



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

projeto nº 17/2023

**ORÇAMENTO**

OBRA: TROCA TELHADO UNIDADE BÁSICA SAUDE PADRÃO BAIRRO LEIMANN  
ÁREA REFORMA: 314,45 m²  
LOCAL: UNIDADE BÁSICA BAIRRO LEIMANN - GIRUÁ / RS

Item	sinapi	Serviço	unid.	Quant.	Preço Unitário		Preço Parcial		Preço Total
					Material	Mão-de-obra	Material	Mão-de-obra	
<b>1</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							
1.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	286,94	0,00	4,10	0,00	1176,45	1176,45
1.2	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	286,94	0,00	8,82	0,00	2530,81	2530,81
1.3	comp	Retirada calhas em chapa ação galvanizada existentes	m	59,88	0,00	9,22	0,00	552,09	552,09
1.4	comp	Retirada rufos, contra-rufos, agua furçada em chapa de aço galvanizada existentes	m	298,10	0,00	9,22	0,00	2748,48	2748,48
1.5	97623	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, (demolição de parte das platibandas de acordo com projeto)	m³	11,00	0,00	210,29	0,00	2313,19	2313,19
		<b>Sub total</b>					<b>0,00</b>	<b>9321,03</b>	<b>9321,03</b>
<b>2</b>		<b>TELHAMENTO</b>							
2.1	100387	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA COMPLETA, COM PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	314,45	35,29	15,13	11096,94	4757,63	15854,57

2.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	314,45	59,51	25,51	18712,92	8021,62	26734,54
2.3	COTAÇÃO	CUMEEIRA METALICA	m	11,40	72,31	30,99	824,33	353,29	1177,62
2.4	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, com pingadeira, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO.	m	40,00	57,76	24,76	2310,40	990,40	3300,80
2.5	COMP	ALGEROSA E ENVELOPAMENTO DA ALVENARIA	m²	62,00	166,25	71,25	10307,50	4417,50	14725,00
		<b>Sub total</b>					<b>43252,09</b>	<b>18540,43</b>	<b>61792,53</b>
<b>3</b>		<b>ALVENARIAS (platibandas)</b>							
3.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	20,00	64,86	27,79	1297,20	555,80	1853,00
3.2	87786	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	m²	25,00	66,39	28,45	1659,75	711,25	2371,00
3.3	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	90,96	14,29	6,13	1299,82	557,58	1857,40
		<b>Sub total</b>					<b>4256,77</b>	<b>1824,63</b>	<b>6081,40</b>
<b>BDI 24,10%incluso no orçamento</b>							<b>TOTAL MATERIAL R\$ 47508,86</b>		
<b>Data base: 06/2023</b>							<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$ 29686,10</b>		
							<b>TOTAL GERAL R\$ 77194,96</b>		

Giruá, 21 de julho de 2023.

Responsável Técnico  
Engª. Civil Claudia E. M. De Almeida  
CREA-RS 117078-D

Prefeito Municipal  
RUBEN WEIMER