



**Obra: SUBSTITUIÇÃO DE COBERTURAS METÁLICAS**  
**Escola: E.M.I. INDEPENDÊNCIA**  
**Endereço: RUA JOSÉ CAPSSA, 154, BAIRRO INDEPENDÊNCIA, IJUÍ - RS**

**Bancos**  
**SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Sul**  
**SBC - 07/2023 - Rio Grande do Sul**

**B.D.I.**  
**25,5%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

**Município de Ijuí**

**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>1</b>			<b>COBERTURA METÁLICA</b>									<b>15.707,41</b>	<b>100,00 %</b>
<b>1.1</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>									<b>1.928,37</b>	<b>12,28 %</b>
1.1.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	44,25	2,95	2,72	0,98	3,70	120,36	43,36	163,72	1,04 %
1.1.2	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	40	29,35	13,18	23,65	36,83	527,20	946,00	1.473,20	9,38 %
1.1.3	023725	SBC	REMOCAO DE ENTULHO CARGA MANUAL EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	m³	5	46,45	13,94	44,35	58,29	69,70	221,75	291,45	1,86 %
<b>1.2</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>									<b>13.779,04</b>	<b>87,72 %</b>
1.2.1	100765	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	72,6	20,46	0,55	25,12	25,67	39,93	1.823,71	1.863,64	11,86 %
1.2.2	040132	SBC	CHUMBADOR CBE 3/8"x80 P/FIXACAO PECA ESTRUTURAL ACO/CONCRETO	UN	8	20,47	14,80	10,88	25,68	118,40	87,04	205,44	1,31 %
1.2.3	100764	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	190,44	20,63	1,31	24,58	25,89	249,47	4.681,01	4.930,48	31,39 %
1.2.4	104314	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	76,46	14,75	1,63	16,88	18,51	124,62	1.290,64	1.415,26	9,01 %
1.2.5	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	6,2	65,47	7,97	74,19	82,16	49,41	459,97	509,38	3,24 %
1.2.6	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	44,25	68,06	3,65	81,76	85,41	161,51	3.617,88	3.779,39	24,06 %
1.2.7	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2	97,00	13,07	108,66	121,73	26,14	217,32	243,46	1,55 %
1.2.8	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	3	30,44	2,16	36,04	38,20	6,48	108,12	114,60	0,73 %
1.2.9	100740	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	28,3	10,39	4,67	8,36	13,03	132,16	236,58	368,74	2,35 %
1.2.10	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	28,3	9,82	4,67	7,65	12,32	132,16	216,49	348,65	2,22 %
<b>Totais -&gt;</b>										<b>1.757,54</b>	<b>13.949,87</b>	<b>15.707,41</b>	

Município de Ijuí  
CNPJ: 90.738.196/0001-09

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

12.517,29  
3.190,12  
15.707,41

Matias Sausen Feil  
Setor de Engenharia

R. Benjamin Constant - Centro - Ijuí / RS  
(55) 99935-9545 / matias@smad.iju.rs.gov.br