



MUNICÍPIO DE BARRACÃO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CALÇAMENTO RUA PEDRO MACHADO PEREIRA

1.0 PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDOS IRREGULARES

1.1 REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE

$$16(\text{largura}) \times 200(\text{comprimento}) = \mathbf{3200m^2}$$

1.2 MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 10X30

$$2(\text{lad os}) \times 200(\text{comprimento}) = \mathbf{400m}$$

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

$$16(\text{largura}) \times 200(\text{comprimento}) = \mathbf{3200m^2}$$

2.0 DRENAGEM

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

$$120+100+16= \mathbf{236m}$$

2.2 ESCAVAÇÃO DA VALA

$$336(\text{tubulação}) \times 0,80(\text{profundidade}) \times 1,0(\text{largura}) = \mathbf{118,80m^3}$$

2.3 REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA

$$V \text{ escavação} - V \text{ tubos} = 118,80 - 37,76m^3 = \mathbf{81,04m^3}$$

2.4 BOCA DE LOBO – **3 unidades.**

Barracão, maio de 2020

Eng. Civil Alessandra Maioli
CREA/RS 111718-D