

Memória de Cálculo

| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|----------|--|----------------|---------|---|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m ² | 3,0 | = Area = 2(altura)x1,5(largura)= 3,0 m ² |
| 1.2 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | M | 350,0 | = Comprimento da Via= 350,0 m |
| 2 | MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO | | | |
| 2.1 | MOBILIZAÇÃO-DESMOBILIZAÇÃO | UN | 1,0 | = Quant= 1 und |
| 3 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | |
| 3.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | MES | 3,0 | = Meses de execução da Obra= 3,0 und |
| 4 | TERRAPLENAGEM | | | |
| 4.1 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020 | m ³ | 420,0 | = Volume= 350 x 8 x 0,15 (comprimento x largura x espessura) =420 m ³ |
| 4.2 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3X KM | 2.625,0 | = Momento de Transporte= 420 x 5(DMT)X 1,25(Empolamento) = 2.625,0 m ³ xkm |
| 4.3 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 | m ³ | 420,0 | = Volume= 350 x 8 x 0,15 (comprimento x largura x espessura) =420 m ³ |
| 4.4 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3X KM | 2.625,0 | = Momento de Transporte= 420 x 5(DMT)X 1,25(Empolamento) = 2.625,0 m ³ xkm |
| 4.5 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024 | m ² | 2.800,0 | = Area= 350 x 8 = 2.800 m ² |

| | | | | |
|----------|---|----------------|---------|--|
| 4.6 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | m ³ | 420,0 | = Volume= 350 x 8 x 0,15 (comprimento x largura x espessura) =420 m ³ |
| 5 | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | |
| 5.1 | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024 | M | 700,0 | = Comprimento = 350 x 2 = comprimento da via x 2= 700 m |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO | | | |
| 6.1 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m ³ | 98,0 | = Carga e descarga de areia de assentamento= 2450 x 0,04(area x espessura)= 98 m ³ |
| 6.2 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3X KM | 563,5 | = Momento de transporte = 98 x 5 (DMT) X 1,15(empolamento)= 563,50 m ³ x km |
| 6.3 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 | m ² | 2.450,0 | = Area de Pavimentação = 350 x7 = 2.450 m ² |

Total sem BDI

357.557,71

Total do BDI

96.589,29

Total Geral

454.147,00