



Obra
PROJETO ELÉTRICO DA ILUMINAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS DA
AVENIDA 21 DE ABRIL E AVENIDA DAVID JOSÉ MARTINS

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Rio Grande
do Sul

B.D.I.
21,71%

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

Município de Ijuí

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			EQUIPAMENTOS									50.732,92	77,43 %
1.1	CPS - 06	Próprio	Sistema de proteção 01	UN	13	990,76	221,89	983,96	1.205,85	2.884,57	12.791,48	15.676,05	23,92 %
1.2	CPS - 02	Próprio	CONECTOR PERFURANTE, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	141	11,27	3,65	10,06	13,71	514,65	1.418,46	1.933,11	2,95 %
1.3	CPS - 98	Próprio	Cabo Multiplexado Neo Alumínio Triplex Bifásico 2x10 + 1x10mm² Por Metro. Fornecimento e Instalação.	m	1400	10,60	5,07	7,83	12,90	7.098,00	10.962,00	18.060,00	27,56 %
1.4	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	28,95	28,12	7,11	35,23	2.812,00	711,00	3.523,00	5,38 %
1.5	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	24,11	22,23	7,11	29,34	2.223,00	711,00	2.934,00	4,48 %
1.6	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	72	42,22	11,40	39,98	51,38	820,80	2.878,56	3.699,36	5,65 %
1.7	101555	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	72	7,28	4,78	4,08	8,86	344,16	293,76	637,92	0,97 %
1.8	101549	SINAPI	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	141	24,88	6,12	24,16	30,28	862,92	3.406,56	4.269,48	6,52 %
2			INFRAESTRUTURA									14.790,42	22,57 %
2.1	CPS - 34	Próprio	Poste de aço galvanizado a fogo, 11 m de altura, parede grossa, do tipo duplo curvo com base e chumbador. Obs: o chumbador deve ser de 5/8 de diâmetro e fornecido com 02 porcas e duas arruelas de pressão. INSTALAÇÃO.	UN	14	198,26	164,26	77,04	241,30	2.299,64	1.078,56	3.378,20	5,16 %
2.2	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	100	0,74	0,68	0,22	0,90	68,00	22,00	90,00	0,14 %
2.3	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	200	1,65	1,54	0,46	2,00	308,00	92,00	400,00	0,61 %
2.4	101260	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	m³	1	34,79	4,99	37,35	42,34	4,99	37,35	42,34	0,06 %
2.5	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	22	406,33	101,08	393,46	494,54	2.223,76	8.656,12	10.879,88	16,60 %

Totais -> 22.464,49 43.058,85 65.523,34

Total sem BDI 53.840,72
Total do BDI 11.682,62
Total Geral 65.523,34

Saul Vione Winik
Setor de Engenharia