



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRACÃO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CALÇAMENTO RUA SETEMBRINO RODRIGUES MOREIRA

1.0 PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDOS

1.1 REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE

$$8(\text{largura}) \times 170(\text{comprimento}) = 1360\text{m}^2$$

1.2 MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 10X30

$$2(\text{lad os}) \times 170 (\text{comprimento}) = 340+9 (\text{contenção final e lateral de rua}) = 349\text{m}$$

1.3 PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDOS SOBRE CONCHÃO DE PÓ DE BRITA

$$8(\text{largura}) \times 170(\text{comprimento}) = 1360\text{m}^2$$

2.0 DRENAGEM

2.1 TUBO DE CONCRETO 400mm (fornecimento, instalação e incluso escavação)= **186m**

2.2 ESCAVAÇÃO DA VALA

$$186(\text{tubulação}) \times 0,80(\text{profundidade}) \times 1,0 (\text{largura}) = 148,80\text{m}^3$$

2.3 REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA

$$V \text{ escavação} - V \text{ tubos} = 148,80 - 29,76\text{m}^3 = 119,04\text{m}^3$$

2.4 BOCA DE LOBO – **4 unidade**

Barracão, OUTUBRO de 2021

Eng. Civil Alessandra Maioli
CREA/RS 111718-D

ORÇAMENTO PADRÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDRO

LOCAL: RUA SETEMBRINO RODRIGUES MOREIRA

DATA: OUTUBRO DE 2021

BDI: 20,97% (CONFORME ACORDAO N.2622/2013 - TCU

SINAPI - SETEMBRO/2021

Área: 2.650,00

SINAPI	ITEM	SERVIÇOS	UN.	Quant.	Custo un.		TOTAL	
					custo sem bdi			
	1.0	PAVIMENTAÇÃO						
79472	1.1	Regularização de superfícies em terra com motoniveladora	m ²	Município 1.360,00				
94273	1.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	Contratado 349,00	R\$ 45,65	R\$ 55,22	R\$ 19.272,76	
Composição 02	1.3	Pavimentação com Paralelepédro de basalto regular assentado sobre colchão de pó de pedra (espessura 10cm), rejuntado com pedrisco (pedras pequenas, 30 a 35 peças/m ²)	m ²	Contratado 1.360,00	R\$ 49,09	R\$ 59,38	R\$ 80.762,48	
TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO = R\$ 100.035,23								
	2.0	DRENAGEM						
90105	2.1	Escavação de vala	m ³	Contratado 148,80	R\$ 7,03	R\$ 8,50	R\$ 1.265,42	
93368	2.2	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, profundidade de 1,50m a 3,00m com solo sem substituição em material de 1º categoria, compactado, em camadas de 20cm	m ³	Contratado 119,04	R\$ 14,30	R\$ 17,30	R\$ 2.059,24	
composição 01	2.3	Corpo de BSTC D=40cm com Berço de Brita - fornecimento e assentamento. A	m	Contratado 186,00	R\$ 121,59	R\$ 147,09	R\$ 27.358,26	
97949	2.4	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	und	Contratado 4,00	R\$ 1.494,24	R\$ 1.807,58	R\$ 7.230,33	
TOTAL DA DRENAGEM = R\$ 37.913,25								
VALOR TOTAL DA OBRA = R\$ 137.948,49								

ALESSANDRA MAIOLI
 Eng. Civil - CREA 111718-D



Graduado Público

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRAÇÃO
ALESSANDRO MAIOLI
ENSO
CREA 14718/D