



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE NOVA BASSANO



## 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:  $2,40 \times 1,20 \text{ m} = 2,88 \text{ m}^2$

### 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:  $1\text{h/semana} \times 4 \text{ semanas/mês} \times 5 \text{ meses} = 20 \text{ h}$

### 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:  $903 \text{ m} \times 7 \text{ m} = 6.321,0 \text{ m}^2$

Guias:  $2 \times 903 \text{ m} = 1.806,0 \text{ m}$

### 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.<sup>a</sup> Civil CREA-RS253223*

---

Ivaldo Dalla Costa  
*Prefeito Municipal*