



Município de Ijuí

Município de Ijuí - Póde Executivo  
CNPJ: 90.738.196/0001-09

**Obra**  
PROJETO ELÉTRICO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PADRÃO DE  
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA DO IMEAB

**Bancos**  
SINAPI - 05/2024 - Rio Grande  
do Sul  
SICRO3 - 01/2024 - Rio Grande  
do Sul  
ORSE - 03/2024 - Sergipe

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,88%  
Mensalista: 69,79%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
						MAT.	M. O.	MAT.	Total
1	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	350	24,11	21,98	7,03	29,01	10.153,50
2	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	350	28,95	27,81	7,03	34,84	12.194,00
3	100616 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M. CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1	1.678,85	735,92	1.284,74	2.020,66	2.020,66
4	00041210 SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	1	3.273,89	0,00	3.940,45	3.940,45	3.940,45
5	cps - 99 Próprio	TRANSFORMADOR OLEO 300kVA 23,1Kv - 0,38kV SELADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	49.999,74	526,46	59.653,22	60.179,68	60.179,68
6	00034519 SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	4	95,91	0,00	115,43	461,72	461,72
7	00004273 SINAPI	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	UN	3	372,46	0,00	448,29	1.344,87	1.344,87
8	IPS-56 Próprio	ISOLADOR 25KV TIPO BASTÃOANCORAGEM POLIM. BALESTRO	un	3	78,00	0,00	93,88	281,64	281,64
9	100862 SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM/ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	49,06	16,43	42,61	340,88	472,32
10	2969 ORSE	Chave fusível 25kv - 100A	un	3	450,00	0,00	541,62	1.624,86	1.624,86
11	11435 ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 4"	m	12	185,15	11,49	211,35	2.536,20	2.536,20
12	12459 ORSE	Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 4" - Rev.01	un	1	99,94	10,71	109,57	120,28	120,28
13	11764 ORSE	Bucha com arruela em alumínio peletroduto 100mm, d=4"	un	1	21,74	0,36	25,80	26,16	26,16
14	3998 ORSE	Cabeçote de alumínio de 4" - Fonecimento	Un	1	44,77	5,90	47,98	53,88	53,88
15	12461 ORSE	Luva para eletroduto galvanizado diâm = 4"	un	4	35,23	19,15	23,25	93,00	169,60
16	97607 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	111,08	20,39	113,30	113,30	113,30
17	IPs-20 Próprio	Lâmpada Bulbo HP LED, 20W, Luz branca 6500K, Soquete E27, Bivól	UN	1	16,59	0,00	19,96	19,96	19,96
18	00000868 SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 NEIO-DURO	M	60	23,77	0,00	28,60	1.716,00	1.716,00

*Handwritten signature in blue ink.*

Rua Brejamen Constant - Centro - Ijuí / RS  
55 3331 6100 /

19	101568 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	130	117,28	0,08	141,07	141,15	10,40	18.339,10	18.349,50	7,57 %
20	360 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	m	3	70,05	19,91	64,40	84,31	59,73	193,20	252,93	0,10 %
21	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	22,04	6,62	19,90	26,52	6,62	19,90	26,52	0,01 %
22	102110 SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	164,83	22,08	176,30	198,38	22,08	176,30	198,38	0,08 %
23	00014154 SINAPI	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "222,5" KGF	UN	5	160,28	0,00	192,91	192,91	0,00	964,55	964,55	0,40 %
24	00011837 SINAPI	GRAMPO LINHA VIVA DE LATÃO ESTANHADO, DIÂMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIÂMETRO DA DERIVAÇÃO DE 10 A 70 MM2	UN	3	97,13	0,00	116,90	116,90	0,00	350,70	350,70	0,14 %
25	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	48,83	7,36	51,41	58,77	7,36	51,41	58,77	0,02 %
26	73613 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL	M	6	23,64	14,93	13,52	28,45	89,58	81,12	170,70	0,07 %
27	11772 ORSE	CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Disjuntor termo magnético tripolar de 450 a 600 A, 35kA	un	1	3.714,93	76,66	4.394,62	4.471,28	76,66	4.394,62	4.471,28	1,85 %
28	2868 ORSE	Fornecimento de elo fusível tipo 10k, comp. = 500mm	un	3	15,35	0,00	18,47	18,47	0,00	55,41	55,41	0,02 %
29		ramal de alimentação									73.254,02	30,23 %
29.1	92994 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	400	122,07	7,20	139,72	146,92	2.880,00	55.888,00	58.768,00	24,25 %
29.2	97670 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	80	30,14	8,55	27,72	36,27	684,00	2.217,60	2.901,60	1,20 %
29.3	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	30	88,61	79,35	27,30	106,65	2.380,50	819,00	3.199,50	1,32 %
29.4	90470 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	M	60	15,85	9,79	9,28	19,07	587,40	556,80	1.144,20	0,47 %
29.5	97890 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJÓLOS CERÂMICOS MACÍCIOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	UN	7	785,76	389,78	555,96	945,74	2.728,46	3.891,72	6.620,18	2,73 %
29.6	104737 SINAPI	REATOR MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	23	22,42	17,82	9,16	26,98	409,86	210,68	620,54	0,26 %
30		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO									31.871,40	13,15 %
30.1	cps - 101 Próprio	GABINETE METÁLICO COMPLETO 1900+100X800X600 2T 1P1,9 D32	UN	1	26.480,06	5.528,11	26.343,29	31.871,40	5.528,11	26.343,29	31.871,40	13,15 %
31		RAMAL DE ALIMENTAÇÃO - AUDITÓRIO									14.696,32	6,07 %
31.1	3343 ORSE	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x25+25mm2	m	40	11,99	0,00	14,43	14,43	0,00	577,20	577,20	0,24 %

31.2	3065 ORSE	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x35+35mm2	m	250	16,10	0,00	19,37	19,37	0,00	4.842,50	4.842,50	2,00 %
31.3	101555 SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	22	7,28	4,73	4,03	8,76	104,06	88,66	192,72	0,08 %
31.4	101538 SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	10	42,24	11,27	39,57	50,84	112,70	395,70	508,40	0,21 %
31.5	00041210 SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	2	3.273,89	0,00	3.940,45	3.940,45	0,00	7.880,90	7.880,90	3,25 %
31.6	CPS - 04 Próprio	INSTALAÇÃO DE GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	20	6,33	6,05	1,56	7,61	121,00	31,20	152,20	0,06 %
31.7	CPS - 02 Próprio	CONECTOR PERFURANTE, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40	11,27	3,61	9,95	13,56	144,40	398,00	542,40	0,22 %
Totais ->										35.025,08	207.282,75	242.307,83

Total sem BDI 201.328,76  
Total do BDI 40.979,07  
Total Geral 242.307,83

  
Saul Vione Winiak  
Setor de Engenharia