



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL PILAR - RS

PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIOS - RUA 1 – CENTRO – CORONEL PILAR MEMÓRIA DE CÁLCULO

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.1 Topografia: locação da obra e implantação

Quantidade = extensão x largura da pista

Quantidade = 594,00 m x 1,50m Quantidade = 891,00 m²

1.1.2 Mobilização e desmobilização de equipamentos

Considerado valor, para transporte dos equipamentos de grande porte em caminhão com reboque tipo prancha (1 equipamento) de acordo com o peso e distância transportada, e o deslocamento de caminhões e veículos leves (1 unidade) 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, e DTM 30 Km. Quantidade = 1 unidade – conforme planilha em anexo.

1.1.4 Engenheiro Civil de obra júnior

Considerado 10 hs mensais x 2 meses

Quantidade = 20,00 horas

1.2 TERRAPLENAGEM

1.2.1 Compactação mecânica de aterros.

Considerado o volume de compactação de projeto

Volume = 891,00 m²

1.3 PAVIMENTAÇÃO

1.3.1 Regularização do leito

Área = Extensão do trecho x largura da via

Área = 594,00 x 1,50

Área = 891,00 m²

1.3.2 Construção de pavimento em concreto - e= 5,0cm

Área = Extensão do trecho x largura da via

Volume = (594,00 x 1,50 x 0,05) = 44,55m³

Volume ocupado pelo piso tátil: considerando as dimensões do piso tátil 0,20 x 0,20 x 0,025

Volume= 594,00 x 0,20 x 0,20 x 0,025 m³ = 0,60 m³

Volume ocupado pelos canteiros para arborização: (0,50 x 0,50 x 0,05)

Volume= 30 x 0,50 x 0,50 x 0,05 = 0,38 m³

Volume final de concreto= 44,55 – 0,60 – 0,38 = 43,57 m³

Obs.: a área de passeio considerada para o cálculo do volume, levou em consideração o desconto da área de cruzamento da Rua 1 com a Santo Natal Possamai, porem considerou uma área de pavimentação no entroncamento da Rua 1 com a Estrada Geral, com isso obtendo-se os valores acima.