



## MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS FÍSICOS

**OBJETO:** Pavimentação com pedra basalto irregular, tipo poliédrica.

**LOCAL:** Estrada Municipal Linha Pulador Norte/Esquina São José – Ibirubá/ RS.

### 1 – PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA

#### 1.01.) TRABALHOS EM TERRA

01.01.1 Regularização do Sub-leito – Sinapi 100576:

$$950,00 \text{ ml (comprimento)} \times 6,00 \text{ m1 (largura)} = 5.700,00 \text{ m}^2$$

01.01.2 Colchão de Argila – Composição 01:

$$950,00 \text{ ml (comprimento)} \times 6,00 \text{ m1 (largura)} = 5.700,00 \text{ m}^2$$

#### 1.02.) PAVIMENTAÇÃO

1.02.1 Pavimentação com Pedra Irregular – Composição 02:

$$950,00 \text{ ml (comprimento)} \times 6,00 \text{ m1 (largura)} = 5.700,00 \text{ m}^2$$

1.02.2 Compactação de Pavimento Poliédrico – Composição 03:

$$950,00 \text{ ml (comprimento)} \times 6,00 \text{ m1 (largura)} = 5.700,00 \text{ m}^2$$

1.02.3 Rejuntamento com Argila e = 2 cm – Composição 04:

$$950,00 \text{ ml (comprimento)} \times 6,00 \text{ m1 (largura)} = 5.700,00 \text{ m}^2$$



## MUNICÍPIO DE IBIRUBÁ



1.02.4 Transporte com caminhão basculante de 10 m<sup>3</sup>, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 KM (unidade: m<sup>3</sup>xkm) – Sinapi 93590

$$5.700,00 \text{ m}^2 \times 0,20 \text{ m (altura da pedra)} \times 50 \text{ KM} = \mathbf{57.000 \text{ m}^3 \times \text{KM}}$$

### 1.03.) MEIO FIO DE PEDRA BASALTO

1.03.1 Extração, carga e assentamento de cordão de pedra para pavimento poliédrico, exclusive transporte de pedra e indenização de pedreira – Composição 05:

$$950,00 \text{ ml (comprimento)} \times 2 \text{ (lados da estrada)} = \mathbf{1.900,00 \text{ ml}}$$

1.03.2 Transporte com caminhão basculante de 10 m<sup>3</sup>, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 KM (unidade: m<sup>3</sup>xkm) – Sinapi 93590

$$1.900,00 \text{ ml} \times 0,12 \text{ m (largura)} \times 0,30 \text{ m (altura)} \times 50 \text{ KM} = \mathbf{3.420,00 \text{ m}^3 \times \text{KM}}$$


1.03.3 Meio fio de pedra basalto – Cotação 01

$$950,00 \text{ ml (comprimento)} \times 2 \text{ (lados da estrada)} = \mathbf{1.900,00 \text{ ml}}$$

### 1.04.) PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

1.04.1 Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado: **2,88 m<sup>2</sup>**

Ibirubá, 01 de junho 2021.

  
Jefferson Müller  
Eng.º Civil CREA/RS 107.299 - D