



CONCRETA

Construtora e Engenharia Ltda.

Rua Pedro Ananias Avelar, 126 - Padre Lúcio - Sto. Antônio do Amparo - MG - CEP 37.262-000
(35) 9 1002 2151 - concretaemail@gmail.com
CNPJ 28.362.164/0001-88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção do Auditório de Carmo da Cachoeira						DATA : 06/05/2024		BDI : 21,00%							
LOCAL: Rua Oliveiros Reis- Centro, Carmo da Cachoeira						FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
						ORSE		2023/12		112,54%		70,11%		01/2024	
						SETOP		2023/10 - Sul SEM		116,63%		73,68%		12/2023	
ORGÃO: Prefeitura Municipal de Carmo da Cachoeira						SINAPI		2023/12 SEM DES.		108,90%		67,79%		01/2024	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDAD E	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$							
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$	5.940,94	R\$	7.188,86	
1.1	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	SETOP	m2	4,50	R\$ 234,03	R\$ 283,18	R\$ 1.053,14	R\$ 1.274,31						
1.2	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	SETOP	un	1,00	R\$ 298,94	R\$ 361,72	R\$ 298,94	R\$ 361,72						
1.3	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	SETOP	un	1,00	R\$ 910,30	R\$ 1.101,46	R\$ 910,30	R\$ 1.101,46						
1.4	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	SETOP	m	97,40	R\$ 32,46	R\$ 39,28	R\$ 3.161,60	R\$ 3.825,87						
1.5	ED-50164	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELA GALVANIZADA, COM TRAMA LOSANGULAR DE 2"X2", FIO BWG 14, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE COM DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE ABERTURA PARA PORTÃO	SETOP	m2	9,00	R\$ 57,44	R\$ 69,50	R\$ 516,96	R\$ 625,50						
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										R\$	3.909,79	R\$	4.730,87	
2.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	SETOP	m3	35,23	R\$ 50,54	R\$ 61,15	R\$ 1.780,52	R\$ 2.154,31						
2.2	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	SETOP	m2	59,80	R\$ 17,03	R\$ 20,61	R\$ 1.018,39	R\$ 1.232,48						
2.3	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	SETOP	m3	21,98	R\$ 50,54	R\$ 61,15	R\$ 1.110,87	R\$ 1.344,08						
3	INFRAESTRUTURA										R\$	42.990,40	R\$	52.021,39	
3.1	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	m3	24,25	R\$ 531,61	R\$ 643,25	R\$ 12.891,54	R\$ 15.598,81						
3.2	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	SETOP	Kg	2.162,53	R\$ 8,66	R\$ 10,48	R\$ 18.727,51	R\$ 22.663,31						
3.3	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SETOP	m3	1,33	R\$ 400,53	R\$ 484,64	R\$ 532,70	R\$ 644,57						
3.4	ED-49643	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m2	169,40	R\$ 42,37	R\$ 51,27	R\$ 7.177,48	R\$ 8.685,14						
3.5	ED-29801	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	SETOP	m3	7,85	R\$ 164,73	R\$ 199,32	R\$ 1.293,13	R\$ 1.564,66						
3.6	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	SETOP	m2	126,43	R\$ 18,73	R\$ 22,66	R\$ 2.368,03	R\$ 2.864,90						
4	SUPERESTRUTURA										R\$	50.636,78	R\$	61.274,13	
4.1	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	m3	18,25	R\$ 531,61	R\$ 643,25	R\$ 9.701,88	R\$ 11.739,31						
4.2	ED-49643	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m2	259,04	R\$ 42,37	R\$ 51,27	R\$ 10.975,52	R\$ 13.280,98						
4.3	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	SETOP	Kg	1.650,19	R\$ 8,66	R\$ 10,48	R\$ 14.290,65	R\$ 17.293,99						
4.4	ED-50256	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO	SETOP	m2	105,62	R\$ 117,56	R\$ 142,25	R\$ 12.416,69	R\$ 15.024,45						
4.5	ED-19637	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	SETOP	m2xmês	105,62	R\$ 15,14	R\$ 18,32	R\$ 1.599,09	R\$ 1.934,96						
4.6	ED-29581	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-92, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	SETOP	m2	105,62	R\$ 15,65	R\$ 18,94	R\$ 1.652,95	R\$ 2.000,44						
5	ALVENARIA E VEDAÇÃO										R\$	71.113,55	R\$	86.050,40	
5.1	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	m2	721,45	R\$ 50,03	R\$ 60,54	R\$ 36.094,14	R\$ 43.676,58						
5.2	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	m2	88,03	R\$ 36,95	R\$ 44,71	R\$ 3.252,71	R\$ 3.935,82						

5.3	ED-48206	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGÓ CERÂMICO (18X18)CM, ESP. 7CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	m2	5,60	R\$ 82,64	R\$ 99,99	R\$ 462,78	R\$ 559,94
5.4	ED-9906	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	SETOP	m3	0,29	R\$ 2.194,31	R\$ 2.655,12	R\$ 636,35	R\$ 769,98
5.5	ED-9903	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	SETOP	m3	1,51	R\$ 2.044,67	R\$ 2.474,05	R\$ 3.087,45	R\$ 3.735,82
5.6	ED-50396	MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO APARENTE, ESP.15CM, ALTURA DE 220CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO , DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) E PINGADEIRA EM CONCRETO	SETOP	m	74,67	R\$ 369,36	R\$ 446,93	R\$ 27.580,11	R\$ 33.372,26
6	ESQUADRIAS							R\$ 17.605,94	R\$ 21.303,14
6.1	ED-29479	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO	SETOP	un	2,00	R\$ 1.430,49	R\$ 1.730,89	R\$ 2.860,98	R\$ 3.461,78
6.2	ED-49600	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (60X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	SETOP	un	2,00	R\$ 727,09	R\$ 879,78	R\$ 1.454,18	R\$ 1.759,56
6.3	ED-49602	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	SETOP	un	6,00	R\$ 742,10	R\$ 897,94	R\$ 4.452,60	R\$ 5.387,64
6.4	ED-49603	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	SETOP	un	4,00	R\$ 814,20	R\$ 985,18	R\$ 3.256,80	R\$ 3.940,72
6.5	ED-29481	JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 60CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR	SETOP	m2	5,88	R\$ 769,54	R\$ 931,14	R\$ 4.524,90	R\$ 5.475,10
6.6	ED-29484	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER	SETOP	m2	1,60	R\$ 660,30	R\$ 798,96	R\$ 1.056,48	R\$ 1.278,34
7	COBERTURA							R\$ 159.122,68	R\$ 192.519,39
7.1	ED-20603	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	SETOP	Kg	5.419,80	R\$ 18,35	R\$ 22,20	R\$ 99.453,33	R\$ 120.319,56
7.2	ED-13852	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0.50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	m2	451,65	R\$ 71,51	R\$ 86,53	R\$ 32.297,49	R\$ 39.081,27
7.3	ED-50663	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0.5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	SETOP	m	71,24	R\$ 54,02	R\$ 65,36	R\$ 3.848,38	R\$ 4.656,25
7.4	ED-50682	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0.5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 15CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	SETOP	m	81,47	R\$ 21,60	R\$ 26,14	R\$ 1.759,75	R\$ 2.129,63
7.5	ED-48402	CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0.50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	SETOP	m	20,75	R\$ 42,75	R\$ 51,73	R\$ 887,06	R\$ 1.073,40
7.6	ED-48332	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	SETOP	m	124,90	R\$ 13,92	R\$ 16,84	R\$ 1.738,61	R\$ 2.103,32
7.7	ED-49686	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	SETOP	m2	388,39	R\$ 47,35	R\$ 57,29	R\$ 18.390,27	R\$ 22.250,86
7.8	ED-49688	COLOCAÇÃO DE MOLDURA DE GESSO	SETOP	m	107,75	R\$ 6,94	R\$ 8,40	R\$ 747,79	R\$ 905,10
8	PISO							R\$ 85.248,61	R\$ 103.154,47
8.1	ED-50168	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	SETOP	m2	24,78	R\$ 54,98	R\$ 66,53	R\$ 1.362,40	R\$ 1.648,61
8.2	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	SETOP	m2	453,16	R\$ 31,84	R\$ 38,53	R\$ 14.428,61	R\$ 17.460,25
8.3	ED-50753	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	SETOP	m2	144,72	R\$ 109,44	R\$ 132,42	R\$ 15.838,16	R\$ 19.163,82
8.4	ED-50604	TACÃO DE MADEIRA IPÊ EXTRA 10 X 40 CM ASSENTADO COM COLA ESPECIAL A BASE DE PVA	SETOP	m2	311,44	R\$ 94,12	R\$ 113,89	R\$ 29.312,73	R\$ 35.469,90
8.5	ED-17868	APLICAÇÃO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TACÃO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETAÇÃO	SETOP	m2	311,44	R\$ 37,22	R\$ 45,04	R\$ 11.591,80	R\$ 14.027,26
8.6	S12247	Rodapé cerâmico 10 x 50,0 cm, porcelanato, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado	ORSE	m	86,74	R\$ 6,19	R\$ 7,49	R\$ 536,92	R\$ 649,68
8.7	ED-50777	RODAPÉ EM MADEIRA SUCUPIRA/IPÊ/CUMARÚ OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, ESP. 2CM, ALTURA 7CM	SETOP	m	212,30	R\$ 13,82	R\$ 16,72	R\$ 2.933,99	R\$ 3.549,66
8.8	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	SETOP	m2	2,16	R\$ 203,06	R\$ 245,70	R\$ 438,61	R\$ 530,71
8.9	ED-51002	SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	SETOP	m2	4,48	R\$ 227,93	R\$ 275,80	R\$ 1.021,13	R\$ 1.235,58
8.10	ED-50417	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 6CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	SETOP	m2	91,49	R\$ 49,00	R\$ 59,29	R\$ 4.483,01	R\$ 5.424,44

8.11	ED-9317	PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 10MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	SETOP	m2	39,28	R\$ 40,33	R\$ 48,80	R\$ 1.584,16	R\$ 1.916,86
8.12	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	SETOP	m	38,20	R\$ 44,95	R\$ 54,39	R\$ 1.717,09	R\$ 2.077,70
9	REVESTIMENTO							R\$ 93.271,25	R\$ 112.869,66
9.1	ED-50730	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	SETOP	m2	1.530,93	R\$ 10,35	R\$ 12,52	R\$ 15.845,13	R\$ 19.167,24
9.2	ED-50728	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	SETOP	m2	67,17	R\$ 9,45	R\$ 11,43	R\$ 634,76	R\$ 767,75
9.3	ED-50762	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	SETOP	m2	1.408,68	R\$ 23,75	R\$ 28,74	R\$ 33.456,15	R\$ 40.485,46
9.4	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	SETOP	m2	122,25	R\$ 24,85	R\$ 30,07	R\$ 3.037,91	R\$ 3.676,06
9.5	ED-50763	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM TETO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	SETOP	m2	67,17	R\$ 25,26	R\$ 30,56	R\$ 1.696,71	R\$ 2.052,72
9.6	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	SETOP	m2	122,25	R\$ 55,33	R\$ 66,95	R\$ 6.764,09	R\$ 8.184,64
9.7	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	SETOP	m2	1.530,93	R\$ 5,12	R\$ 6,20	R\$ 7.838,36	R\$ 9.491,77
9.8	ED-50515	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	SETOP	m2	67,17	R\$ 6,42	R\$ 7,77	R\$ 431,23	R\$ 521,91
9.9	ED-50516	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	SETOP	m2	388,39	R\$ 4,60	R\$ 5,57	R\$ 1.786,59	R\$ 2.163,33
9.10	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	SETOP	m2	1.530,93	R\$ 11,41	R\$ 13,81	R\$ 17.467,91	R\$ 21.142,14
9.11	ED-50516	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	SETOP	m2	388,39	R\$ 4,59	R\$ 5,55	R\$ 1.782,71	R\$ 2.155,56
9.12	ED-50499	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	SETOP	m2	67,17	R\$ 12,65	R\$ 15,31	R\$ 849,70	R\$ 1.028,37
9.13	ED-50532	PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	SETOP	m2	3,38	R\$ 10,79	R\$ 13,06	R\$ 36,47	R\$ 44,14
9.14	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SETOP	m2	4,66	R\$ 27,53	R\$ 33,31	R\$ 128,29	R\$ 155,22
9.15	ED-50482	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	SETOP	m2	40,32	R\$ 24,57	R\$ 29,73	R\$ 990,66	R\$ 1.198,71
9.16	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	40,32	R\$ 13,01	R\$ 15,74	R\$ 524,56	R\$ 634,64
10	PEDRAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							R\$ 13.067,79	R\$ 15.812,02
10.1	ED-50277	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	un	2,00	R\$ 344,97	R\$ 417,41	R\$ 689,94	R\$ 834,82
10.2	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, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	SETOP	U	3,00	R\$ 291,39	R\$ 352,58	R\$ 874,17	R\$ 1.057,74
10.3	ED-50290	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA	SETOP	U	1,00	R\$ 524,62	R\$ 634,79	R\$ 524,62	R\$ 634,79
10.4	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	un	1,00	R\$ 35,90	R\$ 43,44	R\$ 35,90	R\$ 43,44
10.5	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	un	2,00	R\$ 261,00	R\$ 315,81	R\$ 522,00	R\$ 631,62
10.6	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	un	4,00	R\$ 98,67	R\$ 119,39	R\$ 394,68	R\$ 477,56
10.7	ED-50337	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO SIMPLES, DN 1.1/2"(50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	SETOP	un	1,00	R\$ 179,59	R\$ 217,30	R\$ 179,59	R\$ 217,30

10.8	ED-50301	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	SETOP	un	2,00	R\$ 580,25	R\$ 702,10	R\$ 1.160,50	R\$ 1.404,20
10.9	ED-50296	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E TUBO DE LIGAÇÃO	SETOP	un	1,00	R\$ 245,74	R\$ 297,35	R\$ 245,74	R\$ 297,35
10.10	ED-16344	CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	un	1,00	R\$ 83,00	R\$ 100,43	R\$ 83,00	R\$ 100,43
10.11	ED-48156	ASSENTO BRANCO PARA VASO	SETOP	U	1,00	R\$ 40,64	R\$ 49,17	R\$ 40,64	R\$ 49,17
10.12	ED-48157	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	SETOP	U	2,00	R\$ 140,66	R\$ 170,20	R\$ 281,32	R\$ 340,40
10.13	ED-48167	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	SETOP	un	2,00	R\$ 169,50	R\$ 205,10	R\$ 339,00	R\$ 410,20
10.14	ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	SETOP	un	4,00	R\$ 171,98	R\$ 208,10	R\$ 687,92	R\$ 832,40
10.15	ED-48344	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	SETOP	m2	2,22	R\$ 265,82	R\$ 321,64	R\$ 590,12	R\$ 714,04
10.16	ED-48348	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	SETOP	m	3,70	R\$ 38,03	R\$ 46,02	R\$ 140,71	R\$ 170,27
10.17	ED-21636	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	SETOP	m	6,10	R\$ 146,49	R\$ 177,25	R\$ 893,59	R\$ 1.081,23
10.18	ED-32000	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	SETOP	m	28,14	R\$ 166,81	R\$ 201,84	R\$ 4.694,03	R\$ 5.679,78
10.19	ED-50924	ALÇAPÃO (80X80)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPAS EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, CADEADO E PINTURA ANTICORROSIVA	SETOP	un	2,00	R\$ 345,16	R\$ 417,64	R\$ 690,32	R\$ 835,28
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 32.584,92	R\$ 39.432,32
11.1	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	un	74,00	R\$ 8,15	R\$ 9,86	R\$ 603,10	R\$ 729,64
11.2	ED-49188	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	un	5,00	R\$ 10,86	R\$ 13,14	R\$ 54,30	R\$ 65,70
11.3	ED-20584	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C4, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 27,1KVA ATÉ 38KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	SETOP	un	1,00	R\$ 3.457,75	R\$ 4.183,88	R\$ 3.457,75	R\$ 4.183,88
11.4	ED-49415	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	SETOP	m	67,21	R\$ 10,23	R\$ 12,38	R\$ 687,56	R\$ 832,06
11.5	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	SETOP	m	318,18	R\$ 7,37	R\$ 8,92	R\$ 2.344,99	R\$ 2.838,17
11.6	ED-7252	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	SETOP	m	13,60	R\$ 31,50	R\$ 38,12	R\$ 428,40	R\$ 518,43
11.7	ED-7251	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	SETOP	m	0,44	R\$ 24,33	R\$ 29,44	R\$ 10,71	R\$ 12,95
11.8	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	SETOP	un	6,00	R\$ 32,50	R\$ 39,33	R\$ 195,00	R\$ 235,98
11.9	ED-15733	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	SETOP	un	9,00	R\$ 20,13	R\$ 24,36	R\$ 181,17	R\$ 219,24
11.10	ED-15736	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	SETOP	un	7,00	R\$ 21,74	R\$ 26,31	R\$ 152,18	R\$ 184,17
11.11	ED-49499	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	SETOP	un	3,00	R\$ 158,37	R\$ 191,63	R\$ 475,11	R\$ 574,89
11.12	ED-49500	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	SETOP	un	3,00	R\$ 216,42	R\$ 261,87	R\$ 649,26	R\$ 785,61
11.13	ED-49501	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	SETOP	un	1,00	R\$ 292,30	R\$ 353,68	R\$ 292,30	R\$ 353,68
11.14	ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	SETOP	un	40,00	R\$ 19,19	R\$ 23,22	R\$ 767,60	R\$ 928,80
11.15	00043096	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPAS APARAFUSADAS, DIMENSÕES 400 X 400 X 120* MM	SINAPI	UN	5,00	R\$ 165,02	R\$ 199,67	R\$ 825,10	R\$ 998,35
11.16	ED-16634	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO COM SUPORTE PARA LAJOTA, OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE PRÉ- MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	un	29,00	R\$ 13,36	R\$ 16,17	R\$ 387,44	R\$ 468,93
11.17	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	58,00	R\$ 66,29	R\$ 80,21	R\$ 3.844,82	R\$ 4.652,18
11.18	ED-13345	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	SETOP	un	22,00	R\$ 51,77	R\$ 62,64	R\$ 1.138,94	R\$ 1.378,08

11.19	ED-48981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 70°C, 450/750V	SETOP	m	21,00	R\$ 27,77	R\$ 33,60	R\$ 583,17	R\$ 705,60
11.20	ED-34477	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	SETOP	un	1,00	R\$ 32,51	R\$ 39,34	R\$ 32,51	R\$ 39,34
11.21	ED-34460	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	SETOP	un	17,00	R\$ 10,25	R\$ 12,40	R\$ 174,25	R\$ 210,80
11.22	ED-34461	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	SETOP	un	7,00	R\$ 10,25	R\$ 12,40	R\$ 71,75	R\$ 86,80
11.23	ED-34488	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	SETOP	un	8,00	R\$ 49,57	R\$ 59,98	R\$ 396,56	R\$ 479,84
11.24	ED-34491	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	SETOP	un	2,00	R\$ 54,16	R\$ 65,54	R\$ 108,32	R\$ 131,07
11.25	ED-34499	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	SETOP	un	2,00	R\$ 287,24	R\$ 347,56	R\$ 574,48	R\$ 695,12
11.26	ED-48956	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	SETOP	m	15,62	R\$ 4,58	R\$ 5,54	R\$ 71,54	R\$ 86,53
11.27	ED-48946	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V	SETOP	m	1.303,19	R\$ 2,10	R\$ 2,54	R\$ 2.736,70	R\$ 3.310,10
11.28	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	SETOP	m	1.090,48	R\$ 3,31	R\$ 4,01	R\$ 3.609,49	R\$ 4.372,82
11.29	ED-48961	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	SETOP	m	202,51	R\$ 6,43	R\$ 7,78	R\$ 1.302,14	R\$ 1.575,53
11.30	ED-48998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV	SETOP	m	23,60	R\$ 10,26	R\$ 12,41	R\$ 242,14	R\$ 292,88
11.31	S00765	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	ORSE	un	68,00	R\$ 29,50	R\$ 35,70	R\$ 2.006,00	R\$ 2.427,60
11.32	ED-49010	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 50 MM2, 90°C, 0,6/1KV	SETOP	m	73,27	R\$ 39,07	R\$ 47,27	R\$ 2.862,66	R\$ 3.463,47
11.33	ED-34465	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	SETOP	un	8,00	R\$ 13,37	R\$ 16,18	R\$ 106,96	R\$ 129,44
11.34	ED-34500	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 125A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	SETOP	un	3,00	R\$ 299,97	R\$ 362,96	R\$ 899,91	R\$ 1.088,88
11.35	ED-48971	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V	SETOP	m	22,46	R\$ 13,83	R\$ 16,73	R\$ 310,62	R\$ 375,76
12	INSTALAÇÕES DE ESGOTO PREDIAL							R\$ 5.505,72	R\$ 6.662,08
12.1	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	6,03	R\$ 16,31	R\$ 19,74	R\$ 98,35	R\$ 119,03
12.2	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	22,20	R\$ 21,95	R\$ 26,56	R\$ 487,29	R\$ 589,63
12.3	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	35,51	R\$ 31,41	R\$ 38,01	R\$ 1.115,37	R\$ 1.349,74
12.4	ED-50028	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	3,54	R\$ 28,58	R\$ 34,58	R\$ 101,17	R\$ 122,41
12.5	ED-50011	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50 MM	SETOP	un	3,00	R\$ 48,77	R\$ 59,01	R\$ 146,31	R\$ 177,03
12.6	ED-49958	RALO SECO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	SETOP	un	1,00	R\$ 23,35	R\$ 28,25	R\$ 23,35	R\$ 28,25
12.7	ED-49903	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X50CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	SETOP	un	5,00	R\$ 671,86	R\$ 812,95	R\$ 3.359,30	R\$ 4.064,75
12.8	ED-49939	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	SETOP	un	2,00	R\$ 87,29	R\$ 105,62	R\$ 174,58	R\$ 211,24
13	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA							R\$ 5.501,43	R\$ 6.656,69
13.1	ED-50021	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	2,25	R\$ 31,65	R\$ 38,30	R\$ 71,21	R\$ 86,18
13.2	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	21,25	R\$ 33,79	R\$ 40,89	R\$ 718,04	R\$ 868,91
13.3	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	75,93	R\$ 18,34	R\$ 22,19	R\$ 1.392,56	R\$ 1.684,89
13.4	ED-50020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	11,39	R\$ 25,73	R\$ 31,13	R\$ 293,06	R\$ 354,57
13.5	S01048	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 25mm x 3/4" - Ver 01_10/2022	ORSE	un	1,00	R\$ 11,98	R\$ 14,50	R\$ 11,98	R\$ 14,50
13.6	S01049	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 32mm x 1" Rev. 01 - 10/2022	ORSE	un	1,00	R\$ 12,79	R\$ 15,48	R\$ 12,79	R\$ 15,48
13.7	S01050	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 40mm x 1 1/4" Rev.01 - 10/2022	ORSE	un	2,00	R\$ 27,22	R\$ 32,94	R\$ 54,44	R\$ 65,88
13.8	S01051	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 1 1/2" rEV. 01 - 10/2022	ORSE	un	4,00	R\$ 24,27	R\$ 29,37	R\$ 97,08	R\$ 117,48

13.9	95636	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 (1) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 287,61	R\$ 348,01	R\$ 287,61	R\$ 348,01
13.10	ED-49976	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1.1/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 40MM/CPVC DN 35MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	SETOP	un	2,00	R\$ 71,30	R\$ 86,27	R\$ 142,60	R\$ 172,54
13.11	ED-49978	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	SETOP	un	7,00	R\$ 83,49	R\$ 101,02	R\$ 584,43	R\$ 707,14
13.12	ED-49972	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	SETOP	un	8,00	R\$ 41,00	R\$ 49,61	R\$ 328,00	R\$ 396,88
13.13	ED-49974	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	SETOP	un	2,00	R\$ 56,08	R\$ 67,86	R\$ 112,16	R\$ 135,72
13.14	ED-49965	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	SETOP	un	1,00	R\$ 66,39	R\$ 80,33	R\$ 66,39	R\$ 80,33
13.15	ED-49936	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	SETOP	un	2,00	R\$ 664,54	R\$ 804,09	R\$ 1.329,08	R\$ 1.608,18
14	DRENAGEM PLUVIAL							R\$ 14.874,12	R\$ 17.997,04
14.1	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	176,11	R\$ 31,40	R\$ 37,99	R\$ 5.529,85	R\$ 6.690,42
14.2	ED-28551	CONDUTOR DE ÁGUAS PLUVIAIS RETANGULAR EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO (43X85)MM, , ESP. 0,43MM (GSG-28), INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	SETOP	m	51,08	R\$ 49,60	R\$ 60,02	R\$ 2.533,57	R\$ 3.065,82
14.3	ED-50028	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	3,74	R\$ 28,59	R\$ 34,59	R\$ 106,93	R\$ 129,37
14.4	ED-49908	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	SETOP	un	10,00	R\$ 285,61	R\$ 345,59	R\$ 2.856,10	R\$ 3.455,90
14.5	ED-50663	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	SETOP	m	71,24	R\$ 54,01	R\$ 65,35	R\$ 3.847,67	R\$ 4.655,53
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 6.039,79	R\$ 7.308,19
15.1	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	SETOP	m2	48,15	R\$ 22,86	R\$ 27,66	R\$ 1.100,71	R\$ 1.331,83
15.2	ED-50226	PONTO DE EMBUTIR PARA GÁS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DN 1/2", EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ABASTECIMENTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	SETOP	un	1,00	R\$ 235,68	R\$ 285,17	R\$ 235,68	R\$ 285,17
15.3	ED-50432	PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, DIMENSÕES (60X60X60)CM , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS	SETOP	un	15,00	R\$ 10,72	R\$ 12,97	R\$ 160,80	R\$ 194,55
15.4	ED-25243	FORNECIMENTO DE PALMEIRA JERIVÁ COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	SETOP	un	15,00	R\$ 132,00	R\$ 159,72	R\$ 1.980,00	R\$ 2.395,80
15.5	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	SETOP	m2	476,32	R\$ 5,38	R\$ 6,51	R\$ 2.562,60	R\$ 3.100,84
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 127.566,95
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 607.413,70
								VALOR TOTAL:	R\$ 734.980,65

Santo Antônio do Amparo, 06 de maio de 2024.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: EVANDRO RIBEIRO
CREA: 27.127/D

CONCRETA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
RENAN MARQUES BARROSO CPF: 077.599.856-73