



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

Projeto nº 018/2022

**ORÇAMENTO**

**OBRA: CIRCULAÇÃO COBERTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA E TELHAMENTO DE BARRO**

**ÁREA : 50,88 m²**

**LOCAL: EMEF BATISTA**

Item	SINAPI	Serviço	unid.	Quant.	Custos em R\$				
					PREÇO MAT	PREÇO MÃO-DE	PREÇO TOTAL	REÇO T. MÃO DE	TOTAL
					R\$	OBRA R\$	MAT. R\$	OBRAS R\$	R\$
		<b>PASSARELA</b>							
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>							
1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	m	39,00	39,40	16,87	1536,60	657,93	R\$ 2.194,53
1.2	97650 + 97647	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA EXISTENTE	m²	6,40	0,00	11,44	0,00	73,22	R\$ 73,22
		<b>Sub total</b>					<b>1536,60</b>	<b>731,15</b>	<b>R\$ 2.267,75</b>
<b>2</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>							
2.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	m³	2,56	0,00	163,71	0,00	419,10	R\$ 419,10
2.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	kg	71,08	13,24	5,67	941,10	403,02	R\$ 1.344,12
2.3	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	2,56	610,13	261,49	1561,93	669,41	R\$ 2.231,35
		<b>Sub total</b>					<b>2503,03</b>	<b>1491,54</b>	<b>R\$ 3.994,57</b>
<b>3</b>		<b>PILARES</b>							

3.1	96257	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES.	m³	12,56	161,38	69,16	2026,93	868,65	R\$ 2.895,58
3.2	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	kg	49,36	10,37	4,44	511,86	219,16	R\$ 731,02
3.3	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	kg	12,36	10,90	4,67	134,72	57,72	R\$ 192,45
3.4	103687	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM ELEVADOR DE CABO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,63	808,70	346,58	509,48	218,35	R\$ 727,83
3.5	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE , ESPESSURA DE 20MM.	m²	11,80	27,75	11,89	327,45	140,30	R\$ 467,75
		<b>Sub total</b>					<b>3510,45</b>	<b>1504,18</b>	<b>R\$ 5.014,63</b>
<b>4</b>		<b>TELHAS E ESTRUTURA DE MADEIRA</b>							
4.1	94201	Telhado em telha colonial de primeira qualidade	m²	64,87	53,93	23,11	3498,44	1499,15	R\$ 4.997,58
4.2	94221	Cumeeira para telha canal comum, inclusive emassamento	m	15,90	23,74	10,17	377,47	161,70	R\$ 539,17
4.3	92539	Estrutura para telha cerâmica, em madeira de lei aparelhada	m²	50,88	46,63	19,83	2372,53	1008,95	R\$ 3.381,48
4.4	20211	VIGA APARELHADA *7 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	31,80	25,24	7,57	802,63	240,73	R\$ 1.043,36
		<b>Sub total</b>					<b>7051,07</b>	<b>2910,53</b>	<b>R\$ 9.961,60</b>
<b>5</b>		<b>PINTURA</b>							
5.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m²	11,80	2,07	0,89	24,43	10,50	R\$ 34,93
5.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	11,80	12,84	5,50	151,51	64,90	R\$ 216,41
5.3	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA.	m²	25,44	24,59	10,55	625,57	268,39	R\$ 893,96
5.4	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS.	m²	25,44	15,13	6,48	384,91	164,85	R\$ 549,76
							<b>1186,41</b>	<b>508,65</b>	<b>R\$ 1.695,06</b>
<b>TOTAL GLOBAL DA OBRA</b>							<b>R\$ 15.787,57</b>	<b>R\$ 7.146,03</b>	<b>R\$ 22.933,60</b>

**BDI 24,10% EMBUTIDO**

**DATA BASE: 04/2022**

Giruá, 17 de junho de 2022.

---

**CLAUDIA E. M. DE ALMEIDA**

Eng.<sup>a</sup> Civil  
CREA-RS 117078-D

**RUBEN WEIMER**

Prefeito Municipal