

SERVIÇO: Reforma, Ampliação, Manutenção e Pequenos Reparos.

ENDEREÇO: Município de Pedra Azul-MG

PREÇO: REFERÊNCIA SEINFRA REGIÃO JEQUITINHONHA/MUCURI OUT/2021 COM DESONERAÇÃO

CNPJ: 18.414.565/0001-80

BDI

26,45%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL
EDIFICAÇÕES							
1		ABERTURA DE POÇO E FOSSAS SÉPTICAS				SUBTOTAL ITEM 01	R\$ 80.234,17
1.1	ED-48152	ABERTURA MANUAL DE POÇO COM PROFUNDIDADE > 2,00M, DIÂMETRO DE 1,20M, INCLUSIVE AFASTAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO	M	50,00	R\$ 167,07	R\$ 211,26	R\$ 10.563,00
1.2	ED-48153	REVESTIMENTO DE POÇO COM ANÉIS DE CONCRETO, D = 1,20 M	M	50,00	R\$ 750,38	R\$ 948,86	R\$ 47.442,78
1.3	ED-48148	FOSSA SÉPTICA PARA 1500 L/DIA, DE CONCRETO, INSTALADA (15 PESSOAS), INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO	U	15,00	R\$ 1.171,92	R\$ 1.481,89	R\$ 22.228,39
2		ACESSÓRIOS				SUBTOTAL ITEM 02	R\$ 83.300,64
2.1	ED-48156	ASSENTO BRANCO PARA VASO	U	50,00	R\$ 25,54	R\$ 32,30	R\$ 1.614,77
2.2	ED-48157	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	U	10,00	R\$ 104,87	R\$ 132,61	R\$ 1.326,08
2.3	ED-48158	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,45 M E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 0,70 M, CONFORME NBR 9050	U	10,00	R\$ 577,18	R\$ 729,84	R\$ 7.298,44
2.4	ED-48165	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO EM "L", DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 140CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	20,00	R\$ 265,57	R\$ 335,81	R\$ 6.716,27
2.5	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	UN	20,00	R\$ 238,62	R\$ 301,73	R\$ 6.034,70
2.6	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	20,00	R\$ 99,88	R\$ 126,30	R\$ 2.525,97
2.7	ED-48164	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	20,00	R\$ 203,33	R\$ 257,11	R\$ 5.142,22
2.8	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	UN	20,00	R\$ 215,57	R\$ 272,59	R\$ 5.451,77
2.9	ED-48162	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 90CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	20,00	R\$ 224,96	R\$ 284,46	R\$ 5.689,24
2.10	ED-48171	BEBEDOURO MG-F INFANTIL INOX	U	5,00	R\$ 744,83	R\$ 941,84	R\$ 4.709,19
2.11	ED-48176	CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	U	10,00	R\$ 27,22	R\$ 34,42	R\$ 344,20
2.12	ED-48180	DISPENSER EM AÇO INOX PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	50,00	R\$ 145,38	R\$ 183,83	R\$ 9.191,65
2.13	ED-48182	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	50,00	R\$ 38,07	R\$ 48,14	R\$ 2.406,98
2.14	ED-48155	DISPENSER PARA GEL/ÁLCOOL COM RESERVATORIO 800 ML	U	20,00	R\$ 50,38	R\$ 63,71	R\$ 1.274,11
2.15	ED-48177	FILTRO AP-200 CURTO	U	10,00	R\$ 147,63	R\$ 186,68	R\$ 1.866,78
2.16	ED-48181	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	U	50,00	R\$ 48,25	R\$ 61,01	R\$ 3.050,61
2.17	ED-48183	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	U	50,00	R\$ 38,07	R\$ 48,14	R\$ 2.406,98

2.18	ED-48184	SABONETEIRA EM AÇO INOX TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	U	50,00	R\$ 159,89	R\$ 202,18	R\$ 10.109,05
2.19	ED-48187	SABONETEIRA METÁLICA CROMADA, TIPO CONCHA, DE SOBREPOR	U	50,00	R\$ 45,48	R\$ 57,51	R\$ 2.875,47
2.20	ED-48188	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	U	50,00	R\$ 51,66	R\$ 65,32	R\$ 3.266,20
3		ALVENARIAS E DIVISÕES			SUBTOTAL ITEM 03		R\$ 788.018,70
3.1	ED-48219	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	800,00	R\$ 103,52	R\$ 130,90	R\$ 104.720,83
3.2	ED-48220	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	500,00	R\$ 134,41	R\$ 169,96	R\$ 84.980,72
3.3	ED-48206	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGÓ CERÂMICO (18X18CM), ESP. 7CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	250,00	R\$ 69,84	R\$ 88,31	R\$ 22.078,17
3.4	ED-48194	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	500,00	R\$ 38,00	R\$ 48,05	R\$ 24.025,50
3.5	ED-48195	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	500,00	R\$ 45,05	R\$ 56,97	R\$ 28.482,86
3.6	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	2.000,00	R\$ 51,19	R\$ 64,73	R\$ 129.459,51
3.7	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	8.000,00	R\$ 37,00	R\$ 46,79	R\$ 374.292,00
3.8	ED-48209	PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE (ST/ST), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO	M2	200,00	R\$ 79,00	R\$ 99,90	R\$ 19.979,10
4		ANDAIME			SUBTOTAL ITEM 04		R\$ 8.830,00
4.1	ED-48247	CONSTRUÇÃO/MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME PARA REVESTIMENTO INTERNO DE FORROS	M2	200,00	R\$ 8,53	R\$ 10,79	R\$ 2.157,24
4.2	ED-14397	FORNECIMENTO DE ANDAIME EM CAVALETE METÁLICO PARA ALVENARIA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM	M2	200,00	R\$ 0,98	R\$ 1,24	R\$ 247,84
4.3	ED-48237	FORNECIMENTO DE ANDAIME EM MADEIRA PARA ALVENARIA, REAPROVEITAMENTO (6X), INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM	M2	200,00	R\$ 6,64	R\$ 8,40	R\$ 1.679,26
4.4	RO-41625	ESTRUTURA METÁLICA PARA ANDAIMES	M3	250,00	R\$ 7,14	R\$ 9,03	R\$ 2.257,13
4.5	RO-41628	PLATAFORMA DE MADEIRA PARA ANDAIMES (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	300,00	R\$ 6,56	R\$ 8,30	R\$ 2.488,54
5		ARMAÇÃO			SUBTOTAL ITEM 05		R\$ 189.605,45
5.1	ED-48299	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60 B SOLDADA TIPO Q-138 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM / DIMENSÕES DA TRAMA: 100 X 100 MM / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR)	KG	3.000,00	R\$ 14,97	R\$ 18,93	R\$ 56.788,70
5.2	ED-48300	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60 B SOLDADA TIPO Q-92 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM / DIMENSÕES DA TRAMA: 150 X 150 MM / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR)	KG	700,00	R\$ 15,80	R\$ 19,98	R\$ 13.985,37
5.3	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	5.000,00	R\$ 12,13	R\$ 15,34	R\$ 76.691,93
5.4	ED-48297	COCORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	2.500,00	R\$ 13,33	R\$ 16,86	R\$ 42.139,46
6		COMPOSIÇÕES AUXILIARES			SUBTOTAL ITEM 06		R\$ 1.243.377,22

6.1	ED-8506	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	500,00	R\$ 31,89	R\$ 40,32	R\$ 20.162,45
6.2	ED-8505	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	500,00	R\$ 21,26	R\$ 26,88	R\$ 13.441,64
6.3	ED-48326	APLICAÇÃO DE PEDRA DE MÃO EM SAPATAS, ARRIMOS E TUBULÕES	M3	300,00	R\$ 22,38	R\$ 28,30	R\$ 8.489,85
6.4	ED-48307	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M3	120,00	R\$ 400,20	R\$ 506,05	R\$ 60.726,35
6.5	ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M3	120,00	R\$ 468,06	R\$ 591,86	R\$ 71.023,42
6.6	ED-48305	ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M3	120,00	R\$ 329,55	R\$ 416,72	R\$ 50.005,92
6.7	ED-8495	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25 MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	M3	100,00	R\$ 401,17	R\$ 507,28	R\$ 50.727,95
6.8	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	100,00	R\$ 331,99	R\$ 419,80	R\$ 41.980,14
6.9	ED-8565	FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM)	M2	1.000,00	R\$ 6,18	R\$ 7,81	R\$ 7.814,61
6.10	ED-8563	FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)	M2	1.000,00	R\$ 66,50	R\$ 84,09	R\$ 84.089,25
6.11	ED-8564	FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM)	M2	1.000,00	R\$ 17,82	R\$ 22,53	R\$ 22.533,39
6.12	ED-48323	LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	M2	1.600,00	R\$ 149,32	R\$ 188,82	R\$ 302.104,22
6.13	ED-48322	LAJE SOBRE O SOLO, D = 8 CM, CONCRETO 1:3:6, CIMENTO, AREIA E BRITA	M2	600,00	R\$ 42,98	R\$ 54,35	R\$ 32.608,93
6.14	ED-8504	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	M3	1.600,00	R\$ 67,08	R\$ 84,82	R\$ 135.716,26
6.15	ED-8503	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	M3	3.000,00	R\$ 52,71	R\$ 66,65	R\$ 199.955,39
6.16	ED-48331	PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM, PRÉ MOLDADA	M2	100,00	R\$ 168,87	R\$ 213,54	R\$ 21.353,61
6.17	ED-48330	PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 8 CM, PRÉ MOLDADA	M2	100,00	R\$ 198,95	R\$ 251,57	R\$ 25.157,23
6.18	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	M	1.500,00	R\$ 15,06	R\$ 19,04	R\$ 28.565,06
6.19	ED-48333	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA E = 8 CM	M2	20,00	R\$ 149,32	R\$ 188,82	R\$ 3.776,30
6.20	ED-48334	TAMPA EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, PARA CANALETA COM LARGURA 30CM, ESP. 8CM, INCLUSIVE ARMAÇÃO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM)	M	20,00	R\$ 37,81	R\$ 47,81	R\$ 956,21
6.21	ED-48336	VIGA 0,10 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	M3	25,00	R\$ 1.967,23	R\$ 2.487,56	R\$ 62.189,06
7		BANCADA			SUBTOTAL ITEM 07		R\$ 76.869,02
7.1	ED-48341	BANCADA EM CONCRETO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	50,00	R\$ 226,21	R\$ 286,04	R\$ 14.302,13
7.2	ED-48344	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	50,00	R\$ 299,40	R\$ 378,59	R\$ 18.929,57
7.3	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	50,00	R\$ 319,65	R\$ 404,20	R\$ 20.209,87
7.4	ED-48340	BANCADA SIMPLES EM CONCRETO, APOIADA EM ALVENARIA	M2	50,00	R\$ 237,61	R\$ 300,46	R\$ 15.022,89
7.5	ED-48342	FURAÇÃO E COLAGEM DE BOJO	U	15,00	R\$ 90,17	R\$ 114,02	R\$ 1.710,30
7.6	ED-48348	RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H = 10 CM, E = 2 CM	M	60,00	R\$ 40,54	R\$ 51,26	R\$ 3.075,77
7.7	ED-48347	RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H = 7 CM, E = 2 CM	M	60,00	R\$ 40,34	R\$ 51,01	R\$ 3.060,60
7.8	ED-48351	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	M	40,00	R\$ 11,03	R\$ 13,95	R\$ 557,90

8		BANCOS E MESAS			SUBTOTAL ITEM 08		R\$ 11.240,58
8.1	ED-48355	BANCO EM GRANITO ANDORINHA POLIDO 52 X 30 CM	U	5,00	R\$ 32,21	R\$ 40,73	R\$ 203,65
8.2	ED-48354	BANCO INTERNO EM CONCRETO APARENTE, ALTURA 45 CM, LARGURA 30 CM	M	5,00	R\$ 112,40	R\$ 142,13	R\$ 710,65
8.3	ED-48353	BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM	M	5,00	R\$ 173,00	R\$ 218,76	R\$ 1.093,79
8.4	ED-48360	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)	CJ	10,00	R\$ 730,13	R\$ 923,25	R\$ 9.232,49
9		CERCA DE MOURÃO CONCRETO			SUBTOTAL ITEM 09		R\$ 24.986,52
9.1	ED-48384	CERCA DE MOURÃO H = 2,15 M - MOURÃO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO PONTA LISA A CADA 2,20 M E 7 FIOS DE ARAME FARPADO, EXCLUSIVE BASE	M	500,00	R\$ 39,52	R\$ 49,97	R\$ 24.986,52
10		CINTAMENTO E VERGAS			SUBTOTAL ITEM 10		R\$ 16.494,80
10.1	ED-48387	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 9CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO	M	150,00	R\$ 9,87	R\$ 12,48	R\$ 1.872,09
10.2	ED-9903	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	M3	2,50	R\$ 2.207,25	R\$ 2.791,07	R\$ 6.977,67
10.3	ED-9907	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	2,50	R\$ 2.418,36	R\$ 3.058,02	R\$ 7.645,04
11		COBERTURAS			SUBTOTAL ITEM 11		R\$ 427.557,80
11.1	ED-48414	CAIBRO DE MADEIRA EM PARAJU 7 X 4 CM	M	500,00	R\$ 11,95	R\$ 15,11	R\$ 7.555,39
11.2	ED-48420	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL PLANA, 24 UNID/M2	M2	900,00	R\$ 63,38	R\$ 80,14	R\$ 72.129,61
11.3	ED-48424	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM	M2	900,00	R\$ 30,98	R\$ 39,17	R\$ 35.256,79
11.4	ED-48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	900,00	R\$ 78,66	R\$ 99,47	R\$ 89.519,01
11.5	ED-48402	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES	M	150,00	R\$ 31,78	R\$ 40,19	R\$ 6.027,87
11.6	ED-48416	COLOCAÇÃO DE ESPIGÃO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA	M	150,00	R\$ 18,40	R\$ 23,27	R\$ 3.490,02
11.7	ED-48417	COLOCAÇÃO DE RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA	M	1.500,00	R\$ 25,14	R\$ 31,79	R\$ 47.684,30
11.8	ED-48400	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M	400,00	R\$ 26,93	R\$ 34,05	R\$ 13.621,19
11.9	ED-48406	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA DE TELHA CERÂMICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO 1:2:9	M	400,00	R\$ 11,49	R\$ 14,53	R\$ 5.811,64
11.10	ED-48408	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	M2	600,00	R\$ 71,37	R\$ 90,25	R\$ 54.148,42
11.11	ED-48407	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	M2	300,00	R\$ 127,16	R\$ 160,79	R\$ 48.238,15
11.12	ED-48412	PEÇAS DE MADEIRA EM PARAJU 12 X 8 CM	M	200,00	R\$ 33,84	R\$ 42,79	R\$ 8.558,14
11.13	ED-48411	PEÇAS DE MADEIRA EM PARAJU 15 X 8 CM	M	200,00	R\$ 40,70	R\$ 51,47	R\$ 10.293,03
11.14	ED-48413	PEÇAS DE MADEIRA EM PARAJU 8 X 8 CM	M	200,00	R\$ 23,47	R\$ 29,68	R\$ 5.935,56
11.15	ED-48415	RIPA EM MADEIRA EM 4 X 1,5 CM	M	1.200,00	R\$ 8,78	R\$ 11,10	R\$ 13.322,77
11.16	ED-48422	TELHA COLONIAL DE RESERVA	M2	200,00	R\$ 23,59	R\$ 29,83	R\$ 5.965,91
12		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			SUBTOTAL ITEM 12		R\$ 213.181,93
12.1	ED-48435	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	200,00	R\$ 93,32	R\$ 118,00	R\$ 23.600,63
12.2	ED-48479	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	1.500,00	R\$ 13,56	R\$ 17,15	R\$ 25.719,93

12.3	ED-48507	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	M2	1.000,00	R\$ 13,56	R\$ 17,15	R\$ 17.146,62
12.4	ED-48490	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA POLIÉDRICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	500,00	R\$ 11,87	R\$ 15,01	R\$ 7.504,81
12.5	ED-48499	DESMONTAGEM E RETIRADA DE REDES DE DUTOS DE AR CONDICIONADO	M	30,00	R\$ 6,77	R\$ 8,56	R\$ 256,82
12.6	ED-48434	REMOÇÃO DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	500,00	R\$ 10,17	R\$ 12,86	R\$ 6.429,98
12.7	ED-48437	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.)	M2	100,00	R\$ 38,93	R\$ 49,23	R\$ 4.922,70
12.8	ED-48439	REMOÇÃO DE CERCA	M2	300,00	R\$ 13,56	R\$ 17,15	R\$ 5.143,99
12.9	ED-48495	REMOÇÃO DE MARCO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	U	40,00	R\$ 11,64	R\$ 14,72	R\$ 588,75
12.10	ED-48473	REMOÇÃO DE MEIO-FIO DE PEDRA(GNAISSE, BASALTO, ETC.) INCLUSIVE CARGA	M	200,00	R\$ 21,21	R\$ 26,82	R\$ 5.364,01
12.11	ED-48472	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	M	100,00	R\$ 8,48	R\$ 10,72	R\$ 1.072,30
12.12	ED-48474	REMOÇÃO DE PADRÃO DA CEMIG	U	10,00	R\$ 89,05	R\$ 112,60	R\$ 1.126,04
12.13	ED-48475	REMOÇÃO DE PADRÃO DA COPASA	U	10,00	R\$ 69,58	R\$ 87,98	R\$ 879,84
12.14	ED-48494	REMOÇÃO DE FOLHA DE PORTA OU JANELA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m²	30,00	R\$ 6,77	R\$ 8,56	R\$ 256,82
12.15	ED-48497	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	30,00	R\$ 14,42	R\$ 18,23	R\$ 547,02
12.16	ED-48457	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA CERÂMICA PARA REAPROVEITAMENTO	m²	500,00	R\$ 20,68	R\$ 26,15	R\$ 13.074,93
12.17	ED-48454	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA METÁLICA, PVC OU FIBROCIMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO	m²	500,00	R\$ 14,90	R\$ 18,84	R\$ 9.420,53
12.18	ED-48509	REMOÇÃO DE TELHA METÁLICA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m²	500,00	R\$ 5,53	R\$ 6,99	R\$ 3.496,34
12.19	ED-48514	REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA PARA REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m²	500,00	R\$ 16,96	R\$ 21,45	R\$ 10.722,96
12.20	ED-48512	REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO PARA REAPROVEITAMENTO	m²	500,00	R\$ 11,02	R\$ 13,93	R\$ 6.967,40
12.21	ED-48500	RETIRADA DE TUBULAÇÕES EMBUTIDAS DE REDE DE ÁGUA, ELÉTRICA, GASES ETC., INCLUSIVE CORTES E DESVIOS	m	100,00	R\$ 12,38	R\$ 15,65	R\$ 1.565,45
12.22	ED-48468	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE	U	200,00	R\$ 14,24	R\$ 18,01	R\$ 3.601,30
12.23	ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	U	10,00	R\$ 55,66	R\$ 70,38	R\$ 703,82
12.24	ED-48471	REMOÇÃO DE METAIS ESPECIAIS (VÁLVULA DE DESCARGA, CAIXA SILENCIOSA)	U	10,00	R\$ 13,44	R\$ 16,99	R\$ 169,95
12.25	ED-48442	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M³	30,00	R\$ 36,54	R\$ 46,20	R\$ 1.386,14
12.26	ED-48502	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	1.000,00	R\$ 13,56	R\$ 17,15	R\$ 17.146,62
12.27	ED-48501	DEMOLIÇÃO DE REBOCO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	800,00	R\$ 11,87	R\$ 15,01	R\$ 12.007,69
12.28	ED-48480	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	1.000,00	R\$ 12,03	R\$ 15,21	R\$ 15.211,94
12.29	ED-48479	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	1.000,00	R\$ 13,56	R\$ 17,15	R\$ 17.146,62
13		DIVISÓRIA EM PEDRA			SUBTOTAL ITEM 13		R\$ 17.292,35
13.1	ED-48533	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2	25,00	R\$ 547,01	R\$ 691,69	R\$ 17.292,35
14		DRENAGEM			SUBTOTAL ITEM 14		R\$ 344.797,54
14.1	ED-48550	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	30,00	R\$ 1.026,39	R\$ 1.297,87	R\$ 38.936,10
14.2	ED-48572	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO A (100 X 100 X 120 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	10,00	R\$ 1.309,26	R\$ 1.655,56	R\$ 16.555,59

14.3	ED-14721	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 20X20CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	50,00	R\$ 60,79	R\$ 76,87	R\$ 3.843,45
14.4	ED-14723	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 60X60CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	20,00	R\$ 312,00	R\$ 394,52	R\$ 7.890,48
14.5	ED-48608	DRENO TIPO A, AREIA GROSSA, BRITA 2, TUBO CONCRETO POROSO D = 15 CM, L = 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA	M	15,00	R\$ 100,13	R\$ 126,61	R\$ 1.899,22
14.6	ED-48684	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 1000 MM	M	50,00	R\$ 253,72	R\$ 320,83	R\$ 16.041,45
14.7	ED-48675	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1 D = 300 MM	M	50,00	R\$ 54,94	R\$ 69,47	R\$ 3.473,58
14.8	ED-48678	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1 D = 600 MM	M	50,00	R\$ 130,57	R\$ 165,11	R\$ 8.255,29
14.9	ED-48669	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,00	R\$ 36,09	R\$ 45,64	R\$ 4.563,58
14.10	ED-48670	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,00	R\$ 60,05	R\$ 75,93	R\$ 7.593,32
14.11	ED-48667	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	500,00	R\$ 27,55	R\$ 34,84	R\$ 17.418,49
14.12	ED-48668	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	500,00	R\$ 32,43	R\$ 41,01	R\$ 20.503,87
14.13	ED-48636	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 1000, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	20,00	R\$ 2.260,48	R\$ 2.858,38	R\$ 57.167,54
14.14	ED-48640	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 1500, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	5,00	R\$ 3.687,15	R\$ 4.662,40	R\$ 23.312,01
14.15	ED-14763	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP. 7CM, PADRÃO DEER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	3.000,00	R\$ 28,28	R\$ 35,76	R\$ 107.280,18
14.16	ED-48666	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA	U	20,00	R\$ 397,92	R\$ 503,17	R\$ 10.063,40
15		FIOS E CABOS			SUBTOTAL ITEM 15		R\$ 60.256,59
15.1	ED-48966	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM ² , 70°C, 450/750V	M	250,00	R\$ 12,76	R\$ 16,14	R\$ 4.033,76
15.2	ED-48946	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM ² , 70°C, 450/750V	M	1.500,00	R\$ 2,56	R\$ 3,24	R\$ 4.855,68
15.3	ED-48971	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM ² , 70°C, 450/750V	M	250,00	R\$ 18,03	R\$ 22,80	R\$ 5.699,73
15.4	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM ² , 70°C, 450/750V	M	3.000,00	R\$ 4,14	R\$ 5,24	R\$ 15.705,09
15.5	ED-48976	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM ² , 70°C, 450/750V	M	250,00	R\$ 26,66	R\$ 33,71	R\$ 8.427,89

15.6	ED-48956	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	M	250,00	R\$ 5,79	R\$ 7,32	R\$ 1.830,36
15.7	ED-48961	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	M	250,00	R\$ 8,27	R\$ 10,46	R\$ 2.614,35
15.8	ED-49339	FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 10 MM2	M	250,00	R\$ 9,18	R\$ 11,61	R\$ 2.902,03
15.9	ED-49335	FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 1,5 MM2	M	500,00	R\$ 4,33	R\$ 5,48	R\$ 2.737,64
15.10	ED-49336	FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 2,5 MM2	M	500,00	R\$ 5,02	R\$ 6,35	R\$ 3.173,90
15.11	ED-49337	FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 4 MM2	M	500,00	R\$ 6,00	R\$ 7,59	R\$ 3.793,50
15.12	ED-49338	FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 6 MM2	M	500,00	R\$ 7,09	R\$ 8,97	R\$ 4.482,65
16		FIO TELEFÔNICO			SUBTOTAL ITEM 16		R\$ 1.586,95
16.1	ED-49340	FIO TELEFÔNICO (FI) EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO DE SEÇÃO MACIÇA, ESP. 0,60MM (2X0,60MM), UM (1) PAR TORCIDO, ISOLAMENTO EM CLORETO DE POLIVINILA (PVC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	500,00	R\$ 2,51	R\$ 3,17	R\$ 1.586,95
17		CAIXA DE PASSAGEM E DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONIA			SUBTOTAL ITEM 17		R\$ 11.221,81
17.1	ED-49186	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL OU DERIVAÇÃO DG Nº6	UN	10,00	R\$ 811,54	R\$ 1.026,19	R\$ 10.261,92
17.2	ED-49177	CAIXA DE PASSAGEM Nº 1 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (10 X 10 X 5) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	5,00	R\$ 49,54	R\$ 62,64	R\$ 313,22
17.3	ED-49178	CAIXA DE PASSAGEM Nº 2 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	5,00	R\$ 102,28	R\$ 129,33	R\$ 646,67
18		CAIXAS DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA			SUBTOTAL ITEM 18		R\$ 4.146,93
18.1	ED-49171	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 25 X 25 X 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	10,00	R\$ 119,76	R\$ 151,44	R\$ 1.514,37
18.2	ED-49169	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 40 X 40 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	10,00	R\$ 208,19	R\$ 263,26	R\$ 2.632,56
19		CAIXAS DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC			SUBTOTAL ITEM 19		R\$ 1.102,01
19.1	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	R\$ 7,49	R\$ 9,47	R\$ 473,56
19.2	ED-49188	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	R\$ 9,94	R\$ 12,57	R\$ 628,46
20		CAIXAS DE LIGAÇÃO/PASSAGEM METÁLICAS			SUBTOTAL ITEM 20		R\$ 115,32
20.1	ED-17991	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE CONDULETE	UN	20,00	R\$ 4,56	R\$ 5,77	R\$ 115,32
21		CONECTOR			SUBTOTAL ITEM 21		R\$ 680,43
21.1	ED-51090	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 2 FUROS PARA CABO 35 MM2	UN	20,00	R\$ 13,33	R\$ 16,86	R\$ 337,12
21.2	ED-48701	TERMINAL PARA ATERRAMENTO, COM PARAFUSO DE APERTO, ESTANHADO	UN	30,00	R\$ 9,05	R\$ 11,44	R\$ 343,31
22		DISJUNTOR			SUBTOTAL ITEM 22		R\$ 7.320,82
22.1	ED-49243	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 40A	UN	15,00	R\$ 53,93	R\$ 68,19	R\$ 1.022,92
22.2	ED-49244	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 50A	UN	15,00	R\$ 53,93	R\$ 68,19	R\$ 1.022,92
22.3	ED-49245	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A	UN	10,00	R\$ 65,26	R\$ 82,52	R\$ 825,21
22.4	ED-49269	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 15A	UN	15,00	R\$ 42,28	R\$ 53,46	R\$ 801,95
22.5	ED-49271	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UN	15,00	R\$ 42,28	R\$ 53,46	R\$ 801,95
22.6	ED-49273	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 30A	UN	15,00	R\$ 42,28	R\$ 53,46	R\$ 801,95
22.7	ED-49231	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UN	30,00	R\$ 18,09	R\$ 22,87	R\$ 686,24

22.8	ED-49233	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 30A	UN	15,00	R\$ 18,09	R\$ 22,87	R\$ 343,12
22.9	ED-49236	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A	UN	15,00	R\$ 22,87	R\$ 28,92	R\$ 433,79
22.10	ED-49238	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 60A	UN	15,00	R\$ 30,62	R\$ 38,72	R\$ 580,78
23		ELETRODUTOS FLEXÍVEIS			SUBTOTAL ITEM 23		R\$ 24.221,50
23.1	ED-49413	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	1.500,00	R\$ 6,79	R\$ 8,59	R\$ 12.878,93
23.2	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	500,00	R\$ 7,54	R\$ 9,53	R\$ 4.767,17
23.3	ED-49415	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	500,00	R\$ 10,40	R\$ 13,15	R\$ 6.575,40
24		ENTRADA DE ENERGIA			SUBTOTAL ITEM 24		R\$ 43.582,13
24.1	ED-20582	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 23KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	5,00	R\$ 2.423,71	R\$ 3.064,78	R\$ 15.323,91
24.2	ED-20581	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 15KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	5,00	R\$ 2.356,51	R\$ 2.979,81	R\$ 14.899,03
24.3	ED-20579	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 10KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	5,00	R\$ 2.112,96	R\$ 2.671,84	R\$ 13.359,19
25		ILUMINAÇÃO PÚBLICA/EXTERNA			SUBTOTAL ITEM 25		R\$ 74.848,79
25.1	ED-49523	RELÉ FOTOELÉTRICO RM 10 120 V, 1200 VA COM BASE	UN	15,00	R\$ 32,82	R\$ 41,50	R\$ 622,51
25.2	ED-49408	LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, 2 REFLETORES DE 250W EM POSTE DE CONCRETO COM 9 M DE ALTURA (COMPLETA)	UN	10,00	R\$ 1.683,44	R\$ 2.128,71	R\$ 21.287,10
25.3	ED-49406	LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, SÓDIO E METÁLICA, 1 PÉTALA, POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM 10 M DE ALTURA LIVRE (COMPLETA)	UN	5,00	R\$ 3.965,07	R\$ 5.013,83	R\$ 25.069,16
25.4	ED-49407	LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, SÓDIO E METÁLICA, 2 PÉTALAS, POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM 10 M DE ALTURA LIVRE (COMPLETA)	UN	5,00	R\$ 4.408,07	R\$ 5.574,00	R\$ 27.870,02
26		INTERRUPTORES, TOMADAS E MÓDULOS			SUBTOTAL ITEM 26		R\$ 41.626,71
26.1	ED-49363	INTERRUPTOR , DUAS TECLAS PARALELO 10 A - 250 V	UN	50,00	R\$ 30,52	R\$ 38,59	R\$ 1.929,63
26.2	ED-49366	INTERRUPTOR , DUAS TECLAS SIMPLES E UMA TECLA PARALELO 10 A - 250 V	UN	50,00	R\$ 36,55	R\$ 46,22	R\$ 2.310,87
26.3	ED-49362	INTERRUPTOR , DUAS TECLAS SIMPLES 10 A - 250 V	UN	50,00	R\$ 21,53	R\$ 27,22	R\$ 1.361,23
26.4	ED-49367	INTERRUPTOR , TRÊS TECLAS PARALELO 10 A - 250 V	UN	20,00	R\$ 46,27	R\$ 58,51	R\$ 1.170,17
26.5	ED-49368	INTERRUPTOR , TRÊS TECLAS SIMPLES 10 A - 250 V	UN	20,00	R\$ 31,25	R\$ 39,52	R\$ 790,31
26.6	ED-49364	INTERRUPTOR , UMA TECLA SIMPLES E DUAS TECLAS PARALELO 10 A - 250 V	UN	50,00	R\$ 41,19	R\$ 52,08	R\$ 2.604,24
26.7	ED-49365	INTERRUPTOR , UMA TECLA SIMPLES E UMA TECLA PARALELO 10 A - 250 V	UN	50,00	R\$ 25,86	R\$ 32,70	R\$ 1.635,00
26.8	ED-49346	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, COM PLACA	UN	50,00	R\$ 13,57	R\$ 17,16	R\$ 857,96
26.9	ED-49344	INTERRUPTOR, UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, SEM PLACA	UN	50,00	R\$ 10,07	R\$ 12,73	R\$ 636,68
26.10	ED-49486	PLACA CEGA PARA CAIXA , 2" X 4"	UN	20,00	R\$ 5,42	R\$ 6,85	R\$ 137,07

26.11	ED-49487	PLACA CEGA PARA CAIXA , 4" X 4"	UN	20,00	R\$ 10,19	R\$ 12,89	R\$ 257,71
26.12	ED-49484	PLACA (ESPELHO) PARA CAIXA , 2" X 4"	UN	20,00	R\$ 3,47	R\$ 4,39	R\$ 87,76
26.13	ED-49485	PLACA (ESPELHO) PARA CAIXA , 4" X 4"	UN	20,00	R\$ 5,96	R\$ 7,54	R\$ 150,73
26.14	ED-49495	PLACA PARA CAIXA 2" X 4", COM FURO CENTRAL	UN	20,00	R\$ 3,38	R\$ 4,27	R\$ 85,48
26.15	ED-49488	PLACA PARA CAIXA 2" X 4" PARA SAÍDA DE FIO	UN	20,00	R\$ 8,36	R\$ 10,57	R\$ 211,42
26.16	ED-49533	TOMADA DUPLA - 2P + T - 20A COM PLACA	CJ	100,00	R\$ 23,96	R\$ 30,30	R\$ 3.029,74
26.17	ED-49373	LÂMPADA COMPACTADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTÊNCIA 20W, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UN	100,00	R\$ 12,76	R\$ 16,14	R\$ 1.613,50
26.18	ED-49374	LÂMPADA COMPACTADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTÊNCIA 23W, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UN	100,00	R\$ 13,04	R\$ 16,49	R\$ 1.648,91
26.19	ED-13343	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UN	300,00	R\$ 16,80	R\$ 21,24	R\$ 6.373,08
26.20	ED-13344	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UN	300,00	R\$ 30,12	R\$ 38,09	R\$ 11.426,02
26.21	ED-49379	LÂMPADA MISTA DE 160W/220V	UN	100,00	R\$ 22,32	R\$ 28,22	R\$ 2.822,36
26.22	ED-49380	RECEPTÁCULO DE PORCELANA PARA LÂMPADA COM ROSCA E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	R\$ 7,70	R\$ 9,74	R\$ 486,83
27		LUMINÁRIAS			SUBTOTAL ITEM 27		R\$ 13.845,77
27.1	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPORA COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	20,00	R\$ 166,69	R\$ 210,78	R\$ 4.215,59
27.2	ED-13337	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPORA COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	20,00	R\$ 133,81	R\$ 169,20	R\$ 3.384,05
27.3	ED-13336	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPORA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	20,00	R\$ 105,78	R\$ 133,76	R\$ 2.675,18
27.4	ED-13335	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPORA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	20,00	R\$ 89,47	R\$ 113,13	R\$ 2.262,70
27.5	ED-13357	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	20,00	R\$ 51,73	R\$ 65,41	R\$ 1.308,25
28		QUADRO DE COMANDO			SUBTOTAL ITEM 28		R\$ 1.709,35
28.1	ED-49512	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P = 3,0 CV, RECALQUE	UN	5,00	R\$ 270,36	R\$ 341,87	R\$ 1.709,35
29		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO			SUBTOTAL ITEM 29		R\$ 3.720,79
29.1	ED-49499	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UN	10,00	R\$ 165,45	R\$ 209,21	R\$ 2.092,12
29.2	ED-49498	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UN	10,00	R\$ 128,80	R\$ 162,87	R\$ 1.628,68
30		ENROCAMENTO			SUBTOTAL ITEM 30		R\$ 11.692,07
30.1	ED-49541	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO ARRUMADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M3	20,00	R\$ 188,24	R\$ 238,03	R\$ 4.760,59
30.2	ED-49540	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M3	40,00	R\$ 137,04	R\$ 173,29	R\$ 6.931,48
31		EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS			SUBTOTAL ITEM 31		R\$ 52.302,88
31.1	ED-49573	REDE DE PETECA COM MASTROS EM TUBO AÇO GALVANIZADO D = 76 MM	CJ	5,00	R\$ 495,00	R\$ 625,93	R\$ 3.129,64
31.2	ED-49572	REDE DE VÔLEI COM MASTRO EM TUBO GALVANIZADO SEM PEDESTAL	CJ	5,00	R\$ 495,00	R\$ 625,93	R\$ 3.129,64

31.3	ED-49571	REDE DE VÔLEI COM PEDESTAL PARA JUIZ	CJ	5,00	R\$ 994,50	R\$ 1.257,55	R\$ 6.287,73
31.4	ED-49574	TABELA DE BASQUETE EM POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO	U	4,00	R\$ 2.310,00	R\$ 2.921,00	R\$ 11.683,98
31.5	ED-49569	TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE REDE E PINTURA	U	4,00	R\$ 2.700,00	R\$ 3.414,15	R\$ 13.656,60
31.6	ED-49570	TRAVE DE GOL PARA CAMPO DE FUTEBOL , INCLUSIVE REDE E PINTURA	U	4,00	R\$ 2.850,00	R\$ 3.603,83	R\$ 14.415,30
32		EQUIPAMENTOS PARA PLAYGROUND METÁLICOS			SUBTOTAL ITEM 32		R\$ 42.274,41
32.1	ED-15342	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO (REMA-REMA) METÁLICO COM SEIS LUGARES PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	4,00	R\$ 2.248,47	R\$ 2.843,19	R\$ 11.372,76
32.2	ED-49578	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA FIXA METÁLICA PARA PARQUE INFANTIL OU ACADEMIA AO AR LIVRE, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	4,00	R\$ 669,76	R\$ 846,91	R\$ 3.387,65
32.3	ED-49579	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA HORIZONTAL METÁLICA PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	4,00	R\$ 814,44	R\$ 1.029,86	R\$ 4.119,44
32.4	ED-49575	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR MÉDIO METÁLICO PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	4,00	R\$ 1.037,90	R\$ 1.312,42	R\$ 5.249,70
32.5	ED-49580	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPALDAR E BARRAS METÁLICAS PARA PARQUE INFANTIL OU ACADEMIA AO AR LIVRE, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	4,00	R\$ 1.569,26	R\$ 1.984,33	R\$ 7.937,32
32.6	ED-49576	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANGORRA METÁLICA COM DOIS LUGARES PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	4,00	R\$ 1.031,76	R\$ 1.304,66	R\$ 5.218,64
32.7	ED-49577	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ZANGA BURRINHO METÁLICO COM DUAS PRANCHAS PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	4,00	R\$ 986,34	R\$ 1.247,23	R\$ 4.988,91
33		ESQUADRIA DE MADEIRA			SUBTOTAL ITEM 33		R\$ 176.705,91
33.1	ED-49584	FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA L <= 60 CM, H <= 180 CM	U	20,00	R\$ 205,93	R\$ 260,40	R\$ 5.207,97
33.2	ED-49585	FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 60 X 210 CM	U	20,00	R\$ 241,27	R\$ 305,09	R\$ 6.101,72
33.3	ED-49586	FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 70 X 210 CM	U	20,00	R\$ 245,75	R\$ 310,75	R\$ 6.215,02
33.4	ED-49587	FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 80 X 210 CM	U	20,00	R\$ 250,23	R\$ 316,42	R\$ 6.328,32
33.5	ED-49588	FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 90 X 210 CM	U	20,00	R\$ 270,45	R\$ 341,98	R\$ 6.839,68

33.6	ED-7066	FORNECIMENTO DE VISOR 30X20 CM DE VIDRO EM CRISTAL INCOLOR FIXO E=4 MM COM MOLDURA DE MADEIRA, INSTALADO EM PORTA DE MADEIRA	UN	10,00	R\$ 79,02	R\$ 99,92	R\$ 999,21
33.7	ED-49590	MARCO DE MADEIRA DE LEI PARA PINTURA, L = 14 CM, 70 X 210 CM	U	50,00	R\$ 173,45	R\$ 219,33	R\$ 10.966,38
33.8	ED-49591	MARCO DE MADEIRA DE LEI PARA PINTURA, L = 14 CM, 80 X 210 CM	U	20,00	R\$ 173,45	R\$ 219,33	R\$ 4.386,55
33.9	ED-49592	MARCO DE MADEIRA DE LEI PARA PINTURA, L = 14 CM, 90 X 210 CM	U	20,00	R\$ 173,45	R\$ 219,33	R\$ 4.386,55
33.10	ED-49601	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 70 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	U	30,00	R\$ 576,51	R\$ 729,00	R\$ 21.869,91
33.11	ED-49602	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	U	30,00	R\$ 576,51	R\$ 729,00	R\$ 21.869,91
33.12	ED-49603	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 90 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	U	30,00	R\$ 628,20	R\$ 794,36	R\$ 23.830,77
33.13	ED-49597	PORTA DE MADEIRA, TIPO PRANCHETA, COM MARCO FERRO "L" 1 1/4 X 1/8", TARJETA E DOBRADIÇAS - 100 X 160 CM	U	15,00	R\$ 402,71	R\$ 509,23	R\$ 7.638,40
33.14	ED-49594	PORTA DE MADEIRA, TIPO PRANCHETA, COM MARCO FERRO "L" 1 1/4 X 1/8", TARJETA E DOBRADIÇAS - 55 X 180 CM	U	15,00	R\$ 326,26	R\$ 412,56	R\$ 6.188,34
33.15	ED-49598	PORTA DE MADEIRA, TIPO PRANCHETA, COM MARCO FERRO "L" 1 1/4 X 1/8", TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS - 100 X 160 CM	U	15,00	R\$ 442,35	R\$ 559,35	R\$ 8.390,27
33.16	ED-49593	PORTA DE MADEIRA, TIPO PRANCHETA, COM MARCO FERRO "L" 1 1/4 X 1/8", TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS - 55 X 160 CM	U	10,00	R\$ 365,90	R\$ 462,68	R\$ 4.626,81
33.17	ED-49604	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL COMPLETA 90 X 210 CM, PARA PINTURA, PARA P.N.E., COM PROTEÇÃO INFERIOR EM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA (P2)	U	30,00	R\$ 637,10	R\$ 805,61	R\$ 24.168,39
33.18	ED-49611	RÉGUA PARA ALISARES DE 5 X 1 CM DE MADEIRA DE LEI PARA PINTURA COLOCADO	CJ	50,00	R\$ 45,72	R\$ 57,81	R\$ 2.890,65
33.19	ED-49612	RÉGUA PARA ALISARES DE 7 X 1 CM DE MADEIRA DE LEI PARA PINTURA COLOCADO	CJ	50,00	R\$ 60,12	R\$ 76,02	R\$ 3.801,09
34		ESTRUTURA DE CONCRETO			SUBTOTAL ITEM 34		R\$ 53.679,54
34.1	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	20,00	R\$ 538,38	R\$ 680,78	R\$ 13.615,63
34.2	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	20,00	R\$ 560,86	R\$ 709,21	R\$ 14.184,15
34.3	ED-49616	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	20,00	R\$ 524,93	R\$ 663,77	R\$ 13.275,48
34.4	ED-49613	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 9 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	20,00	R\$ 498,39	R\$ 630,21	R\$ 12.604,28
35		ESTRUTURA METÁLICA			SUBTOTAL ITEM 35		R\$ 246.774,76
35.1	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	1.500,00	R\$ 21,22	R\$ 26,83	R\$ 40.249,04
35.2	ED-49665	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	1.500,00	R\$ 21,22	R\$ 26,83	R\$ 40.249,04

35.3	ED-20573	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO EM ARCO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA EM ARCO PADRÃO DA QUADRA ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS	M2	400,00	R\$ 231,74	R\$ 293,04	R\$ 117.214,09
35.4	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	kg	2.000,00	R\$ 19,40	R\$ 24,53	R\$ 49.062,60
36		FORROS			SUBTOTAL ITEM 36		R\$ 65.693,94
36.1	ED-49686	FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS - FGE	M2	250,00	R\$ 43,81	R\$ 55,40	R\$ 13.849,44
36.2	ED-49694	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 10 CM	M2	1.000,00	R\$ 41,00	R\$ 51,84	R\$ 51.844,50
37		FERRAGENS			SUBTOTAL ITEM 37		R\$ 15.739,99
37.1	ED-49697	DOBRADIÇA DE FERRO CROMADA 3" X 2 1/2"	U	100,00	R\$ 13,02	R\$ 16,46	R\$ 1.646,38
37.2	ED-49698	DOBRADIÇA DE FERRO CROMADA 3 1/2" X 2 1/2"	U	100,00	R\$ 16,82	R\$ 21,27	R\$ 2.126,89
37.3	ED-49701	FECHADURA TIPO BANHEIRO (TRANQUETA), GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E UMA (1) CHAVE	U	40,00	R\$ 82,92	R\$ 104,85	R\$ 4.194,09
37.4	ED-49699	FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, MÁQUINA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	U	40,00	R\$ 108,81	R\$ 137,59	R\$ 5.503,61
37.5	ED-49700	FECHADURA TIPO INTERNA (GORGE), GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, MÁQUINA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	U	20,00	R\$ 89,72	R\$ 113,45	R\$ 2.269,02
38		FUNDAÇÃO SUPERFICIAL			SUBTOTAL ITEM 38		R\$ 198.502,47
38.1	ED-49782	CONCRETO CICLÓPICO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM 30% DE PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	50,00	R\$ 477,69	R\$ 604,04	R\$ 30.201,95
38.2	ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	200,00	R\$ 46,16	R\$ 58,37	R\$ 11.673,86
38.3	ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	50,00	R\$ 536,57	R\$ 678,49	R\$ 33.924,64
38.4	ED-49784	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	40,00	R\$ 493,20	R\$ 623,65	R\$ 24.946,06
38.5	ED-49814	LASTRO DE AREIA	M3	500,00	R\$ 125,28	R\$ 158,42	R\$ 79.208,28
38.6	ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APOIADO MANUALMENTE	M3	50,00	R\$ 131,86	R\$ 166,74	R\$ 8.336,85
38.7	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	20,00	R\$ 403,75	R\$ 510,54	R\$ 10.210,84
39		BOMBAS DE RECALQUE			SUBTOTAL ITEM 39		R\$ 7.913,18
39.1	ED-49860	MOTO-BOMBA 0,5 CV VM = 5M3/H 1 1/2" R = 1 1/2", TRIFÁSICA	UN	5,00	R\$ 1.251,59	R\$ 1.582,64	R\$ 7.913,18
40		CAIXAS DÁGUA E RESERVATÓRIOS			SUBTOTAL ITEM 40		R\$ 23.752,62
40.1	ED-49936	CAIXA DÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPAS 1000 L	UN	20,00	R\$ 519,53	R\$ 656,95	R\$ 13.138,91
40.2	ED-49935	CAIXA DÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPAS 500 L	UN	20,00	R\$ 419,68	R\$ 530,69	R\$ 10.613,71
41		CAIXAS DE DRENAGEM/ESGOTO DE ALVENARIA E CONCRETO			SUBTOTAL ITEM 41		R\$ 12.503,44

41.1	ED-49932	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	5,00	R\$ 629,38	R\$ 795,85	R\$ 3.979,26
41.2	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)	UN	10,00	R\$ 285,59	R\$ 361,13	R\$ 3.611,29
41.3	ED-49915	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	5,00	R\$ 570,93	R\$ 721,94	R\$ 3.609,70
41.4	ED-49870	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	10,00	R\$ 103,06	R\$ 130,32	R\$ 1.303,19
42		CAIXAS DE GORDURA			SUBTOTAL ITEM 42		R\$ 782,22
42.1	ED-49939	CAIXA DE GORDURA PRÉ-FABRICADA SIMPLES VOL. 31 LITROS	UN	10,00	R\$ 61,86	R\$ 78,22	R\$ 782,22
43		CAIXAS SIFONADAS/RALO EM PVC			SUBTOTAL ITEM 43		R\$ 5.299,39
43.1	ED-49950	CAIXA DE INSPEÇÃO DE POLIETILENO, Ø 100 MM	UN	10,00	R\$ 144,06	R\$ 182,16	R\$ 1.821,64
43.2	ED-50014	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 150 X 50 MM	UN	20,00	R\$ 56,67	R\$ 71,66	R\$ 1.433,18
43.3	ED-50013	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 250 X 230 X 75 MM	UN	10,00	R\$ 71,19	R\$ 90,02	R\$ 900,20
43.4	ED-49955	RALO SECO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA QUADRADA	UN	10,00	R\$ 24,77	R\$ 31,32	R\$ 313,22
43.5	ED-49952	RALO SIFONADO PVC CÔNICO ALTURA REGULÁVEL 100 X 40 MM COM GRELHA METÁLICA	UN	10,00	R\$ 44,69	R\$ 56,51	R\$ 565,11
43.6	ED-49953	RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA	UN	10,00	R\$ 21,04	R\$ 26,61	R\$ 266,05
44		REGISTROS E VÁLVULAS			SUBTOTAL ITEM 44		R\$ 39.985,26
44.1	ED-49999	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	20,00	R\$ 17,34	R\$ 21,93	R\$ 438,53
44.2	ED-50000	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	20,00	R\$ 20,31	R\$ 25,68	R\$ 513,64
44.3	ED-50001	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 32MM (1"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	25,00	R\$ 28,04	R\$ 35,46	R\$ 886,41
44.4	ED-50002	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 40MM (1.1/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	25,00	R\$ 35,09	R\$ 44,37	R\$ 1.109,28
44.5	ED-50003	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	25,00	R\$ 36,51	R\$ 46,17	R\$ 1.154,17
44.6	ED-50004	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 60MM (2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	25,00	R\$ 60,35	R\$ 76,31	R\$ 1.907,81
44.7	ED-49991	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	25,00	R\$ 67,51	R\$ 85,37	R\$ 2.134,16
44.8	ED-49992	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UN	25,00	R\$ 60,93	R\$ 77,05	R\$ 1.926,15

44.9	ED-49995	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	15,00	R\$ 113,93	R\$ 144,06	R\$ 2.160,97
44.10	ED-49996	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UN	15,00	R\$ 88,43	R\$ 111,82	R\$ 1.677,30
44.11	ED-49993	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 40MM/CPVC DN 35MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	15,00	R\$ 103,42	R\$ 130,77	R\$ 1.961,62
44.12	ED-49994	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 40MM/CPVC DN 35MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UN	15,00	R\$ 76,94	R\$ 97,29	R\$ 1.459,36
44.13	ED-49987	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	25,00	R\$ 50,99	R\$ 64,48	R\$ 1.611,92
44.14	ED-49988	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UN	25,00	R\$ 45,84	R\$ 57,96	R\$ 1.449,12
44.15	ED-49989	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	UN	25,00	R\$ 55,51	R\$ 70,19	R\$ 1.754,81
44.16	ED-49990	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UN	25,00	R\$ 49,67	R\$ 62,81	R\$ 1.570,19
44.17	ED-49974	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	25,00	R\$ 39,00	R\$ 49,32	R\$ 1.232,89
44.18	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	UN	15,00	R\$ 58,97	R\$ 74,57	R\$ 1.118,51
44.19	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	UN	15,00	R\$ 46,89	R\$ 59,29	R\$ 889,39
44.20	ED-49970	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	25,00	R\$ 27,41	R\$ 34,66	R\$ 866,50
44.21	ED-49972	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	15,00	R\$ 28,16	R\$ 35,61	R\$ 534,12
44.22	ED-49986	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 110MM/CPVC DN 114MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	15,00	R\$ 365,08	R\$ 461,64	R\$ 6.924,65
44.23	ED-49964	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UN	25,00	R\$ 46,71	R\$ 59,06	R\$ 1.476,62
44.24	ED-49966	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UN	25,00	R\$ 47,77	R\$ 60,41	R\$ 1.510,13
44.25	ED-50337	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO SIMPLES, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	UN	5,00	R\$ 195,29	R\$ 246,94	R\$ 1.234,72
44.26	ED-50348	VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO D = 1/2"	UN	5,00	R\$ 76,28	R\$ 96,46	R\$ 482,28
45		TUBULAÇÃO DE ESGOTO/DRENAGEM			SUBTOTAL ITEM 45		R\$ 125.138,08

45.1	ED-50105	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	250,00	R\$ 46,02	R\$ 58,19	R\$ 14.548,07
45.2	ED-50106	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	250,00	R\$ 88,27	R\$ 111,62	R\$ 27.904,35
45.3	ED-50107	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,00	R\$ 152,84	R\$ 193,27	R\$ 19.326,62
45.4	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	300,00	R\$ 19,70	R\$ 24,91	R\$ 7.473,20
45.5	ED-50035	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE REFORÇADO, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	300,00	R\$ 24,83	R\$ 31,40	R\$ 9.419,26
45.6	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	300,00	R\$ 36,91	R\$ 46,67	R\$ 14.001,81
45.7	ED-50028	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	300,00	R\$ 33,22	R\$ 42,01	R\$ 12.602,01
45.8	ED-8845	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	300,00	R\$ 23,90	R\$ 30,22	R\$ 9.066,47
45.9	ED-8846	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	300,00	R\$ 28,46	R\$ 35,99	R\$ 10.796,30
46		TUBULAÇÃO DE PVC ROSCÁVEL			SUBTOTAL ITEM 46		R\$ 53.027,44
46.1	ED-50080	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1" (32 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	200,00	R\$ 28,61	R\$ 36,18	R\$ 7.235,47
46.2	ED-50082	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1.1/2" (50 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	200,00	R\$ 39,85	R\$ 50,39	R\$ 10.078,07
46.3	ED-50081	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1.1/4" (40 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,00	R\$ 34,05	R\$ 43,06	R\$ 4.305,62
46.4	ED-50078	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1/2" (20 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	500,00	R\$ 18,47	R\$ 23,36	R\$ 11.677,66
46.5	ED-50083	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 2" (60 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,00	R\$ 47,99	R\$ 60,68	R\$ 6.068,34
46.6	ED-50079	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3/4" (25 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	250,00	R\$ 22,14	R\$ 28,00	R\$ 6.999,01
46.7	ED-50086	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 4" (110 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	50,00	R\$ 105,39	R\$ 133,27	R\$ 6.663,28
47		TUBULAÇÃO DE PVC SOLDÁVEL			SUBTOTAL ITEM 47		R\$ 63.986,23
47.1	ED-49844	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 20 MM X 1/2"	UN	50,00	R\$ 13,23	R\$ 16,73	R\$ 836,47
47.2	ED-49845	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 25 MM X 1/2"	UN	50,00	R\$ 16,18	R\$ 20,46	R\$ 1.022,98
47.3	ED-49846	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 32 MM X 1/2"	UN	50,00	R\$ 19,57	R\$ 24,75	R\$ 1.237,31
47.4	ED-49847	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 40 MM X 1/2"	UN	50,00	R\$ 31,40	R\$ 39,71	R\$ 1.985,27
47.5	ED-49848	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 45 MM X 1/2"	UN	50,00	R\$ 35,62	R\$ 45,04	R\$ 2.252,07
47.6	ED-49849	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 75 MM X 1/2"	UN	50,00	R\$ 42,33	R\$ 53,53	R\$ 2.676,31
47.7	ED-50018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	250,00	R\$ 16,77	R\$ 21,21	R\$ 5.301,42

47.8	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	250,00	R\$ 18,88	R\$ 23,87	R\$ 5.968,44
47.9	ED-50020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	250,00	R\$ 27,38	R\$ 34,62	R\$ 8.655,50
47.10	ED-50021	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,00	R\$ 34,37	R\$ 43,46	R\$ 4.346,09
47.11	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 45 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,00	R\$ 36,58	R\$ 46,26	R\$ 4.625,54
47.12	ED-50023	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,00	R\$ 48,59	R\$ 61,44	R\$ 6.144,21
47.13	ED-50024	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,00	R\$ 68,01	R\$ 86,00	R\$ 8.599,86
47.14	ED-50025	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 85 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,00	R\$ 81,73	R\$ 103,35	R\$ 10.334,76
48		INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA			SUBTOTAL ITEM 48		R\$ 56.548,10
48.1	ED-50128	BARRAÇÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DEER-MG	UN	1,00	R\$ 6.159,38	R\$ 7.788,54	R\$ 7.788,54
48.2	ED-50136	CERCA DE 5 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÕES DE EUCALIPTO	M	200,00	R\$ 29,31	R\$ 37,06	R\$ 7.412,50
48.3	ED-50158	CONE EM PVC H = 75 CM	M	100,00	R\$ 36,49	R\$ 46,14	R\$ 4.614,16
48.4	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	M2	15,00	R\$ 190,37	R\$ 240,72	R\$ 3.610,84
48.5	ED-16341	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)	UN	30,00	R\$ 226,53	R\$ 286,45	R\$ 8.593,42
48.6	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	U	10,00	R\$ 531,79	R\$ 672,45	R\$ 6.724,48
48.7	ED-50162	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA 6 MM 2,20 X 1,22 M, H = 2,20 M, ABERTURA E PORTÃO	M2	100,00	R\$ 140,80	R\$ 178,04	R\$ 17.804,16
49		IMPERMEABILIZAÇÕES			SUBTOTAL ITEM 49		R\$ 27.515,52
49.1	ED-50170	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVO	M2	200,00	R\$ 32,19	R\$ 40,70	R\$ 8.140,85
49.2	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	200,00	R\$ 18,75	R\$ 23,71	R\$ 4.741,88
49.3	ED-50168	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	M2	200,00	R\$ 57,86	R\$ 73,16	R\$ 14.632,79
50		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO			SUBTOTAL ITEM 50		R\$ 46.221,02
50.1	ED-50192	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 20-B.C, CAPACIDADE 6 KG	U	30,00	R\$ 159,74	R\$ 201,99	R\$ 6.059,74
50.2	ED-50195	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA	U	10,00	R\$ 638,56	R\$ 807,46	R\$ 8.074,59
50.3	ED-50196	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	U	100,00	R\$ 72,26	R\$ 91,37	R\$ 9.137,28
50.4	ED-50206	PLACA FOTOLUMINESCENTE "A2" - TRIÂNGULO 300 MM (RISCO INCÊNDIO)	U	100,00	R\$ 29,92	R\$ 37,83	R\$ 3.783,38
50.5	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	U	100,00	R\$ 17,74	R\$ 22,43	R\$ 2.243,22
50.6	ED-50200	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E8" - 300 X 300 MM	U	100,00	R\$ 17,74	R\$ 22,43	R\$ 2.243,22
50.7	ED-50207	PLACA FOTOLUMINESCENTE "P2" - D = 300 MM (PROIBIDO PRODUIR CHAMA)	U	100,00	R\$ 17,74	R\$ 22,43	R\$ 2.243,22
50.8	ED-50201	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	U	100,00	R\$ 19,70	R\$ 24,91	R\$ 2.491,07
50.9	ED-50202	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA)	U	100,00	R\$ 19,70	R\$ 24,91	R\$ 2.491,07

50.10	ED-50204	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S10" - 380 X 190 MM (SAÍDA ESCADA SOBE)	U	100,00	R\$ 19,70	R\$ 24,91	R\$ 2.491,07
50.11	ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	U	100,00	R\$ 19,55	R\$ 24,72	R\$ 2.472,10
50.12	ED-50203	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S9" - 380 X 190 MM (SAÍDA ESCADA DESCE)	U	100,00	R\$ 19,70	R\$ 24,91	R\$ 2.491,07
51		PONTOS DE INSTALAÇÕES			SUBTOTAL ITEM 51		R\$ 103.798,63
51.1	ED-50222	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL E CONEXÕES	U	50,00	R\$ 114,95	R\$ 145,35	R\$ 7.267,71
51.2	ED-50221	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES	U	100,00	R\$ 106,45	R\$ 134,61	R\$ 13.460,60
51.3	ED-50228	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	20,00	R\$ 103,54	R\$ 130,93	R\$ 2.618,53
51.4	ED-17905	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NO PISO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	20,00	R\$ 308,30	R\$ 389,85	R\$ 7.796,91
51.5	ED-50231	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA TELEFÔNICA (CONECTOR RJ11), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E FIO TELEFÔNICO (FI) EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO DE SEÇÃO MACIÇA, ESP. 0,60MM (2X0,60MM), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	20,00	R\$ 142,41	R\$ 180,08	R\$ 3.601,55
51.6	ED-50229	PONTO DE EMBUTIR SECO, PARA UMA (1) PLACA CEGA 4"X4", COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NO PISO E SONDA EM ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1,24MM (BWG 18), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	30,00	R\$ 181,37	R\$ 229,34	R\$ 6.880,27
51.7	ED-50230	PONTO DE EMBUTIR SECO, PARA UMA (1) PLACA CEGA 4"X4", COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E SONDA EM ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1,24MM (BWG 18), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	30,00	R\$ 114,77	R\$ 145,13	R\$ 4.353,80

51.8	ED-50225	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES (VASO SANITÁRIO)	UN	100,00	R\$ 255,45	R\$ 323,02	R\$ 32.301,65
51.9	ED-50223	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40 MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	U	50,00	R\$ 133,05	R\$ 168,24	R\$ 8.412,09
51.10	ED-50224	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 50 MM E CONEXÕES (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC.)	U	70,00	R\$ 193,25	R\$ 244,36	R\$ 17.105,52
52		JUNTA DE DILATAÇÃO/TRINCA			SUBTOTAL ITEM 52		R\$ 2.375,36
52.1	ED-50234	COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO DE AÇO 4,2 MM, COMPRIMENTO TOTAL 40 CM COM ESPAÇAMENTO A CADA 30 CM	M	50,00	R\$ 12,62	R\$ 15,96	R\$ 797,90
52.2	ED-50236	ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE COM TRINCA POR RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3, LARGURA DA TELA = 15 CM	M	50,00	R\$ 5,21	R\$ 6,59	R\$ 329,40
52.3	ED-50237	ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCA, LARGURA DA TELA ADESIVA 25 CM	M	100,00	R\$ 2,86	R\$ 3,62	R\$ 361,65
52.4	ED-8145	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 20 MM, EXCLUSIVE SELANTE	M2	100,00	R\$ 7,01	R\$ 8,86	R\$ 886,41
53		LAJE PRÉ-MOLDADA			SUBTOTAL ITEM 53		R\$ 72.407,80
53.1	ED-19637	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2xMÉS	200,00	R\$ 12,71	R\$ 16,07	R\$ 3.214,36
53.2	ED-50252	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 3,00 M	M2	200,00	R\$ 82,51	R\$ 104,33	R\$ 20.866,78
53.3	ED-50254	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 5,00 M	M2	200,00	R\$ 101,81	R\$ 128,74	R\$ 25.747,75
53.4	ED-50255	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 3,00 M	M2	200,00	R\$ 89,28	R\$ 112,89	R\$ 22.578,91
54		LIMPEZA GERAL			SUBTOTAL ITEM 54		R\$ 8.684,59
54.1	ED-50263	LIMPEZA (DESOBSTRUÇÃO) DE CALHAS	M	300,00	R\$ 5,96	R\$ 7,54	R\$ 2.260,93
54.2	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	1.000,00	R\$ 5,08	R\$ 6,42	R\$ 6.423,66
55		LOCAÇÃO DA OBRA			SUBTOTAL ITEM 55		R\$ 28.501,83
55.1	ED-50273	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M2	1.000,00	R\$ 7,74	R\$ 9,79	R\$ 9.787,23
55.2	ED-50276	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE 50 PONTOS	M	200,00	R\$ 74,00	R\$ 93,57	R\$ 18.714,60
56		LOUÇAS E METAIS			SUBTOTAL ITEM 56		R\$ 135.254,78
56.1	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	U	5,00	R\$ 441,30	R\$ 558,02	R\$ 2.790,12
56.2	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	U	5,00	R\$ 460,02	R\$ 581,70	R\$ 2.908,48
56.3	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	U	5,00	R\$ 188,47	R\$ 238,32	R\$ 1.191,60

56.4	ED-50298	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	U	5,00	R\$ 446,55	R\$ 564,66	R\$ 2.823,31
56.5	ED-9134	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL INFANTIL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E TUBO DE LIGAÇÃO	U	5,00	R\$ 305,27	R\$ 386,01	R\$ 1.930,07
56.6	ED-50299	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL INFANTIL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	U	5,00	R\$ 563,38	R\$ 712,39	R\$ 3.561,97
56.7	ED-50309	BOLSA DE BORRACHA D = 1 1/2"	U	20,00	R\$ 12,83	R\$ 16,22	R\$ 324,47
56.8	ED-50310	BRAÇO PARA CHUVEIRO, COMPRIMENTO 40 CM, DIÂMETRO NOMINAL DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACABAMENTO	UN	10,00	R\$ 17,76	R\$ 22,46	R\$ 224,58
56.9	ED-50311	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO 517-C D = 1/2"	U	10,00	R\$ 120,11	R\$ 151,88	R\$ 1.518,79
56.10	ED-50313	CHUVEIRO-ELÉTRICO CROMADO 1/2"	U	10,00	R\$ 71,71	R\$ 90,68	R\$ 906,77
56.11	ED-50279	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 250,57	R\$ 316,85	R\$ 3.168,46
56.12	ED-50280	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 312,73	R\$ 395,45	R\$ 3.954,47
56.13	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	UN	10,00	R\$ 316,30	R\$ 399,96	R\$ 3.999,61
56.14	ED-50278	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 330,28	R\$ 417,64	R\$ 4.176,39
56.15	ED-50287	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA TANQUE (600X600X400MM), ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 614,55	R\$ 777,10	R\$ 7.770,98
56.16	ED-50320	INSTALAÇÃO DE SIFÃO DE METAL PARA LAVATÓRIO, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO (1"X1.1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO	U	30,00	R\$ 135,53	R\$ 171,38	R\$ 5.141,33
56.17	ED-50321	INSTALAÇÃO DE SIFÃO DE METAL PARA PIA, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO (1.1/2"X1.1/2" OU 2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO	U	20,00	R\$ 168,08	R\$ 212,54	R\$ 4.250,74
56.18	ED-50349	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL PARA TANQUE, DN (1.1/4"), ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE FORNECIMENTO	U	20,00	R\$ 43,98	R\$ 55,61	R\$ 1.112,25

56.19	ED-2552	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UN	10,00	R\$ 338,64	R\$ 428,21	R\$ 4.282,10
56.20	ED-50282	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM 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	U	20,00	R\$ 373,46	R\$ 472,24	R\$ 9.444,80
56.21	ED-50317	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	R\$ 41,25	R\$ 52,16	R\$ 1.564,82
56.22	ED-50318	LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO PVC CROMADO	U	20,00	R\$ 57,41	R\$ 72,59	R\$ 1.451,90
56.23	ED-50286	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	U	10,00	R\$ 382,46	R\$ 483,62	R\$ 4.836,21
56.24	ED-50319	PARAFUSO CASTELO, NÚMERO 8, INCLUSIVE FORNECIMENTO COM ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	220,00	R\$ 3,55	R\$ 4,49	R\$ 987,57
56.25	ED-50331	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA, VÁLVULA DE ESCOAMENTO E SIFÃO	U	10,00	R\$ 332,31	R\$ 420,21	R\$ 4.202,06
56.26	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	U	10,00	R\$ 503,49	R\$ 636,66	R\$ 6.366,63
56.27	ED-9156	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO DUPLO, CAPACIDADE 37 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA	U	10,00	R\$ 465,16	R\$ 588,19	R\$ 5.881,95
56.28	ED-9155	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SIMPLES, CAPACIDADE 20 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA	U	10,00	R\$ 363,36	R\$ 459,47	R\$ 4.594,69
56.29	ED-50293	TANQUE DE POLIPROPILENO, CAPACIDADE 15 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE PLÁSTICO (PVC) NA COR BRANCA, SIFÃO DE PLÁSTICO (PVC) TIPO COPO NA COR BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA	U	10,00	R\$ 111,96	R\$ 141,57	R\$ 1.415,73
56.30	ED-50294	TANQUE DE POLIPROPILENO, CAPACIDADE 24 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE PLÁSTICO (PVC) NA COR BRANCA, SIFÃO DE PLÁSTICO (PVC) TIPO COPO NA COR BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA	U	10,00	R\$ 135,57	R\$ 171,43	R\$ 1.714,28
56.31	ED-50302	TORNEIRA CHAVE BOIA AUTOMÁTICA PARA RESERVATÓRIO	U	40,00	R\$ 77,16	R\$ 97,57	R\$ 3.902,75
56.32	ED-50305	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	20,00	R\$ 70,48	R\$ 89,12	R\$ 1.782,44

56.33	ED-50307	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1.1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA	UN	10,00	R\$ 93,99	R\$ 118,85	R\$ 1.188,50
56.34	ED-50306	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1.1/4", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA	UN	10,00	R\$ 141,94	R\$ 179,48	R\$ 1.794,83
56.35	ED-50303	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA	UN	20,00	R\$ 38,64	R\$ 48,86	R\$ 977,21
56.36	ED-50308	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA	UN	10,00	R\$ 111,80	R\$ 141,37	R\$ 1.413,71
56.37	ED-50304	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 3/4", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA	UN	10,00	R\$ 29,80	R\$ 37,68	R\$ 376,82
56.38	ED-50328	TORNEIRA METÁLICA PARA BEBEDOURO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	10,00	R\$ 89,39	R\$ 113,03	R\$ 1.130,34
56.39	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	20,00	R\$ 38,11	R\$ 48,19	R\$ 963,80
56.40	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	30,00	R\$ 102,07	R\$ 129,07	R\$ 3.872,03
56.41	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	5,00	R\$ 304,41	R\$ 384,93	R\$ 1.924,63
56.42	ED-50326	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	30,00	R\$ 68,10	R\$ 86,11	R\$ 2.583,37
56.43	ED-50327	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ACABAMENTO CROMADO, SEM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	30,00	R\$ 68,81	R\$ 87,01	R\$ 2.610,31
56.44	ED-50324	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	20,00	R\$ 129,72	R\$ 164,03	R\$ 3.280,62
56.45	ED-50325	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	20,00	R\$ 81,24	R\$ 102,73	R\$ 2.054,56
56.46	ED-50331	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	30,00	R\$ 56,08	R\$ 70,91	R\$ 2.127,39
56.47	ED-50332	TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DN 1.1/2", COMPRIMENTO 20CM, INCLUSIVE CANOPLA, SPUD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	30,00	R\$ 42,41	R\$ 53,63	R\$ 1.608,82
56.48	ED-9135	TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DN 1.1/2", COMPRIMENTO 25CM, INCLUSIVE CANOPLA, SPUD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	30,00	R\$ 33,82	R\$ 42,77	R\$ 1.282,96
56.49	ED-50333	TUBO LONGO DN 40MM (1.1/2"), PARA CAIXA DE DESCARGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	25,00	R\$ 19,45	R\$ 24,59	R\$ 614,86
56.50	ED-50334	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA Nº. 18 COM ADAPTADOR D = 1 1/2"	U	25,00	R\$ 40,10	R\$ 50,71	R\$ 1.267,66
57		MURO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO			SUBTOTAL ITEM 57		R\$ 62.375,38

57.1	ED-50400	COLUNA DE ALVENARIA A VISTA DE SUPORTE DO PORTÃO (PARA CAIXA DE MEDIÇÃO DE ENERGIA OU PARA PLACA DO NOME DO PRÉDIO) 1,70 X 2,30 M	U	10,00	R\$ 1.035,95	R\$ 1.309,96	R\$ 13.099,59
57.2	ED-50410	MURETA DE TIJOLO COMUM ESP. = 15CM, H = 130 CM, A REVESTIR	M	20,00	R\$ 294,68	R\$ 372,62	R\$ 7.452,46
57.3	ED-50396	MURO DIVISÓRIO BLOCO DE CONCRETO APARENTE E = 15 CM, H = 2,20 M, INCLUSIVE SAPATA DE CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, 50 X 55 CM	M	90,00	R\$ 367,50	R\$ 464,70	R\$ 41.823,34
58		OBRAS VIÁRIAS (PAVIMENTAÇÃO DE RUAS)			SUBTOTAL ITEM 58		R\$ 280.333,96
58.1	ED-50414	CALÇAMENTO EM BLOQUETE, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COXIM DE AREIA	M2	2.000,00	R\$ 26,25	R\$ 33,19	R\$ 66.386,25
58.2	ED-50415	EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE - E = 6 CM - FCK = 25 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM	M2	500,00	R\$ 61,07	R\$ 77,22	R\$ 38.611,51
58.3	ED-50416	EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE - E = 8 CM - FCK = 35 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM	M2	800,00	R\$ 70,48	R\$ 89,12	R\$ 71.297,57
58.4	ED-7624	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO PRE-MISTURADO À FRIO (PMF), EM BETONEIRA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, INCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M3	10,00	R\$ 784,16	R\$ 991,57	R\$ 9.915,70
58.5	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M3	30,00	R\$ 1.245,83	R\$ 1.575,35	R\$ 47.260,56
58.6	ED-50417	PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO E = 6 CM - FCK = 35 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM	M2	500,00	R\$ 74,12	R\$ 93,72	R\$ 46.862,37
59		OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTES			SUBTOTAL ITEM 59		R\$ 63.517,10
59.1	ED-50428	LANÇAMENTO DE VIGA METÁLICA - PONTE DE 08 METROS: 2.97 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 10 METROS: 3.72 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 12 METROS: 4.46 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 15 METROS: 6.26 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 18 METROS: 10.8 TONELADAS (3	KG	15.000,00	R\$ 0,98	R\$ 1,24	R\$ 18.588,15
59.2	ED-50425	TRAVESSIA DE CHAPA METÁLICA PARA VEÍCULOS	M2	100,00	R\$ 355,31	R\$ 449,29	R\$ 44.928,95
60		PAISAGISMO			SUBTOTAL ITEM 60		R\$ 29.456,46
60.1	ED-50431	CERCA EM FERRO, TRIANGULAR, PADRÃO PREFEITURA	U	50,00	R\$ 76,80	R\$ 97,11	R\$ 4.855,68
60.2	ED-50446	FORNECIMENTO DE ARBUSTO - BELA EMÍLIA	U	250,00	R\$ 2,00	R\$ 2,53	R\$ 632,25
60.3	ED-50447	FORNECIMENTO DE ARBUSTO - CAMARA	U	250,00	R\$ 1,50	R\$ 1,90	R\$ 474,19
60.4	ED-50439	FORNECIMENTO DE ÁRVORE - IPÊ ROSA	U	10,00	R\$ 101,33	R\$ 128,13	R\$ 1.281,32
60.5	ED-50442	FORNECIMENTO DE ÁRVORE - JACARANDÁ MIMOSO	U	10,00	R\$ 72,00	R\$ 91,04	R\$ 910,44
60.6	ED-50440	FORNECIMENTO DE ÁRVORE - PAU FERRO	U	10,00	R\$ 79,00	R\$ 99,90	R\$ 998,96
60.7	ED-50438	FORNECIMENTO DE ÁRVORE - SIBIPURUNA	U	10,00	R\$ 101,33	R\$ 128,13	R\$ 1.281,32
60.8	ED-50443	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO - ALCALYPHA	M2	500,00	R\$ 2,00	R\$ 2,53	R\$ 1.264,50
60.9	ED-50445	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO - CLOROFITO	M2	500,00	R\$ 0,80	R\$ 1,01	R\$ 505,80
60.10	ED-50444	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO - WEDELIA	M2	500,00	R\$ 0,80	R\$ 1,01	R\$ 505,80
60.11	ED-50448	FORNECIMENTO DE PALMEIRA - LICURI	U	50,00	R\$ 40,00	R\$ 50,58	R\$ 2.529,00
60.12	ED-50449	FORNECIMENTO DE PALMEIRA ARECA LUTESCENS	U	50,00	R\$ 22,80	R\$ 28,83	R\$ 1.441,53
60.13	ED-14560	LASTRO DE SEIXO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL	M3	10,00	R\$ 117,91	R\$ 149,10	R\$ 1.490,97
60.14	ED-50435	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M2	200,00	R\$ 15,64	R\$ 19,78	R\$ 3.955,36

60.15	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M2	100,00	R\$ 17,46	R\$ 22,08	R\$ 2.207,82
60.16	ED-50436	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M2	100,00	R\$ 17,46	R\$ 22,08	R\$ 2.207,82
60.17	ED-50433	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	U	120,00	R\$ 8,90	R\$ 11,25	R\$ 1.350,49
60.18	ED-50432	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ÁRVORES H MÍN. = 1,80 M COM COVA 60 X 60 X 60 CM, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	U	125,00	R\$ 9,89	R\$ 12,51	R\$ 1.563,24
61		PINTURA			SUBTOTAL ITEM 61		R\$ 570.781,39
61.1	ED-50477	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	800,00	R\$ 9,36	R\$ 11,84	R\$ 9.468,58
61.2	ED-50479	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	400,00	R\$ 16,20	R\$ 20,48	R\$ 8.193,96
61.3	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	5.000,00	R\$ 11,58	R\$ 14,64	R\$ 73.214,55
61.4	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	2.000,00	R\$ 12,81	R\$ 16,20	R\$ 32.396,49
61.5	ED-50455	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M2	5.000,00	R\$ 20,94	R\$ 26,48	R\$ 132.393,15
61.6	ED-50456	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M2	2.000,00	R\$ 29,01	R\$ 36,68	R\$ 73.366,29
61.7	ED-50453	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	3.000,00	R\$ 14,56	R\$ 18,41	R\$ 55.233,36
61.8	ED-50454	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	1.000,00	R\$ 16,35	R\$ 20,67	R\$ 20.674,58
61.9	ED-50460	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	M	3.000,00	R\$ 3,25	R\$ 4,11	R\$ 12.328,88
61.10	ED-50463	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, QUATRO (4) DEMÃOS	M2	3.000,00	R\$ 20,84	R\$ 26,35	R\$ 79.056,54
61.11	ED-50528	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO	M2	400,00	R\$ 16,68	R\$ 21,09	R\$ 8.436,74
61.12	ED-50493	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	400,00	R\$ 18,55	R\$ 23,46	R\$ 9.382,59
61.13	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	400,00	R\$ 26,75	R\$ 33,83	R\$ 13.530,15
61.14	ED-50470	PINTURA EM CAIAÇÃO PARA AMBIENTE EXTERNO, TRÊS (3) DEMÃOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL	M2	1.000,00	R\$ 10,24	R\$ 12,95	R\$ 12.948,48
61.15	ED-9934	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI	M2	500,00	R\$ 33,45	R\$ 42,30	R\$ 21.148,76
61.16	ED-50492	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	400,00	R\$ 17,81	R\$ 22,52	R\$ 9.008,30
62		PISOS			SUBTOTAL ITEM 62		R\$ 79.616,71
62.1	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	M2	200,00	R\$ 26,57	R\$ 33,60	R\$ 6.719,55
62.2	ED-50548	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	M2	200,00	R\$ 44,41	R\$ 56,16	R\$ 11.231,29

62.3	ED-50546	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE 200X200CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	M2	200,00	R\$ 43,64	R\$ 55,18	R\$ 11.036,56
62.4	ED-50552	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	200,00	R\$ 31,14	R\$ 39,38	R\$ 7.875,31
62.5	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	M2	200,00	R\$ 40,38	R\$ 51,06	R\$ 10.212,10
62.6	ED-50572	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 30MPA, COM AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3MM MALHA 10X10CM, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 15CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	100,00	R\$ 157,50	R\$ 199,16	R\$ 19.915,88
62.7	ED-50614	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR BRANCA, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSIVE JUNTA ALUMÍNIO, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO	M2	100,00	R\$ 99,85	R\$ 126,26	R\$ 12.626,03
63		PLACAS			SUBTOTAL ITEM 63		R\$ 3.810,70
63.1	ED-50634	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, 60 X 40 CM	U	5,00	R\$ 602,72	R\$ 762,14	R\$ 3.810,70
64		ÁGUAS PLUVIAIS			SUBTOTAL ITEM 64		R\$ 63.319,84
64.1	ED-50655	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 40 CM	M	400,00	R\$ 60,29	R\$ 76,24	R\$ 30.494,68
64.2	ED-50672	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO Ø 75 MM (3")	U	100,00	R\$ 31,47	R\$ 39,79	R\$ 3.979,38
64.3	ED-50676	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 20 CM	M	400,00	R\$ 27,40	R\$ 34,65	R\$ 13.858,92
64.4	ED-50677	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 25 CM	M	400,00	R\$ 29,63	R\$ 37,47	R\$ 14.986,85
65		PRATELEIRA			SUBTOTAL ITEM 65		R\$ 26.993,91
65.1	ED-50690	PRATELEIRA DE CONCRETO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	20,00	R\$ 219,68	R\$ 277,79	R\$ 5.555,71
65.2	ED-50689	PRATELEIRA DE CONCRETO PRÉ- MOLDADO E = 4 CM, APOIADA SOBRE ALVENARIA	M2	20,00	R\$ 211,36	R\$ 267,26	R\$ 5.345,29
65.3	ED-50692	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	20,00	R\$ 211,76	R\$ 267,77	R\$ 5.355,41
65.4	ED-50691	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM, APOIADA SOBRE ALVENARIA	M2	10,00	R\$ 206,51	R\$ 261,13	R\$ 2.611,32
65.5	ED-50693	PRATELEIRA DE MADEIRA ENVERNIZADA, EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	20,00	R\$ 159,63	R\$ 201,85	R\$ 4.037,04
65.6	ED-50694	PRATELEIRA DE MADEIRA PINTADA DE ESMALTE, EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	20,00	R\$ 161,69	R\$ 204,46	R\$ 4.089,14
66		PREPARO DO TERRENO			SUBTOTAL ITEM 66		R\$ 12.025,40
66.1	ED-50701	CAPINA MANUAL DO TERRENO, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA	M2	5.000,00	R\$ 0,99	R\$ 1,25	R\$ 6.259,28
66.2	ED-50703	LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ 20M E QUEIMA CONTROLADA	M2	2.000,00	R\$ 2,28	R\$ 2,88	R\$ 5.766,12
67		REVESTIMENTOS			SUBTOTAL ITEM 67		R\$ 164.288,90
67.1	ED-50718	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESURA	M2	200,00	R\$ 4,34	R\$ 5,49	R\$ 1.097,59
67.2	ED-50729	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, PREPARO MECÂNICO	M2	1.000,00	R\$ 9,64	R\$ 12,19	R\$ 12.189,78
67.3	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	500,00	R\$ 23,02	R\$ 29,11	R\$ 14.554,40
67.4	ED-50762	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	500,00	R\$ 23,44	R\$ 29,64	R\$ 14.819,94

67.5	ED-50716	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	500,00	R\$ 52,29	R\$ 66,12	R\$ 33.060,35
67.6	ED-50723	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO COMERCIAL, DIMENSÃO DA PEÇA (10X20CM), PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	250,00	R\$ 47,90	R\$ 60,57	R\$ 15.142,39
67.7	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	500,00	R\$ 72,65	R\$ 91,87	R\$ 45.932,96
67.8	ED-50737	REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO GRANITO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	50,00	R\$ 215,26	R\$ 272,20	R\$ 13.609,81
67.9	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	M2	50,00	R\$ 81,92	R\$ 103,59	R\$ 5.179,39
67.10	ED-50736	REVESTIMENTO DE GESSO EM PAREDE, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL (SARRAFEAADO)	M2	200,00	R\$ 15,93	R\$ 20,14	R\$ 4.028,70
67.11	ED-9066	REVESTIMENTO DE GESSO EM TETO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL (SARRAFEAADO)	M2	200,00	R\$ 18,48	R\$ 23,37	R\$ 4.673,59
68		RODAPÉS			SUBTOTAL ITEM 68		R\$ 11.202,84
68.1	ED-50769	RODAPÉ COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 2CM, ALTURA 7CM, DESEMPENADO/ALISADO COM COLHER	M	300,00	R\$ 14,57	R\$ 18,42	R\$ 5.527,13
68.2	ED-50771	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	300,00	R\$ 10,17	R\$ 12,86	R\$ 3.857,99
68.3	ED-50774	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM GRANITO, CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA 10CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	50,00	R\$ 28,75	R\$ 36,35	R\$ 1.817,72
69		PADRÃO SEE			SUBTOTAL ITEM 69		R\$ 52.391,94
69.1	ED-50833	A1- ARMÁRIO COM PORTAS DE MADEIRA SOB BANCA, UM MÓDULO DE 80 X 110 CM, PRATELEIRA E MESA DE ARDOSIA POLIDA, E = 3 CM	CJ	10,00	R\$ 435,00	R\$ 550,06	R\$ 5.500,58
69.2	ED-15472	BEBEDOURO/LAVATÓRIO COLETIVO EM AÇO INOX AISI 304, APOIADO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO CERÂMICO, NAS DUAS FACES, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL NA COR CROMADA, SIFÃO DE METAL TIPO COPO NA COR CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO ESCOLAR)	UN	3,00	R\$ 2.560,41	R\$ 3.237,64	R\$ 9.712,92
69.3	ED-50912	JANELA PERFIL CANTONEIRA BASCULANTE 0,60 X 0,60 M, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005	U	20,00	R\$ 130,20	R\$ 164,64	R\$ 3.292,76
69.4	ED-50911	JANELA PERFIL CANTONEIRA BASCULANTE 1,20 X 0,60 M, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005	U	20,00	R\$ 260,41	R\$ 329,29	R\$ 6.585,77
69.5	ED-50907	PG - (70 X 70 CM) PORTA COMPLETA, ESTRUTURA EM CHAPA, ASSENTADA , CONFORME DETALHES E ESPECIFICAÇÕES	U	10,00	R\$ 173,35	R\$ 219,20	R\$ 2.192,01
69.6	ED-50915	PORTA METÁLICA 70 X 210 CM , INCLUINDO FECHADURA TIPO EXTERNA E FERRAGENS, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005	U	10,00	R\$ 422,87	R\$ 534,72	R\$ 5.347,19
69.7	ED-50909	PORTA 1,00 X 2,10 CM, CONFORME DETALHE DE PROJETO	U	10,00	R\$ 604,10	R\$ 763,88	R\$ 7.638,84

69.8	ED-50914	PV - (165 X 90 CM) PORTA COMPLETA, 2 FOLHAS, ESTRUTURA EM CHAPA, MARCO EM CHAPA DOBRADA, ASSENTADA , CONFORME DETALHES E ESPECIFICAÇÕES	U	5,00	R\$ 237,67	R\$ 300,53	R\$ 1.502,67
69.9	ED-50908	PV1 - PORTA DE ABRIR VENEZIANA CHAPA DE ABRIR, (CANTINA), 150 X 130 X 90 CM	U	5,00	R\$ 520,37	R\$ 658,01	R\$ 3.290,04
69.10	ED-50869	QUADRO PARA PINCEL ATÔMICO, EM CHAPA RESINADA (310 X 131 CM), COMPLETO	U	5,00	R\$ 1.159,22	R\$ 1.465,83	R\$ 7.329,17
70		SERRALHERIA			SUBTOTAL ITEM 70		R\$ 234.062,74
70.1	ED-9100	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 # 2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DN 50MM (2")	M2	100,00	R\$ 212,28	R\$ 268,43	R\$ 26.842,81
70.2	ED-50933	ASSENTAMENTO DE GRADIS E PORTÕES	M2	50,00	R\$ 68,44	R\$ 86,54	R\$ 4.327,12
70.3	ED-50931	ASSENTAMENTO DE JANELAS METÁLICAS BASCULANTE OU FIXA	M2	15,00	R\$ 76,91	R\$ 97,25	R\$ 1.458,79
70.4	ED-50934	ASSENTAMENTO DE PORTA DE METÁLICA UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS	M2	10,00	R\$ 47,67	R\$ 60,28	R\$ 602,79
70.5	ED-50943	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	50,00	R\$ 325,91	R\$ 412,11	R\$ 20.605,66
70.6	ED-50951	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M2	30,00	R\$ 258,52	R\$ 326,90	R\$ 9.806,96
70.7	ED-50957	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE EM METALON	M2	20,00	R\$ 361,69	R\$ 457,36	R\$ 9.147,14
70.8	ED-50961	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO BASCULA COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	10,00	R\$ 398,40	R\$ 503,78	R\$ 5.037,77
70.9	ED-50958	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE CORRER EM METALON	M2	10,00	R\$ 407,71	R\$ 515,55	R\$ 5.155,49
70.10	ED-50956	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO MAXIM-AR, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	10,00	R\$ 291,34	R\$ 368,40	R\$ 3.683,99
70.11	ED-50939	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	M	20,00	R\$ 515,40	R\$ 651,72	R\$ 13.034,47
70.12	ED-50945	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2"	M	50,00	R\$ 725,40	R\$ 917,27	R\$ 45.863,42
70.13	ED-50946	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M	M	50,00	R\$ 726,40	R\$ 918,53	R\$ 45.926,64
70.14	ED-50940	GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440 D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M	M	50,00	R\$ 353,85	R\$ 447,44	R\$ 22.372,17
70.15	ED-50972	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 70 X 210 CM	U	5,00	R\$ 350,07	R\$ 442,66	R\$ 2.213,32
70.16	ED-50973	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 80 X 210 CM	U	5,00	R\$ 380,08	R\$ 480,61	R\$ 2.403,06
70.17	ED-50974	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 80 X 210 CM, COM BARRA DE APOIO	U	5,00	R\$ 479,96	R\$ 606,91	R\$ 3.034,55
70.18	ED-50976	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30 MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 150 CM	U	5,00	R\$ 262,80	R\$ 332,31	R\$ 1.661,55
70.19	ED-50983	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	M2	10,00	R\$ 248,44	R\$ 314,15	R\$ 3.141,52
70.20	ED-50984	PORTÃO DE TUBO DE FERRO COLOCADO COM CADEADO	M2	10,00	R\$ 288,44	R\$ 364,73	R\$ 3.647,32
70.21	ED-50985	PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA COLOCADO COM CADEADO	M2	10,00	R\$ 323,94	R\$ 409,62	R\$ 4.096,22
71		SOLEIRAS			SUBTOTAL ITEM 71		R\$ 9.405,79
71.1	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	15,00	R\$ 248,61	R\$ 314,37	R\$ 4.715,51
71.2	ED-51003	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	M2	15,00	R\$ 247,28	R\$ 312,69	R\$ 4.690,28
72		SONDAGEM			SUBTOTAL ITEM 72		R\$ 13.987,90

72.1	ED-51006	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO POR EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO A PERCUSSÃO D = 2 1/2"	VB	5,00	R\$ 700,00	R\$ 885,15	R\$ 4.425,75
72.2	ED-51007	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	M	100,00	R\$ 75,62	R\$ 95,62	R\$ 9.562,15
73		TERRAPLENAGEM/TRABALHOS EM TERRA			SUBTOTAL ITEM 73		R\$ 25.654,18
73.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	200,00	R\$ 50,72	R\$ 64,14	R\$ 12.827,09
73.2	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	200,00	R\$ 50,72	R\$ 64,14	R\$ 12.827,09
74		TRANSPORTES			SUBTOTAL ITEM 74		R\$ 8.472,15
74.1	ED-51127	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT <= 1 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3	2.000,00	R\$ 3,35	R\$ 4,24	R\$ 8.472,15
75		URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES			SUBTOTAL ITEM 75		R\$ 171.976,30
75.1	ED-51141	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, SEÇÃO 15X45CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	500,00	R\$ 87,63	R\$ 110,81	R\$ 55.404,07
75.2	ED-51147	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO OU MATERIAL DE DEMOLIÇÃO EM ÁREA DE PASSEIO EXCLUSIVE APILOAMENTO	M3	100,00	R\$ 17,15	R\$ 21,69	R\$ 2.168,62
75.3	ED-51145	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	M2	1.500,00	R\$ 47,69	R\$ 60,30	R\$ 90.456,01
75.4	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	60,00	R\$ 315,64	R\$ 399,13	R\$ 23.947,61
76		VIDROS, ESPELHOS E ACESSÓRIOS			SUBTOTAL ITEM 76		R\$ 101.306,68
76.1	ED-51152	ESPELHO (40 X 60) CM, E = 4 MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESSON	U	50,00	R\$ 99,08	R\$ 125,29	R\$ 6.264,33
76.2	ED-51149	VIDRO ARAMADO E = 7 MM, COLOCADO	M2	200,00	R\$ 190,06	R\$ 240,33	R\$ 48.066,17
76.3	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	200,00	R\$ 83,64	R\$ 105,76	R\$ 21.152,56
76.4	ED-51156	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	200,00	R\$ 102,11	R\$ 129,12	R\$ 25.823,62
77		DRENAGEM			SUBTOTAL ITEM 77		R\$ 25.501,55
77.1	RO-40272	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, CLASSE CA-1. BSTC Ø 1,00 M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E BERÇO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	M	10,00	R\$ 726,45	R\$ 918,60	R\$ 9.185,96
77.2	RO-40271	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, CLASSE CA-2. BSTC Ø 0,40 M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E BERÇO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	M	20,00	R\$ 484,68	R\$ 612,88	R\$ 12.257,56
77.3	RO-40270	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, CLASSE CA-2. BSTC Ø 0,60 M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E BERÇO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	M	10,00	R\$ 320,92	R\$ 405,80	R\$ 4.058,03
78		PAVIMENTAÇÃO			SUBTOTAL ITEM 78		R\$ 103.674,46
78.1	RO-41164	IMPRIMAÇÃO SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO (EXECUÇÃO, INCLUINDO TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS)	M2	3.000,00	R\$ 0,31	R\$ 0,39	R\$ 1.175,99

78.2	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M3	50,00	R\$ 1.245,83	R\$ 1.575,35	R\$ 78.767,60
78.3	RO-42208	PRÉ-MISTURADO A FRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DOS AGREGADOS, EXCLUI O TRANSPORTE DOS MATERIAIS, O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M3	100,00	R\$ 187,67	R\$ 237,31	R\$ 23.730,87
79		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			SUBTOTAL ITEM 79		R\$ 25.608,02
79.1	RO-42198	LINHAS DE RESINA ACRILICA 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,08M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	750,00	R\$ 1,97	R\$ 2,49	R\$ 1.868,30
79.2	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	750,00	R\$ 2,43	R\$ 3,07	R\$ 2.304,55
79.3	RO-41239	LINHAS DE RESINA ACRILICA 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA=0,20M (EXECUÇÃO,INCLUSIVEPRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	750,00	R\$ 4,77	R\$ 6,03	R\$ 4.523,75
79.4	RO-41240	LINHAS DE RESINA ACRILICA 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,30M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	750,00	R\$ 7,11	R\$ 8,99	R\$ 6.742,95
79.5	RO-41779	SETAS, SIMBOLOS E DIZERES DE RESINA ACRILICA 0,6MM DE ESPESSURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	200,00	R\$ 35,07	R\$ 44,35	R\$ 8.869,20
79.6	RO-41227	PRÉ-MARCAÇÃO PARA LINHAS DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL POR ALINHAMENTO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS EIXO, BORDO ESQUERDO E BORDO DIREITO)	KM	10,00	R\$ 102,75	R\$ 129,93	R\$ 1.299,27
80		SINALIZAÇÃO VERTICAL			SUBTOTAL ITEM 80		R\$ 252.892,16
80.1	RO-41844	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	50,00	R\$ 411,89	R\$ 520,83	R\$ 26.041,75
80.2	RO-41841	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	50,00	R\$ 424,77	R\$ 537,12	R\$ 26.856,08
80.3	RO-41842	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA OCTOGONAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	50,00	R\$ 400,01	R\$ 505,81	R\$ 25.290,63
80.4	RO-41843	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA TRIANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	50,00	R\$ 371,52	R\$ 469,79	R\$ 23.489,35
80.5	RO-42193	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA RETANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	50,00	R\$ 434,23	R\$ 549,08	R\$ 27.454,19

80.6	RO-42977	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPO III DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	50,00	R\$ 508,27	R\$ 642,71	R\$ 32.135,37
80.7	RO-42978	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPO III DA ABNT - PLACA OCTOGONAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	50,00	R\$ 469,58	R\$ 593,78	R\$ 29.689,20
80.8	RO-42194	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPO III DA ABNT - PLACA TRIANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M2	50,00	R\$ 184,63	R\$ 233,46	R\$ 11.673,23
80.9	RO-43226	COLOCAÇÃO DE PLACAS	M2	50,00	R\$ 67,86	R\$ 85,81	R\$ 4.290,45
80.10	RO-42830	BRAÇO PROJETADO COM ALTURA MAIOR OU IGUAL À 5,50 METROS E VÃO DE 3,80 METROS (EXECUÇÃO, INCLUINDO INSTALAÇÃO, BASE DE CONCRETO, CHUMBADORES, COLOCAÇÃO DA PLACA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS)	U	10,00	R\$ 1.639,47	R\$ 2.073,11	R\$ 20.731,10
80.11	RO-42829	BRAÇO PROJETADO COM ALTURA MAIOR OU IGUAL À 5,50 METROS E VÃO DE 4,80 METROS (EXECUÇÃO, INCLUINDO INSTALAÇÃO, BASE DE CONCRETO, CHUMBADORES, COLOCAÇÃO DA PLACA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS)	U	10,00	R\$ 1.996,11	R\$ 2.524,08	R\$ 25.240,81
81		OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE			SUBTOTAL ITEM 81		R\$ 19.305,69
81.1	RO-41402	REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMAS EM PLACAS (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, UMIDECIMENTO, CORTE E CARGA DA GRAMA, ADUBAÇÃO E PLANTIO)	M2	1.000,00	R\$ 6,51	R\$ 8,23	R\$ 8.231,90
81.2	RO-41732	TRANSPORTE DA GRAMA	M2*KM	10.000,00	R\$ 0,06	R\$ 0,08	R\$ 758,70
81.3	RO-41781	ARBORIZAÇÃO COM O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DA MUDA ((EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DA MUDA)	U	150,00	R\$ 10,55	R\$ 13,34	R\$ 2.001,07
81.4	RO-41292	ROÇADA MANUAL LEVE (EXECUÇÃO, INCLUINDO REMOÇÃO DO MATERIAL ATÉ 5 KM)	HA	3,00	R\$ 1.557,26	R\$ 1.969,16	R\$ 5.907,47
81.5	RO-41295	ROÇADA MECANIZADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO REMOÇÃO DO MATERIAL ATÉ 5 KM)	HA	3,00	R\$ 634,39	R\$ 802,19	R\$ 2.406,56
82		CONSERVAÇÃO			SUBTOTAL ITEM 82		R\$ 105.790,92
82.1	RO-41296	CAPINA (EXECUÇÃO, INCLUINDO REMOÇÃO DO MATERIAL ATÉ 5 KM)	HA	2,00	R\$ 5.646,00	R\$ 7.139,37	R\$ 14.278,73
82.2	RO-41316	CAIAÇÃO A DUAS DEMÃOS (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	3.500,00	R\$ 2,40	R\$ 3,03	R\$ 10.621,80
82.3	RO-43273	TAPA BURACO - APLICAÇÃO DA MASSA (EXECUÇÃO, INCLUINDO PINTURA DE LIGAÇÃO)	M3	45,00	R\$ 260,89	R\$ 329,90	R\$ 14.845,29
82.4	RO-43273	TAPA-BURACO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE ((EXECUÇÃO INCLUINDO USINAGEM, PINTURA DE LIGAÇÃO, APLICAÇÃO DA MASSA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS, EXCLUI FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M3	20,00	R\$ 415,84	R\$ 525,83	R\$ 10.516,59
82.5	RO-41320	TAPA-BURACO COM PMF COM FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO (EXECUÇÃO INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO DA MASSA, PINTURA DE LIGAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO)	M3	30,00	R\$ 941,78	R\$ 1.190,88	R\$ 35.726,42
82.6	RO-41388	ENCASCALHAMENTO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E DESCARGA, UMIDECIMENTO E ESPALHAMENTO DO MATERIAL)	M3	2.000,00	R\$ 7,83	R\$ 9,90	R\$ 19.802,07
						TOTAL GERAL	R\$ 8.010.587,15



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA AZUL

CNPJ 18.414.565/0001-80

Praça Theopompo de Almeida, 250 Centro, Pedra Azul/MG - 39970-000 - Telefone (33)3751-1047

Pedra Azul, 14 de janeiro de 2022

KÊNIO ÁVILA FERNANDES
CREA MG 70.918/D

MÁRCIO FERREIRA SOUTO
PREFEITO MUNICIPAL