



ORÇAMENTO

OBRA: CALÇAMENTO

ÁREA: 2.030,01m²

LOCAL: AVENIDA OTTO SCHULZ

Solução: CALÇAMENTO

PROJETO Nº 006/2023

Item	Fonte	Código	Serviço	unid.	Quant.	Custos em R\$			
						custo unitário	BDI	DESCRIÇÃO UNITÁRIA	TOTAL
						R\$	%	R\$	R\$
1			CALÇAMENTO						
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação de subleito	M2	2.030,01	2,44	BDI 1	3,03	R\$ 6.150,93
1.1.2	SINAPI-I	99064	Serviços Topograficos para pavimentação	M2	2.030,01	0,62	BDI 1	0,77	R\$ 1.563,11
			Sub total						R\$ 7.714,04
1.2			DRENAGEM						
1.2.1	SINAPI	92212	Rede pluvial diam 0,60 m - PA 2 incl. Assentamento e compactação	M	143,00	315,94	BDI 1	391,86	R\$ 56.036,03
1.2.2	SINAPI	90100	Escavação mecanica valas	M3	257,40	14,03	BDI 1	17,40	R\$ 4.479,12
1.2.3	SINAPI	93380	Reaterro de valas de bueiros com solo escavado	M3	148,72	16,72	BDI 1	20,74	R\$ 3.084,13
1.2.4	SINAPI	96396	Reaterro de valas de bueiros com brita graduada esp: 40 cm	M3	68,64	125,47	BDI 1	155,62	R\$ 10.681,79
1.2.5	SINAPI	93590	Transporte brita graduada rodovia pavimentada m³xkm - DMT 20 KM	M3XKM	1.372,80	0,90	BDI 1	1,12	R\$ 1.532,42

1.2. 6	SINAPI	97951	Caixa coletora para rede pluvial de 1,20m x 1,20m x 1,20 m c/grade de ferro	UN	5,00	2848,82	BDI 1	3533,39	R\$ 17.666,96
			Sub total						R\$ 93.480,45
1.3			PAVIMENTAÇÃO						
1.3. 1	SINAPI	101126-97913	Fornecimento de terra limpa para cama da pavimentação do leito, inclusive transporte (DMT 10km)	m²	2.030,01	10,80	BDI 1	13,40	R\$ 27.202,13
1.3. 2	SINAPI	88316	Mão-de-obra colocação da cama de argila , até e=30cm	m²	2.030,01	1,06	BDI 1	1,32	R\$ 2.679,61
1.3. 3	SINAPI	4730 insumo	Pedra irregular de basalto(incluindo extração, carga, preparo) - (0,20 m³ x 1 m²)	m²	2.030,01	13,12	BDI 1	16,27	R\$ 33.028,26
1.3. 4	SINAPI	97914	Transporte comercial com caminhão basculante, rodovia pavimentada	m³	312,31	54,40	BDI 1	67,47	R\$ 21.071,56
1.3. 5	SINAPI	88260	Mão-de-obra assentamento pedras - (0,5 h x 1 m²)	m²	2.030,01	11,33	BDI 1	14,05	R\$ 28.521,64
1.3. 6	SINAPI	97083	Compactação mecânica do leito da rua	m²	2.030,01	3,25	BDI 1	4,03	R\$ 8.180,94
1.3. 7	SINAPI	4741 insumo-88316	Rejuntamento com pó de pedra (0,11h x 0,03m³)	m²	2.030,01	4,32	BDI 1	5,36	R\$ 10.880,85
1.3. 8	SINAPI	97914	Transporte comercial com caminhão basculante, rodovia pavimentada	m³	60,90	54,40	BDI 1	67,47	R\$ 4.108,92
1.3. 9	SINAPI	98519	Limpeza	m²	2.030,01	2,01	BDI 1	2,49	R\$ 5.054,72
			Sub total						R\$ 140.728,65
1.4			CORDÕES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO						
1.4. 1	SINAPI	94273	Meio-fio de concreto pré-moldado 10cm x 12cm x30 cm x 100 cm	M	407,00	41,30	BDI 1	51,22	R\$ 20.846,54
			Sub total						R\$ 20.846,54

TOTAL GERAL				R\$ 262.769,67

BDI 1 = 24,03% EMBUTIDO

Data base SINAPI:01/2023

Giruá, 20 de março de 2023.

CLAUDIA E. M. DE ALMEIDA
Eng.^a Civil CREA/RS 117 078-D

RUBEN WEIMER
Prefeito Municipal