



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAIUVA  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA MARIANA DE QUEIROGA Nº 141 CENTRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAIUVA

OBRA: C.E.O (CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICA)

DATA: 10/06/2022

LOCAL: RUA LUIZ INACIO S/Nº CENTRO

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP (MARÇO/2022, com desoneração); SINAPI (ABRIL/2022, com desoneração); ORSE (ABRIL/2022)

FORMA DE EXECUÇÃO:

( ) DIRETA

( X ) INDIRETA

ISS

Adotado BDI "CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS" 1º

Quartil = 22,12%, conforme Acórdão Nº 2622/13.

5,00%

LDI

25,17%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/LDI	PREÇO UNITÁRIO C/LDI	PREÇO TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	IIO-PLA-005	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCAUPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	Unid.	1,00	R\$ 1.225,53	R\$ 1.534,00	R\$ 1.534,00
1.2	IIO-BAR-046	SETOP	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DERMG	m²	6,00	R\$ 494,15	R\$ 618,53	R\$ 3.711,18
TOTAL DO ITEM								R\$ 5.245,18
2			INFRA ESTRUTURA					
2.1	TER-ESC-035	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M (SAPATAS)	m³	11,83	R\$ 55,35	R\$ 69,28	R\$ 819,58
2.2	TER-ESC-035	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M (VIGAS BALDRAME)	m³	5,46	R\$ 55,35	R\$ 69,28	R\$ 378,27
2.3	AUX-CON-005	SETOP	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	m³	0,59	R\$ 319,78	R\$ 400,27	R\$ 236,16
2.4	ARM-AÇO-005	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA - 50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	kg	79,99	R\$ 12,37	R\$ 15,48	R\$ 1.238,25
2.5	ARM-AÇO-015	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA - 60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	kg	7,15	R\$ 13,57	R\$ 16,99	R\$ 121,48
2.6	FUN-CON-050	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	2,53	R\$ 549,77	R\$ 688,15	R\$ 1.741,02
2.7	EST-FOR-010	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	14,00	R\$ 57,26	R\$ 71,67	R\$ 1.003,38
2.8	ED-8495	SETOP	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25 MPA, BRITANº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m³	0,53	R\$ 405,29	R\$ 507,30	R\$ 268,87
2.9	TER-REA-005	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA	m³	8,11	R\$ 55,35	R\$ 69,28	R\$ 561,86
2.10	ARM-AÇO-005	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA - 50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	kg	176,39	R\$ 12,37	R\$ 15,48	R\$ 2.730,52
2.11	ARM-AÇO-015	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA - 60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	kg	69,45	R\$ 13,57	R\$ 16,99	R\$ 1.179,96
2.12	ED-8495	SETOP	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25 MPA, BRITANº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m³	5,46	R\$ 405,29	R\$ 507,30	R\$ 2.769,86
TOTAL DO ITEM								R\$ 13.049,21
3			SUPERESTRUTURA					
3.1	ARM-AÇO-005	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA - 50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	kg	129,13	R\$ 12,37	R\$ 15,48	R\$ 1.998,93
3.2	ARM-AÇO-015	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA - 60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	kg	72,61	R\$ 13,57	R\$ 16,99	R\$ 1.233,64
3.3	ED-8495	SETOP	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25 MPA, BRITANº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m³	1,15	R\$ 405,29	R\$ 507,30	R\$ 583,40
3.4	EST-FOR-010	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	38,52	R\$ 57,26	R\$ 71,67	R\$ 2.760,73
3.5	EST-FOR-010	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	79,23	R\$ 57,26	R\$ 71,67	R\$ 5.678,41
3.6	ARM-AÇO-005	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA - 50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	kg	193,37	R\$ 12,37	R\$ 15,48	R\$ 2.993,37
3.7	ARM-AÇO-015	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA - 60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	kg	72,99	R\$ 13,57	R\$ 16,99	R\$ 1.240,10
3.8	ED-8495	SETOP	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25 MPA, BRITANº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m³	6,24	R\$ 405,29	R\$ 507,30	R\$ 3.165,55
3.9	LAI-REV-050	SETOP	LAJE PRÉ - MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4CM, SC = 300 KG/M2, L = 5,00 M	m²	218,90	R\$ 127,38	R\$ 159,44	R\$ 34.901,42
3.10	ED-19634	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m²	218,90	R\$ 10,95	R\$ 13,71	R\$ 3.001,12
TOTAL DO ITEM								R\$ 57.556,67
4			ALVENARIA / ACABAMENTO					
4.1	DEM-ALV-010	SETOP	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m³	5,55	R\$ 111,15	R\$ 139,13	R\$ 772,17
4.2	ALV-TIJ-030	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14 CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	234,19	R\$ 54,19	R\$ 67,83	R\$ 15.885,11
4.3	REV-CHA-005	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA / ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	m²	851,96	R\$ 7,23	R\$ 9,05	R\$ 7.710,24

4.4	REV-REB-015	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CALE AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	1.082,29	R\$ 27,02	R\$ 33,82	R\$ 36.603,05
4.5	REV-BAR-005	SETOP	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL COM DESEMPENADEIRA, PREPARO MANUAL	m²	36,82	R\$ 149,56	R\$ 187,20	R\$ 6.892,70
4.6	PIS-CON-025	SETOP	PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 13,5 MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP.8 CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m²	211,01	R\$ 67,10	R\$ 83,99	R\$ 17.722,73
4.7	PIS-CON-005	SETOP	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	m²	211,01	R\$ 28,25	R\$ 35,36	R\$ 7.461,31
4.8	ED-50753	SETOP	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	211,01	R\$ 135,81	R\$ 169,99	R\$ 35.869,59
4.9	ED-50753	SETOP	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM PORCELANATO, ALTURA 10 CM, PEIV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	21,46	R\$ 135,81	R\$ 169,99	R\$ 3.647,99
4.10	ED-9906	SETOP	CONTRA VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150 CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	m³	0,40	R\$ 2.661,43	R\$ 3.331,31	R\$ 1.332,52
4.11	ED-9907	SETOP	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150 CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	m³	0,69	R\$ 2.661,43	R\$ 3.331,31	R\$ 2.298,60
4.12	BAN-GRA-010	SETOP	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM, APOIADA EM ALVENARIA	m²	2,30	R\$ 315,71	R\$ 395,17	R\$ 908,89
4.13	OBR-VIA-216	SETOP	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 6CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	m²	83,19	R\$ 64,23	R\$ 80,40	R\$ 6.688,48
4.14	URB-PAS-005	SETOP	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	m²	49,59	R\$ 58,46	R\$ 73,17	R\$ 3.628,50
4.15	ED-9081	SETOP	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	253,41	R\$ 65,36	R\$ 81,81	R\$ 20.731,47
TOTAL DO ITEM								R\$ 168.153,35
5	PORTA E JANELA							
5.1	ESQ-POR-050	SETOP	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	Unid.	11,00	R\$ 643,18	R\$ 805,07	R\$ 8.855,77
5.2	ESQ-POR-055	SETOP	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 90 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	Unid.	9,00	R\$ 699,91	R\$ 876,08	R\$ 7.884,72
5.3	ESQ-POR-015	SETOP	PORTA DE MADEIRA, TIPO PRANCHETA, COM MARCO FERRO "L"11/4 X 1/8", TARJETA E DOBRADIÇAS - 55 X 180 CM	Unid.	7,00	R\$ 378,42	R\$ 473,67	R\$ 3.315,69
5.4	ED-49608	SETOP	PORTA DE MADEIRA DE LEI ESPECIAL 90 X 210 CM REVESTIDA COM CHUMBO 2mmPb (FACE INTERNA) E VISOR, PARA PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS	Unid.	1,00	R\$ 4.133,38	R\$ 5.173,75	R\$ 5.173,75
5.5	VID-TEM-015	SETOP	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESP. 10MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPREME, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m²	9,38	R\$ 249,13	R\$ 311,84	R\$ 2.925,06
5.6	SER-JAN-035	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, 2 FOLHAS COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m²	23,50	R\$ 434,38	R\$ 543,71	R\$ 12.777,18
5.7	04895/ORSE	ORSE	VISOR PLUMBIFERO COM MOLDURA ESP= 60MM	m²	0,36	R\$ 4.323,23	R\$ 5.411,39	R\$ 1.948,10
5.8	SER-JAN-025	SETOP	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	3,95	R\$ 420,32	R\$ 526,11	R\$ 2.078,13
TOTAL DO ITEM								R\$ 44.958,40
6	HIDROSSANITARIO							
6.1	INST-ESG-005	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	Unid.	22,00	136,59	R\$ 170,97	R\$ 3.761,34
6.2	INST-ESG-015	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	Unid.	7,00	279,40	R\$ 349,72	R\$ 2.448,04
6.3	INST-ESG-010	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	Unid.	13,00	192,70	R\$ 241,20	R\$ 3.135,60
6.4	ED-8845	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	20,00	22,59	R\$ 28,28	R\$ 565,60
6.5	HID-CXS-060	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	Unid.	7,00	360,18	R\$ 450,84	R\$ 3.155,88

6.6	35277	SINAPI-I	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, UN 379,90 CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Unid.	1,00	379,90	R\$ 475,52	R\$ 475,52
6.7	HID-DAG-015	SETOP	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	Unid.	2,00	663,31	R\$ 830,27	R\$ 1.660,54
6.8	HID-REG-041	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 60MM/CPVC DN 54MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	Unid.	2,00	78,53	R\$ 98,30	R\$ 196,60
6.9	INST-AGU-005	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	Unid.	30,00	115,15	R\$ 144,13	R\$ 4.323,90
6.10	HID-REG-075	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	Unid.	14,00	R\$ 78,76	R\$ 98,58	R\$ 1.380,12
6.11	HID-REG-010	SETOP	REGISTRO DE PRESSAO, TIPO BASE, ROSCAVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	Unid.	1,00	R\$ 76,91	R\$ 96,27	R\$ 96,27
6.12	HID-REG-091	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	Unid.	1,00	R\$ 122,34	R\$ 153,13	R\$ 153,13
6.13	MET-BOI-020	SETOP	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA	Unid.	1,00	R\$ 75,14	R\$ 94,05	R\$ 94,05
6.14	DIV-PED-015	SETOP	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	m²	14,47	R\$ 573,22	R\$ 717,50	R\$ 10.382,22
6.15	DRE-TUB-015	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	8,00	R\$ 39,53	R\$ 49,48	R\$ 395,84
TOTAL DO ITEM							R\$ 32.224,65	
7	ELETRICO							
7.1	INST-LUZ-005	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA,COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	Unid.	36,00	R\$ 113,93	R\$ 142,61	R\$ 5.133,96
7.2	INST-TOM-005	SETOP	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 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	Unid.	71,00	R\$ 260,69	R\$ 326,31	R\$ 23.168,01
7.3	ELE-QUA-032	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 16 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 260 X 310 X 85 MM	Unid.	1,00	R\$ 214,47	R\$ 268,45	R\$ 268,45
7.4	ED-20580	SETOP	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1KW ATÉ 15KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	Unid.	1,00	R\$ 2.485,61	R\$ 3.111,24	R\$ 3.111,24
7.5	ELE-CXS-208	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (28X28)CM, ALTURA 40CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	Unid.	1,00	R\$ 182,64	R\$ 228,61	R\$ 228,61
7.6	ELE-DIS-005	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	Unid.	9,00	R\$ 20,25	R\$ 25,35	R\$ 228,15
7.7	ELE-DIS-006	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 15A	Unid.	2,00	R\$ 20,25	R\$ 25,35	R\$ 50,70
7.8	ELE-DIS-014	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 50A	Unid.	1,00	R\$ 25,68	R\$ 32,14	R\$ 32,14
7.9	ED-13343	SETOP	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 15 W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110 - 127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	Unid.	36,00	R\$ 17,71	R\$ 22,17	R\$ 798,12
TOTAL DO ITEM							R\$ 33.019,38	
8	COBERTURA							
8.1	COB-ENG-010	SETOP	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	m²	252,19	R\$ 74,48	R\$ 93,23	R\$ 23.511,67
8.2	COB-TEL-030	SETOP	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, ESP. 8MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	m²	252,19	R\$ 76,20	R\$ 95,38	R\$ 24.053,88
8.3	PLU-CAL-010	SETOP	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 40CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	32,66	R\$ 68,93	R\$ 86,28	R\$ 2.817,90
8.4	PLU-RUF-005	SETOP	RUFO E CONTRA-RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 15CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	76,08	R\$ 26,81	R\$ 33,56	R\$ 2.553,24
TOTAL DO ITEM							R\$ 52.936,69	
9	LOUÇAS							
9.1	LOU-VAS-015	SETOP	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO / VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	Unid.	7,00	R\$ 494,42	R\$ 618,87	R\$ 4.332,09

