



Município de Ijuí

**Obra**  
**COBERTURA PARA QUADRA ESPORTIVA**  
**E.M.F. DAVI CANABARRO**  
**RUA RIO GRANDE DO SUL, Nº 18, BAIRRO SOL NASCENTE**

**Bancos**  
**SINAPI - 09/2023 - Rio Grande do Sul**  
**SBC - 11/2023 - 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.**

**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>FUNDAÇÕES</b>									<b>8.195,26</b>	<b>8,42 %</b>
1.1	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,3	181,63	167,32	60,62	227,94	50,19	18,19	68,38	0,07 %
1.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	1,2	88,30	82,02	28,79	110,81	98,42	34,55	132,97	0,14 %
1.3	90880	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	36	79,35	32,99	66,59	99,58	1.187,64	2.397,24	3.584,88	3,68 %
1.4	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	2,88	28,40	11,50	24,14	35,64	33,12	69,52	102,64	0,11 %
1.5	74007/001	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	m²	12,61	35,28	20,57	23,70	44,27	259,38	298,86	558,24	0,57 %
1.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	39,26	14,46	3,67	14,47	18,14	144,08	568,09	712,17	0,73 %
1.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	26,92	16,73	6,99	14,00	20,99	188,17	376,88	565,05	0,58 %
1.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	86,4	12,85	2,72	13,40	16,12	235,00	1.157,76	1.392,76	1,43 %
1.8	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,88	15,57	5,06	14,48	19,54	29,75	85,14	114,89	0,12 %
1.9	040132	SBC	CHUMBADOR CBE 3/8"x80 P/FIXACAO PECA ESTRUTURAL ACO/CONCRETO	UN	12	19,52	15,41	9,08	24,49	184,92	108,96	293,88	0,30 %
1.10	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,86	620,23	30,45	747,93	778,38	26,18	643,22	669,40	0,69 %
<b>2</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>									<b>83.929,56</b>	<b>86,18 %</b>
2.1	100766	SINAPI	PILAR METÁLICO 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	948,13	19,77	1,17	23,64	24,81	1.109,31	22.413,79	23.523,10	24,15 %
2.2	100378	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	804,87	13,78	1,58	15,71	17,29	1.271,69	12.644,51	13.916,20	14,29 %

Município de Ijuí  
CNPJ: 90.738.196/0001-09

2.3	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	922	14,06	1,70	15,94	17,64	1.567,40	14.696,68	16.264,08	16,70 %
2.4	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	216,94	63,11	3,81	75,39	79,20	826,54	16.355,10	17.181,64	17,64 %
2.5	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	41,5	97,80	13,64	109,09	122,73	566,06	4.527,23	5.093,29	5,23 %
2.6	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	15	29,89	2,24	35,27	37,51	33,60	529,05	562,65	0,58 %
2.7	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	181,36	10,41	4,87	8,19	13,06	883,22	1.485,34	2.368,56	2,43 %
2.8	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	362,72	11,03	4,87	8,97	13,84	1.766,44	3.253,60	5.020,04	5,15 %
<b>3</b>			<b>REFORMA DO PISO DA QUADRA</b>									<b>5.262,54</b>	<b>5,40 %</b>
3.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	152	1,77	1,59	0,63	2,22	241,68	95,76	337,44	0,35 %
3.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	152	19,89	8,29	16,67	24,96	1.260,08	2.533,84	3.793,92	3,90 %
3.3	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	102	8,84	7,21	3,88	11,09	735,42	395,76	1.131,18	1,16 %
<b>Totais -&gt;</b>										<b>12.698,29</b>	<b>84.689,07</b>	<b>97.387,36</b>	

**Total sem BDI** 77.611,02  
**Total do BDI** 19.776,34  
**Total Geral** 97.387,36

Matias Sausen Feil  
Setor de Engenharia