



MEMORIAL DE CÁLCULO

PROJETO: Pavimentação com blocos de concreto intertravado 16 faces na Rua Venâncio Aires

LOCAL: Rua Venâncio Aires entre as Ruas Felipe Camarão e Dr. Osvaldo Cruz

1. TERRAPLENAGEM

Os serviços de terraplanagem serão executados pela Prefeitura Municipal em toda a extensão da obra, com equipamento e mão-de-obra próprios.

2. PAVIMENTAÇÃO

O serviço de pavimentação será executado em toda a extensão da obra.

2.1 Base de pó de brita

A base de pó de pedra terá espessura de 8 cm, logo o volume total será:

$$V = 3.915,16 \text{ m}^2 \times 0,08 \text{ m} = 313,21 \text{ m}^3$$

2.2 Intertravado 16 faces

Os blocos para a pavimentação terão 16 faces, tendo tamanho 22 x 11 cm e 8,00 cm de espessura. Logo:

$$\text{Área de pavimentação} = 3.915,16 \text{ m}^2$$



2.3 Rejuntamento com areia média

O rejunte da pavimentação será executado em areia média, logo:

Volume de areia = $3.915,16 \text{ m}^2 \times 0,0568 \text{ m}^3/\text{m}^2 = 222,38 \text{ m}^3$

Porto Xavier, maio de 2024.

Alessandro Oziel Taube Xavier
Engenheiro Civil - CREA RS233428

Gilberto Domingos Menin
Prefeito Municipal