



OBJETO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CEIM NOÊMIA DE MEDIS PEREIRA		
LOCAL:	RUA COTOVIA, Nº122, BAIRRO MANTIQUEIRA - EXTREMA - MG	DATA	06/02/2026
COORD. GEOGRÁFICAS:	-22,883282, -46.367095	VALOR TOTAL DA OBRA	R\$ 5.157.762,66
OBJETO:	10 MESES	BDI	27,36%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					247.528,69
1.1	COMP-001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA A OBRA	un	1	R\$ 194.353,56	R\$ 247.528,69	R\$ 247.528,69
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 151.550,19
2.1	ED-28427	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA	un	1	R\$ 1.130,67	R\$ 1.440,02	R\$ 1.440,02
2.2	ED-50151	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15.1KVA ATÉ 30KVA,	un	1	R\$ 935,31	R\$ 1.191,21	R\$ 1.191,21
2.3	ED-50150	SETOP	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA ENTRADA	un	1	R\$ 571,47	R\$ 727,82	R\$ 727,82
2.4	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	220	R\$ 81,99	R\$ 104,42	R\$ 22.972,94
2.5	ED-17989	SETOP	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X).	m	650	R\$ 60,70	R\$ 77,31	R\$ 50.249,89
2.6	ED-50148	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO,	un	1	R\$ 11.469,08	R\$ 14.607,02	R\$ 14.607,02
2.7	ED-50128	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO,	un	1	R\$ 8.511,81	R\$ 10.840,64	R\$ 10.840,64
2.8	ED-50130	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, OBRA	un	1	R\$ 9.463,04	R\$ 12.052,13	R\$ 12.052,13
2.9	ED-50133	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO TIPO I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE	un	1	R\$ 10.683,95	R\$ 13.607,08	R\$ 13.607,08
2.10	10.47.07	SUDECAP	BEBEDOURO INDUSTRIAL 50L	UN	1	R\$ 2.635,42	R\$ 3.356,47	R\$ 3.356,47
2.11	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	400	R\$ 22,35	R\$ 28,46	R\$ 11.385,98
2.12	ED-29233	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A	M3xKM	4000	R\$ 1,79	R\$ 2,28	R\$ 9.118,98
3			DEMOLIÇÕES					R\$ 52.949,50
3.1	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM	m³	3,38	R\$ 195,65	R\$ 249,18	R\$ 842,23
3.2	ED-48438	SETOP	REMOÇÃO DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E	m	54,63	R\$ 4,84	R\$ 6,16	R\$ 336,75
3.3	ED-48434	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE ALAMBRAO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E	m²	20	R\$ 19,88	R\$ 25,32	R\$ 506,38
3.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	m³	54	R\$ 59,82	R\$ 76,19	R\$ 4.114,08
3.5	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO,	m²	27,84	R\$ 7,34	R\$ 9,35	R\$ 260,25
3.6	ED-48493	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DE	m²	5,04	R\$ 13,96	R\$ 17,78	R\$ 89,61
3.7	ED-48497	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCOALIZAR/GUARNIÇÕES,	m²	4,2	R\$ 19,39	R\$ 24,70	R\$ 103,72
3.8	ED-48497	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCOALIZAR/GUARNIÇÕES,	m²	8,85	R\$ 19,39	R\$ 24,70	R\$ 218,55
3.9	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	M	10	R\$ 2,82	R\$ 3,59	R\$ 35,92
3.10	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m³	150	R\$ 83,00	R\$ 105,71	R\$ 15.856,32
3.11	ED-51131	SETOP	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	150	R\$ 41,88	R\$ 53,34	R\$ 8.000,76
3.12	ED-48443	SETOP	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E	m³	21,86	R\$ 261,92	R\$ 333,58	R\$ 7.292,09
3.13	ED-51131	SETOP	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	150	R\$ 41,88	R\$ 53,34	R\$ 8.000,76
3.14	ED-48443	SETOP	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E	m³	21,86	R\$ 261,92	R\$ 333,58	R\$ 7.292,09
4			FECHAMENTO EXTERNO					R\$ 256.024,90
4.1			MURO DE FECHAMENTO					R\$ 94.285,78
4.1.1	ED-50397	SETOP	MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO REVESTIDO, ESP.15CM, ALTURA DE 220CM, COM SAPATA EM	m	90,22	R\$ 820,56	R\$ 1.045,07	R\$ 94.285,78
4.2			MURO DE ARRIMO					R\$ 60.066,07
4.2.1	ED-29802	SETOP	PERFURAÇÃO MECÂNICA DE ESTACA TIPO TRADÓ ROTATIVO, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMACÃO,	m³	9,19	R\$ 82,98	R\$ 105,68	R\$ 971,23
4.2.2	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,	m³	9,19	R\$ 738,66	R\$ 940,76	R\$ 8.645,56
4.2.3	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	Kg	287,01	R\$ 13,67	R\$ 17,41	R\$ 4.996,88
4.2.4	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m³	21,41	R\$ 71,42	R\$ 90,96	R\$ 1.947,46

4.2.5	ED-8471	SETOP	FÔRMA E DESFORMA DE TABUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	65,65	R\$ 58,18	R\$ 74,10	R\$ 4.864,54
4.2.6	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	Kg	143,75	R\$ 13,67	R\$ 17,41	R\$ 2.502,70
4.2.7	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,	m³	14,25	R\$ 738,66	R\$ 940,76	R\$ 13.405,79
4.2.8	102722	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO,	M	70	R\$ 52,60	R\$ 66,99	R\$ 4.689,40
4.2.9	ED-50174	SETOP	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m²	175	R\$ 31,72	R\$ 40,40	R\$ 7.069,75
4.2.10	ED-51121	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	m³	175	R\$ 46,38	R\$ 59,07	R\$ 10.337,17
4.2.11	ED-49813	SETOP	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NUMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	m³	2,65	R\$ 188,32	R\$ 239,84	R\$ 635,59
4.3			PILARES - MURO DE ARRIMO					R\$ 9.796,61
4.3.1	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	Kg	241,42	R\$ 13,67	R\$ 17,41	R\$ 4.203,15
4.3.2	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO	m²	28,79	R\$ 89,94	R\$ 114,55	R\$ 3.297,82
4.3.3	ED-49638	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,	m³	2,51	R\$ 718,12	R\$ 914,60	R\$ 2.295,64
4.4			VIGAS SUPERIORES - MURO ARRIMO					R\$ 10.676,91
4.4.1	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	Kg	155,74	R\$ 13,67	R\$ 17,41	R\$ 2.711,45
4.4.2	92452	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE	m²	18,32	R\$ 184,85	R\$ 235,42	R\$ 4.312,99
4.4.3	ED-49638	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,	m³	1,57	R\$ 718,12	R\$ 914,60	R\$ 1.435,92
4.4.4	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024	M	22,93	R\$ 75,90	R\$ 96,67	R\$ 2.216,56
4.5			PILARES MURO EXTERNO					R\$ 47.015,24
4.5.1	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	Kg	922	R\$ 13,67	R\$ 17,41	R\$ 16.052,12
4.5.2	06.01.33	SUDECAP	FORMA PARA PILAR, PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 18MM, 4 APROVEITAMENTOS -	m²	196,96	R\$ 79,83	R\$ 101,67	R\$ 20.025,22
4.5.3	ED-49630	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	m³	11,63	R\$ 738,45	R\$ 940,49	R\$ 10.937,90
4.6			VIGAS SUPERIORES - MURO EXTERNO					R\$ 34.184,28
4.6.1	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	Kg	85	R\$ 13,67	R\$ 17,41	R\$ 1.479,86
4.6.2	92452	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE	m²	63,47	R\$ 184,85	R\$ 235,42	R\$ 14.942,42
4.6.3	ED-49638	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,	m³	3,8	R\$ 718,12	R\$ 914,60	R\$ 3.475,47
4.6.4	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024	M	128,94	R\$ 75,90	R\$ 96,67	R\$ 12.464,14
4.7	ED-50174	SETOP	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m²	45,11	R\$ 31,72	R\$ 40,40	R\$ 1.822,38
5			SUPERESTRUTURA PRÉDIO					R\$ 1.330.602,91
5.1			ESTACAS - PRÉDIO					R\$ 239.790,71
5.1.1	ED-29817	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA	un	1	R\$ 3.497,98	R\$ 4.455,03	R\$ 4.455,03
5.1.2	ED-29802	SETOP	PERFURAÇÃO MECÂNICA DE ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMACÃO,	m³	149,85	R\$ 82,98	R\$ 105,68	R\$ 15.836,65
5.1.3	ED-50276	SETOP	LOCAÇÃO TOPOGRAFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	un	202	R\$ 36,73	R\$ 46,78	R\$ 9.449,42
5.1.4	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,	m³	149,85	R\$ 738,66	R\$ 940,76	R\$ 140.972,49
5.1.5	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	Kg	3699	R\$ 13,67	R\$ 17,41	R\$ 64.400,00
5.1.6	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	UN	202	R\$ 18,18	R\$ 23,15	R\$ 4.677,12
5.2			BLOCOS DE COROAMENTO - PRÉDIO					R\$ 100.304,52
5.2.1	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m³	53,87	R\$ 71,42	R\$ 90,96	R\$ 4.900,04
5.2.2	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVACÃO	m²	90,48	R\$ 24,08	R\$ 30,67	R\$ 2.774,87
5.2.3	ED-49813	SETOP	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	m³	5,5	R\$ 188,32	R\$ 239,84	R\$ 1.319,14
5.2.4	ED-8471	SETOP	FÔRMA E DESFORMA DE TABUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	158,07	R\$ 58,18	R\$ 74,10	R\$ 11.712,68
5.2.5	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	Kg	1742	R\$ 13,67	R\$ 17,41	R\$ 30.328,42
5.2.6	ED-49638	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,	m³	53,87	R\$ 718,12	R\$ 914,60	R\$ 49.269,37
5.3			BALDRAMES - PRÉDIO					R\$ 109.994,69
5.3.1	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m³	33,3	R\$ 71,42	R\$ 90,96	R\$ 3.028,99
5.3.2	ED-8471	SETOP	FÔRMA E DESFORMA DE TABUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	135,39	R\$ 58,18	R\$ 74,10	R\$ 10.032,13
5.3.3	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	Kg	3090	R\$ 13,67	R\$ 17,41	R\$ 53.797,25
5.3.4	ED-49638	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,	m³	33,3	R\$ 718,12	R\$ 914,60	R\$ 30.456,10
5.3.5	ED-50174	SETOP	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m²	276	R\$ 31,72	R\$ 40,40	R\$ 11.150,01
5.3.6	ED-49813	SETOP	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NUMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	m³	6,38	R\$ 188,32	R\$ 239,84	R\$ 1.530,21
5.4			PILARES - PRÉDIO					R\$ 129.019,28
5.4.1	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	Kg	2634	R\$ 13,67	R\$ 17,41	R\$ 45.858,24
5.4.2	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO	m²	498,04	R\$ 89,94	R\$ 114,55	R\$ 57.049,28

5.4.3	ED-49638	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,	m³	28,55	R\$ 718,12	R\$ 914,60	R\$ 26.111,76
5.5			VIGAS - NÍVEL 2					R\$ 127.956,11
5.5.1	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	Kg	2278	R\$ 13,67	R\$ 17,41	R\$ 39.660,24
5.5.2	92452	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE	m²	273,14	R\$ 184,85	R\$ 235,42	R\$ 64.303,97
5.5.3	ED-49630	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	m³	25,51	R\$ 738,45	R\$ 940,49	R\$ 23.991,90
5.6			VIGAS - NÍVEL 3 e 4					R\$ 88.281,18
5.6.1	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	Kg	1332	R\$ 13,67	R\$ 17,41	R\$ 23.190,27
5.6.2	92452	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE	m²	200,78	R\$ 184,85	R\$ 235,42	R\$ 47.268,62
5.6.3	ED-49630	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	m³	18,95	R\$ 738,45	R\$ 940,49	R\$ 17.822,28
5.7			LAJES - NÍVEL 2					R\$ 222.280,59
5.7.1	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	Kg	491	R\$ 13,67	R\$ 17,41	R\$ 8.548,36
5.7.2	106070	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELICADO MACIÇO (SEM ENCHIMENTO), PARA PISO,	m²	558	R\$ 209,45	R\$ 266,76	R\$ 148.849,58
5.7.3	7155	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO	un	558	R\$ 18,14	R\$ 23,10	R\$ 12.891,53
5.7.4	ED-19638	SETOP	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE	m2xmês	558	R\$ 25,51	R\$ 32,49	R\$ 18.129,16
5.7.5	ED-49630	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	m³	22,32	R\$ 738,45	R\$ 940,49	R\$ 20.991,74
5.7.6	00007155	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO	m²	558	R\$ 18,11	R\$ 23,06	R\$ 12.870,21
5.8			LAJES - NÍVEL 3 E 4					R\$ 229.745,38
5.8.1	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	Kg	1659	R\$ 13,67	R\$ 17,41	R\$ 28.883,38
5.8.2	106070	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELICADO MACIÇO (SEM ENCHIMENTO), PARA PISO,	m²	558	R\$ 209,45	R\$ 266,76	R\$ 148.849,58
5.8.3	7155	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO	un	558	R\$ 18,14	R\$ 23,10	R\$ 12.891,53
5.8.4	ED-19638	SETOP	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE	m2xmês	558	R\$ 25,51	R\$ 32,49	R\$ 18.129,16
5.8.5	ED-49630	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	m³	22,32	R\$ 738,45	R\$ 940,49	R\$ 20.991,74
5.9			ESCADA					R\$ 83.230,46
5.9.1	101975	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2	m²	90,46	R\$ 480,38	R\$ 611,81	R\$ 55.344,51
5.9.2	ED-19638	SETOP	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE	m2xmês	90,46	R\$ 25,51	R\$ 32,49	R\$ 2.939,00
5.9.3	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	Kg	666,9	R\$ 13,67	R\$ 17,41	R\$ 11.610,80
5.9.4	ED-49630	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	m³	14,18	R\$ 738,45	R\$ 940,49	R\$ 13.336,15
6			ALVENARIA					R\$ 244.263,92
6.1	ED-48195	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	1203	R\$ 74,78	R\$ 95,24	R\$ 114.573,49
6.2	ED-48196	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	967,75	R\$ 86,72	R\$ 110,45	R\$ 106.884,69
6.3	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE *20* CM, AF 03/2024	M	113,15	R\$ 75,90	R\$ 96,67	R\$ 10.937,79
6.4	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESURA DE *20* CM, AF 03/2024	M	113,15	R\$ 30,82	R\$ 39,25	R\$ 4.441,40
6.5	105025	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE *15* CM, AF 03/2024	M	65	R\$ 62,73	R\$ 79,89	R\$ 5.193,04
6.6	105027	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESURA DE *15* CM, AF 03/2024	M	65	R\$ 26,98	R\$ 34,36	R\$ 2.233,51
7			PISOS					R\$ 449.876,46
7.1	ED-49813	SETOP	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOLOAMENTO MANUAL	m³	99,93	R\$ 188,32	R\$ 239,84	R\$ 23.967,65
7.2	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM	m²	1200	R\$ 44,09	R\$ 56,15	R\$ 67.383,63
7.3	7155	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO	un	650	R\$ 18,14	R\$ 23,10	R\$ 15.017,02
7.4	ED-9320	SETOP	PISO EM CONCRETO USINADO CONVENCIONAL COM DE FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q 138,	m²	550	R\$ 139,09	R\$ 177,15	R\$ 97.429,76
7.5	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	m³	550	R\$ 43,72	R\$ 55,68	R\$ 30.624,99
7.6	ED-50753	SETOP	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE	m²	382,04	R\$ 107,92	R\$ 137,45	R\$ 52.510,22
7.7	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM	m²	67,02	R\$ 44,09	R\$ 56,15	R\$ 3.763,38
7.8	ED-50611	SETOP	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, MODULAÇÃO DE (1X1)M, INCLUSIVE JUNTA	m²	760	R\$ 129,78	R\$ 165,29	R\$ 125.618,73
7.9	ED-50783	SETOP	RODAPÉ EM GRANILITE/MARMORITE, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO	m	544	R\$ 48,44	R\$ 61,69	R\$ 33.561,09
8			REVESTIMENTOS					R\$ 345.906,60
8.1	ED-50727	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO	m²	3200	R\$ 9,43	R\$ 12,01	R\$ 38.432,15
8.2	ED-50732	SETOP	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM	m²	3200	R\$ 34,38	R\$ 43,79	R\$ 140.116,38
8.3	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS	m²	693	R\$ 67,64	R\$ 86,15	R\$ 59.699,39
8.4	96361	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA	m²	51,5	R\$ 142,25	R\$ 181,17	R\$ 9.330,23
8.5	ED-48533	SETOP	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS	m²	118,46	R\$ 651,74	R\$ 830,06	R\$ 98.328,44
9			FORROS E ACABAMENTO DE TETO					R\$ 42.968,19

9.1	ED-50728	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, INCLUSIVE	m²	76	R\$ 13,05	R\$ 16,62	R\$ 1.263,16
9.2	ED-50763	SETOP	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM TETO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO	m²	76	R\$ 35,02	R\$ 44,60	R\$ 3.389,71
9.3	ED-9066	SETOP	REVESTIMENTO DE GESSO EM TETO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO	m²	992,3	R\$ 25,50	R\$ 32,48	R\$ 32.226,73
9.4	ED-49686	SETOP	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO.	m²	81	R\$ 59,02	R\$ 75,17	R\$ 6.088,60
10			ESQUADRIAS					R\$ 255.122,17
10.1	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN	3	R\$ 483,13	R\$ 615,31	R\$ 1.845,94
10.2	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS	UN	1	R\$ 1.125,47	R\$ 1.433,40	R\$ 1.433,40
10.3	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS	UN	4	R\$ 1.180,44	R\$ 1.503,41	R\$ 6.013,63
10.4	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS	UN	18	R\$ 1.265,29	R\$ 1.611,47	R\$ 29.006,52
10.5	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E	m²	7,6	R\$ 677,72	R\$ 863,14	R\$ 6.559,90
10.6	112375	SBC	PORTA LÂMBRIL PUXADOR ALUMÍNIO PRETO LINHA PREMIUM ATLANTIC	UN	22,5	R\$ 1.939,43	R\$ 2.470,06	R\$ 55.576,31
10.7	COMP-ARQ-001	COMPOSIÇÃO	PORTA VAI E VEM 2,10 X 1,40 m - ABS 12 mm	un	1	R\$ 4.088,10	R\$ 5.206,60	R\$ 5.206,60
10.8	ED-50976	SETOP	PORTA METÁLICA PARA SANITÁRIO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 1,25MM (GSG 18), DIMENSÃO (60X150)CM, TIPO DE ABRIR	un	12	R\$ 380,01	R\$ 483,98	R\$ 5.807,77
10.9	ED-50983	SETOP	PORTÃO DE GRADE EM BARRA REDONDA 1/2" E REQUADRO EM BARRA CHATA 1.1/4"x3/16", EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	m²	39,6	R\$ 408,60	R\$ 520,39	R\$ 20.607,56
10.10	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM	m²	14	R\$ 576,99	R\$ 734,85	R\$ 10.287,96
10.11	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A	m²	103	R\$ 337,40	R\$ 429,71	R\$ 44.260,40
10.12	99862	SINAPI	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VAOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF 10/2025	m²	65	R\$ 566,88	R\$ 721,98	R\$ 46.928,59
10.13	94590	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M	305	R\$ 26,95	R\$ 34,32	R\$ 10.468,67
10.14	ED-51002	SETOP	SOLEIRA DE GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA	m²	8,2	R\$ 322,52	R\$ 410,76	R\$ 3.368,24
10.15	ED-50997	SETOP	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO	m²	20,5	R\$ 296,86	R\$ 378,08	R\$ 7.750,66
11			PINTURA					R\$ 110.477,10
11.1	ED-50514	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE	m²	1748	R\$ 7,17	R\$ 9,13	R\$ 15.962,23
11.2	ED-50515	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE	m²	1064,3	R\$ 9,01	R\$ 11,48	R\$ 12.212,99
11.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	1748	R\$ 14,08	R\$ 17,93	R\$ 31.345,64
11.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	1067	R\$ 14,08	R\$ 17,93	R\$ 19.133,75
11.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	1650	R\$ 14,08	R\$ 17,93	R\$ 29.588,28
11.6	ED-50526	SETOP	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO BRILHANTE.	m²	75	R\$ 23,39	R\$ 29,79	R\$ 2.234,21
12			ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA					R\$ 367.404,83
12.1	ED-49664	SETOP	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM	Kg	4721,35	R\$ 25,24	R\$ 32,15	R\$ 151.770,93
12.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	m²	590	R\$ 55,61	R\$ 70,82	R\$ 41.786,69
12.3	100316	SBC	SUPORTE DE RUFOS EM CHAPA GALVANIZADA #22	UN	24	R\$ 32,28	R\$ 41,11	R\$ 986,68
12.4	ED-50655	SETOP	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG 24), COM DESENVOLVIMENTO DE 40CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL	m	64,8	R\$ 50,00	R\$ 63,68	R\$ 4.126,46
12.5	ED-50658	SETOP	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG 24), COM DESENVOLVIMENTO DE 66CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL	m	249,97	R\$ 77,63	R\$ 98,87	R\$ 24.714,43
12.6	ED-50680	SETOP	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG 24), COM DESENVOLVIMENTO DE 60CM, INCLUSIVE	m	110,59	R\$ 78,07	R\$ 99,43	R\$ 10.995,96
12.7	ED-50679	SETOP	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG 24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE	m	141,92	R\$ 66,46	R\$ 84,64	R\$ 12.012,60
12.8	ED-50677	SETOP	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG 24), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE	m	46,62	R\$ 38,42	R\$ 48,93	R\$ 2.281,20
12.9	ED-50654	SETOP	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG 24), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL	m	13,11	R\$ 43,07	R\$ 54,85	R\$ 719,14
12.10	ED-50657	SETOP	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG 24), COM DESENVOLVIMENTO DE 60CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL	m	341,14	R\$ 70,82	R\$ 90,20	R\$ 30.769,58
12.11	ED-50679	SETOP	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG 24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE	m	1030,69	R\$ 66,46	R\$ 84,64	R\$ 87.241,16
13			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					R\$ 215.568,86
13.1			ÁGUA FRIA					R\$ 97.391,39
13.1.1	ED-50022	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	116	R\$ 35,50	R\$ 45,21	R\$ 5.244,68
13.1.2	ED-50021	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	69	R\$ 37,45	R\$ 47,70	R\$ 3.291,05
13.1.3	ED-50020	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	480	R\$ 30,19	R\$ 38,45	R\$ 18.455,99
13.1.4	ED-50019	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	m	501	R\$ 23,29	R\$ 29,66	R\$ 14.860,73
13.1.5	ED-50018	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	3	R\$ 21,15	R\$ 26,94	R\$ 80,81
13.1.6	ED-29741	SETOP	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 3.000L, INCLUSIVE TAMPAS, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE	un	6	R\$ 2.746,81	R\$ 3.498,34	R\$ 20.990,02
13.1.7	ED-29742	SETOP	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 5.000L, INCLUSIVE TAMPAS, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE	un	2	R\$ 3.617,11	R\$ 4.606,75	R\$ 9.213,50
13.1.8	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1	R\$ 1.347,11	R\$ 1.715,68	R\$ 1.715,68
13.1.9	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	9	R\$ 37,70	R\$ 48,01	R\$ 432,13
13.1.10	95637	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E	UN	2	R\$ 591,92	R\$ 753,87	R\$ 1.507,74

13.1.11	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	UN	2	R\$ 210,45	R\$ 268,03	R\$ 536,06
13.1.12	ED-49991	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE	un	18	R\$ 133,54	R\$ 170,08	R\$ 3.061,38
13.1.13	ED-49995	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE	un	8	R\$ 193,91	R\$ 246,96	R\$ 1.975,71
13.1.14	ED-49989	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE	un	13	R\$ 96,34	R\$ 122,70	R\$ 1.595,08
13.1.15	ED-49965	SETOP	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE	un	4	R\$ 96,88	R\$ 123,39	R\$ 493,55
13.1.16	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	R\$ 23,67	R\$ 30,15	R\$ 60,29
13.1.17	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	7	R\$ 23,90	R\$ 30,44	R\$ 213,07
13.1.18	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	28	R\$ 34,39	R\$ 43,80	R\$ 1.226,37
13.1.19	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6	R\$ 47,27	R\$ 60,20	R\$ 361,22
13.1.20	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	9	R\$ 48,51	R\$ 61,78	R\$ 556,04
13.1.21	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16	R\$ 408,34	R\$ 520,06	R\$ 8.320,99
13.1.22	ED-50332	SETOP	TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA METÁLICO PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DIÂMETRO DE 1.1/2", COMPRIMENTO 20CM, INCLUSIVE	un	16	R\$ 157,00	R\$ 199,96	R\$ 3.199,28
13.2			ESGOTO					R\$ 43.236,04
13.2.1	ED-50030	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE	m	4,6	R\$ 63,17	R\$ 80,45	R\$ 370,09
13.2.2	ED-50029	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE	m	301,03	R\$ 42,45	R\$ 54,06	R\$ 16.274,98
13.2.3	ED-50028	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE	m	75,75	R\$ 39,33	R\$ 50,09	R\$ 3.794,37
13.2.4	ED-50027	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE	m	30,66	R\$ 29,03	R\$ 36,97	R\$ 1.133,58
13.2.5	ED-50034	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE	m	144,5	R\$ 23,45	R\$ 29,87	R\$ 4.315,63
13.2.6	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	UN	3	R\$ 421,75	R\$ 537,14	R\$ 1.611,42
13.2.7	ED-49950	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO DE POLIETILENO, Ø 100 MM	un	16	R\$ 469,40	R\$ 597,83	R\$ 9.565,25
13.2.8	ED-49883	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO	un	2	R\$ 573,54	R\$ 730,46	R\$ 1.460,92
13.2.9	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM	UN	10	R\$ 52,89	R\$ 67,36	R\$ 673,61
13.2.10	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM	UN	27	R\$ 112,73	R\$ 143,57	R\$ 3.876,47
13.2.12	053099	SBC	TERMINAL DE PROTEÇÃO PVC 100mm PARA COLUNA DE VENTILAÇÃO	UN	2	R\$ 62,71	R\$ 79,87	R\$ 159,73
13.3			ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 68.684,27
13.3.1	ED-50030	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE	m	143,86	R\$ 63,17	R\$ 80,45	R\$ 11.574,01
13.3.2	ED-50029	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE	m	512,6	R\$ 42,45	R\$ 54,06	R\$ 27.713,37
13.3.3	ED-50028	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE	m	7,32	R\$ 39,33	R\$ 50,09	R\$ 366,66
13.3.4	ED-49950	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO DE POLIETILENO, Ø 100 MM	un	7	R\$ 469,40	R\$ 597,83	R\$ 4.184,79
13.3.5	ED-49915	SETOP	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO	un	13	R\$ 834,63	R\$ 1.062,98	R\$ 13.818,80
13.3.6	ED-49916	SETOP	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO	un	1	R\$ 970,79	R\$ 1.236,40	R\$ 1.236,40
13.3.7	002966	SBC	CALHA DE PISO NORMAL EM PVC DN 200 x 2,50m	M	26,47	R\$ 256,07	R\$ 326,13	R\$ 8.632,68
13.3.8	050961	SBC	BOCAL PARA CALHA DE PISO REFORCADA EM PVC DN130x148	UN	12	R\$ 75,74	R\$ 96,46	R\$ 1.157,55
13.4			ÁGUA QUENTE					R\$ 6.257,16
13.4.1	ED-50062	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 20 KGF/CM², INCLUSIVE CONEXÕES E	m	28,91	R\$ 24,45	R\$ 31,14	R\$ 900,24
13.4.2	ED-50112	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 15 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	1	R\$ 19,22	R\$ 24,48	R\$ 24,48
13.4.3	ED-49989	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE	un	2	R\$ 96,34	R\$ 122,70	R\$ 245,40
13.4.4	00021100	SINAPI	AQUECEDOR DE ÁGUA A GAS GLP/GN COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 50 A 80 L	UN	2	R\$ 1.997,11	R\$ 2.543,52	R\$ 5.087,04
14			LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS e RESERVATÓRIOS					R\$ 136.134,69
14.1	ED-21096	SETOP	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE	m²	55,33	R\$ 362,19	R\$ 461,29	R\$ 25.522,91
14.2	COMP-ARQ-002	COMPOSIÇÃO	CUBA DE BANHO DE BEBES FORMATO 8 - KING BANHEIRAS	un	4	R\$ 843,10	R\$ 1.073,77	R\$ 4.295,09
14.3	ED-50279	SETOP	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM	un	12	R\$ 375,01	R\$ 477,61	R\$ 5.731,35
14.4	ED-50289	SETOP	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E REJUNTAMENTO.	un	2	R\$ 485,27	R\$ 618,04	R\$ 1.236,08
14.5	ED-50297	SETOP	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO.	un	1	R\$ 570,43	R\$ 726,50	R\$ 726,50
14.6	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6	R\$ 624,71	R\$ 795,63	R\$ 4.773,78
14.7	95471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO -	UN	2	R\$ 871,08	R\$ 1.109,41	R\$ 2.218,81
14.8	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO	UN	2	R\$ 880,54	R\$ 1.121,46	R\$ 2.242,91
14.9	95469	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6	R\$ 334,15	R\$ 425,57	R\$ 2.553,44
14.10	103018	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16	R\$ 333,67	R\$ 424,96	R\$ 6.799,39
14.11	ED-50279	SETOP	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM	un	7	R\$ 375,01	R\$ 477,61	R\$ 3.343,29
14.12	ED-50277	SETOP	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115)MM, NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM	un	8	R\$ 462,09	R\$ 588,52	R\$ 4.708,14

14.13	ED-50324	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO	un	5	R\$ 184,30	R\$ 234,72	R\$ 1.173,62
14.14	ED-50329	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR	un	7	R\$ 265,00	R\$ 337,50	R\$ 2.362,53
14.15	ED-50331	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA	un	2	R\$ 68,37	R\$ 87,08	R\$ 174,15
14.16	ED-50323	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE	un	8	R\$ 64,73	R\$ 82,44	R\$ 659,52
14.17	COMP-ARQ-003	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA BICA FLEXÍVEL GOURMET PAREDE COM DUCHA	un	3	R\$ 241,73	R\$ 307,87	R\$ 923,60
14.18	ED-48156	SETOP	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA, NA COR BRANCA, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	1	R\$ 39,94	R\$ 50,87	R\$ 50,87
14.19	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	12	R\$ 91,01	R\$ 115,91	R\$ 1.390,92
14.20	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4	R\$ 45,74	R\$ 58,25	R\$ 233,02
14.21	ED-48181	SETOP	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM AÇO INOX, ACABAMENTO POLIDO OU ESCOVADO, TIPO SOBREPOR.	un	6	R\$ 139,43	R\$ 177,58	R\$ 1.065,47
14.22	ED-48183	SETOP	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO, TIPO SOBREPOR. INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	un	16	R\$ 71,59	R\$ 91,18	R\$ 1.458,83
14.23	ED-48188	SETOP	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA ALCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO, EM PLÁSTICO, CAPACIDADE RESERVATÓRIO 800ML.	un	6	R\$ 60,54	R\$ 77,10	R\$ 462,62
14.24	ED-50692	SETOP	PRATELEIRA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON	m²	128,99	R\$ 377,57	R\$ 480,87	R\$ 62.027,83
15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 362.897,80
15.1			CABOS					R\$ 177.937,05
15.1.1	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	67,1	R\$ 17,55	R\$ 22,35	R\$ 1.499,80
15.1.2	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	31,38	R\$ 27,55	R\$ 35,09	R\$ 1.101,05
15.1.3	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	M	125,52	R\$ 30,20	R\$ 38,46	R\$ 4.827,84
15.1.4	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	M	92,49	R\$ 41,75	R\$ 53,17	R\$ 4.917,95
15.1.5	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	M	64,32	R\$ 60,62	R\$ 77,21	R\$ 4.965,87
15.1.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	121	R\$ 10,97	R\$ 13,97	R\$ 1.690,54
15.1.7	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	M	369,96	R\$ 83,93	R\$ 106,89	R\$ 39.546,23
15.1.8	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	M	290,52	R\$ 108,54	R\$ 138,24	R\$ 40.160,48
15.1.9	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	3125,06	R\$ 3,22	R\$ 4,10	R\$ 12.815,85
15.1.10	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	8297,33	R\$ 4,69	R\$ 5,97	R\$ 49.561,48
15.1.11	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	742,3	R\$ 7,27	R\$ 9,26	R\$ 6.873,01
15.1.12	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	771,79	R\$ 10,15	R\$ 12,93	R\$ 9.976,96
15.2			ACESSÓRIOS P/ PERFILADOS, ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS DE USO GERAL					R\$ 19.310,96
15.2.1	ED-49187	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"x2", EMBUTIDA EM ALVENARIA,	un	655	R\$ 10,23	R\$ 13,03	R\$ 8.533,95
15.2.2	ED-49188	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"x4", EMBUTIDA EM ALVENARIA,	un	2	R\$ 13,92	R\$ 17,73	R\$ 35,46
15.2.3	ED-49191	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM ANEL DESLIZANTE, DIMENSÃO	un	443	R\$ 11,97	R\$ 15,24	R\$ 6.753,53
15.2.4	ED-49190	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO FIXO REFORÇADO,	un	44	R\$ 11,91	R\$ 15,17	R\$ 667,42
15.2.5	ED-49187	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"x2", EMBUTIDA EM ALVENARIA,	un	6	R\$ 10,23	R\$ 13,03	R\$ 78,17
15.2.6	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	UN	4	R\$ 25,72	R\$ 32,76	R\$ 131,03
15.2.7	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -	UN	2	R\$ 18,49	R\$ 23,55	R\$ 47,10
15.2.8	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -	UN	85	R\$ 12,44	R\$ 15,84	R\$ 1.346,70
15.2.9	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO	UN	8	R\$ 14,25	R\$ 18,15	R\$ 145,19
15.2.10	91881	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE -	UN	2	R\$ 11,91	R\$ 15,17	R\$ 30,34
15.2.11	061255	SBC	CAIXA DE SOBREPOR CONDULETE TOP 5 ENTRADAS 1/2" A 3/4"	UN	40	R\$ 30,27	R\$ 38,55	R\$ 1.542,07
15.3			DISPOSITIVO DE EMBUTIR e DE PROTEÇÃO					R\$ 42.014,70
15.3.1	ED-5571	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (30X30)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE EMBUTIR, COM ACABAMENTO EM PINTURA	un	19	R\$ 208,71	R\$ 265,81	R\$ 5.050,45
15.3.2	ED-49151	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (10X10)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE SOBREPOR, COM ACABAMENTO EM PINTURA	un	1	R\$ 49,05	R\$ 62,47	R\$ 62,47
15.3.3	ED-15775	SETOP	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A 250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS	un	1	R\$ 75,12	R\$ 95,67	R\$ 95,67
15.3.4	ED-15744	SETOP	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A 250V) E UM (1) INTERRUPTOR	un	4	R\$ 61,73	R\$ 78,62	R\$ 314,48
15.3.5	ED-15736	SETOP	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A 250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO,	un	32	R\$ 37,05	R\$ 47,19	R\$ 1.509,98
15.3.6	ED-15745	SETOP	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES PARALELOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A 250V), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2)	un	7	R\$ 56,58	R\$ 72,06	R\$ 504,42
15.3.7	ED-15775	SETOP	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A 250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS	un	3	R\$ 75,12	R\$ 95,67	R\$ 287,02
15.3.8	ED-15743	SETOP	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A 250V) E UM (1) INTERRUPTOR PARALELO,	un	3	R\$ 51,23	R\$ 65,25	R\$ 195,74
15.3.9	ED-15733	SETOP	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A 250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO,	un	83	R\$ 31,70	R\$ 40,37	R\$ 3.350,97
15.3.10	ED-15739	SETOP	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A 250V), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2)	un	2	R\$ 45,88	R\$ 58,43	R\$ 116,87
15.3.11	ED-5620	SETOP	PLACA 4"x2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	11	R\$ 6,77	R\$ 8,62	R\$ 94,84
15.3.12	ED-5618	SETOP	PLACA 4"x2" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	un	5	R\$ 5,32	R\$ 6,78	R\$ 33,88

15.3.13	ED-5620	SETOP	PLACA 4"x2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	470	R\$ 6,77	R\$ 8,62	R\$ 4.052,47
15.3.14	ED-5623	SETOP	PLACA 4"x4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	6	R\$ 12,01	R\$ 15,30	R\$ 91,78
15.3.15	ED-5626	SETOP	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V. (2P+T/10A 250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E	un	4	R\$ 14,73	R\$ 18,76	R\$ 75,04
15.3.16	ED-15782	SETOP	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V. (10A 250V), COM PLACA 4"x4" DE DOIS (2)	un	4	R\$ 54,20	R\$ 69,03	R\$ 276,12
15.3.17	ED-15787	SETOP	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V. (10A 250V) E DOIS (2) INTERRUPTORES	un	1	R\$ 96,17	R\$ 122,48	R\$ 122,48
15.3.18	ED-15768	SETOP	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V. (10A 250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3)	un	3	R\$ 47,01	R\$ 59,87	R\$ 179,62
15.3.19	ED-5626	SETOP	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V. (2P+T/10A 250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E	un	457	R\$ 14,73	R\$ 18,76	R\$ 8.573,38
15.3.20	ED-5627	SETOP	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V. (2P+T/20A 250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E	un	12	R\$ 17,34	R\$ 22,08	R\$ 265,01
15.3.21	ED-5634	SETOP	MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	10	R\$ 2,98	R\$ 3,80	R\$ 37,95
15.3.22	ED-49115	SETOP	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V. (10A	un	1	R\$ 34,70	R\$ 44,19	R\$ 44,19
15.3.23	ED-17990	SETOP	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE CONDULETE	un	18	R\$ 6,42	R\$ 8,18	R\$ 147,18
15.3.24	ED-49116	SETOP	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO	un	21	R\$ 23,52	R\$ 29,96	R\$ 629,06
15.3.25	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	1	R\$ 102,10	R\$ 130,03	R\$ 130,03
15.3.26	ED-49523	SETOP	RELE FOTOELÉTRICO, TENSÃO 120V COM CAPACIDADE DE CARGA 1200VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	un	1	R\$ 49,75	R\$ 63,36	R\$ 63,36
15.3.27	ED-34486	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	2	R\$ 68,52	R\$ 87,27	R\$ 174,53
15.3.28	ED-34490	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	4	R\$ 61,65	R\$ 78,52	R\$ 314,07
15.3.29	ED-34491	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	4	R\$ 68,21	R\$ 86,87	R\$ 347,49
15.3.30	ED-34492	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	1	R\$ 76,30	R\$ 97,18	R\$ 97,18
15.3.31	ED-34493	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	1	R\$ 82,83	R\$ 105,49	R\$ 105,49
15.3.32	ED-34495	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	1	R\$ 187,26	R\$ 238,49	R\$ 238,49
15.3.33	ED-34460	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	20	R\$ 17,78	R\$ 22,64	R\$ 452,89
15.3.34	ED-34461	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	36	R\$ 17,89	R\$ 22,78	R\$ 820,25
15.3.35	ED-34462	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	10	R\$ 16,00	R\$ 20,38	R\$ 203,78
15.3.36	ED-34465	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	2	R\$ 22,24	R\$ 28,32	R\$ 56,65
15.3.37	ED-34466	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	3	R\$ 22,37	R\$ 28,49	R\$ 85,47
15.3.38	ED-34474	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	3	R\$ 39,92	R\$ 50,84	R\$ 152,53
15.3.39	ED-49270	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	un	2	R\$ 53,38	R\$ 67,98	R\$ 135,97
15.3.40	ED-34478	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	6	R\$ 45,89	R\$ 58,45	R\$ 350,67
15.3.41	ED-34504	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 200A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE	un	1	R\$ 467,13	R\$ 594,94	R\$ 594,94
15.3.42	ED-34499	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE	un	2	R\$ 424,44	R\$ 540,57	R\$ 1.081,13
15.3.43	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	2	R\$ 784,36	R\$ 998,96	R\$ 1.997,92
15.3.44	ED-34492	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	1	R\$ 76,30	R\$ 97,18	R\$ 97,18
15.3.45	ED-34491	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	1	R\$ 68,21	R\$ 86,87	R\$ 86,87
15.3.46	64564	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 40 KA, TRIFÁSICO	un	20	R\$ 181,25	R\$ 230,84	R\$ 4.616,80
15.3.47	ED-15114	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, SENSIBILIDADE	un	3	R\$ 136,76	R\$ 174,18	R\$ 522,53
15.3.48	ED-15115	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, SENSIBILIDADE	un	13	R\$ 170,87	R\$ 217,62	R\$ 2.829,06
15.3.49	ED-15114	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, SENSIBILIDADE	un	2	R\$ 136,76	R\$ 174,18	R\$ 348,36
15.4			ELETRODUTOS					R\$ 66.267,99
15.4.1	ED-49308	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	1386,48	R\$ 20,54	R\$ 26,16	R\$ 36.269,96
15.4.2	ED-17953	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	4,85	R\$ 6,45	R\$ 8,21	R\$ 39,84
15.4.3	ED-49413	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	1855,95	R\$ 8,35	R\$ 10,63	R\$ 19.737,21
15.4.4	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	M	122,71	R\$ 7,53	R\$ 9,59	R\$ 1.176,81
15.4.5	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -	M	289,77	R\$ 12,32	R\$ 15,69	R\$ 4.546,71
15.4.6	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	M	27,39	R\$ 10,72	R\$ 13,65	R\$ 373,96
15.4.7	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	M	64,97	R\$ 16,07	R\$ 20,47	R\$ 1.329,72
15.4.8	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	M	21,25	R\$ 20,24	R\$ 25,78	R\$ 547,78
15.4.9	ED-49311	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	16,2	R\$ 34,86	R\$ 44,40	R\$ 719,24
15.4.10	ED-49310	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 32MM (1.1/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	1,4	R\$ 33,22	R\$ 42,31	R\$ 59,23
15.4.11	ED-49307	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 16MM (1/2"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	4	R\$ 19,33	R\$ 24,62	R\$ 98,47
15.4.12	ED-49312	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 50MM (2"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	27,2	R\$ 39,52	R\$ 50,33	R\$ 1.369,05
15.5			LUMINÁRIAS LED, PERFILADOS E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO CHAPA PINTADA					R\$ 52.207,95

15.5.1	060126	SBC	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	13	R\$ 75,59	R\$ 96,27	R\$ 1.251,53
15.5.2	ED-9954	SETOP	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E 27. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	36	R\$ 50,58	R\$ 64,42	R\$ 2.319,07
15.5.3	ED-13336	SETOP	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X18W Ø18.	un	35	R\$ 119,55	R\$ 152,26	R\$ 5.329,06
15.5.4	ED-13338	SETOP	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W Ø18.	un	166	R\$ 168,24	R\$ 214,27	R\$ 35.568,90
15.5.5	060212	SBC	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR DIRECIONAVEL PAR 30 QUADRADO	UN	5	R\$ 56,62	R\$ 72,11	R\$ 360,56
15.5.6	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO,	UN	1	R\$ 989,42	R\$ 1.260,13	R\$ 1.260,13
15.5.7	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO,	UN	2	R\$ 1.366,19	R\$ 1.739,98	R\$ 3.479,96
15.5.8	ED-14186	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 16 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E	un	1	R\$ 469,56	R\$ 598,03	R\$ 598,03
15.5.9	ED-14193	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 34 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E	un	2	R\$ 801,16	R\$ 1.020,36	R\$ 2.040,71
15.6			IRRIGAÇÃO E SISTEMA DE ALARME INCÊNDIO					R\$ 5.159,15
15.6.1	ED-17952	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	m	37,4	R\$ 5,20	R\$ 6,62	R\$ 247,69
15.6.2	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -	UN	32	R\$ 12,44	R\$ 15,84	R\$ 506,99
15.6.3	ED-17990	SETOP	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE CONDULETE	un	15	R\$ 6,42	R\$ 8,18	R\$ 122,65
15.6.4	ED-49308	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	112,1	R\$ 20,54	R\$ 26,16	R\$ 2.932,51
15.6.5	061255	SBC	CAIXA DE SOBREPOR CONDULETE TOP 5 ENTRADAS 1/2" A 3/4"	UN	35	R\$ 30,27	R\$ 38,55	R\$ 1.349,32
16			CABEAMENTO ESTRUTURADO					R\$ 170.825,17
16.1			ACESSÓRIOS HÍBRIDOS, METÁLICOS, DE RACK e ÓPTICO.					R\$ 25.787,20
16.1.1	059252	SBC	SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D.	UN	4	R\$ 1.087,41	R\$ 1.384,93	R\$ 5.539,70
16.1.2	063817	SBC	BLOCO DE CONEXAO PADRAO IDC P/ 10 PARES	UN	35	R\$ 12,41	R\$ 15,81	R\$ 553,19
16.1.3	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	UN	7	R\$ 1.199,86	R\$ 1.528,14	R\$ 10.696,99
16.1.4	59085	SBC	MINI RACK DESMONTAVEL 12U x 400mm SEM FUNDO	un	4	R\$ 457,51	R\$ 582,68	R\$ 2.330,74
16.1.5	ED-48377	SETOP	ORGANIZADOR DE CABOS, ALTURA DE 44,45MM (1U) PARA RACK DE 19". EXCLUSIVE BASTIDOR/RACK DE REDE	un	4	R\$ 80,15	R\$ 102,08	R\$ 408,32
16.1.6	ED-48376	SETOP	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM QUATRO (4) VENTILADORES, ALTURA DE 44,45MM (1U) PARA RACK DE 19". EXCLUSIVE	un	4	R\$ 498,35	R\$ 634,70	R\$ 2.538,79
16.1.7	ED-48375	SETOP	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	un	4	R\$ 105,51	R\$ 134,38	R\$ 537,51
16.1.8	59251	SBC	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS	un	2	R\$ 595,63	R\$ 758,59	R\$ 1.517,19
16.1.9	59566	SBC	CORDAO OPTICO DUPLEX MULTIMODO, CONECTORES DIVERSOS - 2,5 M	un	6	R\$ 62,89	R\$ 80,10	R\$ 480,58
16.1.10	ED-48362	SETOP	ANILHA, TIPO MARCADOR, PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS, DIÂMETRO MÁXIMO DE 16MM ² , CONTENDO 500 UNIDADES.	un	4	R\$ 94,90	R\$ 120,86	R\$ 483,46
16.1.11	ED-48368	SETOP	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS. CAT. 5E/6/6A	un	35	R\$ 15,72	R\$ 20,02	R\$ 700,73
16.2			ACESSÓRIOS PARA PERFILADOS ELETRODUTOS e USO GERAL					R\$ 4.856,12
16.2.1	ED-49187	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"x2". EMBUTIDA EM ALVENARIA.	un	35	R\$ 10,23	R\$ 13,03	R\$ 456,01
16.2.2	61255	SBC	CAIXA DE SOBREPOR CONDULETE TOP 5 ENTRADAS 1/2" A 3/4"	un	39	R\$ 34,60	R\$ 44,07	R\$ 1.718,60
16.2.3	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -	UN	16	R\$ 12,44	R\$ 15,84	R\$ 253,50
16.2.4	ED-49461	SETOP	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4". INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E	m	132,67	R\$ 14,37	R\$ 18,30	R\$ 2.428,02
16.3			CABOS e DISPOSITIVOS DE LÓGICA DE SOBREPOR E EMBUTIR					R\$ 21.014,04
16.3.1	ED-9194	SETOP	CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E	m	1581,66	R\$ 5,93	R\$ 7,55	R\$ 11.945,40
16.3.2	59563	SBC	CABO DE FIBRA OPTICA - 4 FIBRAS - PADRAO MULTIMODO	un	79,5	R\$ 25,00	R\$ 31,84	R\$ 2.531,28
16.3.3	ED-49119	SETOP	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.6E OU	un	36	R\$ 64,89	R\$ 82,64	R\$ 2.975,18
16.3.4	ED-15760	SETOP	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA TELEFONICA (CONECTOR RJ11) E UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM	un	3	R\$ 97,56	R\$ 124,25	R\$ 372,76
16.3.5	ED-15752	SETOP	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE	un	35	R\$ 71,55	R\$ 91,13	R\$ 3.189,41
16.4			ELETRODUTOS e PERFILADOS					R\$ 33.528,74
16.4.1	ED-49308	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	190,44	R\$ 20,54	R\$ 26,16	R\$ 4.981,86
16.4.2	ED-49413	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	128,17	R\$ 8,35	R\$ 10,63	R\$ 1.363,03
16.4.3	ED-49450	SETOP	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE	m	290	R\$ 63,17	R\$ 80,45	R\$ 23.331,46
16.4.4	ED-49457	SETOP	SUORTE OU GANCHO DE LUMINÁRIA PARA PERFILADO (38X38)MM, TIPO CURTO, EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO	un	398	R\$ 7,60	R\$ 9,68	R\$ 3.852,39
17			SPDA - ATERRAMENTO, DESCIDAS E CAPTAÇÃO					R\$ 85.639,07
17.1	ED-13940	SETOP	CABO DE COBRE NU #35MM ² 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA),	m	290	R\$ 48,62	R\$ 61,92	R\$ 17.957,51
17.2	ED-49136	SETOP	CABO DE COBRE NU # 50 MM ² , ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	266,08	R\$ 56,04	R\$ 71,37	R\$ 18.990,81
17.3	ED-49310	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 32MM (1.1/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	14,55	R\$ 33,22	R\$ 42,31	R\$ 615,60
17.4	ED-51019	SETOP	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	U	105,9333333	R\$ 29,25	R\$ 37,25	R\$ 3.946,31
17.5	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m ³	39,912	R\$ 71,42	R\$ 90,96	R\$ 3.630,42
17.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m ³	39,912	R\$ 27,67	R\$ 35,24	R\$ 1.406,52

17.7	ED-51055	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPAS EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE CONECTOR DE MEDICAÇÃO E EMENDA 16 A 70MM 560 - TERMOTECNICA	un	61	R\$ 110,17	R\$ 140,31	R\$ 8.559,06
17.8	078389	SBC	HASTE PARA ATERRAMENTO COPPERWELD COM NUCLEO DE AÇO, REVESTIMENTO EM COBRE, DIÂMETRO DE 3/4", COMPRIMENTO	UN	70	R\$ 43,89	R\$ 55,90	R\$ 3.912,88
17.9	ED-49343	SETOP	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y	un	30	R\$ 180,69	R\$ 230,13	R\$ 6.903,80
17.10	078051	SBC	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 35MM2	UN	122	R\$ 61,32	R\$ 78,10	R\$ 9.527,85
17.11	ED-34448	SETOP	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLT 35mm	UN	85	R\$ 6,76	R\$ 8,61	R\$ 731,81
17.12	078181	SBC	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLT PARA 2 CABOS 50mm2	UN	40	R\$ 33,55	R\$ 42,73	R\$ 1.709,17
17.13	078045	SBC	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 50MM2	UN	52	R\$ 32,65	R\$ 41,58	R\$ 2.162,32
17.14	ED-34449	SETOP	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 50MM2	un	84	R\$ 8,75	R\$ 11,14	R\$ 936,10
17.15	ED-51054	SETOP	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO EM AÇO, COM ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI, PARA USO INTERNO OU EXTERNO, COM NOVE (9)	un	6	R\$ 608,37	R\$ 774,82	R\$ 4.648,92
18			PROTEÇÃO e COMBATE À INCÊNDIO					R\$ 76.976,03
18.1			EXTINTORES e ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA e PLACAS DE SINALIZAÇÃO					R\$ 12.390,73
18.1.1	ED-50193	SETOP	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2 A:20 B:C, CAPACIDADE 6 KG	U	8	R\$ 223,98	R\$ 285,26	R\$ 2.282,09
18.1.2	ED-26993	SETOP	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FANFARINS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE	un	32	R\$ 155,88	R\$ 198,53	R\$ 6.352,92
18.1.3	ED-50199	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE	un	8	R\$ 17,82	R\$ 22,70	R\$ 181,56
18.1.4	ED-50199	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE	un	8	R\$ 17,82	R\$ 22,70	R\$ 181,56
18.1.5	ED-50199	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE	un	8	R\$ 17,82	R\$ 22,70	R\$ 181,56
18.1.6	ED-50200	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E8", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE	un	8	R\$ 17,82	R\$ 22,70	R\$ 181,56
18.1.7	ED-50200	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E8", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE	un	8	R\$ 17,82	R\$ 22,70	R\$ 181,56
18.1.8	COT-INC-001	COTAÇÃO	PLACA M1 - COM FRETE	un	3	R\$ 143,17	R\$ 182,34	R\$ 547,02
18.1.9	ED-50205	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE	un	7	R\$ 26,13	R\$ 33,28	R\$ 232,95
18.1.10	ED-50207	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P2", DIÂMETRO DE 300MM, INCLUSIVE	un	2	R\$ 24,25	R\$ 30,88	R\$ 61,77
18.1.11	ED-50207	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P2", DIÂMETRO DE 300MM, INCLUSIVE	un	2	R\$ 24,25	R\$ 30,88	R\$ 61,77
18.1.12	COT-INC-002	COTAÇÃO	PLACA PERIGO INFLAMÁVEL - CENTRAL DE GÁS	un	2	R\$ 64,07	R\$ 81,60	R\$ 163,20
18.1.13	ED-50201	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE	un	7	R\$ 26,13	R\$ 33,28	R\$ 232,95
18.1.14	ED-50201	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE	un	20	R\$ 26,13	R\$ 33,28	R\$ 665,58
18.1.15	ED-50201	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE	un	7	R\$ 26,13	R\$ 33,28	R\$ 232,95
18.1.16	ED-50203	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S9", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE	un	1	R\$ 26,13	R\$ 33,28	R\$ 33,28
18.1.17	ED-50203	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S9", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE	un	2	R\$ 26,13	R\$ 33,28	R\$ 66,56
18.1.18	ED-50203	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S9", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE	un	1	R\$ 26,13	R\$ 33,28	R\$ 33,28
18.1.19	ED-50205	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE	un	10	R\$ 26,13	R\$ 33,28	R\$ 332,79
18.1.20	ED-50200	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E8", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE	un	4	R\$ 17,82	R\$ 22,70	R\$ 90,78
18.1.21	COT-INC-003	COTAÇÃO	PLACA RISCO DE CHOQUE ELETRICO - GERAÇÃO PRÓPRIA	un	2	R\$ 36,51	R\$ 46,50	R\$ 93,00
18.2			SISTEMA DE HIDRANTES					R\$ 64.585,30
18.2.1	ED-50042	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS	m	3,78	R\$ 99,19	R\$ 126,33	R\$ 477,52
18.2.2	92336	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150	R\$ 134,55	R\$ 171,36	R\$ 25.704,43
18.2.3	102122	SINAPI	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (90X60X17)CM COM UMA PORTA CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO TIPO STORZ, 63X38MM	UN	1	R\$ 12.083,71	R\$ 15.389,81	R\$ 15.389,81
18.2.4	ED-50177	SETOP	REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR, COM 45 GRAUS, DN 2 1/2" (63 MM), PN16, EM LATÃO COM VOLANTE PARA HIDRANTE	un	2	R\$ 403,74	R\$ 514,20	R\$ 1.028,41
18.2.5	ED-50188	SETOP	ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA ESGUICHO TIPO AGULHETA COM JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO DN 38MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	R\$ 14,40	R\$ 18,34	R\$ 36,68
18.2.6	ED-50208	SETOP	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA PARA INCÊNDIO TIPO 1, DN 38MM, COMPRIMENTO 15M, FORNECIMENTO E	un	2	R\$ 323,74	R\$ 412,32	R\$ 824,63
18.2.7	ED-50182	SETOP	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS	un	2	R\$ 102,33	R\$ 130,33	R\$ 260,65
18.2.8	ED-50189	SETOP	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA	un	2	R\$ 104,63	R\$ 133,26	R\$ 266,51
18.2.9	ED-50197	SETOP	MANÔMETRO WILLY, MOD. 2 1/2", ESCALA DE LEITURA DE 0 A 100 PSI	U	1	R\$ 1.123,97	R\$ 1.431,49	R\$ 1.431,49
18.2.10	ED-50180	SETOP	CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA DE DIÂMETRO 150mm, COMPRIMENTO DE 1,20m COM GARRAS PARA FIXAÇÃO NA	U	1	R\$ 90,90	R\$ 115,77	R\$ 115,77
18.2.11	ED-50195	SETOP	PRESSOSTATO TELEMECANIQUE, MODELO XML B004 A2S11, COM ESCALA DE 3 A 58 PSI	U	2	R\$ 472,59	R\$ 601,89	R\$ 1.203,78
18.2.12	ED-50185	SETOP	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	U	1	R\$ 2.012,04	R\$ 2.562,53	R\$ 2.562,53
18.2.13	94499	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1" NPT	UN	2	R\$ 467,02	R\$ 594,80	R\$ 1.189,59
18.2.14	ED-48276	SETOP	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 65 MM (2 1/2")	U	2	R\$ 110,30	R\$ 140,48	R\$ 280,96
18.2.15	ED-50356	SETOP	QUADRO DE FORÇA PARA MOTOR DE 3,0 CV, 220V, TRIFÁSICO, CONTENDO DISPOSITIVO PARA PARTIDA MANUAL E AUTOMÁTICA	U	2	R\$ 597,21	R\$ 760,61	R\$ 1.521,21
18.2.16	ED-50184	SETOP		U	1	R\$ 533,22	R\$ 679,11	R\$ 679,11

18.2.19	058090	SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILMAC SAF-C 24VCC	UN	4	R\$ 118,52	R\$ 150,95	R\$ 603,79
18.2.20	058110	SBC	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIE 1125 ENDERECAVEL	UN	2	R\$ 1.943,54	R\$ 2.475,29	R\$ 4.950,59
18.2.21	058110	SBC	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIE 1125 ENDERECAVEL	UN	2	R\$ 1.943,54	R\$ 2.475,29	R\$ 4.950,59
19			INSTALAÇÕES DE GÁS (GLP)					R\$ 33.124,01
19.1	ED-15716	SETOP	DEPÓSITO PARA CILINDRO DE GÁS (GLP), INCLUSIVE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESP. 14CM. CHAPISCO COM ARGAMASSA	un	2	R\$ 3.255,84	R\$ 4.146,64	R\$ 8.293,28
19.2	ED-49817	SETOP	CILINDRO DE AÇO COM GÁS GLP CAPACIDADE 45 KG	U	12	R\$ 568,32	R\$ 723,81	R\$ 8.685,75
19.3	92689	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA. DN 15 (1/2"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE	M	0,04	R\$ 52,91	R\$ 67,39	R\$ 2,70
19.4	92690	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA. DN 20 (3/4"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE	M	92,83	R\$ 75,62	R\$ 96,31	R\$ 8.940,42
19.5	ED-49819	SETOP	COLETOR DE GÁS COM TRÊS (3) SAÍDAS, EM AÇO PRETO, SCHEDULE 40, DIÂMETRO SAÍDA 1/2" (21,34MM), COM	un	4	R\$ 184,63	R\$ 235,14	R\$ 940,58
19.6	ED-49830	SETOP	TAMPÃO EM FERRO MALEÁVEL, DIÂMETRO 1/2"(15MM), COM ACABAMENTO GALVANIZADO, CLASSE DE PRESSÃO 300LBS.	un	4	R\$ 28,60	R\$ 36,42	R\$ 145,70
19.7	92699	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA. DN 15 (1/2"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS	UN	24	R\$ 21,05	R\$ 26,81	R\$ 643,42
19.8	92953	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS	UN	8	R\$ 25,81	R\$ 32,87	R\$ 262,97
19.9	ED-49824	SETOP	NIPLE DUPLO EM FERRO MALEÁVEL, DIÂMETRO 1/2"(15MM), COM ACABAMENTO GALVANIZADO, CLASSE DE PRESSÃO 300LBS.	un	8	R\$ 12,21	R\$ 15,55	R\$ 124,41
19.10	ED-49824	SETOP	NIPLE DUPLO EM FERRO MALEÁVEL, DIÂMETRO 1/2"(15MM), COM ACABAMENTO GALVANIZADO, CLASSE DE PRESSÃO 300LBS.	un	15	R\$ 12,21	R\$ 15,55	R\$ 233,26
19.11	92704	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS -	UN	9	R\$ 28,33	R\$ 36,08	R\$ 324,73
19.12	ED-48281	SETOP	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1/2" NPT	U	12	R\$ 80,29	R\$ 102,26	R\$ 1.227,09
19.13	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4	R\$ 158,73	R\$ 202,16	R\$ 808,63
19.14	056404	SBC	REGISTRO PARA GAS 3/8" EM LIGA DE LATAO ROSQUEADO	UN	4	R\$ 75,40	R\$ 96,03	R\$ 384,12
19.15	056098	SBC	REGULADOR FISCHER PARA GAS GLP 45KG	UN	2	R\$ 323,58	R\$ 412,11	R\$ 824,22
19.16	ED-48275	SETOP	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 3/4" NPT	U	4	R\$ 85,96	R\$ 109,48	R\$ 437,91
19.17	ED-49821	SETOP	MANGUEIRA PLÁSTICA PARA GÁS D = 3/8" X 1,50 M	U	3	R\$ 30,63	R\$ 39,01	R\$ 117,03
19.18	056715	SBC	PIG TAIL PARA LIGACAO DO MANIFOLD AOS BUJÕES GLP	UN	12	R\$ 47,62	R\$ 60,65	R\$ 727,79
20			PAISAGISMO					R\$ 10.215,57
20.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 07/2024	m²	43,07	R\$ 16,92	R\$ 21,55	R\$ 928,13
20.2	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF. 07/2024	m²	43,07	R\$ 94,48	R\$ 120,33	R\$ 5.182,60
20.3	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF. 07/2024	m²	43,07	R\$ 5,98	R\$ 7,62	R\$ 328,03
20.4	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 07/2024	UN	4	R\$ 63,84	R\$ 81,31	R\$ 325,23
20.5	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 07/2024	UN	4	R\$ 103,62	R\$ 131,97	R\$ 527,88
20.6	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 07/2024	UN	6	R\$ 351,56	R\$ 447,75	R\$ 2.686,48
20.7	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 07/2024	UN	1	R\$ 186,26	R\$ 237,22	R\$ 237,22
21			SISTEMA DE IRRIGAÇÃO					R\$ 8.913,11
21.1	COMP-IRR-001	COTAÇÃO	INSTALAÇÃO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO - KIT GOTEJADOR 30 MTS	un	3	R\$ 550,93	R\$ 701,66	R\$ 2.104,99
21.2	COMP-IRR-002	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PELDB PARA IRRIGAÇÃO 20 mm COM CONEXÕES - 100 MTS	un	1	R\$ 433,17	R\$ 551,69	R\$ 551,69
21.3	COT-IRR-003	COTAÇÃO	CAIXA PARA VALVULA COM TAMPA RETANGULAR	U	5	R\$ 337,34	R\$ 429,64	R\$ 2.148,18
21.4	COT-IRR-004	COTAÇÃO	VALVULA SOLENOIDE REF. HUNTER PGV 101 GB	U	4	R\$ 209,16	R\$ 266,39	R\$ 1.065,54
21.5	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2	R\$ 23,67	R\$ 30,15	R\$ 60,29
21.6	COT-IRR-005	COTAÇÃO	SENSOR DE CHUVA PARA IRRIGAÇÃO MOD. HUNTER MINI CLICK	M	2	R\$ 336,11	R\$ 428,07	R\$ 856,14
21.7	COT-IRR-006	COTAÇÃO	CONTROLADOR DE PAREDE REF. HUNTER X CORE 2 ESTAÇÕES	M	2	R\$ 750,98	R\$ 956,45	R\$ 1.912,90
21.8	COT-IRR-007	COTAÇÃO	FILTRO EM "Y" DE PVC COM FRETE!	U	2	R\$ 83,77	R\$ 106,69	R\$ 213,38
22			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 134.349,54
22.1	ED-49664	SETOP	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM	Kg	1657,42	R\$ 25,24	R\$ 32,15	R\$ 53.278,87
22.2	99841	SINAPI	GUARDA-CORPO PANORAMICO COM PERFS DE ALUMINIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M	8,07	R\$ 1.031,46	R\$ 1.313,67	R\$ 10.601,30
22.3	99861	SINAPI	GRADIL EM AÇO FIXADO EM VÁOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF. 10/2025	m²	2,47	R\$ 509,96	R\$ 649,49	R\$ 1.604,23
22.4	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1.1/2". EM AÇO GALVANIZADO. AF. 10/2025 PS	M	75	R\$ 102,87	R\$ 131,02	R\$ 9.826,14
22.5	ED-32058	SETOP	GUARDA CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2". ESP. 3MM.	m	30	R\$ 593,43	R\$ 755,79	R\$ 22.673,77
22.6	ED-48163	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4". PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM.	un	16	R\$ 139,00	R\$ 177,03	R\$ 2.832,49
22.7	ED-48164	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4". PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM.	un	2	R\$ 237,31	R\$ 302,24	R\$ 604,48
22.8	ED-48160	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4". PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM.	un	27	R\$ 197,52	R\$ 251,56	R\$ 6.792,16
22.9	200123	SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	m²	18,32	R\$ 469,14	R\$ 597,50	R\$ 10.946,14
22.10	ED-9809	SETOP	MASTRO DE PÁTIO PARA BANDEIRA EM TUBO GALVANIZADO FLANGEADO, ALTURA LIVRE 6M, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE.	un	3	R\$ 863,60	R\$ 1.099,88	R\$ 3.299,64
22.11	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	1200	R\$ 7,78	R\$ 9,91	R\$ 11.890,33

Minha Empresa
CNPJ:

23			SISTEMA FOTOVOLTAICO					R\$ 129.907,20
23.1	COT-01	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE - SISTEMA FOTOVOLTAICO, POTÊNCIA DO SISTEMA 155,0 KWP	un	1	R\$ 102.000,00	R\$ 129.907,20	R\$ 129.907,20
24			PROJETOS E APROVAÇÕES					R\$ 24.175,22
24.1	01.06.032	CPOS/CDHU	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ADEQUAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA JUNTO A CONCESSIONÁRIA. COM MEDIÇÃO	un	1	R\$ 18.981,80	R\$ 24.175,22	R\$ 24.175,22
							Total Geral	5.243.401,74
<p>_____</p> <p>Muriel Isac Lopes de Oliveira Engenheiro Civil Secretaria de Obras</p>								