



## 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:

Área de pavimentação = 3.915,16 m<sup>2</sup>



### **2.3 Rejuntamento com areia média**

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

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

Porto Xavier, maio de 2024.

Alessandro Oziel Taube Xavier  
Engenheiro Civil - CREA RS233428

Gilberto Domingos Menin  
Prefeito Municipal