



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRACÃO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MEMÓRIA DE CÁLCULO
CALÇAMENTO RUA ALBINO DAROS

1.0 PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍEDOS

1.1 REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE

$$10(\text{largura}) \times 100(\text{comprimento}) = 1000\text{m}^2$$

1.2 MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 10X30

$$2(\text{lados}) \times 100(\text{comprimento}) = 200+10(\text{contenção final e lateral de rua}) = 210\text{m}$$

1.3 PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍEDOS SOBRE CONCHÃO DE PÓ DE BRITA

$$10(\text{largura}) \times 100(\text{comprimento}) = 1000\text{m}^2$$

2.0 DRENAGEM

2.1 TUBO DE CONCRETO 400mm (fornecimento, instalação e incluso escavação) = **110m**

2.2 ESCAVAÇÃO DA VALA

$$110(\text{tubulação}) \times 0,80(\text{profundidade}) \times 1,0(\text{largura}) = 88\text{m}^3$$

2.3 REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA

$$V \text{ escavação} - V \text{ tubos} = 88 - 17,60\text{m}^3 = 70,40\text{m}^3$$

2.4 BOCA DE LOBO - **3 unidade**

Barracão, OUTUBRO de 2021

Eng. Civil Alessandra Maioli
CREA/RS 111718-D

ORÇAMENTO PADRÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO

LOCAL: RUA ALBINO DAROS

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		Custo un.	TOTAL
					sem bdi			
1.0		PAVIMENTAÇÃO						
79472	1.1	Regularização de superfícies em terra com motoniveladora	m ²	Município	1.000,00			
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	210,00	45,65	R\$ 55,22	R\$ 11.596,79
Composição 02	1.3	Pavimentação com Paralelepídeo 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	1.000,00	49,09	R\$ 59,38	R\$ 59.384,17
				TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO = R\$ 70.980,96				
2.0		DRENAGEM						
90105	2.1	Escavação de vala	m ³	Contratado	88,00	7,03	R\$ 8,50	R\$ 748,37
93368	2.2	Reaterro mecanizado de vala com retroscavadeira, profundidade de 1,50m a 3,00m com solo sem substituição em material de 1º categoria, compactado, em camadas de 20cm	m ³	Contratado	70,40	14,30	R\$ 17,30	R\$ 1.217,83
composição 01	2.3	Corpo de BSTC D=40cm com Berço de Brita - fornecimento e assentamento. A	m	Contratado	110,00	121,59	R\$ 147,09	R\$ 16.179,62
97949	2.4	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	und	Contratado	3,00	1.494,24	R\$ 1.807,58	R\$ 5.422,75
				TOTAL DA DRENAGEM = R\$ 23.568,56				
				VALOR TOTAL DA OBRA = R\$ 94.549,52				

ALESSANDRA MAIOLI
Eng. Civil - ORÇAMENTO 11718-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRAÇÃO
 ALESSANDRO MAIOLI
 Engenheira Civil
 REA 111718-D