



MEMORIAL DE CÁLCULO

Proprietário: Município de Nova Bassano

CNPJ: 87.502.894/0001-04

Obra: Pavimentação poliédrica em paralelepípedos basálticos

Local: Estrada Linha Silva Jardim, Capela Santa Cruz, Nova Bassano/RS

1. SERVIÇOS INICIAIS

Constituído da placa de obra com seu respectivo suporte em madeira:

Área: 2,40 x 1,20 m = 2,88 m²

2. ADMINISTRAÇÃO

Engenheiro civil de obra júnior com encargos complementares, com carga horária semanal de 1 hora pelo prazo total da obra (5 meses):

Engenheiro Civil: 1h/semana x 4 semanas/mês x 5 meses = 20 h

3. PAVIMENTAÇÃO

Executada com pedras basálticas, possuindo duas guias de meio fio, uma em cada lado do pavimento, com comprimento total de 903 metros e largura da via de 6,0 metros:

Pavimento: 903 m x 7 m = 6.321,0 m²

Guias: 2 x 903 m = 1.806,0 m

4. SINALIZAÇÃO

Duas placas de regulamentação de velocidade, com 50 centímetros de diâmetro conforme detalhado no Memorial Descritivo, instaladas sobre suporte de madeira:

Placas: $2 \times \frac{\pi \times (0,5)^2}{4} = 0,39 \text{ m}^2$

Suportes: 2 unidades



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE NOVA BASSANO



Nova Bassano, 10 de novembro de 2023.

Dominique de Moura Jank
Eng.^a Civil CREA-RS253223

Ivaldo Dalla Costa
Prefeito Municipal