

**PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA**Grau de Sigilo
Público**PROPONENTE**

Prefeitura Municipal de Almirante Tamandaré do Sul / RS

APELIDO DO EMPRENDIMENTO

Subestação de Energia Elétrica

LOCALIDADE SINAPI Porto Alegre / RS	DATA BASE ago/24	DESCRIÇÃO DO LOTE Subestação 300KVa para Usina Fotovoltaica	MUNICÍPIO / UF Almirante Tamandaré do Sul / RS	BDI 0,00%
---	----------------------------	---	--	---------------------

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Material (R\$)	Mão de obra (R\$)	Preço Total (R\$)
1.	Subestação 300KVa para Usina Fotovoltaica							85.940,74	15.000,00	100.940,74
1.1.	Insumos Elétricos							79.407,41	-	79.407,41
1.1.1.	Cotação	01	ABRAÇADEIRA TIPO "D" P/ ELETRODUTO 3/4"	UN	20,00	1,15	1,15	23,00	-	23,00
1.1.2.	Cotação	02	ALÇA PRÉ FORMADDA P/ CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2 AWG	UN	3,00	15,03	15,03	45,09	-	45,09
1.1.3.	Cotação	03	ARRUELA ALUMÍNIO 4"	UN	2,00	15,30	15,30	30,60	-	30,60
1.1.4.	Cotação	04	ARRUELA QUADRADA 2"	UN	11,00	11,73	11,73	129,03	-	129,03
1.1.5.	Cotação	05	BUCHA ALUMÍNIO 4"	UN	2,00	17,90	17,90	35,80	-	35,80
1.1.6.	Cotação	06	CABO COBRE FLEXÍVEL 0,6/1KV 98MM2 COR AZUL CLARO XLPE/EPR	M	10,00	99,30	99,30	993,00	-	993,00
1.1.7.	Cotação	07	CABO COBRE FLEXÍVEL 0,6/1KV 98MM2 COR PRETO XLPE/EPR	M	60,00	99,30	99,30	5.958,00	-	5.958,00
1.1.8.	Cotação	08	CABO COBRE FLEXÍVEL 0,6/1KV 35MM2 COR VERDE XLPE/EPR	M	5,00	36,50	36,50	182,50	-	182,50
1.1.9.	Cotação	09	CABO COBRE NÚ 25MM2	M	5,00	26,50	26,50	132,50	-	132,50
1.1.10.	Cotação	10	CABO COBRE NÚ 50MM2	M	30,00	55,00	55,00	1.650,00	-	1.650,00
1.1.11.	Cotação	11	CABO DE COBRE 750V 2,5MM2 AZUL	M	15,00	2,33	2,33	34,95	-	34,95
1.1.12.	Cotação	12	CABO DE COBRE 750V 2,5MM2 PRETO	M	30,00	2,33	2,33	69,90	-	69,90
1.1.13.	Cotação	13	CABO DE COBRE 750V 2,5MM2 VERDE	M	15,00	2,33	2,33	34,95	-	34,95
1.1.14.	Cotação	14	CABO DE COBRE 750V 2,5MM2 VERMELHO	M	10,00	2,33	2,33	23,30	-	23,30
1.1.15.	Cotação	15	CAIXA METÁLICA P/ MEDIÇÃO INDIRETA BT 1200X850X400MM C/ SUPORTE E MÓDULO P/ DISJUNTOR	UN	1,00	4.140,00	4.140,00	4.140,00	-	4.140,00
1.1.16.	Cotação	16	CHAVE FUSIVEL 15KV 100A	UN	3,00	507,67	507,67	1.523,01	-	1.523,01
1.1.17.	Cotação	17	CINTA INOX 3/4" PERFURADA P/ PRENDER ELETRODUTO AO POSTE	M	10,00	6,30	6,30	63,00	-	63,00
1.1.18.	Cotação	18	CONDULETE ALUMÍNIO ROSCÁVEL 3/4 TIPO "E" C/ TAMPA CEGA	UN	2,00	17,83	17,83	35,66	-	35,66
1.1.19.	Cotação	19	CONDULETE ALUMÍNIO ROSCÁVEL 3/4 TIPO "LL" C/ TAMPA CEGA	UN	2,00	17,83	17,83	35,66	-	35,66
1.1.20.	Cotação	20	CONDULETE ALUMÍNIO ROSCÁVEL 3/4 TIPO "T" C/ TAMPA CEGA	UN	2,00	17,83	17,83	35,66	-	35,66
1.1.21.	Cotação	21	CONECTOR CABO HASTE 5/8" DUPLO PARAFUSO	UN	7,00	49,67	49,67	347,69	-	347,69
1.1.22.	Cotação	22	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO P/CABO 120MM2	UN	1,00	47,33	47,33	47,33	-	47,33
1.1.23.	Cotação	23	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO P/CABO 50MM2	UN	20,00	16,30	16,30	326,00	-	326,00

1.1.24.	Cotação	24	CRUZETA DE FIBRA 2,4M	UN	4,00	405,00	405,00	1.620,00	-	1.620,00
1.1.25.	Cotação	25	CURVA 90° EM ELETRODUTO RIGIDO PVC ANTI-CHAMA ROSCÁVEL 3/4"	UN	4,00	4,47	4,47	17,88	-	17,88
1.1.26.	Cotação	26	CURVA 90° EM ELETRODUTO RIGIDO PVC ANTI-CHAMA ROSCÁVEL 4"	UN	3,00	160,00	160,00	480,00	-	480,00
1.1.27.	Cotação	27	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, DPS, 15KA, 275V	UN	3,00	45,00	45,00	135,00	-	135,00
1.1.28.	Cotação	28	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA 450A, 35KA, CARCAÇA PARA 630A	UN	1,00	3.303,33	3.303,33	3.303,33	-	3.303,33
1.1.29.	Cotação	29	ELETRODUTO RIGIDO PVC ANTI-CHAMAS 3/4" BARRA 3 METROS	UN	3,00	8,00	8,00	24,00	-	24,00
1.1.30.	Cotação	30	ELETRODUTO RIGIDO PVC ANTI-CHAMAS ROSCÁVEL 4" BARRA 3 METROS	UN	4,00	267,33	267,33	1.069,32	-	1.069,32
1.1.31.	Cotação	31	ELO FUSÍVEL TIPO K 15A (15K)	UN	3,00	12,00	12,00	36,00	-	36,00
1.1.32.	Cotação	32	ENTRADA DE FORÇA 4" (PINGADEIRA)	UN	1,00	61,00	61,00	61,00	-	61,00
1.1.33.	Cotação	33	FITA ISOLANTE PLÁSTICA P 22 19MM, COR AMARELA, ROLO 10M	UN	1,00	13,67	13,67	13,67	-	13,67
1.1.34.	Cotação	34	FITA ISOLANTE PLÁSTICA P 22 19MM, COR BRANCA, ROLO 10M	UN	1,00	13,67	13,67	13,67	-	13,67
1.1.35.	Cotação	35	FITA ISOLANTE PLÁSTICA P 22 19MM, COR VERMELHA, ROLO 10M	UN	1,00	13,67	13,67	13,67	-	13,67
1.1.36.	Cotação	36	GANCHO OLHAL	UN	3,00	36,67	36,67	110,01	-	110,01
1.1.37.	Cotação	37	HASTE ATERRAMENTO ALTA-CAMADA COOPERWEID 5/8"X2400MM	UN	6,00	87,33	87,33	523,98	-	523,98
1.1.38.	Cotação	38	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA PADRÃO 29+T 10A (COM TAMPA E ENCAIXE CONDULETE)	UN	1,00	22,00	22,00	22,00	-	22,00
1.1.39.	Cotação	39	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	UN	3,00	85,50	85,50	256,50	-	256,50
1.1.40.	Cotação	40	LÂMPADA BULBO, LED, 15W, 220V	UN	2,00	16,33	16,33	32,66	-	32,66
1.1.41.	Cotação	41	LUVA P/ ELETRODUTO RIGIDO PVC, ANTI-CHAMAS, ROSCÁVEL, 3/4"	UN	10,00	2,33	2,33	23,30	-	23,30
1.1.42.	Cotação	42	LUVA P/ ELETRODUTO RIGIDO PVC, ANTI-CHAMAS, ROSCÁVEL, 4"	UN	8,00	49,67	49,67	397,36	-	397,36
1.1.43.	Cotação	43	MANILHA SAPATILHA	UN	3,00	16,67	16,67	50,01	-	50,01
1.1.44.	Cotação	44	MÃO FRANCESA OKABA 619MM	UN	8,00	27,67	27,67	221,36	-	221,36
1.1.45.	Cotação	45	OLHAL82MM PARA PARAFUSO	UN	3,00	25,00	25,00	75,00	-	75,00
1.1.46.	Cotação	46	PARAFUSO MAQUINA 16X250MM	UN	2,00	16,50	16,50	33,00	-	33,00
1.1.47.	Cotação	47	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X150MM	UN	8,00	12,83	12,83	102,64	-	102,64
1.1.48.	Cotação	48	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X400MM	UN	4,00	24,27	24,27	97,08	-	97,08
1.1.49.	Cotação	49	PARAFUSO ROSCA DUPLA M16X500MM	UN	6,00	31,00	31,00	186,00	-	186,00
1.1.50.	Cotação	50	PARAFUSO POLIMÉRICO 15KV 10KA	UN	3,00	305,00	305,00	915,00	-	915,00
1.1.51.	Cotação	51	POSTO DUPLO T-12 METROS, 1000DAN	UN	1,00	5.246,67	5.246,67	5.246,67	-	5.246,67
1.1.52.	Cotação	52	PRESILHA P/ CINTA INOX	UN	10,00	1,57	1,57	15,70	-	15,70
1.1.53.	Cotação	53	SOQUETE DE PORCELANA FIXO TETO E-27, 4A, 250V, 02	UN	1,00	21,00	21,00	21,00	-	21,00
1.1.54.	Cotação	54	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR POSTE DUPLO T 1000	UN	2,00	403,33	403,33	806,66	-	806,66
1.1.55.	Cotação	55	TERMINAL EMENDA DUPLA COMPREENSÃO P/ CABO 95MM2	UN	2,00	21,17	21,17	42,34	-	42,34

1.1.56.	Cotação	56	TERMINAL TUBULAR COMPRESSÃO P/ CABO 95MM2	UN	20,00	20,50	20,50	410,00	-	410,00
1.1.57.	Cotação	57	TERMINAL TUBULAR COMPRESSÃO P/ CABO 25MM2	UN	10,00	16,83	16,83	168,30	-	168,30
1.1.58.	Cotação	58	TRANSFORMADOR À ÓLEO 300KVA, 15KV, 380/220V, SAÍDA COM BARRAMENTO, PARA INSTALAÇÃO EM POSTE, NÚCLEO DE COBRE	UN	1,00	46.966,67	46.966,67	46.966,67	-	46.966,67
1.2.	Mão de Obra Eletrecista							-	12.200,00	12.200,00
1.2.1.	Cotação	60	MÃO DE OBRA	UN	1,00	12.200,00	12.200,00	-	12.200,00	12.200,00
1.3.	Obra Civil							6.533,33	2.800,00	9.333,33
1.3.1.	Cotação	59	OBRA CIVIL DA CABINE DE MEDIÇÃO COM TAMANHO DE 1,6X1,6M INTERNO, CONFORME DESCRITO NO MEMORIAL DESCRITIVO E EM PLANTA MED3, COM ABERTURAS METÁLICAS E PINTURA, ENTREGUE PRONTA	UN	1,00	9.333,33	9.333,33	6.533,33	2.800,00	9.333,33

Almirante Ta

Local

terça-feira, 27 de agosto de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: Cláudio Roberto Zandoná da Silva

CREA/CAU: CAU A195331-1

Prefeito Municipal

Adir Giacomini