



Memória de Cálculo

Objeto: Pavimentação com pedras irregulares

Local: Rua José Bonifácio (28°1'45,12"S 54°55'22,03"O até 28°1'53,41"S 54°56'23,26"O)

Área: 1.290,00m²

INTRODUÇÃO

Este documento técnico tem por objetivo conhecer os serviços necessários para a execução do projeto de pavimentação com pedras de basalto irregulares, localizado na Rua José Bonifácio, bem como demonstrar os seus quantitativos.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Serviços Topográficos para pavimentação – locação de obra:

- Comprimento da via: **257,00m**

2. PAVIMENTAÇÃO

2.1 Escavação manual de vala para assentamento de meio fio

- Seção a ser escavada: 0,20m x 0,15m
- Comprimento meio fio: (127,06m + 8,60m + 121,94m) x 2 lados = 515,20m
- Meio fio de acabamento: 24,00m

Total: 0,20m x 0,15m x (515,20m + 24,00m) = **16,18m³**

2.2 Assentamento guia meio fio



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Prefeitura Municipal
São Paulo das Missões - RS - Brasil
“CANTÃO SUÍÇO DAS MISSÕES”



- Comprimento meio fio: $(127,06\text{m} + 8,60\text{m} + 121,94\text{m}) \times 2 \text{ lados} =$
515,20m

2.3 Meio fio de acabamento

- Comprimento meio fio: **24,00m**

2.4 Pavimentação com pedras irregulares

- Área: $127,00\text{m (comp.)} \times 6,00\text{m (larg.)} = 762,00\text{m}^2$
- Área: $8,00\text{m (comp.)} \times 5,00\text{m (largura média)} = 40,00\text{m}^2$
- Área: $122,00\text{m (comp.)} \times 4,00\text{m (larg.)} = 488,00\text{m}^2$

Área total: **1.290,00m²**

São Paulo das Missões, 19 de abril de 2024.

Oberdan Luis Rhoden
Prefeito Municipal

Daniela Mittmann Siveris
Engenheira Civil – CREA/RS 241642