



MEMÓRIA DE CÁLCULO

| | | | |
|--|--|--------------------|----------------|
| PREFEITURA: PREF. MUNICIPAL DE PIRACEMA-MG | | FOLHA Nº: 001 | |
| OBRA: CALÇAMENTO EM ALVENARIA POLIÉDRICA | | DATA: 01/04/2020 | |
| LOCAL: MORRO JATOBÁ | | FORMA DE EXECUÇÃO: | |
| REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: CENTRAL/JAN/2020/SEM DESONERAÇÃO | | () DIRETA | (X) INDIRETA |
| PRAZO | | BDI: 21,75% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | MEMÓRIA |
|------|-------------|--|---------|------------|-------------------------------------|
| 1.0 | IIO-001 | INSTALAÇÕES INICIAIS DE OBRA | | | |
| 1.1 | IIO-PLA-005 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,25 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS | UN | 1,00 | 1,0 UNIDADE |
| 2.0 | OBR-001 | OBRAS VIÁRIAS | | | |
| 2.1 | OBR-VIA-125 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL) BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL) | M2 | 1.580,00 | (7,0+0,45*2)*200,0 |
| 2.2 | OBR-VIA-145 | CASCALHO DA REGIÃO, COM FAIXA GRANULOMÉTRICA ADEQUADA PARA EXECUÇÃO DE BASE DE CALÇAMENTO POLIÉDRICO, POSTO OBRA | M3 | 237,00 | (7,0+0,45*2)*(200*0,15) |
| 2.3 | | PAVIMENTO DE ALVENARIA POLIÉDRICA COM 8,0 CM DE ESPESSURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DO MATERIAL DO COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E DAS PEDRAS; EXCLUI OS TRANSPORTES DOS MATERIAIS) | M2 | 1.400,00 | 200,0*7,0 |
| 2.4 | OBR-VIA-200 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50 10 KM | M3*KM | 19.299,00 | (200,0*7,0*0,15)*91,9 |
| 3.0 | URB-001 | URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES | | | |
| 3.1 | DRE-SAR-025 | MEIO-FIO COM SARJETA EXECUTADO, C/EXTRUSORA (SAREJETA 30XCM, MEIO-FIO 15X10CM H= 23CM), INCLUI ESCAVAÇÃO E ACERTO FAIXA 0,45 M | M | 400,00 | 200,0*2 |
| 3.2 | URB-COR-005 | GUIA DE CORDÃO BOLEADO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, 10X10CM (ALTURA X LARGURA), INCLUSIVE UMA (1) FIADA DE BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, ESCAVAÇÃO, APOIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA) | M | 14,00 | 2*7,00 |
| 4.0 | DRE-001 | DRENAGEM PLUVIAL | | | |
| 4.1 | DRE-CXS-007 | CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO A (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA | U | 4,00 | 4,0 UNIDADES |
| 4.2 | OBR-VIA-085 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (EXECUÇÃO, INCLUINDO REMOÇÃO PARA FORA DO LEITO ESTRADAL) | M3 | 21,00 | 2*7,00*1,50*1,00 |
| 4.3 | DRE-TUB-055 | FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1 D = 600 MM | M | 14,00 | 2*7,00 |
| 4.4 | TER-REA-010 | REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA | M3 | 17,04 | 2*7,00*1,50*1,00-2*7,00*3,14*0,30*2 |
| 4.5 | DRE-DES-010 | DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 600, EXCLUSIVE BOTA FORA | M | 3,20 | 2*1,60 |
| 4.6 | RO-40286 | BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø0,40M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | U | 2,00 | 2,00 UNIDADES |
| 4.7 | COMPOSIÇÃO | DISSIPADOR DE ENERGIA, PADRÃO DNIT, TIPO DEB 02, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS | U | 2,00 | 2,0 UNIDADES |

Piracema, 26 de maio de 2020

Douglas Pena
Douglas Júnio Alcântara Pena
Engenheiro Civil | CREA/MG: 201.765/D
ART: 14202000000005951416

Antônio Osmar da Silva
Prefeito Municipal
Gestão 2017-2020

Douglas J. A. Pena
Eng. Civil - Piracema-MG
CREA-MG: 201.765/D
engenharia@piracema.mg.gov.br

Antônio Osmar da Silva
Antônio Osmar da Silva
CPF: 129.099.986-49
Prefeito Municipal