



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%**

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	INSTALAÇÃO DE CABO AL. DUPLEX 1X10+10,00MM XLPE PRETO C/ NEUTRO NU	100,00% 557,50	100,00% 557,50	
2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 3.892,00	100,00% 3.892,00	
2	INSTALAÇÃO DE CABO AL. TRIPLEX 2X10+10,00MM XLPE PT/CZ C/ NEUTRO NU	100,00% 657,00	100,00% 657,00	
3	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	100,00% 775,44	100,00% 775,44	
4	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	100,00% 117,12	100,00% 117,12	
5	CONECTOR PERFURANTE, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00% 403,50		100,00% 403,50
6	INSTALAÇÃO DE GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	100,00% 219,30		100,00% 219,30
7	REFLETOR DE LED 200W 19000LM 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100,00% 5.320,08		100,00% 5.320,08
8	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150X60X20 MM, E=3,00MM OU 200X75X25 MM, E=3,75MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00% 2.653,92	100,00% 2.653,92	
9	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4". AF_06/2018	100,00% 180,25	100,00% 180,25	

Município de Ijuí
CNPJ: 90.738.196/0001-09

10	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	100,00%	50,00%	50,00%
		53,20	26,60	26,60
11	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	100,00%	50,00%	50,00%
		19,62	9,81	9,81
12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00%	100,00%	
		31,40	31,40	
13	SISTEMA DE ATERRAMENTO	100,00%	50,00%	50,00%
		2.190,28	1.095,14	1.095,14
13	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	100,00%	50,00%	50,00%
		1.743,48	871,74	871,74
14	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	100,00%	50,00%	50,00%
		49,72	24,86	24,86
15	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	100,00%	50,00%	50,00%
		56,16	28,08	28,08
16	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00%	50,00%	50,00%
		833,25	416,63	416,63
17	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00%	50,00%	50,00%
		731,75	365,88	365,88
18	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	100,00%		100,00%
		6.210,50		6.210,50
19	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	100,00%		100,00%
		464,20		464,20
20	INTERRUPTOR ACIONADO ATRAVÉS DE CONTROLE REMOTO VIA RÁDIO FREQUENCIA, BIVOLT 110V/220V - 30A, INSTALAÇÃO.	100,00%	100,00%	
		286,20	286,20	
21	TRILHO DIN 35 x 7,5 x 1000 mm	100,00%	50,00%	50,00%
		43,78	21,89	21,89
22	Barramento De Cobre Neutro/terra, 1/2x1/8, C/8 Parafusos.	100,00%	50,00%	50,00%
		151,05	75,53	75,53
23	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT"- PARA CABO DE 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	100,00%	50,00%	50,00%
		117,80	58,90	58,90
24	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	100,00%	50,00%	50,00%
		204,24	102,12	102,12

Município de Ijuí
CNPJ: 90.738.196/0001-09

25	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	100,00% 24,00	50,00% 12,00	50,00% 12,00
26	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00% 2.649,40	50,00% 1.324,70	50,00% 1.324,70
Porcentagem			40,02%	51,33%
Custo			13.584,70	17.051,44
Porcentagem Acumulado			40,02%	91,35%
Custo Acumulado			13.584,70	30.636,14

Saul Vione Winik
Setor de Engenharia

Município de Ijuí
CNPJ: 90.738.196/0001-09

R. Benjamin Constant - Centro - Ijuí / RS
/ saul@ijui.rs.gov.br

Município de Ijuí
CNPJ: 90.738.196/0001-09

R. Benjamin Constant - Centro - Ijuí / RS
/ saul@ijui.rs.gov.br

Município de Ijuí
CNPJ: 90.738.196/0001-09

1324,7

R. Benjamin Constant - Centro - Ijuí / RS
/ saul@ijui.rs.gov.br