

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS FÍSICOS

OBJETO: Pavimentação com pedra basalto irregular, tipo poliédrica.

LOCAL: Estrada Municipal do Rincão Seco e Estrada Municipal da Linha 5 – Ibirubá/ RS.

1 – RINCÃO SECO

1.01.) TRABALHOS EM TERRA

01.01.1 Regularização do Sub-leito – Sinapi 100576:

$$200,00 \text{ ml (comprimento)} \times 6,00 \text{ ml (largura)} = \mathbf{1.200,00 \text{ m}^2}$$

01.01.2 Colchão de Argila – Composição 01:

$$200,00 \text{ ml (comprimento)} \times 6,00 \text{ ml (largura)} = \mathbf{1.200,00 \text{ m}^2}$$

1.02.) PAVIMENTAÇÃO

1.02.1 Pavimentação com Pedra Irregular – Composição 02:

$$200,00 \text{ ml (comprimento)} \times 6,00 \text{ ml (largura)} = \mathbf{1.200,00 \text{ m}^2}$$

1.02.2 Compactação de Pavimento Poliédrico – Composição 03:

$$200,00 \text{ ml (comprimento)} \times 6,00 \text{ ml (largura)} = \mathbf{1.200,00 \text{ m}^2}$$

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

$$200,00 \text{ ml (comprimento)} \times 6,00 \text{ ml (largura)} = \mathbf{1.200,00 \text{ m}^2}$$

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 – Sinapi 72978:

$$200,00 \text{ ml (comprimento)} \times 2 \text{ (lados da estrada)} = \mathbf{400,00 \text{ ml}}$$

1.03.2 Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m³xkm) – Sinapi 97913

$$400,00 \text{ ml} \times 0,12 \text{ m (largura)} \times 0,30 \text{ m (altura)} \times 60 \text{ KM} = \mathbf{864,00 \text{ m}^3 \times \text{KM}}$$

1.03.3 Meio fio de pedra basalto – Cotação 01

$$200,00 \text{ ml (comprimento)} \times 2 \text{ (lados da estrada)} = \mathbf{400,00 \text{ ml}}$$

2 – LINHA 5

2.01.) TRABALHOS EM TERRA

02.01.1 Regularização do Sub-leito – Sinapi 100576:

$$230,00 \text{ ml (comprimento)} \times 6,00 \text{ m1 (largura)} = \mathbf{1.380,00 \text{ m}^2}$$

02.01.2 Colchão de Argila – Composição 01:

$$230,00 \text{ ml (comprimento)} \times 6,00 \text{ m1 (largura)} = \mathbf{1.380,00 \text{ m}^2}$$

2.02.) PAVIMENTAÇÃO

2.02.1 Pavimentação com Pedra Irregular – Composição 02:

$$230,00 \text{ ml (comprimento)} \times 6,00 \text{ m1 (largura)} = \mathbf{1.380,00 \text{ m}^2}$$

2.02.2 Compactação de Pavimento Poliédrico – Composição 03:

$$230,00 \text{ m} (\text{comprimento}) \times 6,00 \text{ m} (\text{largura}) = \mathbf{1.380,00 \text{ m}^2}$$

2.02.3 : Rejuntamento com argila e = 2cm – Composição 004

$$230,00 \text{ m} (\text{comprimento}) \times 6,00 \text{ m} (\text{largura}) = \mathbf{1.380,00 \text{ m}^2}$$

2.03.) MEIO FIO DE PEDRA BASALTO

2.03.1 Extração, carga e assentamento de cordão de pedra para pavimento poliédrico, exclusive transporte de pedra e indenização de pedreira – Sinapi 72978:

$$230,00 \text{ m} (\text{comprimento}) \times 2 (\text{lados da estrada}) = \mathbf{460,00 \text{ m}}$$

2.03.2 Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m³xkm) – Sinapi 97913

$$460,00 \text{ m} \times 0,12 \text{ m} (\text{largura}) \times 0,30 \text{ m} (\text{altura}) \times 60 \text{ KM} = \mathbf{993,60 \text{ m}^3 \times \text{KM}}$$

2.03.3 Meio fio de pedra basalto – Cotação 01

$$230,00 \text{ m} (\text{comprimento}) \times 2 (\text{lados da estrada}) = \mathbf{460,00 \text{ m}}$$

Ibirubá, 23 de Abril 2020.

Abel Grave
Prefeito

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