

Obra
PROJETO ELÉTRICO, REFORMA CAMPO DO GLÓRIA

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
Padrão - 20,79%
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	Valor Unit com BDI		Total		M. O.		M. O.		Total		Peso (%)
						M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	
1	INS-06 Próprio	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados - TRIPLEX 2x10 +10mm²	M	200	5,57	0,00	6,72	0,00	6,72	0,00	6,72	0,00	6,72	1,344,00	1,344,00	0,62 %
2	00034519 SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	12	95,91	0,00	115,84	0,00	115,84	0,00	115,84	0,00	115,84	1,390,08	1,390,08	0,64 %
3	100862 SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	50,20	16,86	43,72	60,58	60,58	404,64	1,049,28	1,453,92	1,453,92	1,453,92	1,453,92	0,67 %
4	00000439 SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	48	18,30	0,00	22,10	0,00	22,10	0,00	22,10	0,00	22,10	1,060,80	1,060,80	0,49 %
5	00000421 SINAPI	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	48	21,14	0,00	25,53	0,00	25,53	0,00	25,53	0,00	25,53	1,225,44	1,225,44	0,56 %
6	00013348 SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	48	1,64	0,00	1,98	0,00	1,98	0,00	1,98	0,00	1,98	95,04	95,04	0,04 %
7	101538 SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	12	42,42	11,78	39,40	51,18	51,18	141,36	472,80	614,16	614,16	614,16	614,16	0,28 %
9	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	24,84	22,94	7,01	29,95	29,95	11,470,00	3,505,00	14,975,00	14,975,00	14,975,00	14,975,00	6,88 %
10	101555 SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	12	7,44	4,95	4,02	8,97	8,97	59,40	48,24	107,64	107,64	107,64	107,64	0,05 %
11	101549 SINAPI	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	50	25,09	6,32	23,96	30,28	30,28	316,00	1,198,00	1,514,00	1,514,00	1,514,00	1,514,00	0,70 %
12	92013 SINAPI	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	93,46	49,57	63,19	112,76	112,76	297,42	379,14	676,56	676,56	676,56	676,56	0,31 %
13	95802 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	6	53,62	27,31	37,38	64,69	64,69	163,86	224,28	388,14	388,14	388,14	388,14	0,18 %
14	95728 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	3	28,80	17,74	17,00	34,74	34,74	53,22	51,00	104,22	104,22	104,22	104,22	0,05 %
15	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	15	8,22	0,00	9,92	9,92	9,92	0,00	148,80	148,80	148,80	148,80	148,80	0,07 %
16	INS-08 Próprio	REFLETOR DE LED HIGH POWER 400W MODULAR, 18 000 LM IPS66 C/ LENTE 90	UN	48	2,166,49	0,00	2,616,90	2,616,90	2,616,90	0,00	125,611,20	125,611,20	125,611,20	125,611,20	125,611,20	57,75 %
17	INS-09 Próprio	conector perfurante 70mm derivação 10mm	UN	100	12,24	0,00	14,78	14,78	14,78	0,00	1,478,00	1,478,00	1,478,00	1,478,00	1,478,00	0,68 %
18	101881 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	979,23	37,61	1,145,09	1,182,70	1,182,70	37,61	1,145,09	1,182,70	1,182,70	1,182,70	1,182,70	0,54 %

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

19	91857 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10	17,91	7,74	13,87	21,61	77,40	138,70	216,10	0,10 %
20	00000404 SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	150	1,12	0,00	1,35	1,35	0,00	202,50	202,50	0,09 %
21	INS-07 Próprio	cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados - QUADRIPLEX 3x10 +10mm²	M	70	8,78	0,00	10,60	10,60	0,00	742,00	742,00	0,34 %
22	INS-03 Próprio	TRILHO TIPO PERFILADO DIN EM ACO BICROMATIZADO PARA MONTAGEM EM QUADRO ELETRICO	m	2	17,10	0,00	20,65	20,65	0,00	41,30	41,30	0,02 %
23	91935 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300	24,66	5,91	23,85	29,76	1.773,00	7.155,00	8.928,00	4,10 %
24	93008 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15	21,79	5,82	20,49	26,31	87,30	307,35	394,65	0,18 %
25	93013 SINAPI	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	10	16,38	11,65	8,10	19,75	116,50	81,00	197,50	0,09 %
26	93018 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	6	24,99	17,48	12,66	30,14	104,88	75,96	180,84	0,08 %
27	101893 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	81,43	10,32	87,99	98,31	10,32	87,99	98,31	0,05 %
28	00039471 SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	3	87,91	0,00	106,18	106,18	0,00	318,54	318,54	0,15 %
29	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2	108,87	12,89	118,57	131,46	25,78	237,14	262,92	0,12 %
30	104750 SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8	UN	2	19,23	9,67	13,52	23,19	19,34	27,04	46,38	0,02 %
31	93657 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	14,27	4,73	12,48	17,21	14,19	37,44	51,63	0,02 %
32	93659 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	23,79	9,82	18,89	28,71	19,64	37,78	57,42	0,03 %
33	00041215 SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	3	2.732,29	0,00	3.300,33	3.300,33	0,00	9.900,99	9.900,99	4,55 %
34	98655 SINAPI	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	1,3	708,92	257,08	598,43	855,51	334,20	777,96	1.112,16	0,51 %
35	100617 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	3	1.180,79	442,81	982,39	1.425,20	1.328,43	2.947,17	4.275,60	1,97 %
36	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	50	283,83	34,90	307,68	342,58	1.745,00	15.384,00	17.129,00	7,87 %
38	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	29,90	29,05	7,01	36,06	14.525,00	3.505,00	18.030,00	8,29 %

SW

39	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	16,29	3,93	15,73	19,66	393,00	1.573,00	1.966,00	0,90 %		
Totais ->												33.517,49	184.004,05	217.521,54
Total sem BDI												180.158,88		
Total do BDI												37.362,66		
Total Geral												217.521,54		


Saul Vione Winik
Setor de Engenharia