

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINS****ESTADO DE MINAS GERAIS**

Orçamento referente a QUADRA CAPOEIRÃO - VESTIARIOS/COZINHA/PNE

QUADRA CAPOEIRÃO - VESTIARIOS/COZINHA/PNE/ ARQUIBANCADA

						BDI	23.22%	
ITEM	COD.	TABELA	Descrição	Unid	Quant.	Custo Unit.	Custo Unit.	Custo Total
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 4,191.68
1.1	ED-50152	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 EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	uni	1	R\$ 1,099.62	R\$ 1,354.94	R\$ 1,354.94
1.2	ED-50703	SETOP	LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ 20M E QUEIMA CONTROLADA	m²	451.06	2.15	R\$ 2.65	R\$ 1,195.30
1.3	ED-49428	SETOP	PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO H2, 5,1 <= CARGA INSTALADA <= 10 KW, BIFÁSICO	uni	1	1,047.75	R\$ 1,291.03	R\$ 1,291.03
1.4	ED-15204	SETOP	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, EMBUTIDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	uni	1	284.38	R\$ 350.41	R\$ 350.41
2.0			LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 1,466.65
2.1	ED-50273	SETOP	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	m²	165.35	7.2	R\$ 8.87	R\$ 1,466.65
3.0			TERRAPLANAGEM					R\$ 1,826.93
3.1	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m³	11.67	47.94	R\$ 59.07	R\$ 689.34
3.2	ED-51123	SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	374.21	2.47	R\$ 3.04	R\$ 1,137.59
4.0			INFRA-ESTRUTURA FUNDAÇÃO (sapata 80x80cm H=35cm)					R\$ 11,474.40
4.1	ED-49810	SETOP	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m²	29.12	40.56	40.56	R\$ 1,181.10
4.2	ED-49618	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m²	5.720	476.17	R\$ 586.73	R\$ 3,356.09
4.3	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	457.600	R\$ 12.30	R\$ 15.16	R\$ 6,937.21
5.0			INFRA-ESTRUTURA -FUNDAÇÃO (viga baldrame) 20X35cm					R\$ 7,925.99
5.1	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	340.000	R\$ 12.30	R\$ 15.16	R\$ 5,154.40
5.2	ED-49618	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	4.250	R\$ 529.25	R\$ 652.14	R\$ 2,771.59
6.0			PILARES (0,15x0,30x3m)					R\$ 9,785.14
6.1	ED-50842	SETOP	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA E DESFORMA	m3	3.510	R\$ 2,262.47	R\$ 2,787.79	R\$ 9,785.14
7.0			ALVENARIA					R\$ 14,149.07
7.1	ED-48232	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	232.830	R\$ 49.32	R\$ 60.77	R\$ 14,149.07
8.0			LAJE (H=10cm)					R\$ 21,285.60
8.1	ED-50848	SETOP	LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPA, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M2	104.500	R\$ 165.31	R\$ 203.69	R\$ 21,285.60
9.0			COBERTURA					R\$ 19,718.20
9.1	ED-48408	SETOP	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	M2	94.080	69.21	R\$ 85.28	R\$ 8,023.14
9.2	ED-13852	SETOP	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0.50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	94.080	51.44	R\$ 63.38	R\$ 5,962.79
9.3	ED-50650	SETOP	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 50 CM	M	25.500	67.69	R\$ 83.41	R\$ 2,126.95
9.4	ED-50677	SETOP	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 25 CM	M	64.650	28.72	R\$ 35.39	R\$ 2,287.96
9.5	ED-50668	SETOP	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M	12.400	64.27	R\$ 79.19	R\$ 981.95
9.6	ED-7576	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	M2	0.550	494.92	R\$ 609.84	R\$ 335.41
10.0			PISO					R\$ 24,687.31
10.01	RO-42415	SETOP	CONCRETO MAGRO DE CIMENTO PORTLAND FCK >= 10,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M3	19.99	325.9	R\$ 401.57	R\$ 8,027.38
10.02	ED-50568	SETOP	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M2	73.04	29.41	R\$ 36.24	R\$ 2,646.96
10.03	ED-50543	SETOP	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	73.04	R\$ 53.26	R\$ 65.63	R\$ 4,793.61

10.04	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	112.6	R\$ 56.19	R\$ 69.24	R\$ 7,796.42
10.05	ED-51001	SETOP	SOLEIRA DE ARDÓSIA E = 2 CM	M2	1.930	R\$ 137.14	R\$ 168.98	R\$ 326.13
10.06	ED-50846	SETOP	ESCALADA DE CONCRETO 20 MPA, APARENTE, ESPELHO = 16,3 CM, ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	0.460	R\$ 1,935.07	R\$ 2,384.37	R\$ 1,096.81
11.0			CINTAMENTO / VERGAS / CONTRAVERGAS					R\$ 1,123.29
11.01	ED-9904	SETOP	VERGA 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	0.158	1,997.010	R\$ 2,460.69	R\$ 387.55
11.02	ED-9907	SETOP	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	0.108	R\$ 2,209.68	R\$ 2,722.74	R\$ 294.05
11.03	ED-9906	SETOP	CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0.108	R\$ 2,209.68	R\$ 2,722.74	R\$ 294.05
11.04	ED-9903	SETOP	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	0.060	R\$ 1,997.01	R\$ 2,460.69	R\$ 147.64
12.0			ACABAMENTO					R\$ 18,548.06
12.01	ED-50727	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	533.95	R\$ 6.38	R\$ 7.86	R\$ 4,196.84
12.02	ED-50732	SETOP	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	112.6	22.96	R\$ 28.29	R\$ 3,185.45
12.03	ED-50759	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	421.350	R\$ 21.51	R\$ 26.50	R\$ 11,165.77
13			ESQUADRIAS					R\$ 7,461.98
13.01	ED-49604	SETOP	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL COMPLETA 90 X 210 CM, PARA PINTURA, PARA P.N.E., COM PROTEÇÃO INFERIOR EM LAMINADO	UN	5	R\$ 564.68	R\$ 695.79	R\$ 3,478.95
13.02	ED-50954	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO	M2	3.2	R\$ 345.99	R\$ 426.33	R\$ 1,364.25
13.03	ED-50951	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M²	3.2	253.26	R\$ 312.06	R\$ 998.59
13.04	ED-50797	SETOP	JANELA DE FERRO E METALON COM CHAPA E GRADE - PADRÃO SEDS	M²	2.4	547.87	R\$ 675.08	R\$ 1,620.19
14			PINTURA					R\$ 6,039.84
14.01	ED-50498	SETOP	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	421.350	R\$ 9.14	R\$ 11.26	R\$ 4,744.40
14.02	ED-50499	SETOP	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	72.900	10.260	R\$ 12.64	R\$ 921.45
14.03	ED-50491	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	5.6	24.470	R\$ 30.15	R\$ 168.84
14.04	ED-50493	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	9.450	R\$ 17.62	R\$ 21.71	R\$ 205.15
15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 18,337.50
15.01	ED-50223	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	19.000	R\$ 111.26	R\$ 137.09	R\$ 2,604.71
15.02	ED-50225	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	6.000	R\$ 221.45	R\$ 272.87	R\$ 1,637.22
15.03	ED-50221	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	28.000	R\$ 92.85	R\$ 114.41	R\$ 3,203.48
15.04	ED-49936	SETOP	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPAS, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	UNID	1.000	R\$ 584.45	R\$ 720.15	R\$ 720.15
15.05	ED-50330	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8.000	R\$ 98.25	R\$ 121.06	R\$ 968.48
15.06	ED-50324	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1.000	R\$ 154.83	R\$ 190.78	R\$ 190.78
15.07	ED-50323	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5.000	R\$ 34.23	R\$ 42.18	R\$ 210.90
15.08	ED-50313	SETOP	CHUVEIRO-ELÉTRICO CROMADO 1/2"	UNID	8.000	R\$ 60.18	R\$ 74.15	R\$ 593.20
15.09	ED-50279	SETOP	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	UNID	6.000	R\$ 224.45	R\$ 276.56	R\$ 1,659.36

15.10	ED-50283	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	2.000	R\$ 258.73	R\$ 318.80	R\$ 637.60
15.11	ED-50297	SETOP	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UNID	4.000	R\$ 407.89	R\$ 502.60	R\$ 2,010.40
15.12	ED-50301	SETOP	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	UNID	2.000	R\$ 446.24	R\$ 549.85	R\$ 1,099.70
15.13	ED-48157	SETOP	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	UNID	2.000	R\$ 104.44	R\$ 128.69	R\$ 257.38
15.14	ED-48156	SETOP	ASSENTO BRANCO PARA VASO	UNID	4.000	R\$ 25.37	R\$ 31.26	R\$ 125.04
15.15	ED-48160	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	2.000	R\$ 214.75	R\$ 264.61	R\$ 529.22
15.16	ED-48162	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	4.000	R\$ 224.14	R\$ 276.18	R\$ 1,104.72
15.17	ED-48179	SETOP	PAPELEIRA DE LOUÇA COM ROLETE, NA COR BRANCA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO E FORNECIMENTO	UNID	6.000	R\$ 50.66	R\$ 62.42	R\$ 374.52
15.18	ED-48186	SETOP	SABONETEIRA DE LOUÇA, NA COR BRANCA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO E FORNECIMENTO	UNID	8.000	R\$ 41.66	R\$ 51.33	R\$ 410.64
16			DIVISÓRIAS E BANCADA				R\$ 17,637.83	
16.01	ED-48532	SETOP	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2	31.680	R\$ 249.51	R\$ 307.44	R\$ 9,739.69
16.02	ED-7576	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	M2	11.200	R\$ 494.92	R\$ 609.84	R\$ 6,830.20
16.03	ED-48339	SETOP	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, L = 55 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON	M2	4.015	R\$ 215.87	R\$ 265.99	R\$ 1,067.94
17			VIDROS E ESPELHOS				R\$ 1,020.54	
17.01	ED-51151	SETOP	ESPELHO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO PARA PNE (60 X 90)CM	UNI	2.000	R\$ 184.99	R\$ 227.94	R\$ 455.88
17.02	ED-51152	SETOP	ESPELHO (40 X 60) CM, E = 4 MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINISSON	UNI	6.000	R\$ 76.38	R\$ 94.11	R\$ 564.66
18			INSTALAÇÕES ELETRICAS				R\$ 9,287.18	
18.01	ED-50228	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	UNI	12.000	R\$ 100.05	R\$ 123.28	R\$ 1,479.36
18.02	ED-50232	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	UNI	14.000	R\$ 229.52	R\$ 282.81	R\$ 3,959.34
18.03	ED-50227	SETOP	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 1,5MM2 (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	UNI	5	R\$ 179.63	R\$ 221.34	R\$ 1,106.70
18.04	ED-49501	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UNI	1.000	R\$ 308.38	R\$ 379.98	R\$ 379.98
18.05	ED-49232	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	UNI	8	R\$ 17.56	R\$ 21.64	R\$ 173.12
18.06	ED-49274	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A	UNI	6.000	R\$ 41.75	R\$ 51.44	R\$ 308.64
18.07	ED-49387		LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X16W-Ø18, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	UNI	12.000	R\$ 127.15	R\$ 156.67	R\$ 1,880.04
19			ARQUIBANCADA E MUROS				R\$ 68,432.41	

19.01	ED-9100	SETOP	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	53.530	R\$ 108.06	R\$ 133.15	R\$ 7,127.51
19.02	ED-50396	SETOP	MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO APARENTE, ESP.15CM, ALTURA DE 220CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) E PINGADEIRA EM CONCRETO	M	48.000	R\$ 321.69	R\$ 396.38	R\$ 19,026.24
19.03	ED-50410	SETOP	MURETA DE TIJOLO COMUM ESP. = 15CM, H = 130 CM, A REVESTIR	M	26.500	R\$ 279.85	R\$ 344.83	R\$ 9,137.99
19.04	ED-50986	SETOP	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2"	M2	7.56	355.16	R\$ 437.62	R\$ 3,308.40
19.05	RO-41596	SETOP	MURO DE ARRIMO EM CONCRETO, TIPO OC.MA-01 (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M3	3.710	R\$ 535.77	R\$ 660.17	R\$ 2,449.23
19.06	ED-50849	SETOP	LAJE 8 CM MACIÇA DE CONCRETO 20MPA, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA. ESCORAMENTO E DESFORMA	M2	62.55	141.03	R\$ 173.78	R\$ 10,869.93
19.07	ED-50850	SETOP	VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM CONCRETO 20MPA, APARENTE, ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	2.685	1,546.60	R\$ 1,905.70	R\$ 5,116.80
19.08	ED-48201	SETOP	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	29.4	43.97	R\$ 54.18	R\$ 1,592.89
19.09	ED-50842	SETOP	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA E DESFORMA	m3	0.495	R\$ 2,262.47	R\$ 2,787.79	R\$ 1,379.95
19.10	ED-49810	SETOP	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m²	9.24	40.56	40.56	R\$ 374.77
19.11	ED-49618	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m²	1.386	476.17	R\$ 586.73	R\$ 813.20
19.12	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	110.880	R\$ 12.30	R\$ 15.16	R\$ 1,680.94
19.13	ED-50940	SETOP	GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440 D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M	m	12.800	R\$ 352.18	R\$ 433.95	R\$ 5,554.56
20			LIMPEZA GERAL					R\$ 2,679.29
20.01	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	451.06	R\$ 4.82	R\$ 5.94	R\$ 2,679.29
						TOTAL:		R\$ 267,078.89

Bruna Nunes Ribeiro
Arquiteta CAUMG- A126786-8

Marco Aurelio Rabelo Gomes
Prefeito Municipal