



Município de Ijuí

Obra
Adequação Irrigação moto clube

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Rio Grande do Sul
SBC - 10/2025 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 07/2025 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
22,67%

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	
1			Sistema IRR									68.439,65	91,75 %
1.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	120	6,45	1,94	5,97	7,91	232,80	716,40	949,20	1,27 %
1.1	10210	ORSE	Tubo pvc p/ irrigação Ø 100 mm, PN 80 JE , linha Irriga-LF, Tigre ou similar	m	40	64,83	24,03	55,49	79,52	961,20	2.219,60	3.180,80	4,26 %
1.2	MOB-5	Próprio	CAVALETE AUTOMATICO HIDRAULICO 3"	un	3	837,24	0,00	1.027,04	1.027,04	0,00	3.081,12	3.081,12	4,13 %
1.2	cx	Próprio	CAIXA D AGUA FIBRA 20.000 LITROS C/TAMPA	UN	2	11.086,00	0,00	13.599,19	13.599,19	0,00	27.198,38	27.198,38	36,46 %
1.3	TE IRR	Próprio	TE IRR 100MM PN125	UN	3	112,60	0,00	138,12	138,12	0,00	414,36	414,36	0,56 %
1.4	IRR C/controlado	Próprio	Kit Automação Irrigação C/ Controlador	UN	1	2.629,27	0,00	3.225,32	3.225,32	0,00	3.225,32	3.225,32	4,32 %
1.5	005705	SBC	LUVA PVC ROSCAVEL 1"	UN	19	7,97	0,00	9,77	9,77	0,00	185,63	185,63	0,25 %
1.6	5343	ORSE	Curva 45° de pvc je, ponta / bolsa, d= 100mm	un	8	167,20	0,00	205,10	205,10	0,00	1.640,80	1.640,80	2,20 %
1.7	BSP	Próprio	VALVULA HIDRAULICA BASICA 3" BSP	UN	3	1.005,53	0,00	1.233,48	1.233,48	0,00	3.700,44	3.700,44	4,96 %
1.8	BSQ	Próprio	ASPERSOR PC11M BSP	UN	19	388,90	0,00	477,06	477,06	0,00	9.064,14	9.064,14	12,15 %
1.9	cv	Próprio	CURVA CURTA 90 IRR 75 X 1"	UN	6	50,75	0,00	62,25	62,25	0,00	373,50	373,50	0,50 %
1.10	14059	ORSE	Adaptador BSxRM 75 x 3"	un	6	8,49	0,00	10,41	10,41	0,00	62,46	62,46	0,08 %
1.11	00011379	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	6	95,67	0,00	117,35	117,35	0,00	704,10	704,10	0,94 %
1.11	Te comando	Próprio	TE 8MM X 8MM X 1/4 COMANDO MICROTUBO AUTOMAÇÃO	UN	3	13,18	0,00	16,16	16,16	0,00	48,48	48,48	0,06 %
1.13	VV DF	Próprio	Válvula Ventosa Dupla Função 1"	UN	6	27,88	0,00	34,20	34,20	0,00	205,20	205,20	0,28 %
1.15	BS	Próprio	BASE PARA SOLENOIDE	UN	3	58,26	0,00	71,46	71,46	0,00	214,38	214,38	0,29 %
1.16	017421	SBC	CHAVE DE PARTIDA DIRETA 15CV 380V 25A TRIFASICO PDW04-15V40 WEG	UN	1	314,00	0,00	385,18	385,18	0,00	385,18	385,18	0,52 %
1.17	CM-34	Próprio	BOMBA 10V TRIFASICA MULTISTÁGIO	un	1	11.254,72	0,00	13.806,16	13.806,16	0,00	13.806,16	13.806,16	18,51 %
2			Base reservatório									6.151,47	8,25 %

Município de Ijuí
CNPJ: 90.738.196/0001-09

2.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	2,5	95,88	87,48	30,13	117,61	218,70	75,32	294,02	0,39 %
2.3	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,8	561,19	98,25	590,16	688,41	275,10	1.652,44	1.927,54	2,58 %
2.4	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	22	65,17	24,40	55,54	79,94	536,80	1.221,88	1.758,68	2,36 %
2.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	96	9,49	0,86	10,78	11,64	82,56	1.034,88	1.117,44	1,50 %
2.7	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48	9,11	0,53	10,64	11,17	25,44	510,72	536,16	0,72 %
2.8	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	38,4	10,99	2,27	11,21	13,48	87,16	430,47	517,63	0,69 %

Totais -> 2.419,76 72.171,36 74.591,12

Total sem BDI 60.807,59
Total do BDI 13.783,53
Total Geral 74.591,12

Leonardo Andrzejski
Setor de Engenharia