



**Prefeitura Municipal de Maria da Fé
Minas Gerais**

www.mariadafe.mg.gov.br
gabinete@mariadafe.mg.gov.br




MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIA DA FÉ

LOCAL: ESTRADA DE ACESSO AO DISTRITO MATA DO ISIDORO (TRECHO 2) - MARIA DA FÉ/MG

FOLHA Nº: 01/01.

DATA: 20/11/2023

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | FÓRMULA DO CÁLCULO |
|---|----------|---|---------|---------------------|---|
| 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 1.1 | ED-28427 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIxada COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS | U | 1,00 | PLACA DE OBRA COM DIMENSÕES DE: 3M LARGURA x 1,5M COMPRIMENTO |
| 2.0 PAVIMENTAÇÃO | | | | | |
| 2.1 | RO-41081 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL) | M2 | 7.466,62 | ÁREA DE REGULARIZAÇÃO = COMPRIMENTO X LARGURA (INCLUSIVE LARGURA DAS SARJETAS) + ÁREA INTERSEÇÕES = (1272,30 X 5,80) + (34,54+9,42+43,36) |
|  | | | | | |
| 2.2 | ED-50416 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPa, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM | M2 | 6.703,24 | ÁREA DE CALÇAMENTO = COMPRIMENTO X LARGURA (EXCLUSIVE LARGURA DAS SARJETAS) + ÁREA INTERSEÇÕES = (1272,30 X 5,20) + (34,54+9,42+43,36) |
| 3.0 DRENAGEM | | | | | |
| 3.1 | ED-51139 | GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉ- MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM , EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | M | 2.580,79 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO: 2X COMPRIMENTO MÉDIO: ((1272,30 X 2)+(1,30+0,83+9,69+1,65+2,16+5,10+2,23+5,11+4,87+3,25; ÁREAS EXTRAS)) |
| 3.2 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 2.502,91 | SARJETA = 2 X COMPRIMENTO MÉDIO EXCLUSIVE ENTRONCAMENTOS: 1272,30 X 2 - ENTROCAMENTOS (10,00+4,60+3,99+10,00+8,00+5,10) |
| 3.3 | ED-51139 | GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉ- MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM , EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | M | 11,60 | TRAVAMENTO INICIAL E FINAL DE TRECHO: 5,80M + 5,80M. MEDIDAS CONFORME PROJETO. |
| 3.4 | ED-48550 | BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTAFORA | UNIDADE | 16,00 | BOCA DE LOBO: 8 PONTOS X 2 UNIDADES EM CADA BUEIRO |
| 3.5 | RO-40269 | BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO CLASSE CA-1. BSTC Ø 0,40 M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E BERÇO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | M | 16,00 | COMPRIMENTO TOTAL DOS BUEIROS DE Ø 0,40M = 8,00 +8,00 |
| 3.6 | RO-40286 | BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,40 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | U | 4,00 | 4 UNIDADES, UMA EM CADA BUEIRO |
| 3.7 | RO-40287 | BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | U | 3,00 | 3 UNIDADES, UMA EM CADA BUEIRO |
| 3.8 | RO-40288 | BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,80 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | U | 1,00 | 1 UNIDADES, UMA EM CADA BUEIRO |
| 3.9 | ED-51111 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA | M3 | 17,28 | VOLUME DE ESCAVAÇÃO = PROFUNDIDADE X LARGURA X COMPRIMENTO DAS VALAS: 1,20 X 0,90 X 16,00 |
| 3.11 | ED-51094 | APOLOAMENTO MECANIZADO DE FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO | M2 | 14,40 | LARGURA X COMPRIMENTO DAS VALAS = 0,90 X 16,00 |
| <div><div>Rivaldo Pereira Lopes</div><div>Engenheiro Civil</div><div>CREA: 45.855/D-MG</div></div> <div><div>Adilson dos Santos</div><div>Prefeito(a) Municipal</div></div> | | | | Observações: | |