

|  | | | 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\$ 5,873.43 |
| 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" ENRIUECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALPTO AUTOCLAVADO PINTADAS | uni | 1 | 1121.47 | R\$ 1,381.86 | R\$ 1,381.86 |
| 1.2 | ED-50703 | SETOP | LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ 20M E QUEIMA CONTROLADA | m² | 451.06 | 2.4 | R\$ 2.96 | R\$ 1,335.13 |
| 1.3 | ED-20580 | SETOP | INSTALAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA TIPO 027, TABUAS CEMO, CABO INSTALADA DE 10,1KW ATÉ 15KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS | uni | 1 | 2,260.98 | R\$ 2,785.96 | R\$ 2,785.96 |
| 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 | 300.67 | R\$ 370.48 | R\$ 370.48 |
| 2.0 | | | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | | R\$ 1,550.98 |
| 2.1 | ED-50273 | SETOP | LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO) | m² | 165.35 | 7.61 | R\$ 9.38 | R\$ 1,550.98 |
| 3.0 | | | TERRAPLANAGEM | | | | | R\$ 2,021.60 |
| 3.1 | ED-51107 | SETOP | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M | m³ | 11.67 | 53.41 | R\$ 65.81 | R\$ 768.00 |
| 3.2 | ED-51123 | SETOP | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA | m² | 374.21 | 2.72 | R\$ 3.35 | R\$ 1,253.60 |
| 4.0 | | | INFRA-ESTRUTURA FUNDAÇÃO (Sapata 80x80cm H=35cm) | | | | | R\$ 12,893.54 |
| 4.1 | ED-49810 | SETOP | FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO) | m² | 29.12 | 47.03 | 40.56 | R\$ 1,181.10 |
| 4.2 | ED-49619 | SETOP | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | m³ | 5.720 | 551.56 | R\$ 679.63 | R\$ 3,887.48 |
| 4.3 | ED-48298 | SETOP | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 | KG | 457.600 | R\$ 13.88 | R\$ 17.10 | R\$ 7,824.96 |
| 5.0 | | | INFRA-ESTRUTURA - FUNDAÇÃO (viga baldrame) 20X35cm | | | | | R\$ 8,702.42 |
| 5.1 | ED-48298 | SETOP | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 | KG | 340.000 | R\$ 13.88 | R\$ 17.10 | R\$ 5,814.00 |
| 5.2 | ED-49619 | SETOP | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 4.250 | R\$ 551.56 | R\$ 679.63 | R\$ 2,888.42 |
| 6.0 | | | PILARES (0,15x0,30x3m) | | | | | R\$ 11,843.26 |
| 6.1 | ED-50842 | SETOP | PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA E DESFORMA | m3 | 3.510 | R\$ 2,738.34 | R\$ 3,374.15 | R\$ 11,843.26 |
| 7.0 | | | ALVENARIA | | | | | R\$ 15,008.22 |
| 7.1 | ED-48232 | SETOP | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | M2 | 232.830 | R\$ 52.31 | R\$ 64.46 | R\$ 15,008.22 |
| 8.0 | | | LAJE (H=10cm) | | | | | R\$ 24,895.03 |
| 8.1 | ED-50848 | SETOP | LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPA, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA | M2 | 104.500 | R\$ 193.34 | R\$ 238.23 | R\$ 24,895.03 |
| 9.0 | | | COBERTURA | | | | | R\$ 24,607.78 |
| 9.1 | ED-48408 | SETOP | ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA | M2 | 94.080 | 73.06 | R\$ 90.02 | R\$ 8,469.08 |
| 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 | 83.67 | R\$ 103.10 | R\$ 9,699.64 |
| 9.3 | ED-50650 | SETOP | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 50 CM | M | 25.500 | 72.57 | R\$ 89.42 | R\$ 2,280.21 |
| 9.4 | ED-50677 | SETOP | RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 25 CM | M | 64.650 | 30.8 | R\$ 37.95 | R\$ 2,453.46 |
| 9.5 | ED-50668 | SETOP | CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM | M | 12.400 | 88.09 | R\$ 108.54 | R\$ 1,345.89 |
| 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 | 530.47 | R\$ 653.64 | R\$ 359.50 |
| 10.0 | | | PISO | | | | | R\$ 26,994.28 |
| 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 | 364.19 | R\$ 448.75 | R\$ 8,970.51 |
| 10.02 | ED-50568 | SETOP | CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM | M2 | 73.04 | 32.4 | R\$ 39.92 | R\$ 2,915.75 |

| | | | | | | | | | | | |
|-------|----------|-------|---|------|---------|-----|-----------|-----|----------|-----|------------------|
| 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\$ | 57.40 | R\$ | 70.73 | R\$ | 5,166.11 |
| 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\$ | 59.76 | R\$ | 73.64 | R\$ | 8,291.86 |
| 10.05 | ED-51001 | SETOP | SOLEIRA DE ARDÓSIA E = 2 CM | M2 | 1.930 | R\$ | 143.95 | R\$ | 177.37 | R\$ | 342.32 |
| 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\$ | 2,307.20 | R\$ | 2,842.91 | R\$ | 1,307.73 |
| 11.0 | | | CINTAMENTO / VERGAS / CONTRAVERGAS | | | | | | | R\$ | 1,278.30 |
| 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 | | 2,273.600 | R\$ | 2,801.51 | R\$ | 441.23 |
| 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\$ | 2,513.59 | R\$ | 3,097.22 | R\$ | 334.49 |
| 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\$ | 2,513.59 | R\$ | 3,097.22 | R\$ | 334.49 |
| 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\$ | 2,273.60 | R\$ | 2,801.51 | R\$ | 168.09 |
| 12.0 | | | ACABAMENTO | | | | | | | R\$ | 20,613.06 |
| 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\$ | 7.05 | R\$ | 8.69 | R\$ | 4,640.02 |
| 12.02 | ED-50732 | SETOP | EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO | M2 | 112.6 | R\$ | 25.51 | R\$ | 31.43 | R\$ | 3,539.01 |
| 12.03 | ED-50759 | SETOP | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO | M2 | 421.350 | R\$ | 23.95 | R\$ | 29.51 | R\$ | 12,434.03 |
| 13 | | | ESQUADRIAS | | | | | | | R\$ | 8,102.52 |
| 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 MELAMINICO, INCLUSIVE FERRAGENS | UN | 5 | R\$ | 649.13 | R\$ | 799.85 | R\$ | 3,999.25 |
| 13.02 | ED-50954 | SETOP | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO | M2 | 3.2 | R\$ | 354.85 | R\$ | 437.24 | R\$ | 1,399.16 |
| 13.03 | ED-50951 | SETOP | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS | M² | 3.2 | R\$ | 265.63 | R\$ | 327.31 | R\$ | 1,047.39 |
| 13.04 | ED-50797 | SETOP | JANELA DE FERRO E METALON COM CHAPA E GRADE - PADRÃO SEDS | M² | 2.4 | R\$ | 560.22 | R\$ | 690.30 | R\$ | 1,656.72 |
| 14 | | | PINTURA | | | | | | | R\$ | 6,933.93 |
| 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\$ | 10.51 | R\$ | 12.95 | R\$ | 5,456.48 |
| 14.02 | ED-50499 | SETOP | PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) | M2 | 72.900 | R\$ | 11.81 | R\$ | 14.55 | R\$ | 1,060.69 |
| 14.03 | ED-50491 | SETOP | PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO | M2 | 5.6 | R\$ | 27.90 | R\$ | 34.38 | R\$ | 192.52 |
| 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\$ | 19.26 | R\$ | 23.73 | R\$ | 224.24 |
| 15 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | R\$ | 20,550.63 |
| 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\$ | 138.93 | R\$ | 171.19 | R\$ | 3,252.61 |
| 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\$ | 285.65 | R\$ | 351.97 | R\$ | 2,111.82 |
| 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\$ | 111.85 | R\$ | 137.82 | R\$ | 3,858.96 |
| 15.04 | ED-49936 | 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 | 1.000 | R\$ | 616.02 | R\$ | 759.05 | R\$ | 759.05 |
| 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\$ | 99.47 | R\$ | 122.57 | R\$ | 980.56 |
| 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\$ | 156.05 | R\$ | 192.28 | R\$ | 192.28 |
| 15.07 | ED-50323 | SETOP | TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID | 5.000 | R\$ | 35.21 | R\$ | 43.39 | R\$ | 216.95 |
| 15.08 | ED-50313 | SETOP | CHUVEIRO-ELÉTRICO CROMADO 1/2" | UNID | 8.000 | R\$ | 62.28 | R\$ | 76.74 | R\$ | 613.92 |
| 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\$ | 227.91 | R\$ | 280.83 | R\$ | 1,684.98 |

| | | | | | | | | | | | |
|-------|----------|-------|---|------|--------|-----|--------|-----|--------|-----|------------------|
| 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\$ | 270.48 | R\$ | 333.28 | R\$ | 666.56 |
| 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\$ | 443.69 | R\$ | 546.71 | R\$ | 2,186.84 |
| 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\$ | 471.03 | R\$ | 580.40 | R\$ | 1,160.80 |
| 15.13 | ED-48157 | SETOP | ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050) | UNID | 2.000 | R\$ | 105.67 | R\$ | 130.21 | R\$ | 260.42 |
| 15.14 | ED-48156 | SETOP | ASSENTO BRANCO PARA VASO | UNID | 4.000 | R\$ | 25.86 | R\$ | 31.86 | R\$ | 127.44 |
| 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\$ | 216.74 | R\$ | 267.06 | R\$ | 534.12 |
| 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\$ | 226.13 | R\$ | 278.64 | R\$ | 1,114.56 |
| 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\$ | 53.87 | R\$ | 66.38 | R\$ | 398.28 |
| 15.18 | ED-48186 | SETOP | SABONETEIRA DE LOUÇA, NA COR BRANCA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO E FORNECIMENTO | UNID | 8.000 | R\$ | 43.67 | R\$ | 53.81 | R\$ | 430.48 |
| 16 | | | DIVISÓRIAS E BANCADA | | | | | | | R\$ | 18,402.39 |
| 16.01 | ED-48532 | SETOP | DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO | M2 | 31.680 | R\$ | 255.19 | R\$ | 314.44 | R\$ | 9,961.45 |
| 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\$ | 530.47 | R\$ | 653.64 | R\$ | 7,320.76 |
| 16.03 | ED-48339 | SETOP | BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, L = 55 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON | M2 | 4.015 | R\$ | 226.43 | R\$ | 279.00 | R\$ | 1,120.18 |
| 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 FINESSEON | UNI | 6.000 | R\$ | 76.38 | R\$ | 94.11 | R\$ | 564.66 |
| 18 | | | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | | | R\$ | 10,069.40 |
| 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\$ | 108.26 | R\$ | 133.40 | R\$ | 1,600.80 |
| 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\$ | 249.77 | R\$ | 307.76 | R\$ | 4,308.64 |
| 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\$ | 199.04 | R\$ | 245.25 | R\$ | 1,226.25 |
| 18.04 | ED-49501 | SETOP | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A | UNI | 1.000 | R\$ | 325.30 | R\$ | 400.83 | R\$ | 400.83 |
| 18.05 | ED-49232 | SETOP | DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A | UNI | 8 | R\$ | 18.84 | R\$ | 23.21 | R\$ | 185.68 |
| 18.06 | ED-49274 | SETOP | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A | UNI | 6.000 | R\$ | 43.03 | R\$ | 53.02 | R\$ | 318.12 |
| 18.07 | ED-49387 | | LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X16W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS | UNI | 12.000 | R\$ | 137.23 | R\$ | 169.09 | R\$ | 2,029.08 |
| 19 | | | ARQUIBANCADA E MUROS | | | | | | | R\$ | 83,655.42 |
| 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\$ | 215.48 | R\$ | 265.51 | R\$ | 14,212.75 |
| 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\$ | 377.27 | R\$ | 464.87 | R\$ | 22,313.76 |
| 19.03 | ED-50410 | SETOP | MURETA DE TIJOLO COMUM ESP. = 15CM, H = 130 CM, A REVESTIR | M | 26.500 | R\$ | 311.74 | R\$ | 384.12 | R\$ | 10,179.18 |
| 19.04 | ED-50986 | SETOP | PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" | M2 | 7.56 | R\$ | 361.97 | R\$ | 446.02 | R\$ | 3,371.91 |
| 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\$ | 613.00 | R\$ | 755.33 | R\$ | 2,802.27 |

| | | | | | | | | |
|-------|----------|-------|---|----|---------|--------------|--------------|----------------|
| 19.06 | ED-50849 | SETOP | LAJE 8 CM MACIÇA DE CONCRETO 20MPA, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA. ESCORAMENTO E DESFORMA | M2 | 62.55 | R\$ 166.10 | R\$ 204.67 | R\$ 12,802.10 |
| 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 | R\$ 1,829.17 | R\$ 2,253.88 | R\$ 6,051.66 |
| 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 | R\$ 48.29 | R\$ 59.50 | R\$ 1,749.30 |
| 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 | R\$ 47.03 | 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 | R\$ 528.70 | R\$ 651.46 | R\$ 902.92 |
| 19.12 | ED-48298 | SETOP | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 | KG | 110.880 | R\$ 13.88 | R\$ 17.10 | R\$ 1,896.04 |
| 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\$ 356.25 | R\$ 438.97 | R\$ 5,618.81 |
| 20 | | | LIMPEZA GERAL | | | | | R\$ 2,958.95 |
| 20.01 | ED-50266 | SETOP | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA | M2 | 451.06 | R\$ 5.32 | R\$ 6.56 | R\$ 2,958.95 |
| 21 | | | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | | | | | |
| 21.01 | ED-50389 | SETOP | OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 | % | 2.000 | R\$ 4,324.35 | R\$ 5,328.42 | R\$ 5,328.42 |
| | | | | | | TOTAL: | | R\$ 313,304.10 |

Bruna Nunes Ribeiro
Arquiteta CAUMG- A126786-8

Marco Aurelio Rabelo Gomes
Prefeito Municipal