



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA PANIFICADORA DOM DELFIM

DATA: 18/02/2020

LOCAL: Escola Dom Delfim - Muriaé - MG

FORMA DE EXECUÇÃO:

REFERÊNCIA: SETOP MG Leste Novembro/2019

() DIRETA

(x)

INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 30 dias

BDI

29,12%

| ITEM | FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | MEMÓRIA DE CÁLCULO |
|----------|-------|--------------|---|----------------|------------|--|
| 1 | | | INSTALAÇÕES INICIAIS DE OBRAS | | | |
| 1.1 | SETOP | IIO-PLA-005 | PLACA DE OBRA | U | 1,00 | 1 |
| 1.2 | SETOP | IIO-ARE-070 | BARRAÇÃO DE OBRA | m ² | 8,00 | |
| 1.3 | SETOP | IIO-LIG-010 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA | U | 1,00 | 1 |
| 1.4 | SETOP | IIO-LIG-005 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO | U | 1,00 | 1 |
| 2 | | | LIMPEZA REPAROS E DEMOLIÇÕES | | | |
| 2.1 | SETOP | DEM-ALV-010 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO | m ³ | 1,44 | (2.96+2.96)x0.97x0.25 |
| 2.2 | SETOP | DEM-REV-010 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO | m ² | 5,74 | (2.96+2.96)x0.97 |
| 2.3 | SETOP | TRA-MAO-005 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M | m ³ | 1,61 | (5,74x0.03)+1.44 |
| 2.4 | SETOP | TRA-CAÇ-015 | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA | m ³ | 1,61 | (5,74x0.03)+1.44 |
| 2.5 | SETOP | SEDS-ESQ-025 | JANELA BASCULANTE METÁLICA EM QUADRO CANTONEIRA 3/4"X3/4" X 1/8" COM TELA MOSQUITEIRO PADRÃO SEDS | m ² | 11,05 | [(2.96+2.96+1.80)x0,97]+[(1.95+2.50)x0.80] |
| 2.6 | SETOP | PEI-GRA-010 | PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM | m ² | 3,41 | (2.96+2.96+1.80+1.95+2.50)x0.28 |
| 2.7 | SETOP | PIN-EMA-008 | EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, DUAS(2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA | m ² | 61,00 | 39.94+9.18+4.96+6.88 |
| 2.8 | SETOP | PIN-ACR-011 | PINTURA ACRÍLICA EM TETO, TRÊS(3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) | m ² | 61,00 | 39.94+9.18+4.96+6.88 |
| 2.9 | SETOP | LIM-CER-005 | LIMPEZA DE MATERIAL CERÂMICO PAREDES DA MANIPULAÇÃO, DEPÓSITO E SANITÁRIOS | m ² | 121,00 | MANIPULAÇÃO E DEPÓSITO (4.58+4.58+8.72+8.72+3.72+3.72+2.50+2.50)X3.09 |
| 2.10 | SETOP | LIM-VID-005 | LIMPEZA DE VIDROS E ESPELHOS | m ² | 5,30 | (1.80X0.97)+(1.95X0.80)+(2.50X0.80) |
| 2.11 | SETOP | LIM-GER-005 | LIMPEZA GERAL DE OBRA | m ² | 61,00 | 39.94+9.18+4.96+6.88 |



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA PANIFICADORA DOM DELFIM

DATA: 18/02/2020

LOCAL: Escola Dom Delfim - Muriaé - MG

FORMA DE EXECUÇÃO:

REFERÊNCIA: SETOP MG Leste Novembro/2019

() DIRETA

(x)

INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 30 dias

BDI

29,12%

| ITEM | FUNTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | MEMÓRIA DE CÁLCULO |
|------|-------------|--------------|--|----------------|------------|--|
| 2.12 | SETOP | REV-AZU-011 | REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO - REVESTIR SANITÁRIOS ATÉ O TETO E RECUPERAR PEÇAS DANIFICADAS | m ² | 22,00 | $[(3.20+3.20+3.20+3.20+1.55+1.55+2.15+2.15) \times 1.00] = 16,50 \text{ M}^2$ COMPLEMENTO ATÉ O TETO DOS SANITÁRIOS E 5,50 M ² PARA REPARO DE PEÇAS DANIFICADAS |
| 2.13 | SETOP | INST-ESG-005 | PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40MM E CONEXÕES (LAVATÓRIO) | U | 1,00 | 1 |
| 2.14 | SETOP | LOU-LAV-015 | 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 ROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATÉ FLEXÍVEL | U | 1,00 | 1 |
| 2.15 | SETOP | MET-TOR-035 | TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATÉ FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | U | 1,00 | 1 |
| 2.16 | SETOP | ACE-SAB-025 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 ML | U | 3,00 | 3 |
| 2.17 | SETOP | ACE-PAP-020 | DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS | U | 3,00 | 3 |
| 2.18 | ELE-TOM-005 | SETOP | TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA | U | 8,00 | 8 |
| 2.19 | ELE-TOM-015 | SETOP | TOMADA SIMPLES - 2P + T - 20A COM PLACA | U | 4,00 | 4 |
| 2.20 | ELE-CAN-010 | SETOP | CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 50 X 20 MM | m | 100,00 | 100 |
| 2.21 | ELE-DIS-062 | SETOP | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A | U | 5,00 | 5 |
| 2.22 | ELE-DIS-005 | SETOP | DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A | U | 5,00 | 5 |



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA PANIFICADORA DOM DELFIM

DATA: 18/02/2020

LOCAL: Escola Dom Delfim - Muriaé - MG

FORMA DE EXECUÇÃO:

REFERÊNCIA: SETOP MG Leste Novembro/2019

() DIRETA

(x) INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 30 dias

BDI 29,12%

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | MEMÓRIA DE CÁLCULO |
|------|-------------|-------------|---|----------------|------------|--------------------|
| 2.23 | ELE-DIS-064 | SETOP | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A | U | 1,00 | 1 |
| 2.24 | ELE-DIS-023 | SETOP | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 40A | U | 1,00 | 1 |
| 2.25 | ELE-CAB-275 | SETOP | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR,NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV | m | 200,00 | 200 |
| 2.26 | ELE-CAB-280 | SETOP | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR,NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV | m | 60,00 | 60 |
| 2.27 | ED-13344 | SETOP | LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA | U | 5,00 | 5 |
| 2.28 | ELE-MAN-015 | SETOP | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25MM (3/4") - APLICAÇÃO EM ALVENARIA | m | 60,00 | 60 |
| 2.29 | SETOP | BAN-AÇO-005 | BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL | m ² | 1,60 | 3,20x0,50 |

Arq. Nilo Sérgio de Oliveira Campos
CAU A9086-7

Prefeitura Municipal de Muriaé
CNPJ: 17.947.581/0001-76

Internet: www.muriae.mg.gov.br / Telefone: (32) 3696-3362
Centro Administrativo Municipal Presidente Tancredo Neves - 2º andar
Av. Maestro Sansão, nº 236 - Centro - CEP 36880-000 - Muriaé - MG