

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS FÍSICOS

OBJETO: Pavimentação com pedra basalto irregular, tipo poliédrica.

LOCAL: Estrada Municipal Pinheirinho – Ibirubá/ RS.

1 – PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA

1.01.) TRABALHOS EM TERRA

01.01.1 Regularização do Sub-leito – Sinapi 100576:

$$90,00 \text{ m} (\text{comprimento}) \times 7,00 \text{ m} (\text{largura}) = \mathbf{630,00 \text{ m}^2}$$

01.01.2 Colchão de Argila – Composição 01:

$$90,00 \text{ m} (\text{comprimento}) \times 7,00 \text{ m} (\text{largura}) = \mathbf{630,00 \text{ m}^2}$$

1.02.) PAVIMENTAÇÃO

1.02.1 Pavimentação com Pedra Irregular – Composição 02:

$$90,00 \text{ m} (\text{comprimento}) \times 7,00 \text{ m} (\text{largura}) = \mathbf{630,00 \text{ m}^2}$$

1.02.2 Compactação de Pavimento Poliédrico – Composição 03:

$$90,00 \text{ m} (\text{comprimento}) \times 7,00 \text{ m} (\text{largura}) = \mathbf{630,00 \text{ m}^2}$$

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

$$90,00 \text{ m} (\text{comprimento}) \times 7,00 \text{ m} (\text{largura}) = \mathbf{630,00 \text{ m}^2}$$

1.02.4 Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 KM (unidade: m³xkm) – Sinapi 93590

$$630,00 \text{ m}^2 \times 0,20 \text{ m (altura da pedra)} \times 50 \text{ KM} = \mathbf{6.300,00 \text{ m}^3 \times \text{KM}}$$

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:

$$90,00 \text{ ml (comprimento)} \times 2 \text{ (lados da estrada)} = \mathbf{180,00 \text{ ml}}$$

1.03.2 Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 KM (unidade: m³xkm) – Sinapi 93590

$$180,00 \text{ ml} \times 0,12 \text{ m (largura)} \times 0,30 \text{ m (altura)} \times 50 \text{ KM} = \mathbf{324,00 \text{ m}^3 \times \text{KM}}$$

1.03.3 Meio fio de pedra basalto – Cotação 01

$$90,00 \text{ ml (comprimento)} \times 2 \text{ (lados da estrada)} = \mathbf{180,00 \text{ ml}}$$

Ibirubá, 10 de março 2022.

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