



Município de Ijuí

Obra
PROJETO ELÉTRICO DA ILUMINAÇÃO DA QUADRA DE VOLEI DE AREIA

Bancos
SINAPI - 07/2023 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
21,36%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,77%
Mensalista: 69,88%

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	CPS - 10 Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO AL. DUPLEX 1X10+10,00MM XLPE PRETO C/ NEUTRO NU	M	50	9,19	4,95	6,20	11,15	247,50	310,00	557,50	1,82 %
2	91933 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200	16,04	3,72	15,74	19,46	744,00	3.148,00	3.892,00	12,70 %
2	CPS - 16 Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO AL. TRIPLEX 2X10+10,00MM XLPE PT/CZ C/ NEUTRO NU	M	50	10,83	4,95	8,19	13,14	247,50	409,50	657,00	2,14 %
3	101538 SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	12	53,25	10,87	53,75	64,62	130,44	645,00	775,44	2,53 %
4	101555 SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	12	8,05	4,56	5,20	9,76	54,72	62,40	117,12	0,38 %
5	CPS - 02 Próprio	CONECTOR PERFURANTE, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30	11,09	3,47	9,98	13,45	104,10	299,40	403,50	1,32 %
6	CPS - 04 Próprio	INSTALAÇÃO DE GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	30	6,03	5,83	1,48	7,31	174,90	44,40	219,30	0,72 %
7	CPS - 40 Próprio	REFLETOR DE LED 200W 19000LM 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	547,97	14,99	650,02	665,01	119,92	5.200,16	5.320,08	17,37 %
8	CPS - 41 Próprio	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150X60X20 MM, E=3,00MM OU 200X75X25 MM, E=3,75MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	54,72	39,97	24,77	23,73	48,50	1.355,41	1.298,51	2.653,92	8,66 %
9	98753 SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4". AF_06/2018	M	0,4	371,33	70,77	379,87	450,64	28,30	151,95	180,25	0,59 %
10	00000404 SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	40	1,10	0,00	1,33	1,33	0,00	53,20	53,20	0,17 %
11	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	2	8,09	0,00	9,81	9,81	0,00	19,62	19,62	0,06 %
12	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	12,94	3,25	12,45	15,70	6,50	24,90	31,40	0,10 %
13	CPS - 05 Próprio	SISTEMA DE ATERRAMENTO	UN	4	451,20	144,00	403,57	547,57	576,00	1.614,28	2.190,28	7,15 %
13	95749 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	36	39,91	14,65	33,78	48,43	527,40	1.216,08	1.743,48	5,69 %
14	00002633 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	4	10,25	0,00	12,43	12,43	0,00	49,72	49,72	0,16 %
15	00002637 SINAPI	LUA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	12	3,86	0,00	4,68	4,68	0,00	56,16	56,16	0,18 %
16	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25	27,47	26,64	6,69	33,33	666,00	167,25	833,25	2,72 %

Município de Ijuí
CNPJ: 90.738.196/0001-09

17	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25	24,12	22,57	6,70	29,27	564,25	167,50	731,75	2,39 %
18	101657 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10	511,75	18,93	602,12	621,05	189,30	6.021,20	6.210,50	20,27 %
19	101632 SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10	38,25	0,81	45,61	46,42	8,10	456,10	464,20	1,52 %
20	CPS - 42 Próprio	INTERRUPTOR ACIONADO ATRAVÉS DE CONTROLE REMOTO VIA RÁDIO FREQUENCIA, BIVOLT 110V/220V - 30A, INSTALAÇÃO.	UN	1	235,83	49,21	236,99	286,20	49,21	236,99	286,20	0,93 %
21	IS - 03 Próprio	TRILHO DIN 35 x 7,5 x 1000 mm	un	2	18,04	0,00	21,89	21,89	0,00	43,78	43,78	0,14 %
22	IPS-19 Próprio	Barramento De Cobre Neutro/terra, 1/2x1/8, C/8 Parafusos.	un	5	24,90	0,00	30,21	30,21	0,00	151,05	151,05	0,49 %
23	72271 SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	19,42	9,83	13,73	23,56	49,15	68,65	117,80	0,38 %
24	100556 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	4	42,08	17,00	34,06	51,06	68,00	136,24	204,24	0,67 %
25	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	10	1,98	0,00	2,40	2,40	0,00	24,00	24,00	0,08 %
26	91677 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	109,16	130,13	2,34	132,47	2.602,60	46,80	2.649,40	8,65 %

Totais -> 8.513,30 22.122,84 30.636,14

Total sem BDI 25.247,16
Total do BDI 5.388,98
Total Geral 30.636,14

Saul Vione Winik
Setor de Engenharia