIMENSÃO (202)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-50201)	UND	2,00	15,11	18,18	R\$ 36,37
29.7	SISTEMA DE HIDRANTES							
29.7.1	SETOP	ED-50046	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES. D = 2 1/2"	M	110,00	219,20	263,79	R\$ 29.016,38
29.7.2	SETOP	ED-22714	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (90X60X17)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", INCLUINDO SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA, MANGUEIRA TIPO 2 COMPRIMENTO 15M, REGISTRO GLOBO E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1261,51	1518,10	R\$ 3.036,20
29.7.3	SUDECAP	10.90.26	CHAVE STORZ EM ALUMÍNIO 1 1/2"	UN	2,00	9,14	11,00	R\$ 22,00
29.7.4	SUDECAP	10.90.28	MANGUEIRA FIBRA SINTÉTICA TIPO 2 D= 38MM X 15M	UN	2,00	316,36	380,71	R\$ 761,42
29.7.5	SETOP	ED-50211	REGISTRO TIPO GLOBO, DN 2 1/2" (63 MM), PN16, EM LATÃO COM VOLANTE, EXTREMIDADES ROSCADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1347,47	1621,55	R\$ 3.243,09
29.7.6	SETOP	ED-50195	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA	U	1,00	1024,30	1232,64	R\$ 1.232,64
29.7.7	SUDECAP	10.90.86	BOTOEIRA COMANDO MANUAL TIPO LIGA/DESLIGA	UN	2,00	55,50	66,79	R\$ 133,58
29.8	CASA DE BOMBAS							
29.8.1	SETOP	ED-50042	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES. D = 1"	M	3,00	99,20	119,38	R\$ 358,13
29.8.2	SETOP	ED-50046	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES. D = 2 1/2"	M	6,00	219,20	263,79	R\$ 1.582,71
29.8.3	SETOP	ED-49868	BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA DE 7,5CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5980,32	7196,72	R\$ 7.196,72
29.8.4	SETOP	ED-50186	CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA DE DIÂMETRO 150MM, COMPRIMENTO DE 1,20M COM GARRAS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE	U	1,00	486,04	584,90	R\$ 584,90
29.8.5	SINAPI	101917	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	176,17	212,00	R\$ 212,00
29.8.6	SUDECAP	10.90.32	PRESSOSTATO TELEMECANIQUE XML B004. A2511	UN	1,00	254,09	305,77	R\$ 305,77
29.8.7	SETOP	ED-49991	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	2,00	113,99	137,18	R\$ 274,35
29.8.8	SETOP	ED-49982	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 75MM/CPVC DN 73MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	4,00	370,72	446,12	R\$ 1.784,50
29.8.9	SETOP	ED-50354	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 25 MM (1")	U	1,00	129,58	155,94	R\$ 155,94
29.8.10	SETOP	ED-50356	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 65 MM (2 1/2")	U	2,00	490,58	590,36	R\$ 1.180,73
29.9	ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO							
29.9.1	SETOP	ED-50180	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME	UN	2,00	63,00	75,81	R\$ 151,63
29.9.2	SUDECAP	10.90.87	AVISADOR SONORO E VISUAL	UN	3,00	110,72	133,24	R\$ 399,72
29.9.3	COMPOSIÇÃO	PRC-EMC-078	CENTRAL ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIC 06L COM BATERIA - BASEADO EM SBC (058113)	UND	1,00	558,40	671,98	R\$ 671,98
29.9.4	SETOP	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	97,00	20,78	25,01	R\$ 2.425,65
30	LIMPEZA FINAL DE OBRA							
30.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA							
30.1.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	1405,05	7,72	9,29	R\$ 13.053,26
Valor Total: quatro milhões, seiscentos e sessenta e quatro mil, quatrocentos e cinquenta e cinco reais e quarenta e três centavos.						Preço total com BDI:		R\$ 4.664.455,43
quarta-feira, 4 de junho de 2025								
Data								