



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

Projeto n° 31/2020

ORÇAMENTO									
OBRA: CIRCULAÇÃO COBERTA COM ESTRUTURA METÁLICA ÁREA : 50,00 m² LOCAL: EMEF CANOVA									
Item	SINAPI	Serviço	unid.	Quant.	Custos em R\$				TOTAL R\$
					PREÇO MAT R\$	PREÇO MÃO-DE OBRA R\$	PREÇO TOTAL MAT. R\$	PREÇO T. MÃO DE OBRAS R\$	
1		SERVIÇOS INICIAIS							
1.1	99059	GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	62,00	36,86	14,08	2285,32	872,96	R\$ 3.158,28
1.2	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE	m²	18,00	0,00	13,87	0,00	249,66	R\$ 249,66
		Sub total					2285,32	1122,62	R\$ 3.407,94
2		FUNDAÇÕES							
2.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	5,76	0,00	143,52	0,00	826,68	R\$ 826,68
2.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	159,93	7,24	3,10	1157,89	495,78	R\$ 1.653,68
2.3	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	5,76	478,10	204,96	2753,86	1180,57	R\$ 3.934,43
		Sub total					3911,75	2503,03	R\$ 6.414,78
3		ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA							
3.1	cotação	Estrutura metálica medindo 2,00 m de largura x 2,00 m de altura x 25,00 m de comprimento, confeccionado em tesouras metálicas perfil "U" 40x75x2,25mm com 2,00 m de largura (9 tesouras), fixada em pilares (18 pilares) e travessas metálicas em tubo 80x80x3mm e terças metálicas conforme projeto	m²	50,00	214,37	91,88	10718,50	4594,00	R\$ 15.312,50

3.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	50,00	36,93	15,82	1846,50	791,00	R\$ 2.637,50
		Sub total					12565,00	5385,00	R\$ 17.950,00
4		CALÇADA SEXTAVADA							
4.1	88476	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, ESPESSURA 2CM (regularização para colocação lajota sextavada)	m²	18,00	14,73	6,32	265,14	113,76	R\$ 378,90
4.2	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 3 CM (conforme existente)	m²	18,00	18,48	7,92	332,64	142,56	R\$ 475,20
							597,78	256,32	R\$ 854,10
TOTAL GLOBAL DA OBRA							R\$ 19.359,85	R\$ 9.266,97	R\$ 28.626,82

BDI 24,10% EMBUTIDO

DATA BASE: 03/2020

Giruá, 22 de junho de 2020.

CLAUDIA E. M. DE ALMEIDA

Eng.^a Civil

CREA-RS 117078-D

RUBEN WEIMER

Prefeito Municipal