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 ODONTOLOGICA) — **DATA: 24/01/2022**

LOCAL: RUA LUIZ INACIO S/Nº CENTRO

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP (outubro/2021, com desoneração)

FORMA DE EXECUÇÃO:			
( )	DIRETA	ISS	5,00%
(X)	INDIRETA	Adotado BDI "CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS" 1º Quartil = 22,12%, conforme Acórdão Nº 2622/13.	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 1,50 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 EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NE FRENTE E NO VERSO COM FUNDO ANTICORROSIVO E TINTA AUTOMOTIVA, CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL DO GOVERNO DE MINAS	Unid.	1,00	R$ 1.157,00	R$ 1.448,22	R$ 1.448,22
1.2	IIO-BAR-046	SETOP	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DERMG	m²	6,00	R$ 455,59	R$ 570,26	R$ 3.421,56
			TOTAL DO ITEM					**R$ 4.869,78**
2			**INFRA ESTRUTURA**					
2.1	TER-ESC-035	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M (SAPATAS)	m³	11,83	R$ 50,72	R$ 63,49	R$ 751,09
2.2	TER-ESC-035	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M (VIGAS BALDRAME)	m³	5,46	R$ 50,72	R$ 63,49	R$ 346,66
2.3	AUX-CON-005	SETOP	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	m³	0,59	R$ 307,58	R$ 385,00	R$ 227,15
2.4	ARM-AÇO-005	SETOP	CORTE,DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA - 50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	kg	79,99	R$ 12,13	R$ 15,18	R$ 1.214,25
2.5	ARM-AÇO-015	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA - 60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	kg	7,15	R$ 13,33	R$ 16,69	R$ 119,33
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$ 529,32	R$ 662,55	R$ 1.676,25
2.7	EST-FOR-010	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	14,00	R$ 50,63	R$ 63,37	R$ 887,18
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$ 394,09	R$ 493,28	R$ 261,44
2.9	TER-REA-005	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA	m³	8,11	R$ 50,72	R$ 63,49	R$ 514,90
2.10	ARM-AÇO-005	SETOP	CORTE,DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA - 50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	kg	176,39	R$ 12,13	R$ 15,18	R$ 2.677,60
2.11	ARM-AÇO-015	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA - 60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	kg	69,45	R$ 13,33	R$ 16,69	R$ 1.159,12
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$ 394,09	R$ 493,28	R$ 2.693,31
			TOTAL DO ITEM					**R$ 12.528,28**
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$ 12,13	R$ 15,18	R$ 1.960,19
3.2	ARM-AÇO-015	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA - 60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	kg	72,61	R$ 13,33	R$ 16,69	R$ 1.211,86
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$ 394,09	R$ 493,28	R$ 567,27
3.4	EST-FOR-010	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	38,52	R$ 50,63	R$ 63,37	R$ 2.441,01
3.5	EST-FOR-010	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	79,23	R$ 50,63	R$ 63,37	R$ 5.020,81
3.6	ARM-AÇO-005	SETOP	CORTE,DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA - 50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	kg	193,37	R$ 12,13	R$ 15,18	R$ 2.935,36
3.7	ARM-AÇO-015	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA - 60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	kg	72,99	R$ 13,33	R$ 16,69	R$ 1.218,20
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$ 394,09	R$ 493,28	R$ 3.078,07
3.9	LAJ-REV-050	SETOP	LAJE PRÉ - MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4CM, SC = 300 KG/M2, L = 5,00 M	m²	218,90	R$ 102,01	R$ 127,69	R$ 27.951,34
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$ 10,34	R$ 12,94	R$ 2.832,57
			TOTAL DO ITEM					**R$ 49.216,68**
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$ 101,80	R$ 127,42	R$ 707,18
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$ 51,14	R$ 64,01	R$ 14.990,50
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$ 6,79	R$ 8,50	R$ 7.241,66
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$ 24,92	R$ 31,19	R$ 33.756,63
4.5	REV-BAR-005	SETOP	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL COM DESEMPENADEIRA, PREPARO MANUAL	m²	36,82	R$ 129,34	R$ 161,89	R$ 5.960,79
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$ 63,02	R$ 78,88	R$ 16.644,47

4.7	PIS-CON-005	SETOP	CONTRA PISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	m²	211,01	R$ 26,49	R$ 33,16	R$ 6.997,09
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$ 81,92	R$ 102,54	R$ 21.636,97
4.9	ED-50753	SETOP	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10 CM, PEIIV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	21,46	R$ 81,92	R$ 102,54	R$ 2.200,51
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$ 2.411,02	R$ 3.017,87	R$ 1.207,15
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$ 2.411,02	R$ 3.017,87	R$ 2.082,33
4.12	BAN-GRA-010	SETOP	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM, APOIADA EM ALVENARIA	m²	2,30	R$ 299,37	R$ 374,72	R$ 861,86
4.13	OBR-VIA-216	SETOP	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	83,19	R$ 73,93	R$ 92,54	R$ 7.698,40
4.14	URB-PAS-005	SETOP	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	m²	49,59	R$ 55,23	R$ 69,13	R$ 3.428,16
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$ 61,81	R$ 77,37	R$ 19.606,33
			TOTAL DO ITEM					**R$ 145.020,03**
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$ 576,47	R$ 721,57	R$ 7.937,27
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$ 628,16	R$ 786,27	R$ 7.076,43
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$ 326,26	R$ 408,38	R$ 2.858,66
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$ 3.809,96	R$ 4.768,93	R$ 4.768,93
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$ 233,01	R$ 291,66	R$ 2.735,77
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$ 413,57	R$ 517,67	R$ 12.165,24
5.7	04895/ORSE	ORSE	VISOR PLUMBIFERO COM MOLDURA ESP= 60MM	m²	0,36	R$ 4.320,91	R$ 5.408,48	R$ 1.947,05
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$ 398,39	R$ 498,66	R$ 1.969,71
			TOTAL DO ITEM					**R$ 41.459,06**
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	133,05	R$ 166,54	R$ 3.663,88
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	255,40	R$ 319,68	R$ 2.237,76
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	193,25	R$ 241,89	R$ 3.144,57
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	23,90	R$ 29,92	R$ 598,40
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	324,98	R$ 406,78	R$ 2.847,46
6.6	35277	SINAPI	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	608,37	R$ 761,50	R$ 1.523,00
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	73,65	R$ 92,19	R$ 184,38
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	106,45	R$ 133,24	R$ 3.997,20
6.10	HID-REG-100	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$ 49,67	R$ 62,18	R$ 870,52

6.11	HID-REG-010	SETOP	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	Unid.	1,00	R$ 53,25	R$ 66,65	R$ 66,65

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$ 88,43	R$ 110,69	R$ 110,69
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$ 70,48	R$ 88,22	R$ 88,22
6.14	DIV-PED-015	SETOP	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	m²	14,47	R$ 547,01	R$ 684,69	R$ 9.907,46
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$ 36,09	R$ 45,17	R$ 361,36
			TOTAL DO ITEM					**R$ 30.077,07**
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 FLEXÍVEL, 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$ 103,54	R$ 129,60	R$ 4.665,60
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$ 241,70	R$ 302,54	R$ 21.480,34
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$ 198,06	R$ 247,91	R$ 247,91
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$ 2.200,61	R$ 2.754,50	R$ 2.754,50
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, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	Unid.	1,00	R$ 171,30	R$ 214,42	R$ 214,42
7.6	ELE-DIS-005	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	Unid.	9,00	R$ 18,09	R$ 22,64	R$ 203,76
7.7	ELE-DIS-006	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 15A	Unid.	2,00	R$ 18,09	R$ 22,64	R$ 45,28
7.8	ELE-DIS-014	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 50A	Unid.	1,00	R$ 22,87	R$ 28,63	R$ 28,63
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$ 16,80	R$ 21,03	R$ 757,08
			TOTAL DO ITEM					**R$ 30.397,52**
8			**COBERTURA**					
8.1	COB-ENG-010	SETOP	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	m²	252,19	R$ 71,37	R$ 89,33	R$ 22.528,13
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$ 73,77	R$ 92,34	R$ 23.287,22
8.3	PLU-CAL-010	SETOP	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 40 CM	m	32,66	R$ 64,29	R$ 80,47	R$ 2.628,15
8.4	PLU-RUF-005	SETOP	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 15 CM	m	76,08	R$ 25,17	R$ 31,51	R$ 2.397,28
			TOTAL DO ITEM					**R$ 50.840,78**
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$ 441,30	R$ 552,38	R$ 3.866,66
9.2	LOU-MIC-011	SETOP	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	Unid.	1,00	R$ 382,46	R$ 478,73	R$ 478,73
9.3	LOU-LAV-015	SETOP	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO,INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	Unid.	6,00	R$ 290,02	R$ 363,02	R$ 2.178,12
9.4	LOU-BOJ-005	SETOP	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM),NÚMERO1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO,SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	11,00	R$ 316,30	R$ 395,91	R$ 4.355,01
9.5	BAN-GRA-005	SETOP	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m²	13,61	R$ 319,62	R$ 400,07	R$ 5.444,95
9.6	LOU-TAN-040	SETOP	TANQUE DE POLIPROPILENO, CAPACIDADE 24 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE PÁSTICO (PVC) NA COR BRANCA, SIFÃO DE PLÁSTICO (PVC) TIPO COPO NA COR BRANCA,FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA	Unid.	1,00	R$ 135,57	R$ 169,69	R$ 169,69
9.7	ACE-BAR-005	SETOP	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	Unid.	1,00	R$ 215,57	R$ 269,83	R$ 269,83
9.8	ACE-BAR-015	SETOP	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	Unid.	2,00	R$ 224,96	R$ 281,58	R$ 563,16
			TOTAL DO ITEM					**R$ 17.326,15**

10			**PINTURA**					
10.1	PIN-SEL-005	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA)EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	878,50	R$ 4,83	R$ 6,05	R$ 5.314,92
10.2	PIN-SEL-010	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA(LÁTEX/ACRÍLICA)EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	211,01	R$ 6,13	R$ 7,67	R$ 1.618,45
10.3	ED-9918	SETOP	PINTURA EPÓXI EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	352,78	R$ 20,70	R$ 25,91	R$ 9.140,53
10.4	PIN-ACR-006	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM TETO,DUAS(2)DEMÃOS,EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	211,01	R$ 12,81	R$ 16,03	R$ 3.382,49
10.5	PIN-ACR-005	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE,DUAS(2)DEMÃOS,EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	293,99	R$ 11,58	R$ 14,49	R$ 4.259,92
10.6	PIN-ESM-015	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	m²	35,49	R$ 18,55	R$ 23,22	R$ 824,08
			TOTAL DO ITEM					**R$ 24.540,39**
11			**FECHAMENTO (MURO / PORTÃO E GRADES)**					
11.1	MUR-BLO-010	SETOP	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	43,53	R$ 365,99	R$ 458,11	R$ 19.941,53
11.2	MUR-TIJ-020	SETOP	MURETA DE TIJOLO COMUM ESP. = 15CM, H = 105 CM, A REVESTIR	m	6,68	R$ 261,42	R$ 327,22	R$ 2.185,83
11.3	MUR-TIJ-010	SETOP	MURO DIVISÓRIO TIJOLO FURADO E = 10 CM, REBOCADO E PINTADO A LATEX H = 2,80 M, INCLUSIVE SAPATA DE CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, 50 X 55 CM	m	5,00	R$ 748,52	R$ 936,92	R$ 4.684,60
11.4	SER-POR-055	SETOP	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	m²	15,42	R$ 248,42	R$ 310,95	R$ 4.794,85
11.5	SER-GRA-005	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	m²	12,02	R$ 258,49	R$ 323,55	R$ 3.889,07
			TOTAL DO ITEM					**R$ 35.495,88**
12			**SERVIÇOS DIVERSOS**					
12.1	LIM-GER-005	SETOP	LIMPEZA GERAL DE OBRA	m²	252,19	R$ 5,08	R$ 6,36	R$ 1.603,93
12.2	PLA-ALU-005	SETOP	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, 60 X 40 CM	Unid.	1,00	R$ 602,72	R$ 754,42	R$ 754,42
12.3	ACE-PAP-020	SETOP	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	Unid.	13,00	R$ 38,07	R$ 47,65	R$ 619,45
12.4	ACE-ALC-010	SETOP	DISPENSER PARA GEL/ÁLCOOL COM RESERVATORIO 800 ML	Unid.	6,00	R$ 50,38	R$ 63,06	R$ 378,36
12.5	ACE-SAB-030	SETOP	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 1500 ML	Unid.	13,00	R$ 62,52	R$ 78,26	R$ 1.017,38
			TOTAL DO ITEM					**R$ 4.373,54**

TOTAL GERAL DA OBRA **R$ 446.145,16**

HELDER LIMA GOUDINHO: 09664518646

Assinado digitalmente por HELDER LIMA GOUDINHO: 09664518646
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=28137450001/49, OU=Certificado PF A3, CN=HELDER LIMA GOUDINHO:09664518646
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2022.03.03 11:17:10-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

HELDER LIMA GOUDINHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MG: 251652

CREA/MG: 251652/D

ROBERTO JAIRO TORRES
PREFEITO MUNICIPAL