



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRACÃO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CALÇAMENTO RUA ACÁCIO FERREIRA DA SILVA

1.0 PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDOS

1.1 REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE

$$5(\text{largura}) \times 250(\text{comprimento}) = \mathbf{1250m^2}$$

1.2 MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 10X30

$$2(\text{lad os}) \times 250(\text{comprimento}) = 500+5+12(\text{contenção final e lateral de rua}) = \mathbf{517m}$$

1.3 PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDOS SOBRE CONCHÃO DE PÓ DE BRITA

$$5(\text{largura}) \times 250(\text{comprimento}) = \mathbf{1250m^2}$$

2.0 DRENAGEM

2.1 TUBO DE CONCRETO 400mm (fornecimento, instalação e incluso escavação) = 420m

2.2 ESCAVAÇÃO DA VALA

$$420(\text{tubulação}) \times 0,80(\text{profundidade}) \times 1,0(\text{largura}) = \mathbf{336m^3}$$

2.3 REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA

$$V \text{ escavação} - V \text{ tubos} = 336 - 67,20m^3 = \mathbf{268,80m^3}$$

2.4 BOCA DE LOBO – 5 unidade

Barracão, OUTUBRO de 2021

Eng. Civil Alessandra Maioli
CREA/RS 111718-D

ORÇAMENTO PADRÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDRO

LOCAL: RUA ACÁCIO FERREIRA DA SILVA

DATA: OUTUBRO DE 2021

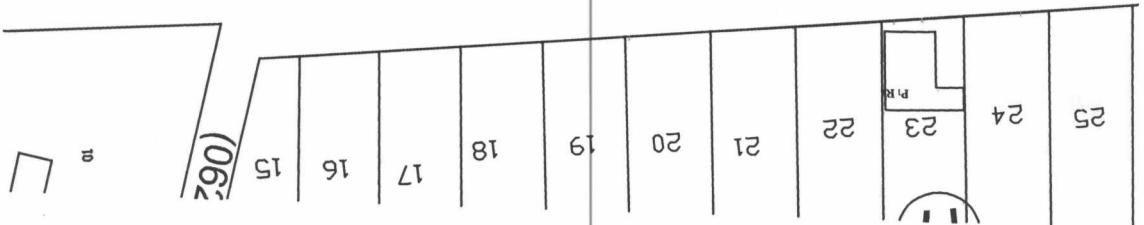
BDI: 20,97% (CONFORME ACORDAO N.2622/2013 - TCU

SINAPI - SETEMBRO/2021

Área: 2.650,00

SINAPI	ITEM	SERVIÇOS	UN.	Quant.	custo		Custo un.	TOTAL
					sem bdi	bdi		
	1.0	PAVIMENTAÇÃO						
79472	1.1	Regularização de superfícies em terra com motoniveladora	m ²	Município 1.250,00				
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 517,00	45,65	R\$ 55,22	R\$ 28.550,19	
Composição 02	1.3	Pavimentação com Paralelepípedo 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 1.250,00	49,09	R\$ 59,38	R\$ 74.230,22	
TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO = R\$ 102.780,41								
	2.0	DRENAGEM						
90105	2.1	Escavação de vala	m ³	Contratado 336,00	7,03	R\$ 8,50	R\$ 2.857,41	
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 268,80	14,30	R\$ 17,30	R\$ 4.649,89	
composição 01	2.3	Corpo de BSTC D=40cm com Berço de Brita - fornecimento e assentamento. A	m	Contratado 420,00	121,59	R\$ 147,09	R\$ 61.776,72	
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 5,00	1.494,24	R\$ 1.807,58	R\$ 9.037,91	
TOTAL DA DRENAGEM = R\$ 78.321,93								
VALOR TOTAL DA OBRA = R\$ 181.102,34								

ALESSANDRA MAIOLI
Eng. Civil - CREA 111718-D



SECRETARIA MUNICIPAL DE BARRAÇÃO
 ALCESSANDRO MAIOLI
 Engenheiro Civil
 CREA 11718-D