



**MUNICÍPIO DE BARRACÃO**  
**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**CALÇAMENTO RUA HILÁRIO FERRARI**

**1.0 PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDOS IRREGULARES**

1.1 REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE

$$16(\text{largura}) \times 220(\text{comprimento}) = \mathbf{3520m^2}$$

1.2 MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 10X30

$$2(\text{lad os}) \times 220 (\text{comprimento}) = \mathbf{440m}$$

1.3 PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDOS SOBRE CONCHÃO DE PÓ DE BRITA ESP.7CM

$$16(\text{largura}) \times 220(\text{comprimento}) = \mathbf{3520m^2}$$

**2.0 DRENAGEM**

2.1 TUBO DE CONCRETO 400mm (fornecimento, instalação e incluso escavação)

$$100+100+120+16= \mathbf{336m}$$

2.2 ESCAVAÇÃO DA VALA

$$336(\text{tubulação}) \times 0,80(\text{profundidade}) \times 1,0 (\text{largura}) = \mathbf{268,80m^3}$$

2.3 REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA

$$V \text{ escavação} - V \text{ tubos} = 268,68 - 42,22m^3 = \mathbf{226,58m^3}$$

2.4 BOCA DE LOBO – **5 unidades.**

Barracão, abril de 2020

---

**Eng. Civil Alessandra Maioli**  
CREA/RS 111718-D