



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERVEDOURO



MEMORIAL DE CÁLCULO

| | | | |
|---|-------------|-----------------|-----|
| Objeto | Contratante | Data de emissão | ART |
| OBRA: PROJETO DE CALÇAMENTO E DRENAGEM PLUVIAL DO ACESSO AO DISTRITO DE RIBEIRÃO DO JORGE | | FEVEREIRO/2023 | |

| | | | | |
|--|-------|------------|------------------------------|--|
| TP Nº | PL Nº | Contratada | CNPJ | Responsável Técnico pelo orçamento |
| XXXX | XXXX | XXXXXX | XXXXXXXX | |
| Local da Obra (local / bairro / Município) | | | Regime de Execução |  Jorge Celio Fraga Godinho Engenheiro Civil - CREA: MG 2014140455/D |
| LOCAL: FERVEDOURO/MG | | | EMPREITADA GLOBAL | |
| | | | Forma de execução | |
| | | | () DIRETA (X) INDIRETA | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | DADOS P/ CALCULO |
|-------|----------|---|-------|---------|---|
| 1 | | PROCEDIMENTOS GERAIS | | | |
| 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 | UN | 1 | 1 PLACA DE OBRA |
| 1.2 | COMP-01 | BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA , ÁREA INTERNA 14,20M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE PEQUENO PORTE) | UN | 1 | 1 BARRACÃO DE OBRA |
| 2 | | PAVIMENTAÇÃO | | | |
| 2.1 | 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 | 4981,44 | CONFORME PROJETO |
| 3.1.3 | 102991 | CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | M | 1578,42 | CONFORME PROJETO |
| 3.1.4 | ED-48310 | CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL | M3 | 97,55 | COMPRIMENTO DE CANALETA X 0,0618M3/M |
| 3.1.5 | COMP-02 | VIGA DE TRAVAMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, 15X30CM, CONCRETO FCK 25MPA, AÇO CA-50 12,5MM. | M | 1916,00 | COMPREENDE A VIGA DE TRAVAMENTO TRANSVERSAL (260,40M) + VIGA DE |

| 3 | | DRENAGEM PLUVIAL | | | |
|-----|----------|---|----|-------|--|
| 3.1 | ED-48678 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO | M | 50,00 | CONFORME PROJETO |
| 3.2 | 90106 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 93,00 | COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO X 1,55M LARGURA X 1,20M PROFUNDIDADE |
| 3.3 | 101619 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | M3 | 6,00 | COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO X 1,20M LARGURA VALA X 0,10M ESPESSURA |
| 3.4 | ED-51121 | REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA | M3 | 71,51 | VOLUME DE ESCAVAÇÃO - VOLUME |