

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL PILAR - RS**  
**PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO**  
**ESTRADA DE LINHA HARMONIA E ESTRADA DE LINHA SÃO VALENTIN**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**TRECHOTOTAL:**

|                |         |                |
|----------------|---------|----------------|
| EXTENSÃO:      | 270,00  | m              |
| LARGURA PISTA: | 4,00    | m              |
| ÁREA PISTA:    | 1080,00 | m <sup>2</sup> |
| ÁREA ENCAIXES: | 0,00    | m <sup>2</sup> |
| ÁREA TOTAL:    | 1080,00 | m <sup>2</sup> |

**1 SERVIÇOS PRELIMINARES**

**1.1 Mobilização e desmobilização de equipamentos**

Considerado valor, para transporte dos equipamentos de grande porte em caminhão com reboque tipo prancha (8 equipamentos) de acordo com o peso e distância transportada, e o deslocamento de caminhões e veículos leves (7 unidades) destes equipamentos de médio e pequeno porte até o local da obra, considerado 0,5 unidades para a mobilização e 0,50 unidades para a desmobilização dos mesmos.

Quantidade = 1 unidade – conforme planilha em anexo.

**1.2 Locação de obra de pavimentação**

Quantidade = área trecho 02

Quantidade = 1.080,00m<sup>2</sup>

**1.3 Placa de obra**

Area = 2,00 x 1,00 m

A = 2,00 m<sup>2</sup>

**2 PAVIMENTAÇÃO**

**2.2 Trecho 01**

**2.4 Regularização do sub-leito**

Área = Extensão do trecho x largura da via

Área = (270,00 x 4,00)

Área = 1080,00 m<sup>2</sup>

**2.5 PEDRA BRIT.N. 2 (19 A 38 MM) NA PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE**

Volume = área regularização x espessura camada

Volume = (1080,00m<sup>2</sup>) x 0,03m

Volume = 32,40 m<sup>3</sup>

**2.6 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M**

DMT considerada de 30km

Quantidade = volume da camada de brita (m<sup>3</sup>) x DMT (km)

Quantidade = 32,40m<sup>3</sup> x 30,00km

Quantidade = 972,00 m<sup>3</sup> x km

#REF!

#REF!

L= 0,00m

**2.9 Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita**

Area = (270,00 x 4,00)

area = 1.080,00 m<sup>2</sup>

