

PROPOSTA DE PREÇOS

Ao
Município de Santo Antonio do Sudoeste/PR
Comissão de Licitações
Tomada de Preços n.º 020/2022

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos a apreciação de Vossas Senhorias, nossa proposta de preços para CONTATAÇÃO DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO DE ENTRADA E ENERGIA, COM MEDIÇÃO E PROTEÇÃO EM MÉDIA TENSÃO, PAA UNIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DAS ENTRADAS DE ENERGIA EXISTENTES NO PARQUE MUNICIPAL DE EXPOSIÇÕES DR. ARNALDO BUSATTO, conforme Projeto Aprovado pela COPEL n.º 10615/2019, sendo:

Lote	Cód.do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Preço máximo total
1		CONTATAÇÃO DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO de entrada e energia, com medição e proteção em média tensão, para unificação e regularização das entradas de energia existentes no parque municipal de exposições dr. Arnaldo Busatto, conforme projeto aprovado pela COPEL n.º 10615/2019	R\$ 616.369,17

O prazo de execução do objeto da licitação é de 100 (Cem) dias, contados da data da assinatura do contrato mediante ordem de serviço.

O prazo de validade da proposta de preços é de no mínimo 60(sessenta) dias, a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas pela Comissão de Licitações.

Declaramos que, em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução do objeto do edital, tais como materiais, aparelhos, equipamentos e outros fornecimentos pertinentes, mão de obra, encargos sociais, administração, lucro e qualquer outra despesa incidente sobre a obra.

Na execução do objeto do edital, observaremos rigorosamente as especificações técnicas brasileiras ou qualquer outra que garanta a qualidade igual ou superior assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

Atenciosamente.



PATOESTE ELETRO INST. LTDA
LUAN RUARO MARCANTE
Diretor Administrativo

Luan Ruaro Marcante
RG n.º 9.016.884-3
CPF n.º 074.747.679-96

Pato Branco, 25 de agosto de 2022.

**DECLARAÇÃO DE PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE
HABILITAÇÃO**

Ao
Município de Santo Antonio do Sudoeste/PR
Comissão de Licitações
Tomada de Preços n.º 020/2022

Pela presente, declaro(amos) que a empresa **PATOESTE ELETRO INSTALADORA LTDA**, CNPJ: **77.739.290/0001-14**, com sede a Rua Tamoio, 355, cumpre plenamente os requisitos de habilitação para a **TOMADA DE PREÇOS N.º 020/2022**, cujo objeto é **CONTATAÇÃO DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO** de entrada e energia, com medição e proteção em média tensão, para unificação e regularização das entradas de energia existentes no parque municipal de exposições dr. Arnaldo Busatto, conforme projeto aprovado pela COPEL n.º 10615/2019. Atenciosamente.



Luan Ruaro Marcante
RG n.º 9.016.884-3
CPF n.º 074.747.679-96

Pato Branco, 25 de agosto de 2022.

77.739.290/0001-14

**PATOESTE ELETRO
INSTALADORA LTDA**

RUA TAMOIO, 355
CEP 85501-070

PATO BRANCO MAT. ELÉTRICOS DE AT E BT

PR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


Contratante: MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE - PR

Local : Parque de Exposições

ÍTEM	QTD	UN	RAMAL DE ENTRADA SUBTERRÂNEO	UNITARIO	TOTAL
1	2	PÇ	CRUZETA DE CONCRETO RETANGULAR 250daN	R\$ 186,74	R\$ 373,48
2	4	PÇ	MÃO FRANCESA PLANA 619mm	R\$ 30,11	R\$ 120,44
3	4	PÇ	PARAFUSO CABEÇA QUAD. 125mm	R\$ 10,37	R\$ 41,48
4	2	PÇ	PARAFUSO CABEÇA QUAD. 250mm	R\$ 16,09	R\$ 32,18
5	2	PÇ	PARAFUSO CABEÇA QUAD. 350mm	R\$ 23,34	R\$ 46,68
6	8	PÇ	ARRUELA QUADRADA	R\$ 1,93	R\$ 15,44
7	3	PÇ	CHAVE FUS. DIST. , TIPO C, 15KV C/ PF	R\$ 394,82	R\$ 1.184,46
8	4	PÇ	TERMINAL POLIMÉRICO 12/20KV - CABO 35mm ²	R\$ 341,51	R\$ 1.366,04
9	3	PÇ	PÁRA-RAIOS POLIMÉRICO 15KV	R\$ 270,98	R\$ 812,94
10	4	PÇ	ABRAÇADEIRA AUTOTRAVANTE 535mm - INSULOK	R\$ 3,91	R\$ 15,64
11	4	PÇ	ABRAÇADEIRA AUTOTRAVANTE 199mm - INSULOK	R\$ 0,22	R\$ 0,88
12	1	PÇ	BRAÇADEIRA PARA SUPORTE DE 04 CABOS ISOLADOS 12/20KV NO POSTE (CONFORME NTC 811740)	R\$ 110,47	R\$ 110,47
13	4	PÇ	SUPORTE PARA TERMINAL POLIMÉRICO (BRAÇADEIRA SIMPLES PARA FIXAÇÃO EM CRUZETA)	R\$ 110,47	R\$ 441,88
14	6	PÇ	SUPORTE L P/ CHAVE FUS / PÁRA-RAIO	R\$ 58,34	R\$ 350,04
15	3	PÇ	COBERTURA PROTETORA 15KV	R\$ 128,70	R\$ 386,10
16	3	PÇ	ESTRIBO CONECTOR DERIV. CUNHA AL 2CA/CAA	R\$ 41,24	R\$ 123,72
17	3	PÇ	CONECTOR DERIV. LV COBRE 25 A 95mm ²	R\$ 134,56	R\$ 403,68
18	6	PÇ	CONNECT. TERM. COM. COBRE 16mm ² 1F	R\$ 63,74	R\$ 382,44
19	15	MT	CABO DE COBRE COBERTO 16mm ² - 15KV	R\$ 31,91	R\$ 478,65
20	120	MT	CABO DE COBRE ISOLADO 12/20KV - 35mm ²	R\$ 118,49	R\$ 14.218,80
21	1	PÇ	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO 4" - 6m	R\$ 1.350,98	R\$ 1.350,98
22	1	MT	CURVA LONGA DE FERRO GALVANIZADO 4"	R\$ 479,11	R\$ 479,11
23	1	PÇ	LUVA ADAPTADORA 4"	R\$ 93,93	R\$ 93,93
24	30	MT	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL 4"	R\$ 29,00	R\$ 870,00
25	15	PÇ	PLACA DE PROTEÇÃO EM CONCRETO 300x600mm	R\$ 147,06	R\$ 2.205,90
26	1	PÇ	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO DE 80x80cm E SUBTAMPA COM DISPOSITIVO PARA LACRE, DIMENSÕES INTERNAS 80x80x80cm (CONFORME NTC 903100)	R\$ 1.335,02	R\$ 1.335,02
27	2,5	KG	FIO AÇO-COBRE 16 mm ²	R\$ 156,85	R\$ 392,13
28	5	MT	CABO DE COBRE NU 25mm ²	R\$ 21,72	R\$ 108,60
29	1	PÇ	HASTE ATERRAMENTO AÇO-COBRE 2,4m	R\$ 53,00	R\$ 53,00
30	1	PÇ	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA FIO 16 / HASTE 1/2	R\$ 27,19	R\$ 27,19
31	3	PÇ	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA FIO 16 / FIO 16	R\$ 18,34	R\$ 55,02
32	1	PÇ	CONECTOR "GAR" 25mm ²	R\$ 29,75	R\$ 29,75
33	1	PÇ	CONECTOR SPLIT BOLT 25mm ²	R\$ 11,50	R\$ 11,50
34	3	KG	ARAME GALVANIZADO 12BWG	R\$ 33,43	R\$ 100,29
35	1	CX	MASSA DE CALAFETAR	R\$ 210,92	R\$ 210,92
36	1	RL	FITA VEDA ROSCA	R\$ 2,23	R\$ 2,23
37	1	RL	FITA ISOLANTE AMARELA - 20m	R\$ 3,54	R\$ 3,54

38	1	RL	FITA ISOLANTE BRANCA - 20m	R\$ 3,42	R\$ 3,42
39	1	RL	FITA ISOLANTE VERMELHA - 20m	R\$ 3,42	R\$ 3,42
40	1	US	MÃO DE OBRA	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00
ÍTEM	QTD	UN	CABINE DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO 15KV	UNITARIO	TOTAL
1	1	CJ	CABINE METÁLICA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO CLASSE 15KV, COM MÓDULO DE ENTRADA/MEDIÇÃO, MÓDULO DE SECCIONAMENTO E MÓDULO DE PROTEÇÃO, COM EQUIPAMENTOS INTERNOS EM CONFORMIDADE COM O DIAGRAMA UNIFILAR DO PROJETO - HOMOLOGADA NA COPEL. OS DADOS PARA O AJUSTE DO RELÉ DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA (MODELO V11F-E SCHNEIDER) SERÃO FORNECIDOS A EMPRESA PROPONENTE PARA A REALIZAÇÃO DA PARAMETRIZAÇÃO E COMISSONAMENTO DA ENTRADA DE SERVIÇO DURANTE A VISTORIA DA COPEL.	R\$ 130.560,00	R\$ 130.560,00
2	3	PÇ	TRANSFORMADOR DE CORRENTE DE PROTEÇÃO, A SECO, USO INTERNO, RELAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO CONFORME ESTUDO DE PROTEÇÃO, CLASSE DE EXATIDÃO 12,5KV 10P20 (10B50), FT=1,2In, It=10KA/1s, Id=25KA, NI:34/95KV, 60Hz (*) FORNECIDO JUNTO COM O CUBICULO		R\$ -
3	1	PÇ	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL, CLASSE 15KV, POTÊNCIA TÉRMICA 1000VA, RELAÇÃO 13,8KV-115V, PARA ALIMENTAÇÃO DO PAINEL DE PROTEÇÃO E SERVIÇOS AUXILIARES (*) FORNECIDO JUNTO COM O CUBICULO		R\$ -
4	1	PÇ	PAINEL DE PROTEÇÃO, CONTENDO UM RELÉ DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA MICROPROCESSADO - MODELO V11F-E SCHNEIDER, CORRENTE NOMINAL 1/5A, ALIMENTAÇÃO AUXILIAR 90-240VCC/VCA. O PAINEL DEVERÁ POSSUIR ALIMENTAÇÃO AUXILIAR PROVENIENTE DO "TP", E SER PROVIDO DE FONTE CAPACITIVA DUPLA (*) FORNECIDO JUNTO COM O CUBICULO		R\$ -
5	8	PÇ	TERMINAL POLIMÉRICO PARA CABO 35mm ² - 12/20KV - CLASSE 15KV	R\$ 341,51	R\$ 2.732,08
6	40	MT	CABO DE COBRE NU 25mm ²	R\$ 21,72	R\$ 868,80
7	20	PÇ	CONECTOR SPLIT BOLT 25mm ²	R\$ 11,50	R\$ 230,00
8	10	PÇ	CONECTOR PARAFUSO PARA CABO 25mm ²	R\$ 12,75	R\$ 127,50
9	5	PÇ	CONECTOR "GAR" 25mm ²	R\$ 29,75	R\$ 148,75
10	5	PÇ	FITA DE COBRE PARA ATERRAMENTO DE PORTAS E GRADES	R\$ 19,05	R\$ 95,25
11	20	MT	DUTO CURRUGADO FLEXÍVEL 4" (100mm NOMINAL)	R\$ 29,00	R\$ 580,00
12	5	PÇ	HASTE DE AÇO COBREADO 3/4" X 2,4m - ATERRAMENTO	R\$ 53,00	R\$ 265,00
13	1	PÇ	CAIXA DE ALVENARIA 30x30x30cm COM TAMPA - INSP. ATERR.	R\$ 53,89	R\$ 53,89
14	2	PÇ	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO DE 80x80cm E SUBTAMPAS COM DISPOSITIVO PARA LACRE, DIMENSÕES INTERNAS 80x80x80cm (CONFORME NTC 903100)	R\$ 1.335,02	R\$ 2.670,04
15	50	PÇ	ABRAÇADEIRA DE NYLON 10/200mm	R\$ 0,40	R\$ 20,00
16	2	RL	FITA ISOLANTE AMARELA - 20m	R\$ 3,54	R\$ 7,08
17	2	RL	FITA ISOLANTE BRANCA - 20m	R\$ 3,42	R\$ 6,84
18	2	RL	FITA ISOLANTE VERMELHA - 20m	R\$ 3,42	R\$ 6,84
19	1	US	MÃO DE OBRA	R\$ 35.000,00	R\$ 35.000,00
20	1	CJ	BASE DE CONCRETO PARA IMPLANTAÇÃO DE CABINE PRÉ FABRICADA - DIMENSÕES 5,7x2,7x0,2m (CONFORME PROJETO) NÃO FAZ PARTE DO NOSSO ESCOPO		R\$ -
ÍTEM	QTD	UN	REDE DE DISTRIBUIÇÃO INTERNA	UNITARIO	TOTAL
1	4	PÇ	TERMINAL POLIMÉRICO 12/20KV - CABO 35mm ² (USO EXTERNO)	R\$ 345,07	R\$ 1.380,28
2	22	PÇ	ISOLADOR C/ PINO UNIVERSAL 15KV POLIMÉRICO	R\$ 74,63	R\$ 1.641,86
3	18	PÇ	CHAVE FUS. DIST. , TIPO C, 15KV C/ PF	R\$ 398,93	R\$ 7.180,74
4	73	PÇ	ESPAÇADOR RD 15KV COM ANEL	R\$ 34,09	R\$ 2.488,57
5	25	PÇ	ABRAÇADEIRA AUTOTRAVANTE 535mm - INSULOK	R\$ 3,95	R\$ 98,75

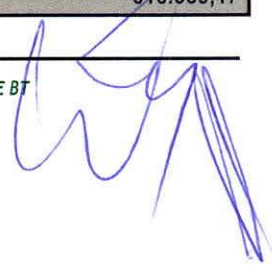
6	25	PÇ	ABRAÇADEIRA AUTOTRAVANTE 199mm - INSULOK	R\$	0,22	R\$	5,50
7	1	PÇ	BRAÇADEIRA PARA SUPORTE DE 04 CABOS ISOLADOS 12/20KV NO POSTE (CONFORME NTC 811740)	R\$	111,62	R\$	111,62
8	4	PÇ	SUPORTE PARA TERMINAL POIMÉRICO (BRAÇADEIRA SIMPLES PARA FIXAÇÃO EM CRUZETA)	R\$	111,62	R\$	446,48
9	38	PÇ	ISOLADOR ROLDANA	R\$	9,91	R\$	376,58
10	3	PÇ	ALÇA PRE-FORMADA CA-CAA 2 AWG	R\$	11,76	R\$	35,28
11	23	PÇ	ALÇA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	R\$	27,00	R\$	621,00
12	6	PÇ	ALÇA DE ESTAI	R\$	11,76	R\$	70,56
13	2	PÇ	FIXADOR PRE-FORMADO C. POSTE 6,4mm	R\$	35,24	R\$	70,48
14	6	PÇ	SAPATILHA	R\$	3,58	R\$	21,48
15	15	PÇ	GANCHO OLHAL	R\$	16,20	R\$	243,00
16	38	PÇ	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM 01 ESTRIBO	R\$	34,49	R\$	1.310,62
17	1300	MT	CABO DE ALUMÍNIO COBERTO 15KV - 35mm ²	R\$	10,79	R\$	14.027,00
18	80	KG	CORDOALHA DE AÇO SM 6,4mm	R\$	49,65	R\$	3.972,00
19	15	PÇ	PÁRA-RAIOS POLIMÉRICO 15KV	R\$	273,80	R\$	4.107,00
20	15	PÇ	ELO FUSÍVEL 500mm 6A TIPO K	R\$	11,27	R\$	169,05
21	3	PÇ	ELO FUSÍVEL 500mm 10A TIPO K	R\$	11,27	R\$	33,81
22	2	RL	FITA ELÉTRICA ALTA TENSÃO - 10m	R\$	22,15	R\$	44,30
23	2	RL	FITA ISOLANTE PRETA - 20m	R\$	7,92	R\$	15,84
24	2	RL	FITA ISOLANTE AMARELA - 20m	R\$	3,58	R\$	7,16
25	2	RL	FITA ISOLANTE BRANCA - 20m	R\$	3,45	R\$	6,90
26	2	RL	FITA ISOLANTE VERMELHA - 20m	R\$	3,45	R\$	6,90
27	26	KG	FIO AÇO-COBRE 16 mm ²	R\$	158,49	R\$	4.120,74
28	18	PÇ	HASTE ATERRAMENTO AÇO-COBRE 2,4m	R\$	53,55	R\$	963,90
29	42	PÇ	CONECT. TERM. COM. COBRE 16mm ² 1F	R\$	64,41	R\$	2.705,22
30	8	PÇ	CONECT. CUNHA RAMAL 20CA / 16mm - 6 AWG	R\$	19,82	R\$	158,56
31	4	PÇ	CONECT. CUNHA 20CA / 25mm - 4 AWG	R\$	18,35	R\$	73,40
32	11	PÇ	CONECT. CUNHA 20CA-CAA/20CA E 40CA-CAA/2CA	R\$	27,01	R\$	297,11
33	1	PÇ	SUPORTE C 34,5KV	R\$	215,90	R\$	215,90
34	7	PÇ	BRAÇO ANTI BALANÇO 35KV ESPAÇADOR	R\$	53,52	R\$	374,64
35	1	RL	MASSA P/ ISOL. ELÉTRICO SCOTHFIL 3m	R\$	213,12	R\$	213,12
36	6	PÇ	POSTE DUPLO T D150/10,5m	R\$	1.378,79	R\$	8.272,74
37	2	PÇ	POSTE DUPLO T B300/10,5m	R\$	2.177,05	R\$	4.354,10
38	3	PÇ	POSTE DUPLO T B300/12,0m	R\$	2.438,29	R\$	7.314,87
39	2	PÇ	POSTE DUPLO T B600/12,0m	R\$	2.975,30	R\$	5.950,60
40	3	PÇ	POSTE DUPLO T B1000/12,0m	R\$	4.571,84	R\$	13.715,52
41	80	MT	CABO DE COBRE COBERTO 16mm ² - 15KV	R\$	32,24	R\$	2.579,20
42	250	MT	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 70,0mm ²	R\$	44,84	R\$	11.210,00
43	60	MT	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 120,0mm ²	R\$	76,07	R\$	4.564,20
44	6	PÇ	CRUZETA DE CONCRETO RETANGULAR 250daN	R\$	188,68	R\$	1.132,08
45	12	PÇ	MÃO FRANCESA PLANA 619mm	R\$	30,42	R\$	365,04
46	15	PÇ	ISOLADOR DE ANC. BASTÃO POLIMÉRICO 15KV	R\$	97,04	R\$	1.455,60
47	2	PÇ	SUPORTE TRANSF. DT 195x100mm	R\$	213,25	R\$	426,50
48	6	PÇ	SUPORTE TRANSF. DT 230x125mm	R\$	242,68	R\$	1.456,08
49	9	PÇ	PARAFUSO CABEÇA QUAD. 40mm	R\$	9,39	R\$	84,51
50	3	PÇ	PARAFUSO CABEÇA QUAD. 60mm	R\$	9,01	R\$	27,03
51	20	PÇ	PARAFUSO CABEÇA QUAD. 125mm	R\$	10,48	R\$	209,60



52	42	PÇ	PARAFUSO CABEÇA QUAD. 200mm	R\$	13,49	R\$	566,58
53	19	PÇ	PARAFUSO CABEÇA QUAD. 250mm	R\$	16,26	R\$	308,94
54	22	PÇ	PARAFUSO CABEÇA QUAD. 300mm	R\$	20,73	R\$	456,06
55	3	PÇ	PARAFUSO CABEÇA QUAD. 350mm	R\$	23,58	R\$	70,74
56	8	PÇ	PARAFUSO ROSCA DUPLA 150mm	R\$	17,08	R\$	136,64
57	10	PÇ	PARAFUSO ROSCA DUPLA 250mm	R\$	20,36	R\$	203,60
58	5	PÇ	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300mm	R\$	23,12	R\$	115,60
59	2	PÇ	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350mm	R\$	24,20	R\$	48,40
60	20	PÇ	PARAFUSO CABEÇA ABAUL. 45mm	R\$	6,83	R\$	136,60
61	7	PÇ	PARAFUSO CABEÇA ABAUL. 70mm	R\$	6,92	R\$	48,44
62	121	PÇ	ARRUELA QUADRADA	R\$	1,95	R\$	235,95
63	3	PÇ	ARRUELA ESPAÇADORA	R\$	17,62	R\$	52,86
64	21	PÇ	PORCA OLHAL	R\$	15,70	R\$	329,70
65	15	PÇ	MANILHA SAPATILHA	R\$	21,17	R\$	317,55
66	6	PÇ	PLACA DE CONCRETO 1000mm	R\$	148,59	R\$	891,54
67	3	PÇ	LAÇO DE TOPO CA 2 AWG	R\$	8,42	R\$	25,26
68	9	PÇ	CONECT. TERM. COMP. CA-CAA 2AWG 1F	R\$	27,99	R\$	251,91
69	6	PÇ	CONECT. TERM. COMP. CA-CAA 4/0AWG 2F	R\$	55,16	R\$	330,96
70	25	PÇ	CONECTOR TERMINAL 2/0 AWG; CA/CAA 70mm 2 FUIROS	R\$	62,04	R\$	1.551,00
71	66	PÇ	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	R\$	8,70	R\$	574,20
72	12	PÇ	CONECTOR PERFURANTE 50-120 X 6-35	R\$	18,35	R\$	220,20
73	15	PÇ	CONECTOR PERFURANTE 50-120 X 50-120	R\$	34,11	R\$	511,65
74	21	PÇ	ESTRIBO CONECTOR DERIV. CUNHA AL 2CA/CAA	R\$	41,67	R\$	875,07
75	3	PÇ	CONECTOR PL PR 6A70X6A50MM2 COBRE	R\$	5,15	R\$	15,45
76	12	PÇ	GRAMPO ÂNCORA P/ CABO 02 XLPE 15KV	R\$	43,21	R\$	518,52
77	21	PÇ	CONECTOR DERIV. LV COBRE 25 A 95mm ²	R\$	135,96	R\$	2.855,16
78	9	PÇ	CONECT. CUNHA 4CA-CAA / 4CA-CAA OU 6,4MM X 6,4MM	R\$	15,83	R\$	142,47
79	17	PÇ	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA FIO 16 / HASTE 1/2	R\$	27,47	R\$	466,99
80	17	PÇ	CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA FIO 16 / FIO 16	R\$	18,53	R\$	315,01
81	24	PÇ	CINTA PLÁSTICA AUTO-TRAVANTE	R\$	0,41	R\$	9,84
82	12	PÇ	PROTETOR DE BUCHA AT DE TRAFÓ 15KV	R\$	17,35	R\$	208,20
83	12	PÇ	COBERTURA PROTETORA 15KV	R\$	130,04	R\$	1.560,48
84	33	MT	FIO DE ALUMÍNIO COBERTO P/ AMARRAÇÃO	R\$	5,03	R\$	165,99
85	24	PÇ	SUPORTE L P/ CHAVE FUS / PÁRA-RAIO	R\$	58,95	R\$	1.414,80
86	3	PÇ	SUPORTE HORIZONTAL P/ REDE COMPACTA 35KV - 875x400	R\$	204,41	R\$	613,23
87	11	PÇ	BRAÇO TIPO L 34,5KV P/ REDE COMPACTA 610MM	R\$	199,21	R\$	2.191,31
88	3	PÇ	PERFIL U PARA REDE COMPACTA PROTEGIDA	R\$	184,81	R\$	554,43
89	3	PÇ	FIXADOR DE PERFIL U	R\$	68,03	R\$	204,09
90	7	PÇ	ESTRIBO PARA ESPAÇADOR LOSANGULAR	R\$	33,67	R\$	235,69
91	4	PÇ	BRAÇO C/ GRAMPO DE SUSPENSÃO 52mm	R\$	50,43	R\$	201,72
92	2	PÇ	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 112,5KVA - 13,8KV/380-220V	R\$	29.642,38	R\$	59.284,76
93	180	PÇ	CABO DE COBRE ISOLADO 12/20KV - 35mm ²	R\$	119,73	R\$	21.551,40
94	1	PÇ	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO 4" - 6m	R\$	1.365,05	R\$	1.365,05
95	1	MT	CURVA LONGA DE FERRO GALVANIZADO 4"	R\$	484,10	R\$	484,10
96	1	PÇ	LUVA ADAPTADORA 4"	R\$	94,90	R\$	94,90
97	60	MT	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL 4"	R\$	29,30	R\$	1.758,00
98	40	PÇ	PLACA DE PROTEÇÃO EM CONCRETO 300x600mm NÃO FAZ PARTE DE ESCOPO	R\$	-	R\$	-



99	2	PÇ	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO DE 80x80cm E SUBTAMPA COM DISPOSITIVO PARA LACRE, DIMENSÕES INTERNAS 80x80x80cm (CONFORME NTC 903100)	R\$ 1.335,02	R\$ 2.670,04
100	2	MT	CABO DE COBRE NU 25mm ²	R\$ 21,95	R\$ 43,90
101	1	PÇ	CONECTOR "GAR" 25mm ²	R\$ 30,06	R\$ 30,06
102	1	PÇ	CONECTOR SPLIT BOLT 25mm ²	R\$ 11,62	R\$ 11,62
103	3	KG	ARAME GALVANIZADO 12BWG	R\$ 33,78	R\$ 101,34
104	1	CX	MASSA DE CALAFETAR	R\$ 2,25	R\$ 2,25
105	1	RL	FITA VEDA ROSCA	R\$ 2,25	R\$ 2,25
106	25	MT	FITA DE ALERTA PARA REDE SUBTERRÂNEA	R\$ 0,10	R\$ 2,50
107	850	US	MÃO-DE-OBRA	R\$ 76,48	R\$ 65.000,00
ÍTEM	QTD	UN	PROTEÇÃO DOS TRANSFORMADORES - BT NO POSTE	UNITARIO	TOTAL
1	4	PÇ	QUADRO DE PROTEÇÃO GERAL, EM CHAPA DE AÇO BARBONO 16USG, COM TAMPA E SUBTAMPA COM ABERTURA PARA MANOPLA DO DISJUNTOR, USO EXTERNO, COM DISPOSITIVO PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, FECHAMENTO COM CHAVE, BARRAMENTO DE COBRE DE 1 1/2 x 1/4" (440A) E ESPAÇO PARA A IMPLANTAÇÃO DE DISJUNTOR DE PROTEÇÃO GERAL DE ATÉ 400A E 06 DISJ. In≤200A (DIMENSÕES MÍNIMAS 1200x1500x260mm).	R\$ 14.602,56	R\$ 58.410,24
2	1	PÇ	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 300A - 250V	R\$ 2.392,11	R\$ 2.392,11
3	3	PÇ	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175A - 380V	R\$ 1.327,12	R\$ 3.981,36
4	13	PÇ	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO 3"	R\$ 30,80	R\$ 400,40
5	20	PÇ	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3"	R\$ 319,89	R\$ 6.397,80
6	13	PÇ	LUVA DE PVC 3"	R\$ 38,44	R\$ 499,72
7	13	PÇ	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 3"	R\$ 19,32	R\$ 251,16
8	2	PÇ	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	R\$ 17,20	R\$ 34,40
9	4	PÇ	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 3/4"	R\$ 1,89	R\$ 7,56
10	350	MT	CABO DE ALUMÍNIO 120mm ² - ISOLAÇÃO EPR 90°	R\$ 19,15	R\$ 6.702,50
11	300	MT	CABO DE ALUMÍNIO 70mm ² - ISOLAÇÃO EPR 90°	R\$ 13,19	R\$ 3.957,00
12	20	MT	CABO DE COBRE NU 95mm ²	R\$ 75,39	R\$ 1.507,80
13	96	PÇ	CONECTOR TERMINAL COMPRESSÃO 120mm ² - 2F	R\$ 55,16	R\$ 5.295,36
14	48	PÇ	CONECTOR TERMINAL COMPRESSÃO 70mm ² - 2F	R\$ 62,04	R\$ 2.977,92
15	4	PÇ	CONECTOR SPLIT BOLT 95mm ²	R\$ 50,68	R\$ 202,72
16	4	PÇ	CONECTOR "GAR" 95mm ²	R\$ 30,06	R\$ 120,24
17	4	PÇ	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO 30x30cm COM TAMPA	R\$ 54,46	R\$ 217,84
18	12	KG	ARAME GALVANIZADO 12BWG	R\$ 33,78	R\$ 405,36
19	4	CX	MASSA DE CALAFETAR	R\$ 213,12	R\$ 852,48
20	8	RL	FITA VEDA ROSCA	R\$ 2,25	R\$ 18,00
21	4	RL	FITA ISOLANTE AMARELA - 20m	R\$ 3,58	R\$ 14,32
22	4	RL	FITA ISOLANTE BRANCA - 20m	R\$ 3,45	R\$ 13,80
23	4	RL	FITA ISOLANTE VERMELHA - 20m	R\$ 3,45	R\$ 13,80
24	4	RL	FITA ISOLANTE AZUL - 20m	R\$ 3,45	R\$ 13,80
25	1	US	MÃO DE OBRA	R\$ -	R\$ -
ÍTEM	QTD	UN	DESMONTAGEM DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO INTERNA	UNITARIO	TOTAL
1	1	US	MÃO DE OBRA DE RETIRADA DE POSTEAMENTO, EQUIPAMENTOS E TRECHOS DE REDE INTERNA EXISTENTES, CONFORME INDICAÇÃO NA PLANTA DE IMPLANTAÇÃO DO PROJETO (*).	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00
VALOR GLOBAL DA OBRA				R\$	616.369,17

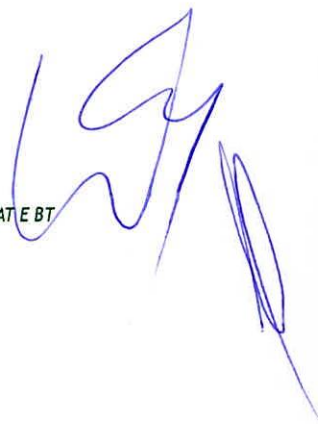




Luan Ruaro Marcante
RG nº 9.016.884-3
CPF nº 074.747.679-96



Cristiano Piva
RG nº 9.254.658-6
CPF nº 051.498.419-86
Crea PR 124841/D



PATOESTE[®]
Soluções em Eletricidade

POSTA (envelope nº 02)

PROS Nº 020/2022

INSTALADORA LTDA

0001-14

13.355 CENTRO PATO BRANCO/PR

166

Município de Santo Antonio
do Sudoeste - PR

RECEBIDO

Emissão: 25/08/2022

Horário: 08:43

Comissão de Licitações