

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL PILAR - RS
PAVIMENTAÇÃO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO

ESTRADA VALE SETE DE SETEMBRO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

TRECHO 01:

EXTENSÃO:	110,00	m
LARGURA PISTA:	5,80	m (media)
ÁREA PISTA:	638,00	m ²
ÁREA ENCAIXES:	110,00	m ²
ÁREA TOTAL:	748,00	m ²

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 topografia - Locação de obra de pavimentação

Quantidade = área trecho 02

Quantidade = 815,00m²

1.3 Placa de obra

Area = 2,00 x 1,00 m

A = 2,00 m²

2 PAVIMENTAÇÃO

2.2 Trecho 01

2.1 Regularização do sub-leito

Área = Extensão do trecho x largura da via

Área = (110,00 x 6,4)+110

Área = 814,00 m²

2.4 Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico

Volume = área regularização x espessura camada

Volume = (814,00m²) x 0,03m

Volume = 24,42 m³

2.5 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM

DMT considerada de 30km

Quantidade = volume da camada de brita (m³) x DMT (km)

Quantidade = 24,42m³ x 30,00km

Quantidade = 732,60 m³ x km

2.6 Fornecimento e Assentamento de meio fio (guia)

L= 219,00 m

2.7 Pavimentação em blocos, 20x10 - 8cm e rejuntamento com pó de pedra

$$\text{Area} = (110,00 \times 5,80) + 110$$

$$\text{area} = 748,00 \text{ m}^2$$