

**GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias
Subsecretaria de Obras e Infraestrutura
Superintendência de Apoio Técnico e Cooperação
Diretoria de Projetos e Custos

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS**PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAL****OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO**

FOLHA Nº: 01/01.

LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL DOS COUTINHOS, TRECHO 02, BAIRRO DOS COUTINHOS, CONGONHAL - MG.

DATA: 05/12/2023

| 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 EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS | unid | 1,00 | 1,00 unidade conforme padrão exigido de 3,00x1,50m |
| 2.0 SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL | | | | | |
| 2.1 | ED-48664 | GUIA DE MEIO-FIO (10X15X22)CM E SARJETA (30X10)CM COM INCLINAÇÃO DE 10%, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, FORMA EM MADEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | m | 478,33 | Meio-fio com sarjeta nos dois lados da via: $= (14,64 + 16,13 + 30,65 + 30,28 + 53,44 + 52,99 + 85,00 + 90,82 + 37,08 + 36,31 + 15,65 + 15,34) = 478,33$ m |
| 2.2 | ED-51139 | GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) _ (Meio-fio para travamento) | m | 7,00 | Meio-fio para travamento do calçamento, sendo 7,00m no final do calçamento sentido Congonhal. |
| 3.0 SERVIÇOS DE CALÇAMENTO | | | | | |
| 3.1 | RO-41081 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL) | m ² | 1.752,00 | Regularização para assentamento do calçamento: $((16,29 + 30,46 + 53,21 + 87,85 + 36,69 + 15,50) * 7,30) = 1.752,00$ m ² |
| 3.2 | ED-50418 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM | m ² | 1.536,00 | Execução do calçamento com bloquete sextavado FCK=35 Mpa, E=8cm: $((16,29 + 30,46 + 53,21 + 87,85 + 36,69 + 15,50) * 6,40) = 1.536,00$ m ² |
| 4.0 SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL | | | | | |
| 4.1 | | SINALIZAÇÃO VERTICAL | Possui algumas existentes e caso seha necessario a instalação de mais alguma será executada a cargo do Municipio. | | |
| 4.2 | | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | Será executada a cargo do Municipio | | |

DARIAM JONNIS JOSE DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MG Nº: 174.603/D

MOISES FERREIRA VAZ
Prefeito(a) Municipal de Congonhal