

PLANILHA DE ORÇAMENTO							
OBRA:	REFORMA DA SAVITA (SOCIEDADE DOS AMIGOS DO BAIRRO VILA TANQUE), NÚCLEO DA FUNDAÇÃO CRÊ-SER						
ENDEREÇO	AV. CONTORNO, 1476 - VILA TANQUE, JOÃO MONLEVADE-MG						
REFERÊNCIA	SETOP MARÇO-2022, SUDECAP FEVEREIRO-2022 E SINAPI MARÇO-2022						
OBS.:	Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Todos os serviços incluem mão de obra e fornecimento de todos os materiais necessários.					BDI SERVIÇOS	23,66%
DATA:	06/05/2022						
ITEM	CODIGO DE REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	VALOR
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 20.809,99
1.1	ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - QUARTIL MÉDIO PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS (6,23%)	UNI	1,00	R\$ 16.828,39	R\$ 20.809,99	R\$ 20.809,99
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 260,17
2.1	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 EUCALIPO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UNID.	1,00	R\$ 210,39	R\$ 260,17	R\$ 260,17
3		ESCRITÓRIO DE OBRA					R\$ 13.489,35
3.1	ED-16348	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	5,00	R\$ 681,13	R\$ 842,29	R\$ 4.211,45
3.2	ED-50155	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	5,00	R\$ 800,00	R\$ 989,28	R\$ 4.946,40
3.3	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UNID.	5,00	R\$ 700,55	R\$ 866,30	R\$ 4.331,50
4		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA					R\$ 8.717,01
4.1	ED-48436	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M³	57,00	R\$ 123,67	R\$ 152,93	R\$ 8.717,01
5		DEMOLIÇÃO DE ESQUADRIA					R\$ 433,00
5.1	ED-48497	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	20,00	R\$ 17,51	R\$ 21,65	R\$ 433,00
6		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO					R\$ 2.636,36
6.1	ED-48502	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	129,36	R\$ 16,48	R\$ 20,38	R\$ 2.636,36
7		DEMOLIÇÃO DE LOUÇA E ACESSÓRIOS					R\$ 928,40
7.1	ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	UNI	11,00	R\$ 68,25	R\$ 84,40	R\$ 928,40
8		DEMOLIÇÃO DE TELHADO					R\$ 31,38
8.1	ED-48438	REMOÇÃO DE CALHA GALVANIZADA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M	6,00	R\$ 4,23	R\$ 5,23	R\$ 31,38
9		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO					R\$ 7.071,91
9.1	ED-48442	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M³	134,78	R\$ 42,43	R\$ 52,47	R\$ 7.071,91
10		REMOÇÃO DE VIDRO					R\$ 107,13
10.1	ED-48516	RETIRADA DE VIDRO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE LIMPEZA DO ENCAIXE	M²	31,98	R\$ 2,71	R\$ 3,35	R\$ 107,13
11		LIXAMENTO PARA PINTURA					R\$ 3.390,66
11.1	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M²	503,45	R\$ 2,77	R\$ 3,43	R\$ 1.726,83
11.2	ED-50507	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M²	6,70	R\$ 4,18	R\$ 5,17	R\$ 34,64
11.3	ED-50508	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M²	266,00	R\$ 4,74	R\$ 5,86	R\$ 1.558,76
11.4	ED-50506	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	M²	18,20	R\$ 3,13	R\$ 3,87	R\$ 70,43
12		PINTURA ACRÍLICA					R\$ 54.943,19
12.1	ED-50455	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M²	1535,00	R\$ 24,94	R\$ 30,84	R\$ 47.339,40
12.2	ED-50456	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M²	107,70	R\$ 34,81	R\$ 43,05	R\$ 4.636,49
12.3	ED-50461	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS	M²	231,82	R\$ 10,35	R\$ 12,80	R\$ 2.967,30
13		PINTURA ESMALTE SOBRE MADEIRA					R\$ 691,33
13.1	ED-50493	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M²	25,70	R\$ 21,75	R\$ 26,90	R\$ 691,33
14		PINTURA ESMALTE EM FERRO					R\$ 6.798,12

ITEM	CODIGO DE REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	VALOR
14.1	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M²	4,48	R\$ 31,55	R\$ 39,01	R\$ 174,76
14.2	ED-50496	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	262,00	R\$ 20,44	R\$ 25,28	R\$ 6.623,36
15		VIDRO LISOS TRANSPARENTES					R\$ 514,73
15.1	ED-51155	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M²	4,56	R\$ 91,28	R\$ 112,88	R\$ 514,73
16		VIDRO FANTASIA					R\$ 121,73
16.1	ED-51153	VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TIPO MINI-BOREAL, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M²	1,11	R\$ 88,69	R\$ 109,67	R\$ 121,73
17		JANELA DE FERRO E METALON					R\$ 227,42
17.1	ED-50954	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO	M²	0,48	R\$ 383,15	R\$ 473,80	R\$ 227,42
18		CALHA GALVANIZADA					R\$ 1.306,44
18.1	ED-50648	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	17,7	R\$ 59,69	R\$ 73,81	R\$ 1.306,44
19		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO					R\$ 1.956,79
19.1	ED-48233	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	20,00	R\$ 68,08	R\$ 84,19	R\$ 1.683,80
19.2	07.35.03	VERGAS E CONTRA VERGAS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADAS, 20 CM X 10 CM (LARGURA X ALTURA)	M	3,60	R\$ 61,32	R\$ 75,83	R\$ 272,99
20		ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTURA					R\$ 4.033,26
20.1	ED-48408	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	M²	42,00	R\$ 77,66	R\$ 96,03	R\$ 4.033,26
21		CUMEEIRA E ESPIGÃO					R\$ 406,44
21.1	ED-48401	CUMEEIRA NORMAL OU ARTICULADA DE FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 OU 8 MM	M	6,00	R\$ 54,78	R\$ 67,74	R\$ 406,44
22		COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO					R\$ 4.020,66
22.1	ED-48425	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, ESP. 8MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M²	42,00	R\$ 77,41	R\$ 95,73	R\$ 4.020,66
23		FORRO DE PVC					R\$ 2.034,63
23.1	ED-49694	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 10 CM	M²	36,66	R\$ 44,88	R\$ 55,50	R\$ 2.034,63
24		TELAS					R\$ 1.546,82
24.1	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR/LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M²	25,58	R\$ 48,90	R\$ 60,47	R\$ 1.546,82
25		BACIA SANITÁRIA					R\$ 4.368,00
25.1	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UNI	7,00	R\$ 504,61	R\$ 624,00	R\$ 4.368,00
26		BANCADA EM ARDÓSIA					R\$ 550,06
26.1	ED-48338	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M²	2,00	R\$ 222,41	R\$ 275,03	R\$ 550,06
27		PORTA DE FERRO E METALON					R\$ 7.501,98
27.1	ED-50972	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 70 X 210 CM	UNI	7,00	R\$ 390,70	R\$ 483,14	R\$ 3.381,98
27.2	ED-50978	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 180 CM	UNI	10,00	R\$ 333,17	R\$ 412,00	R\$ 4.120,00
28		ESQUADRIAS					R\$ 2.649,17
28.1	ED-50890	JB6 - (82,25 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES	UNI	3,00	R\$ 126,05	R\$ 155,87	R\$ 467,61
28.2	ED-50916	PORTA METÁLICA 80 X 210 CM, INCLUINDO FECHADURA TIPO EXTERNA E FERRAGENS, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005	UNI	1,00	R\$ 532,67	R\$ 658,70	R\$ 658,70
28.3	ED-50963	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, 2 FOLHAS COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M²	2,80	R\$ 439,82	R\$ 543,88	R\$ 1.522,86
29		PISOS CERÂMICO					R\$ 8.551,36

ITEM	CODIGO DE REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	VALOR
29.1	ED-50724	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	85,36	R\$ 81,01	R\$ 100,18	R\$ 8.551,36
30		REVESTIMENTO EM CERÂMICA					R\$ 15.222,56
30.1	ED-50716	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	142,40	R\$ 86,45	R\$ 106,90	R\$ 15.222,56
31		REVESTIMENTO EM ARGAMASSA					R\$ 5.403,00
31.1	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	150,00	R\$ 29,13	R\$ 36,02	R\$ 5.403,00
32		CHAPISCO	M²				R\$ 657,97
32.1	RO-41661	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	37,47	R\$ 14,20	R\$ 17,56	R\$ 657,97
33		RESERVATÓRIO DE ÁGUA					R\$ 1.268,86
33.1	ED-49935	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	UNI	2,00	R\$ 513,04	R\$ 634,43	R\$ 1.268,86
34		TORNEIRA DE BOIA					R\$ 104,12
34.1	ED-50303	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA	UNI	2,00	R\$ 42,10	R\$ 52,06	R\$ 104,12
35		TUBULAÇÃO PARA ESGOTO					R\$ 5.410,20
35.1	ED-50105	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	60,00	R\$ 51,74	R\$ 63,98	R\$ 3.838,80
35.2	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	60,00	R\$ 21,18	R\$ 26,19	R\$ 1.571,40
36		TUBULAÇÃO DE PVC SOLDÁVEL					R\$ 8.706,44
36.1	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	90,00	R\$ 22,89	R\$ 28,31	R\$ 2.547,90
36.2	ED-50020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	70,00	R\$ 32,37	R\$ 40,03	R\$ 2.802,10
36.3	ED-50018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	80,00	R\$ 19,70	R\$ 24,36	R\$ 1.948,80
36.4	ED-49844	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 20 MM X 1/2"	UNI	13,00	R\$ 14,59	R\$ 18,04	R\$ 234,52
36.5	ED-49845	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 25 MM X 3/4"	UNI	13,00	R\$ 17,68	R\$ 21,86	R\$ 284,18
36.6	ED-49846	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 32 MM X 1"	UNI	13,00	R\$ 21,27	R\$ 26,30	R\$ 341,90
36.7	ED-49847	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 40 MM X 1 1/4"	UNI	13,00	R\$ 34,03	R\$ 42,08	R\$ 547,04
37		TORNEIRA					R\$ 753,04
37.1	ED-50327	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, SEM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	8,00	R\$ 76,12	R\$ 94,13	R\$ 753,04
38		CUBA					R\$ 3.183,46
38.1	ED-50288	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE SOBREPOR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA TANQUE (630X515X260MM), ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	R\$ 598,72	R\$ 740,38	R\$ 740,38
38.2	ED-50283	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM CÔLUNA, 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	UNI	6,00	R\$ 329,27	R\$ 407,18	R\$ 2.443,08
39		CAIXA SIFONADA E RALO EM PVC					R\$ 1.987,80
39.1	ED-50013	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 250 X 230 X 75 MM	UNI	15,00	R\$ 82,36	R\$ 101,85	R\$ 1.527,75
39.2	ED-49957	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO 100 X 70 X 40 MM COM GRELHA QUADRADA	UNI	15,00	R\$ 24,80	R\$ 30,67	R\$ 460,05
40		ATERRO E REATERRO					R\$ 3.731,76
40.1	ED-51096	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M³	72	R\$ 41,91	R\$ 51,83	R\$ 3.731,76
41		CARGA E DESCARGA DE MATERIAL					R\$ 614,00
41.1	ED-51132	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M³	200	R\$ 2,48	R\$ 3,07	R\$ 614,00
42		PISO EM CONCRETO					R\$ 76.948,07

ITEM	CODIGO DE REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	VALOR
42.1	COMPOSIÇÃO	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 20MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138, ACABAMENTO POLÍDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 10CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	M²	627,84	R\$ 99,11	R\$ 122,56	R\$ 76.948,07
43		TRANSPORTE DE MATERIAL					R\$ 5.238,00
43.1	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3xKM	1080	R\$ 3,92	R\$ 4,85	R\$ 5.238,00
44		MURO DIVISORIO					R\$ 7.769,00
44.1	ED-50409	MURETA DE TIJOLO COMUM ESP. = 15CM, H = 105 CM, A REVESTIR	M	20	R\$ 314,13	R\$ 388,45	R\$ 7.769,00
45		CORTE MECANICO EM CONCRETO/ASFALTO					R\$ 2.861,15
45.1	40.43.01	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	M	1139,9	R\$ 2,03	R\$ 2,51	R\$ 2.861,15
46		GRADE E GRADIL					R\$ 5.062,07
46.1	ED-50984	PORTÃO DE TUBO DE FERRO COLOCADO COM CADEADO	M²	13	R\$ 314,89	R\$ 389,39	R\$ 5.062,07
47		DISJUNTORES					R\$ 2.084,07
47.1	ED-49228	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	6,00	R\$ 21,73	R\$ 26,87	R\$ 161,22
47.2	ED-49231	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	1,00	R\$ 21,73	R\$ 26,87	R\$ 26,87
47.3	ED-49232	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	2,00	R\$ 21,73	R\$ 26,87	R\$ 53,74
47.4	ED-49234	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	1,00	R\$ 21,73	R\$ 26,87	R\$ 26,87
47.5	ED-49274	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	5,00	R\$ 48,40	R\$ 59,85	R\$ 299,25
47.6	ED-49243	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 40A, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	2,00	R\$ 62,88	R\$ 77,76	R\$ 155,52
47.7	ED-49258	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 40A, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	2,00	R\$ 92,62	R\$ 114,53	R\$ 229,06
47.8	ED-49260	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	2,00	R\$ 115,38	R\$ 142,68	R\$ 285,36
47.9	ED-49263	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 100A, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	2,00	R\$ 115,38	R\$ 142,68	R\$ 285,36
47.10	ED-15117	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	3,00	R\$ 151,17	R\$ 186,94	R\$ 560,82
48		SUPRESSOR DE SURTO					R\$ 4.072,86
48.1	ED-49527	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, ATÉ 1,5 KV - 5 KA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	11,00	R\$ 299,42	R\$ 370,26	R\$ 4.072,86
49		INTERRUPTOR, TOMADAS E ACESSÓRIOS					R\$ 1.618,54
49.1	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	UNID.	12,00	R\$ 20,99	R\$ 25,96	R\$ 311,52
49.2	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	UNID.	3,00	R\$ 33,51	R\$ 41,44	R\$ 124,32
49.3	ED-15741	CONJUNTO DE TRÊS (3) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID.	1,00	R\$ 46,00	R\$ 56,88	R\$ 56,88
49.4	ED-15765	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA.	UNID.	2,00	R\$ 34,77	R\$ 43,00	R\$ 86,00

ITEM	CODIGO DE REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	VALOR
49.5	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	UNID.	34,00	R\$ 22,25	R\$ 27,51	R\$ 935,34
49.6	ED-15749	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID.	1,00	R\$ 23,31	R\$ 28,83	R\$ 28,83
49.7	ED-15763	CONJUNTO DE UM (1) MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM, COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID.	5,00	R\$ 10,50	R\$ 12,98	R\$ 64,90
49.8	ED-15764	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X2", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	UNID.	1,00	R\$ 8,69	R\$ 10,75	R\$ 10,75
50		LUMINÁRIA					R\$ 1.642,73
50.1	ED-13336	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UNID.	5,00	R\$ 124,12	R\$ 153,49	R\$ 767,45
50.2	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UNID.	2,00	R\$ 192,38	R\$ 237,90	R\$ 475,80
50.3	MATED14405	LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE:PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	UNID.	22,00	R\$ 5,41	R\$ 6,69	R\$ 147,18
50.4	ED-49404	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UNID.	3,00	R\$ 68,01	R\$ 84,10	R\$ 252,30
51		LÂMPADA E ACESSÓRIOS					R\$ 1.037,17
51.1	ED-13344	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UNID.	25,00	R\$ 32,42	R\$ 40,09	R\$ 1.002,25
51.2	ED-49380	RECEPTÁCULO DE PORCELANA PARA LÂMPADA COM ROSCA E27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 9,41	R\$ 11,64	R\$ 34,92
52		CAIXA EM PVC LIGAÇÃO E PASSAGEM					R\$ 1.131,74
52.1	ED-49190	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO FIXO REFORÇADO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	37,00	R\$ 10,80	R\$ 13,36	R\$ 494,32
52.2	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	58,00	R\$ 8,89	R\$ 10,99	R\$ 637,42
53		CHUVEIRO					R\$ 939,25
53.1	ED-50313	CHUVEIRO-ELÉTRICO CROMADO 1/2"	UNID.	5,00	R\$ 151,91	R\$ 187,85	R\$ 939,25
54		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					R\$ 1.617,23
54.1	ED-49499	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	1,00	R\$ 196,57	R\$ 243,08	R\$ 243,08
54.2	ED-49500	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UNID.	1,00	R\$ 269,60	R\$ 333,39	R\$ 333,39
54.3	ED-49501	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UNID.	1,00	R\$ 365,09	R\$ 451,47	R\$ 451,47
54.4	ED-49502	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 36 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UNID.	1,00	R\$ 476,54	R\$ 589,29	R\$ 589,29
55		CABO DE COBRE FLEXÍVEL (450/750V)					R\$ 25.396,28
55.1	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	M	337,00	R\$ 2,86	R\$ 3,54	R\$ 1.192,98
55.2	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; FITA ISOLANTE ANTICHAMA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	615,00	R\$ 4,58	R\$ 5,66	R\$ 3.480,90

ITEM	CODIGO DE REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	VALOR
55.3	ED-48956	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V; FITA ISOLANTE ANTICHAMA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	190,00	R\$ 6,35	R\$ 7,85	R\$ 1.491,50
55.4	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, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	13,00	R\$ 14,50	R\$ 17,93	R\$ 233,09
55.5	ED-49001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	582,00	R\$ 21,59	R\$ 26,70	R\$ 15.539,40
55.6	ED-49007	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	71,00	R\$ 39,39	R\$ 48,71	R\$ 3.458,41
56		ELETRODUTO FLEXÍVEL					R\$ 9.582,27
56.1	ED-49413	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	29,00	R\$ 8,15	R\$ 10,08	R\$ 292,32
56.2	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	151,00	R\$ 8,92	R\$ 11,03	R\$ 1.665,53
56.3	ED-49415	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	36,00	R\$ 12,36	R\$ 15,28	R\$ 550,08
56.4	ED-7250	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	24,00	R\$ 22,73	R\$ 28,11	R\$ 674,64
56.5	ED-7251	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	5,00	R\$ 29,02	R\$ 35,89	R\$ 179,45
56.6	ED-7252	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	139,00	R\$ 36,19	R\$ 44,75	R\$ 6.220,25
57		CORDOALHA					R\$ 176,32
57.1	ED-49133	CABO DE COBRE NÚ # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	8,00	R\$ 17,82	R\$ 22,04	R\$ 176,32
58		ATERRAMENTO					R\$ 643,74
58.1	ED-48700	ATERRAMENTO COM HASTES COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 156,43	R\$ 193,44	R\$ 386,88
58.2	ED-48702	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25 X 25 X 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA	UNID.	2,00	R\$ 103,86	R\$ 128,43	R\$ 256,86
58		LIMPEZA GERAL	M²				R\$ 821,69
58.1	ED-50265	LAVAGEM DE FACHADA COM HIDROJATEAMENTO	M²	160,49	R\$ 4,14	R\$ 5,12	R\$ 821,69
59		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					R\$ 1.667,17
59.1	ED-50392	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 (0,5%)	UNI	1,00	1.350,59	R\$ 1.667,17	R\$ 1.667,17
		TOTAL					R\$ 357.450,05