



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



Memória de Cálculo

Objeto: Pavimentação com pedras irregulares

Área: 2.200,00m²

Local: Estrada Vicinal - Saída RS-307

Extensão: 220,00m

Largura da Via: 10,00m

INTRODUÇÃO

Este documento técnico tem por objetivo conhecer os serviços necessários para a execução do projeto de pavimentação com pedras de basalto irregulares, localizados na Estrada Vicinal - Saída RS-307, bem como demonstrar os seus quantitativos.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Placa de Obra: **2,50m²**

1.2 Serviços Topográficos para pavimentação – locação de obra:

- Extensão: **220,00m**

2. PAVIMENTAÇÃO

2.1 Regularização e compactação do subleito

- Extensão: 220,00m
- Largura: 10,00m

Área total: **2.200,00m²**

2.2 Escavação manual de vala para assentamento de meio fio

- Comprimento meio fio: 220,00m + 220,00m + 20,00m = 460,00m
- Seção a ser escavada: 0,10m x 0,15m = 0,015m²



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



Total: 6,90m³

2.3 Assentamento guia meio fio

- Comprimento meio fio: 220,00m x 2 lados = **440,00m**

2.4 Meio fio de acabamento

- Comprimento meio fio: 10,00m x 2 lados = **20,00m**

2.5 Pavimentação com pedras irregulares

Área da via:

- Extensão: 220,00m
- Largura: 10,00m

Área total: **2.200,00m²**

2.6 Transporte pedras irregulares – DMT 30Km

$$2.200,00\text{m}^2 \times 0,10\text{m} = 220,00\text{m}^3$$

$$\text{DMT } 30\text{Km} \times 2 \text{ (ida e volta)} = 60\text{Km}$$

$$220,00\text{m}^3 \times 60\text{Km} = \mathbf{13.200,00\text{m}^3 \times \text{Km}}$$

São Paulo das Missões, 07 de março de 2023.

Oberdan Luis Rhoden
Prefeito Municipal

Daniela Mittmann Siveris
Engenheira Civil CREA/RS 241642