MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS FÍSICOS

OBJETO: Pavimentação Poliédrica

LOCAL: Estrada Municipal da Linha 5 – Ibirubá / RS.

Para o cálculo da distância média do transporte das pedras irregulares para o local da obra, foi utilizado como referência o Município de Campos Borges/RS: **60,00 Km**

1. TRABALHOS EM TERRA

1.1. Regularização do Sub-leito – Sinapi 100576:

626,00 ml (comprimento) x 6,00 m1 (largura) = **3.756,00 m²**

1.2. Colchão de Argila – Composição 001:

626,00 ml (comprimento) x 6,00 m1 (largura) = **3.756,00 m²**

2. PAVIMENTAÇÃO

2.1. Pavimentação com Pedra Irregular – Composição 002:

626,00 ml (comprimento) x 6,00 m1 (largura) = **3.756,00 m²**

2.2. Compactação de Pavimento Poliédrico – Composição 003:

626,00 ml (comprimento) x 6,00 m1 (largura) = **3.756,00 m²**

2.3. Rejuntamento com Argila e = 2 cm – Composição 004:

626,00 ml (comprimento) x 6,00 m1 (largura) = **3.756,00 m²**

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

3.756,00 m² x 0,20 m (altura da pedra) x 60 KM = **45.072,00 m³ x KM**

3. MEIO FIO DE PEDRA BASALTO

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

626,00 ml (comprimento) x 2 (lados da estrada) = **1.252,00 ml**

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

1.252,00 ml x 0,12 m (largura) x 0,30 m (altura) x 60 KM = **2.704,32 m³ x KM**

3.3. Meio fio de pedra basalto – Cotação 01

626,00 ml (comprimento) x 2 (lados da estrada) = **1.252,00 ml**

4. PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

4.1. Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado: **4,50 m²**

Ibirubá, 08 de novembro 2023.

ABEL GRAVE:00026429055 Assinado de forma digital por ABEL GRAVE:00026429055 Dados: 2023.11.13 11:58:20 -03'00'

Abel Grave
Prefeito

JEFERSON MULLER:68335946000 Assinado de forma digital por JEFERSON MULLER:68335946000 Dados: 2023.11.08 09:27:49 -03'00'

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