CAIXA

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
|---|---|---|---|
| PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS | 920233/2021 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BERILO |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº | Agrupador de Eventos | FRENTES DE OBRA: MORRO MANELÃO - TRECHO 01 | MORRO MANELÃO - TRECHO 02 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS | | | | | | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$): | 132.932,98 | 161.920,48 |
| 1. | INSTALAÇÕES INICAIS | | - | | | | | |
| 1.1. | MORRO MANELÃO | | - | | | | | |
| 1.1.1. | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | M2 | 4,50 | 3,00x1,50 | 2.INS | *INSTALAÇÕES INICIAS* | 4,50 | |
| 2. | OBRAS VIÁRIAS | | - | | | | | |
| 2.1. | MORRO MANELÃO | | - | | | | | |
| 2.1.1. | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 | M2 | 5.106,00 | (330,00 x 6,90) + (410,00x6,90) | 3.OB | *OBRAS VIARIAS* | 2.277,00 | 2.829,00 |
| 2.1.2. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 765,90 | (330,00x6,90x0,15) + (410,00x6,90x0,15) | 3.OB | *OBRAS VIARIAS* | 341,55 | 424,35 |
| 2.1.3. | IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO) | M2 | 4.440,00 | (330,00x6,00) + (410,00x6,00) | 3.OB | *OBRAS VIARIAS* | 1.980,00 | 2.460,00 |
| 2.1.4. | PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020 | M2 | 4.440,00 | (330,00x6,00) + (410,00x6,00) | 3.OB | *OBRAS VIARIAS* | 1.980,00 | 2.460,00 |
| 2.1.5. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 6.143,86 | Transporte PÓ DE BITRA, BRITA 0 E BRITA 1 (* 0,025 - Composição SINAPI pó de brita, brita 0 e brita 1 - ** 61,50 KM distancia agregado ARAÇUAI/MG (6,00x330,00x0,0225x61,50) + (6,00x410,00x0,0225x61,50) | 3.OB | *OBRAS VIARIAS* | 2.739,83 | 3.404,03 |
| 2.1.6. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 2.963,43 | Transporte CM-30 (* 0,0012 T/M² - Composição SINAPI ** 556,20 km distancia BETIM/MG (6,00x330,00x0,0012x556,20) + (6,00x410,00x0,0012x556,20) | 3.OB | *OBRAS VIARIAS* | 1.321,53 | 1.641,90 |
| 2.1.7. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 7.655,54 | Transporte RR-2C (* 0,0031 T/M² - Composição SINAPI ** 556,20 km distancia BETIM/MG (6,00x330,00x0,0031x556,20) + (6,00x410,00x0,0031x556,20) | 3.OB | *OBRAS VIARIAS* | 3.413,96 | 4.241,58 |
| 3. | URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES | | - | | | | | |
| 3.1. | MORRO MANELÃO | | - | | | | | |
| 3.1.1. | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 1.480,00 | (330,00+330,00) + (410,00+410,00) | 4.UR | *URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES* | 660,00 | 820,00 |



Alessandro Araújo Martins
Engº Civil - CREA-MG 63852/D

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
|---|---|---|---|
| PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS | 920233/2021 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BERILO |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº | Agrupador de Eventos | FRENTES DE OBRA: MORRO MANELÃO - TRECHO 01 | MORRO MANELÃO - TRECHO 02 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1 | 2 |
| **PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS** | | | | | | **TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):** | **132.932,98** | **161.920,48** |
| 3.1.2. | CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL | M | 28,00 | * Comprimento calha: 2,00m ** Quantidade Trecho 01: 6,00 un *** Quant. Trecho 02: 8,00 un (2,00x6,00) + (2,00x8,00) | 4.UR | *URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES* | 12,00 | 16,00 |
| 4. | **SINALIZAÇÃO** | | - | | | | | |
| 4.1. | MORRO MANELÃO | | - | | | | | |
| 4.1.1. | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | M | 740,00 | (330,00+410,00) | 5.SIN | *SINALIZAÇÃO* | 330,00 | 410,00 |

BERILO/MG
**Local**

sexta-feira, 7 de outubro de 2022
**Data**

Responsável Técnico
**Nome: ALESSANDRO ARAÚJO MARTINS**
**CREA/CAU: 63.852/D**
**ART/RRT: MG20221435911**

Alessandro Araújo Martins
Engº Civil - CREA-MG 63852/D