



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GIRUÁ  
"CAPITAL DA PRODUTIVIDADE"  
SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

Projeto nº 015/2021

**ORÇAMENTO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO EXTENSÃO: 65,00 m  
ÁREA CALÇAMENTO: 1.078,00 m² LEITO DA VIA: 18,00 M  
LOCAL: AVENIDA JOÃO MUCHA SOBRINHO MEIO-FIO: 273,00 m

Item	SINAPI	Serviço	unid.	Quant.	Custos em R\$				TOTAL R\$
					PREÇO MAT	PREÇO MÃO-DE	PREÇO TOTAL	PREÇO T. MÃO DE	
					R\$	OBRA R\$	MAT. R\$	OBRAS R\$	
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	100576	Regularização e compactação de subleito	m²	1.078,00	0,00	2,03	0,00	2188,34	R\$ 2.188,34
1.2	99064	Serviços Topograficos para pavimentação	m²	1.078,00	0,00	0,59	0,00	636,02	R\$ 636,02
1.3	4813	Placa de obra por m² fixada com estrutura de madeira	m²	-	293,04	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00
		<b>Sub total</b>					<b>0,00</b>	<b>2824,36</b>	<b>R\$ 2.824,36</b>
2		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
2.1	101126-97913	Fornecimento de terra limpa para cama da pavimentação do leito, inclusive transporte (DMT 10km)	m²	1.078,00	6,76	2,90	7287,28	3126,20	R\$ 10.413,48
2.2	88316	Mão-de-obra colocação da cama de argila , até e=30cm	m²	1.078,00	0,00	0,99	0,00	1067,22	R\$ 1.067,22
2.3	4730 insumo	Pedra irregular de basalto(incluindo extração, carga, preparo) - (0,20 m³ x 1 m²)	m²	1.078,00	12,29	0,00	13248,62	0,00	R\$ 13.248,62
2.4	97914	Transporte comercial com caminhão basculante, rodovia pavimentada	m³	165,85	34,09	14,61	5653,83	2423,07	R\$ 8.076,90
2.5	88260	Mão-de-obra assentamento pedras - (0,5 h x 1 m²)	m²	1.078,00	0,00	11,28	0,00	12159,84	R\$ 12.159,84
2.6	97083	Compactação mecânica do leito da rua	m²	1.078,00	0,00	3,10	0,00	3341,80	R\$ 3.341,80
2.7	4741 insumo-88316	Rejuntamento com pó de pedra (0,11h x 0,03m³)	m²	1.078,00	1,85	2,20	1994,30	2371,60	R\$ 4.365,90
2.8	97914	Transporte comercial com caminhão basculante, rodovia pavimentada	m³	32,34	34,09	14,61	1102,47	472,49	R\$ 1.574,96
2.9	98519	Limpeza	m²	1.078,00	0,00	1,94	0,00	2091,32	R\$ 2.091,32

		<b>Sub total</b>					<b>29286,50</b>	<b>27053,54</b>	<b>R\$ 56.340,03</b>
<b>3</b>		<b>DRENAGEM</b>							
3.1	90100	Escavação mecanica valas	m³	136,50	8,64	3,70	1179,36	505,05	R\$ 1.684,41
3.2	93380	Reaterro mecanizado	m³	49,14	10,26	4,40	504,18	216,22	R\$ 720,39
3.3	92212	Rede pluvial diam 0,60 m - PA 2 incl. Assentamento e compactação	m	91,00	161,09	69,04	14659,19	6282,64	R\$ 20.941,83
3.4	101849	Reaterro de valas de bueiros com brita graduada esp: 40 cm	m³	54,60	83,58	35,82	4563,47	1955,77	R\$ 6.519,24
3.5	97914	Transporte brita graduada rodovia pavimentada m³xkm - DMT 20 KM	m³	54,60	34,09	14,61	1861,31	797,71	R\$ 2.659,02
3.6	daer 2132 + 2275	BOCA LOBO a exeutar H=1,60m D=0,60m com grelha de ferro - conforme projeto	unid.	4,00	1.357,39	581,73	5429,56	2326,92	R\$ 7.756,48
		<b>Sub total</b>					<b>28197,07</b>	<b>12084,30</b>	<b>R\$ 40.281,37</b>
<b>4</b>		<b>CORDÕES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO</b>							
4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	m	273,00	25,59	10,96	6986,07	2992,08	R\$ 9.978,15
		<b>Sub total</b>					<b>6986,07</b>	<b>2992,08</b>	<b>R\$ 9.978,15</b>
<b>TOTAL GLOBAL DA OBRA</b>							<b>R\$ 64.469,64</b>	<b>R\$ 44.954,28</b>	<b>R\$ 109.423,92</b>

**BDI 30,24% EMBUTIDO**

**DATA BASE: 03/2021**

Giruá, 20 de maio de 2021.

**CLAUDIA E. M. DE ALMEIDA**

Eng.ª Civil  
CREA-RS 117078-D

**RUBEN WEIMER**

Prefeito Municipal