

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL PILAR - RS

PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPIPEDOS

ESTRADA QUINTO MATTUELLA - TRECHO 2

MEMÓRIA DE CÁLCULO

TRECHO 01:		
EXTENSÃO:	108,00	m
LARGURA PISTA:	6,59	m
ÁREA PISTA:	711,72	m ²
ÁREA ENCAIXES:	13,28	m ²
ÁREA TOTAL:	725,00	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 Locação de obra de pavimentação

Quantidade = área trecho 02

Quantidade = 725,00m²

1.3 Placa de obra

Area = 2,00 x 1,00 m

A = 2,00 m²

2 PAVIMENTAÇÃO

2.2 Trecho 01

2.2.1 Regularização e compactação do sub-leito

Área = Extensão do trecho x largura da via

Área = (108,00 x 6,59)+13,28

Área = 725,00 m²

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

Volume = área regularização x espessura camada

Volume = (725,00m²) x 0,03m

Volume = 21,75 m³

2.2.3 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 (m³) x DMT (km)

Quantidade = 21,75m³ x 30,00km

Quantidade = 652,50 m³ x km

2.2.4 Fornecimento e Assentamento de meio fio (guia)

L= 108,00 + 100,00m =208,00 m

2.2.5 Pavimentação em paralelepípedos, rejuntamento com pó de pedra

Area = (108,00 x 6,50) + 13,28

area = 725,00 m²

