



JMM ELÉTRICA EIRELI

SERVIÇOS E ENGENHARIA



PROCESSO LICITATÓRIO Nº 109/2021

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 048/2021

TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE

PROPOSTA COMERCIAL

Nome de Fantasia: JMM ELÉTRICA	
Razão Social: JMM ELÉTRICA EIRELI	
CNPJ: 13.226.152/0001-59	Optante pelo SIMPLES? - Sim
Inscrição Estadual: 256.323.100	Inscrição Municipal: 24129
Endereço: Rua Luiz Busnardo, 511	
Bairro: Cascata	Cidade: – Nova Trento- SC CEP
CEP: 88270-000	E-mail gerencia@jmmeletrica.com.br
Telefone: 048 3267-0705	
Banco: Banco do Brasil	Conta Bancária: 15189-0
Agência: 2656-6	

Apresentamos nossa proposta para a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO NA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVA TRENTO/SC, INCLUINDO MÃO DE OBRA, MATERIAL E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA (PROJETO BÁSICO), PLANILHAS E MINUTA CONTRATUAL**

Endereço: Rua Luiz Busnardo, 511 – Cascata – 88270-000 - Nova Trento/SC

Fone: 48 3267 0705 – e-mail: atendimento@jmmeletrica.com.br

CNPJ.: 13.226.152/0001-59 – www.jmmeletrica.com.br

1. SERVIÇOS ESTIMADOS PARA INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO/MODERNIZAÇÃO,

Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Modelo	Unitários	Totais
1	12	mês	Serviços de manutenção corretiva e preventiva do sistema de iluminação pública, dois dias por semana	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 24.895,00	R\$ 298.740,00
2	8	un	Abertura de cava em terreno normal	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 73,26	R\$ 586,08
3	4	un	Abertura de cava em terreno arenoso ou brejo	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 349,65	R\$ 1.398,60
4	120	m	Abertura e fechamento de vala com 60 cm de profundidade e largura até 40 cm	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 23,20	R\$ 2.784,00
5	2	un	Aterramento provisório, por haste, instalação e retirada, com fornecimento de materiais.	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 62,42	R\$ 124,84
6	10	un	Aterramento simples, por haste	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 43,16	R\$ 431,60
7	2800	un	Cadastro georreferenciado de ponto de iluminação pública	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 2,95	R\$ 8.260,00
8	1	un	Desligamento provisório de circuito	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 27,23	R\$ 27,23
9	20	m	Envelopamento de dutos ou cabos, com fornecimento de materiais	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 39,21	R\$ 784,20
10	4	un	Execução base concretada para poste de concreto acima de 300daN.	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 348,30	R\$ 1.393,20
11	2	un	Execução base de concreto para postes com base flangeada, com fornecimento de materiais	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 480,26	R\$ 960,52
12	4	un	Execução base engastada com tubo de concreto para postes até 9m de comprimento	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 94,57	R\$ 378,28
13	2	un	Execução base engastada com tubo de concreto para postes com comprimento de 10 a 15m	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 213,16	R\$ 426,32
14	1	un	Execução de caixa de passagem tipo "B" dimensões 70X90X100cm, em alvenaria ou concreto, com sistema de drenagem, padrão Celesc	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 199,86	R\$ 199,86
15	3	un	Instalação de armação secundária	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 26,66	R\$ 79,98
16	4	un	Instalação de caixa de concreto pré-fabricada, 30x30x40cm ou	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 132,08	R\$ 528,32

			65x55x60cm, inclusive tampa reforçada de concreto ou ferro fundido.					
17	3	un	Instalação de chave fusível unipolar	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 34,81	R\$ 104,43	
18	3	cj	Instalação de comando para iluminação pública em grupo, com derivação aéreo/subterrâneo	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 17,96	R\$ 53,88	
19	150	m	Lançamento de condutor aéreo, nu, até 2/OCA ou CAA ou até 1/OAEG Cu ou de condutor isolado, aéreo até 50 mm ² .	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 2,00	R\$ 300,00	
20	30	m	Retencionamento de condutor aéreo, nu, até 2/OCA ou CAA ou até 1/OAEG Cu ou de condutor isolado, aéreo até 50 mm ² .	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 0,60	R\$ 18,00	
21	140	m	Instalação de condutores isolados, com bitola até 35 mm ² , em rede secundária, diretamente enterrados ou instalados em eletrodutos.	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 7,37	R\$ 1.031,80	
22	30	m	Instalação de condutores isolados, com bitola superior a 35 mm ² , em rede secundária, diretamente enterrados ou instalados em eletrodutos.	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 10,58	R\$ 317,40	
23	30	un	Instalação de conector Perfurante ou tipo cunha em rede aérea	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 6,88	R\$ 206,40	
24	1	un	Instalação de conjunto de microgeração em poste, solar/eolico	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 3.075,50	R\$ 3.075,50	
25	1	un	Instalação de conjunto de microgeração tipo usina micro solar	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 10.947,29	R\$ 10.947,29	
26	6	un	Instalação de conjunto grampo de suspensão de cabo multiplexado de baixa tensão	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 21,73	R\$ 130,38	
27	6	m	Instalação de eletroduto aparente inclusive fixações e derivações	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 15,79	R\$ 94,74	
28	120	m	Instalação de eletroduto corrugado em banco com até 4 eletrodutos de até 2"	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 2,01	R\$ 241,20	

29	6	m	Instalação de eletroduto embutido em parede de alvenaria	Marca Propria	Marca Propria	R\$	19,58	R\$	117,48
30	3	un	Instalação de estrutura primária de distribuição, por cruzeta.	Marca Propria	Marca Propria	R\$	95,27	R\$	285,81
31	3	un	Instalação de Fly-tap na rede secundária, por condutor	Marca Propria	Marca Propria	R\$	71,29	R\$	213,87
32	1	un	Instalação de grade de proteção para projetor no solo, com fornecimento de grade	Marca Propria	Marca Propria	R\$	307,37	R\$	307,37
33	50	un	Instalação de luminária simples completa em braço até 1 m de comprimento - somente instalação	Marca Propria	Marca Propria	R\$	78,99	R\$	3.949,50
34	50	un	Instalação de luminária simples completa em braço maior que 1 m de comprimento - somente instalação	Marca Propria	Marca Propria	R\$	113,86	R\$	5.693,00
35	80	un	Instalação de luminária LED em braço até 1 m de comprimento - somente instalação	Marca Propria	Marca Propria	R\$	115,58	R\$	9.246,40
36	100	un	Instalação de luminária LED em braço maior que 1 m de comprimento - somente instalação	Marca Propria	Marca Propria	R\$	153,57	R\$	15.357,00
37	10	un	Instalação de luminária completa pétala, ornamental ou projetor altura de fixação até 14m	Marca Propria	Marca Propria	R\$	142,44	R\$	1.424,40
38	2	un	Instalação de luminária completa pétala, ornamental ou projetor em altura de fixação maior que 14m	Marca Propria	Marca Propria	R\$	247,58	R\$	495,16
39	10	un	Instalação de olhal e sapatilha, cintas e parafusos para encabeçamento de rede multiplexada	Marca Propria	Marca Propria	R\$	15,78	R\$	157,80
40	2800	un	Instalação de plaqueta de identificação do ponto de iluminação	Marca Propria	Marca Propria	R\$	16,00	R\$	44.800,00
41	1	un	Instalação de padrão de entrada de energia, secundário, em mureta de alvenaria	Marca Propria	Marca Propria	R\$	226,24	R\$	226,24
42	1	un	Instalação de padrão de entrada de energia, secundário, em poste	Marca Propria	Marca Propria	R\$	265,92	R\$	265,92

43	3	un	Instalação de pára-raios	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 36,04	R\$ 108,12
44	1	un	Instalação de placa solar	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 397,06	R\$ 397,06
45	6	un	Instalação de poste de aço, concreto ou madeira, com comprimento até 11 m	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 140,56	R\$ 843,36
46	2	un	Instalação de poste de aço, concreto ou madeira, com comprimento de 12m a 15m.	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 340,63	R\$ 681,26
47	1	un	Instalação de poste de aço, concreto ou madeira, com comprimento superior a 15m	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 990,84	R\$ 990,84
	4	un	Instalação de projetor em postes, fachadas ou prédios em altura de até 5 m	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 119,27	R\$ 477,08
49	4	un	Instalação de projetor em postes, fachadas ou prédios em altura entre 5 m e até 10m	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 148,58	R\$ 594,32
50	2	un	Instalação de projetor em postes, fachadas ou prédios em altura superior a 10m	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 178,99	R\$ 357,98
51	2	un	Instalação de projetor ou baliza, no solo	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 116,54	R\$ 233,08
52	2	un	Instalação de projetor ou luminária embutida no piso	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 144,06	R\$ 288,12
53	1	un	Instalação de quadro de proteção e comando de iluminação pública, com disjuntor até 70A	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 302,89	R\$ 302,89
54	1	un	Instalação de quadro de proteção e comando de iluminação pública, com disjuntor entre 70 e até 200A	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 438,90	R\$ 438,90
55	1	un	Instalação de tampa de alumínio ou ferro galvanizada em janela de inspeção de fusíveis de postes metálicos ou concreto	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 49,01	R\$ 49,01
56	4	un	Instalação de tora (escora) de madeira	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 50,45	R\$ 201,80
57	1	un	Instalação provisória e posterior retirada de caixa metálica ou em material plástico com até 10 tomadas bi e tripolares, incluindo os respectivos equipamentos de proteção.	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 115,17	R\$ 115,17

58	1	un	Instalação provisória e posterior retirada de quadro de proteção e comando, metálico ou em PVC com 1 disjuntor monopolar ou tripolar até 200A, com fornecimento de materiais.	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 373,66	R\$ 373,66
59	1	un	Instalação provisória e posterior retirada de subestação com potência nominal de 112,5 KVA, em poste concreto, com fornecimento de materiais.	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 2.529,36	R\$ 2.529,36
60	30	pç	Locação, instalação, manutenção e retirada de figura decorativa em estrutura metálica e corda luminosa, para braço de luminária em eventos	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 101,99	R\$ 3.059,70
61	180	m	Locação, instalação, manutenção e retirada de mangueira ou corda luminosa para eventos	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 9,08	R\$ 1.634,40
62	4	pç	Locação, instalação, manutenção e retirada de refletor com lâmpada até 400W	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 204,39	R\$ 817,56
63	50	un	Remoção de luminária aberta ou fechada em braço de 1m - somente retirada	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 24,14	R\$ 1.207,00
64	50	un	Remoção de luminária aberta ou fechada em braço maior que 1m - somente retirada	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 59,74	R\$ 2.987,00
65	40	m	Remoção de condutores aéreos, isolados até 50mm ² ou nus até 1/0AWG	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 0,47	R\$ 18,80
66	25	m	Remoção de condutores instalados em eletrodutos, de bitola até 35mm ²	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 5,53	R\$ 138,25
67	25	m	Remoção de condutores instalados em eletrodutos, de bitola superior a 35mm ²	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 7,74	R\$ 193,50
68	10	un	Remoção de conector Cunha ou Perfurante	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 1,61	R\$ 16,10
69	3	m	Remoção de eletroduto aparente	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 5,97	R\$ 17,91
70	4	un	Remoção de estrutura primária de distribuição, por cruzeta	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 30,14	R\$ 120,56
71	7	un	Remoção de estrutura secundária de distribuição, por roldana	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 25,19	R\$ 176,33

Endereço: Rua Luiz Busnardo, 511 – Cascata – 88270-000 - Nova Trento/SC

Fone: 48 3267 0705 – e-mail: atendimento@jmmeletrica.com.br

CNPJ.: 13.226.152/0001-59 – www.jmmeletrica.com.br

72	10	un	Remoção de olhal e demais ferragens em encabeçamento de rede compacta/multiplexada	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 7,41	R\$ 74,10
73	6	un	Remoção de poste com comprimento de até 9 m	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 72,77	R\$ 436,62
74	3	un	Remoção de poste com comprimento maior que 10 e até 15 m	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 142,62	R\$ 427,86
75	1	un	Remoção de poste com comprimento superior a 15 m	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 374,25	R\$ 374,25
76	6	un	Remoção de projetor instalado em fachada ou prédio em altura até 5m	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 54,29	R\$ 325,74
	4	un	Remoção de projetor instalado em fachada ou prédio em altura entre 5 m e até 10m	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 75,19	R\$ 300,76
78	4	un	Remoção de projetor instalado em fachada ou prédio em altura superior a 10m	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 91,22	R\$ 364,88
79	36	hora	Plantão de equipe leve com caminhonete equipada com cesto hidráulico nos dias de semana, em horario comercial	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 243,11	R\$ 8.751,96
80	18	hora	Plantão de equipe leve com caminhonete equipada com cesto hidráulico nos dias de semana, em horario noturno	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 267,51	R\$ 4.815,18
81	18	hora	Plantão de equipe leve com caminhonete equipada com cesto hidráulico nos finais de semana e feriado	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 294,17	R\$ 5.295,06
82	24	hora	Plantão de equipe com Caminhão equipada com cesto hidráulico nos dias de semana, em horario comercial	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 341,43	R\$ 8.194,32
83	8	hora	Plantão de equipe com Caminhão equipada com cesto hidráulico nos dias de semana, em horario noturno	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 404,03	R\$ 3.232,24
84	8	hora	Plantão de equipe com Caminhão equipada com cesto hidráulico nos finais de semana e feriado	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 446,03	R\$ 3.568,24
85	36	hora	Serviço Técnico	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 103,80	R\$ 3.736,80

86	110	un	Serviço de elaboração de projetos com georreferenciamento dos pontos para Iluminação Pública. Conforme detalhamento no projeto básico. Por ponto de IP projetado.	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 56,72	R\$ 6.239,20
87	3	un	Poda de arvore (por árvore podada)	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 35,50	R\$ 106,50
88	2	un	Corte de Arvore (por arvore cortada)	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 44,37	R\$ 88,74
89	1	km	Roçada e Limpeza de Arbustos	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 435,64	R\$ 435,64
90	8	hora	Locação de Gerador de até 150KVA.	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 251,92	R\$ 2.015,36
91	30	un	Instalação de sistema de Telegestão em modulo de controle, conforme anexo I	Marca Propria	Marca Propria	R\$ 81,89	R\$ 2.456,70
TOTAL SERVIÇOS ESTIMADOS							R\$ 486.773,27

Item	Qde	Unid.	Descrição	Marca	Modelo	Unitário	Total
92	20	pç	Abraçadeira autotravante, para amarração em nylon dimensões de 148x3,6mm	Decorlux	Decorlux	R\$ 0,05	R\$ 1,00
93	20	pç	Abraçadeira autotravante, para amarração em nylon dimensões de 200x2,5mm	Decorlux	Decorlux	R\$ 0,05	R\$ 1,00
94	20	pç	Abraçadeira autotravante, para amarração em nylon dimensões de 200x4,6mm	Decorlux	Decorlux	R\$ 0,06	R\$ 1,20
95	20	pç	Abraçadeira autotravante, para amarração em nylon dimensões de 390x7,6mm	Decorlux	Decorlux	R\$ 0,51	R\$ 10,20
96	10	pç	Abraçadeira de nylon com prego de aço para fixação de cabo paralelo #2,5mm ²	Decorlux	Decorlux	R\$ 0,05	R\$ 0,50
97	10	pç	Abraçadeira de nylon com prego de aço para fixação de cabo paralelo #4mm ²	Decorlux	Decorlux	R\$ 0,07	R\$ 0,70
98	2800	pç	Abraçadeira para amarração, em aço inoxidavel, sem malha, 266x4,6mm	RF	RF	R\$ 2,52	R\$ 7.056,00
99	1	pç	Abraçadeira tipo D, com cunha, galvanizada à fogo, diâmetro de 1"	RF	RF	R\$ 0,55	R\$ 0,55

100	1	pç	Abraçadeira tipo D, com cunha, galvanizada à fogo, diâmetro de 2"	RF	RF	R\$ 1,52	R\$ 1,52
101	3	pç	Adaptador de Estribo Cunha 1/0 AWG	OLIVO	OLIVO	R\$ 18,57	R\$ 55,71
102	1	pç	Afastador de armação secundária dimensões 500x 900 mm	OLIVO	OLIVO	R\$ 102,06	R\$ 102,06
103	3	pç	Alça pré-formada de distribuição CA/CAA 2 AWG - padrão Celesc,	OLIVO	OLIVO	R\$ 2,52	R\$ 7,56
104	3	pç	Alça pré-formada de distribuição para cabo 4 AWG, CA/CAA, padrão Celesc.	OLIVO	OLIVO	R\$ 1,72	R\$ 5,16
105	3	pç	Alça pré-formada de distribuição para cabo de cobre 25mm ² - Padrão Celesc.	OLIVO	OLIVO	R\$ 23,60	R\$ 70,80
106	2	pç	Armação secundária de 1 estribo 110x125mm em aço galvanizado a fogo, padrão Celesc,	OLIVO	OLIVO	R\$ 13,91	R\$ 27,82
107	1	pç	Armação secundária de 2 estribos 310x325mm, em aço galvanizado a fogo, padrão Celesc,	OLIVO	OLIVO	R\$ 13,07	R\$ 13,07
108	2	pç	Arruela de alumínio 2.1/2"	OLIVO	OLIVO	R\$ 1,24	R\$ 2,48
109	5	pç	Arruela lisa em aço polido e zincado diâmetro 1/2". Padrão Celesc.	OLIVO	OLIVO	R\$ 0,37	R\$ 1,85
110	75	pç	Arruela quadrada 38x38x3mm, para parafuso D16mm, galvanizada a fogo, padrão Celesc,	OLIVO	OLIVO	R\$ 4,04	R\$ 303,00
111	2	pç	Base para fusível tipo D (diazed), cerâmico, 25A, 500Vca	OLIVO	OLIVO	R\$ 11,68	R\$ 23,36
112	2	pç	Base para fusível tipo N (neozed), cerâmico, 16A, 400Vca	OLIVO	OLIVO	R\$ 10,36	R\$ 20,72
113	320	pç	Base para relé fotoeletrônico 10A, tipo baquelite ou material equivalente, devendo operar à temperatura de -5°C a +70°C, contatos de encaixe em latão ou material equivalente, que suporte no mínimo a corrente de 10A, padrão Celesc	OLIVO	OLIVO	R\$ 11,44	R\$ 3.660,80
114	1	pç	Box Reto de alumínio 2.1/2"	OLIVO	OLIVO	R\$ 23,11	R\$ 23,11

115	3	pç	Braço anti balanço rede compacta 15kv	OLIVO	OLIVO	R\$ 65,25	R\$ 195,75
116	50	pç	Braço Especial c/ sapata tipo BR-2 D48X2000mm, galvanizado a fogo	OLIVO	OLIVO	R\$ 152,42	R\$ 7.621,00
117	30	pç	Braço Especial c/ sapata tipo BR-2 D48X3000mm, galvanizado a fogo	OLIVO	OLIVO	R\$ 178,16	R\$ 5.344,80
118	30	pç	Braço Especial c/ sapata tipo BR-2 D60X2000mm, galvanizado a fogo	OLIVO	OLIVO	R\$ 185,12	R\$ 5.553,60
119	30	pç	Braço Especial c/ sapata tipo BR-2 D60X3000mm, galvanizado a fogo	OLIVO	OLIVO	R\$ 172,86	R\$ 5.185,80
120	25	pç	Braço Especial c/ sapata D48X1500mm, galvanizado a fogo	OLIVO	OLIVO	R\$ 102,73	R\$ 2.568,25
121	25	pç	Braço Especial c/ sapata D32X1500mm, galvanizado a fogo	OLIVO	OLIVO	R\$ 67,44	R\$ 1.686,00
122	100	pç	Braço para iluminação pública - 1metro - reto galvanizado por imersão a quente com camada de 100 micras de média e 86 no ponto mínimo com sapata estampada Diâmetro tubo Ø 25,4mm espessura da chapa # 1,90mm. Padrão Celesc.	OLIVO	OLIVO	R\$ 44,14	R\$ 4.414,00
123	50	pç	Braço para iluminação pública, galvanizado por imersão a quente com camada de 100 micras de média e 86 no ponto mínimo, com 3.000 mm de comprimento, curvo e espessura da chapa # 3,00mm, diâmetro Ø externo tubo de 46 a 49,0mm, sem sapata de fixação possuir furo para dois parafusos 16, mm. Padrão Celesc.	OLIVO	OLIVO	R\$ 80,33	R\$ 4.016,50
124	3	pç	Braço Tipo C Para Rede Compacta 15 kV	OLIVO	OLIVO	R\$ 68,61	R\$ 205,83
125	3	pç	Braço tipo L para rede compacta 15 kV	OLIVO	OLIVO	R\$ 35,29	R\$ 105,87
126	10	pç	Bucha de nylon, tipo S10, com parafuso de aço inox	SANDALO	SANDALO	R\$ 0,68	R\$ 6,80
127	10	pç	Bucha de nylon, tipo S6, com parafuso de aço inox	SANDALO	SANDALO	R\$ 0,39	R\$ 3,90

Endereço: Rua Luiz Busnardo, 511 – Cascata – 88270-000 - Nova Trento/SC

Fone: 48 3267 0705 – e-mail: atendimento@jmmeletrica.com.br

CNPJ.: 13.226.152/0001-59 – www.jmmeletrica.com.br

128	10	pç	Bucha de nylon, tipo S8, com parafuso de aço inox	SANDALO	SANDALO	R\$	0,84	R\$	8,40
129	2	pç	Bucha e arruela de alumínio diâmetro 1"	OLIVO	OLIVO	R\$	2,27	R\$	4,54
130	5	pç	Bucha e arruela de alumínio diâmetro 2"	OLIVO	OLIVO	R\$	4,86	R\$	24,30
131	1	pç	Cabeçote de alumínio para eletroduto 1"	OLIVO	OLIVO	R\$	7,42	R\$	7,42
132	1	pç	Cabeçote de alumínio para eletroduto 2"	OLIVO	OLIVO	R\$	14,19	R\$	14,19
133	30	m	Cabo de aço, diâmetro 9,5 mm, 7 fios, padrão CELESC	ALUBAR	ALUBAR	R\$	19,32	R\$	579,60
134	45	m	Cabo de Alumínio Coberto 50mm ² 15kV Para Rede Compacta	ALUBAR	ALUBAR	R\$	16,72	R\$	752,40
135	5	kg	Cabo de alumínio nu, CA, 2 AWG, 7 fios, encordoamento classe A	ALUBAR	ALUBAR	R\$	25,55	R\$	127,75
136	5	kg	Cabo de alumínio nu, CA, 4 AWG, 7 fios, encordoamento classe A	ALUBAR	ALUBAR	R\$	18,69	R\$	93,45
137	50	m	Cabo de alumínio, multiplexado, XLPE, 0,6/1kV, #1x16+16mm ² . Padrão Celesc.	ALUBAR	ALUBAR	R\$	8,96	R\$	448,00
138	50	m	Cabo de alumínio, multiplexado, XLPE, 0,6/1kV, #3x35+35mm ² . Padrão Celesc.	ALUBAR	ALUBAR	R\$	19,41	R\$	970,50
139	100	m	Cabo de alumínio, multiplexado, XLPE, 0,6/1kV, #3x50+50mm ² . Padrão Celesc.	ALUBAR	ALUBAR	R\$	17,06	R\$	1.706,00
140	45	m	Cabo de cobre multipolar flexível, PP, PVC, 450/750V, # 3x1,5mm ²	COBREAL SUL	COBREAL SUL	R\$	4,61	R\$	207,45
141	90	m	Cabo de cobre multipolar flexível, PP, PVC, 450/750V, # 3x2,5mm ²	COBREAL SUL	COBREAL SUL	R\$	4,35	R\$	391,50
142	45	m	Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 0,6/1KV, seção 1,5mm ²	COBREAL SUL	COBREAL SUL	R\$	3,31	R\$	148,95
143	80	m	Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 0,6/1KV, seção 10mm ²	COBREAL SUL	COBREAL SUL	R\$	5,78	R\$	462,40
144	200	m	Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 0,6/1KV, seção 2,5mm ²	COBREAL SUL	COBREAL SUL	R\$	7,61	R\$	1.522,00

145	175	m	Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 0,6/1KV, seção 25mm ²	COBREAL SUL	COBREAL SUL	R\$	13,92	R\$	2.436,00
146	80	m	Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 0,6/1KV, seção 4,0mm ²	COBREAL SUL	COBREAL SUL	R\$	3,38	R\$	270,40
147	150	m	Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 0,6/1KV, seção 6,0mm ²	COBREAL SUL	COBREAL SUL	R\$	3,20	R\$	480,00
148	300	m	Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 450/750V, seção 1,5mm ²	COBREAL SUL	COBREAL SUL	R\$	1,03	R\$	309,00
149	1100	m	Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 450/750V, seção 2,5mm ²	COBREAL SUL	COBREAL SUL	R\$	5,66	R\$	6.226,00
150	140	m	Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kV, 16,0mm ² .- azul claro. Padrão Celesc.	COBREAL SUL	COBREAL SUL	R\$	14,51	R\$	2.031,40
151	140	m	Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kV, 16,0mm ² .- branco. Padrão Celesc.	COBREAL SUL	COBREAL SUL	R\$	14,51	R\$	2.031,40
152	140	m	Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kV, 16,0mm ² .- preto. Padrão Celesc.	COBREAL SUL	COBREAL SUL	R\$	14,51	R\$	2.031,40
153	140	m	Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kV, 16,0mm ² .- verde. Padrão Celesc.	COBREAL SUL	COBREAL SUL	R\$	14,51	R\$	2.031,40
154	140	m	Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kV, 16,0mm ² .- vermelho. Padrão Celesc.	COBREAL SUL	COBREAL SUL	R\$	18,63	R\$	2.608,20
155	50	m	Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kV, 35,0mm ² .- azul claro. Padrão Celesc.	COBREAL SUL	COBREAL SUL	R\$	26,95	R\$	1.347,50
156	50	m	Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kV, 35,0mm ² .- branco. Padrão Celesc.	COBREAL SUL	COBREAL SUL	R\$	26,95	R\$	1.347,50
157	50	m	Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kV, 35,0mm ² .- preto. Padrão Celesc.	COBREAL SUL	COBREAL SUL	R\$	26,95	R\$	1.347,50

158	50	m	Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kV, 35,0mm ² .- vermelho. Padrão Celesc.	COBREAL SUL	COBREAL SUL	R\$ 46,40	R\$ 2.320,00
159	6	kg	Cabo nu de cobre, meio duro, 16mm ² , 7 fios, normatizado.	COBREAL SUL	COBREAL SUL	R\$ 56,33	R\$ 337,98
160	8	kg	Cabo nu de cobre, meio duro, 25mm ² , 7 fios, normatizado.	COBREAL SUL	COBREAL SUL	R\$ 56,33	R\$ 450,64
161	8	kg	Cabo nu de cobre, meio duro, 35mm ² , 7 fios, normatizado.	COBREAL SUL	COBREAL SUL	R\$ 44,76	R\$ 358,08
162	6	pç	Caixa de passagem em concreto, com dimensões internas de 30x30x40mm, c/ tampa	Artefatos Marchi	Artefatos Marchi	R\$ 67,35	R\$ 404,10
163	1	pç	Caixa para entrada de energia em BT, concreto armado, dimensões 65x45x60cm. Padrão Celesc.	Artefatos Marchi	Artefatos Marchi	R\$ 54,40	R\$ 54,40
164	1	pç	Caixa para medição monofásica, padrão Celesc	TAF	TAF	R\$ 63,56	R\$ 63,56
165	1	pç	Caixa para medição trifásica, padrão Celesc	TAF	TAF	R\$ 58,50	R\$ 58,50
166	3	pç	Cantoneira Auxiliar Para Braço Tipo C Para Rede Compacta	OLIVO	OLIVO	R\$ 125,52	R\$ 376,56
1	8	pç	Chave automática para comando de iluminação pública, invólucro em alumínio com tomada embutida para instalação de relé fotoelétrico, base giratória 360°, contatos de carga NF (normalmente fechado) para utilização de relé fotoelétrico com saída ligada durante a noite. Suporte de fixação em aço carbono galvanizado a fogo por imersão a quente, proteção através de disjuntor de 1x50 Ampéres, tensão nominal de 250 Volts, garantia de 12 meses.	EXATRON	EXATRON	R\$ 164,25	R\$ 1.314,00
168	1	pç	Chave automática para comando de iluminação pública, invólucro em alumínio com tomada embutida para instalação de relé fotoelétrico, base giratória 360°, contatos de carga NF (normalmente fechado) para utilização de relé	EXATRON	EXATRON	R\$ 222,74	R\$ 222,74

			fotoelétrico com saída ligada durante a noite. Suporte de fixação em aço carbono galvanizado a fogo por imersão a quente, proteção através de disjuntor de 2x30 Ampéres, tensão nominal de 250 Volts, garantia de 12 meses.					
169	3	pç	Chave fusível 1 classe gancho 100A 25,3 KV 6,3 KA	EXATRON	EXATRON	R\$	98,62	R\$ 295,86
170	5	pç	Cinta para poste, seção circular, D150mm - padrão Celesc	OLIVO	OLIVO	R\$	21,19	R\$ 105,95
171	9	pç	Cinta para poste, seção circular, D160mm - padrão Celesc	OLIVO	OLIVO	R\$	22,16	R\$ 199,44
172	9	pç	Cinta para poste, seção circular, D170mm - padrão Celesc	OLIVO	OLIVO	R\$	23,67	R\$ 213,03
173	12	pç	Cinta para poste, seção circular, D180mm - padrão Celesc	OLIVO	OLIVO	R\$	24,68	R\$ 296,16
174	15	pç	Cinta para poste, seção circular, D190mm - padrão Celesc	OLIVO	OLIVO	R\$	25,30	R\$ 379,50
175	20	pç	Cinta para poste, seção circular, D200mm - padrão Celesc	OLIVO	OLIVO	R\$	25,63	R\$ 512,60
176	20	pç	Cinta para poste, seção circular, D210mm - padrão Celesc	OLIVO	OLIVO	R\$	26,09	R\$ 521,80
177	20	pç	Cinta para poste, seção circular, D220mm - padrão Celesc	OLIVO	OLIVO	R\$	26,54	R\$ 530,80
178	20	pç	Cinta para poste, seção circular, D230mm - padrão Celesc	OLIVO	OLIVO	R\$	26,98	R\$ 539,60
179	20	pç	Cinta para poste, seção circular, D240mm - padrão Celesc	OLIVO	OLIVO	R\$	27,42	R\$ 548,40
180	20	pç	Cinta para poste, seção circular, D250mm - padrão Celesc	OLIVO	OLIVO	R\$	27,95	R\$ 559,00
181	7	pç	Cinta para poste, seção circular, D260mm - padrão Celesc	OLIVO	OLIVO	R\$	28,50	R\$ 199,50
182	7	pç	Cinta para poste, seção circular, D270mm - padrão Celesc	OLIVO	OLIVO	R\$	29,01	R\$ 203,07
183	7	pç	Cinta para poste, seção circular, D280mm - padrão Celesc	OLIVO	OLIVO	R\$	29,17	R\$ 204,19
184	7	pç	Cinta para poste, seção circular, D290mm - padrão Celesc	OLIVO	OLIVO	R\$	29,85	R\$ 208,95
185	7	pç	Cinta para poste, seção circular, D300mm - padrão Celesc	OLIVO	OLIVO	R\$	30,52	R\$ 213,64
186	3	pç	Cinta para poste, seção circular, D320mm - padrão Celesc	OLIVO	OLIVO	R\$	30,99	R\$ 92,97
187	3	pç	Cinta para poste, seção circular, D340mm - padrão Celesc	OLIVO	OLIVO	R\$	31,20	R\$ 93,60

188	3	pç	Cinta para poste, seção circular, D360mm - padrão Celesc	OLIVO	OLIVO	R\$	31,97	R\$	95,91
189	3	pç	Cinta para poste, seção circular, D400mm - padrão Celesc	OLIVO	OLIVO	R\$	29,32	R\$	87,96
190	1	pç	Cinta quadrada para poste DT, lado = 130 a 190mm, padrão Celesc	OLIVO	OLIVO	R\$	15,67	R\$	15,67
191	6	pç	Cinta regulável em aço inox para fixação em poste, dimensões 10x1mm	OLIVO	OLIVO	R\$	2,98	R\$	17,88
192	15	m	Cinta regulável Joinville	OLIVO	OLIVO	R\$	1,79	R\$	26,85
193	30	pç	Conector cunha de baixa tensão tipo A - padrão Celesc	INCESA	INCESA	R\$	2,64	R\$	79,20
1	30	pç	Conector cunha de baixa tensão tipo B - padrão Celesc	INCESA	INCESA	R\$	2,98	R\$	89,40
195	40	pç	Conector cunha de baixa tensão tipo I (cinza) - padrão Celesc	INCESA	INCESA	R\$	3,30	R\$	132,00
196	120	pç	Conector cunha de baixa tensão tipo II - padrão Celesc	INCESA	INCESA	R\$	2,64	R\$	316,80
197	120	pç	Conector cunha de baixa tensão tipo III - padrão Celesc	INCESA	INCESA	R\$	1,80	R\$	216,00
198	25	pç	Conector cunha de baixa tensão tipo IV - padrão Celesc	INCESA	INCESA	R\$	2,42	R\$	60,50
199	30	pç	Conector cunha de baixa tensão tipo VI (azul/branca) - padrão Celesc	INCESA	INCESA	R\$	4,13	R\$	123,90
200	25	pç	Conector cunha de baixa tensão tipo VII (vermelho/branca) - padrão Celesc	INCESA	INCESA	R\$	5,49	R\$	137,25
2	20	pç	Conector cunha para aterramento de haste 5/8" a cabo de cobre 25 ou 35mm ² . Padrão Celesc.	INCESA	INCESA	R\$	8,20	R\$	164,00
202	120	pç	Conector de perfuração para utilização em redes secundárias multiplexadas até 1kV, em material polimérico, conexão principal: 10-95mm ² , conexão secundária: 1,5-10 mm ² , contatos em cobre estanhado. Padrão Celesc.	INCESA	INCESA	R\$	7,34	R\$	880,80
203	20	pç	Conector de perfuração para utilização em redes secundárias multiplexadas até 1kV, em material polimérico, conexão principal: 25-95mm ² , conexão	INCESA	INCESA	R\$	7,42	R\$	148,40

			secundária: 25-95 mm ² , contatos em cobre estanhado. Padrão Celesc.					
204	2	pç	Conector PF 35 mm (split bolt)	INCESA	INCESA	R\$ 17,78	R\$ 35,56	
205	3	pç	Conjunto Grampo Suspensão Para Cabo Multiplexado BT	INCESA	INCESA	R\$ 65,00	R\$ 195,00	
206	1	cj	Conjunto de microgeração Solar, com geração de 2500 Watts, projetado em plataforma de sustentação galvanizada, contemplando todos os itens para o perfeito funcionamento e saída de carga designada	CONLUZ	CONLUZ	R\$ 9.664,00	R\$ 9.664,00	
207	1	pç	Contator tripolar, 32A, 220Vca, 50/60hz, categoria AC-3	STECK	STECK	R\$ 197,42	R\$ 197,42	
208	1	pç	Contator tripolar, 50A, 220Vca, 50/60hz, categoria AC-3	STECK	STECK	R\$ 248,95	R\$ 248,95	
209	1	pç	Contator tripolar, 100A, 220Vca, 50/60hz, categoria AC-3	STECK	STECK	R\$ 267,95	R\$ 267,95	
210	1	pç	Contator tripolar, 10A, 220Vca, 50/60hz, categoria AC-3	STECK	STECK	R\$ 64,94	R\$ 64,94	
211	2	pç	Cruzeta de concreto 90x112,5x2400mm - padrão Celesc	OLIVO	OLIVO	R\$ 90,47	R\$ 180,94	
212	2	pç	Cruzeta de madeira 90x112,5x2400mm	OLIVO	OLIVO	R\$ 104,59	R\$ 209,18	
213	2	pç	Cruzeta metálica de aço 90x90x2000mm - padrão Celesc	OLIVO	OLIVO	R\$ 94,31	R\$ 188,62	
214	1	pç	Curva 90° Galvanizada a fogo 1"	OLIVO	OLIVO	R\$ 9,36	R\$ 9,36	
215	1	pç	Curva 90° Galvanizado a fogo 2"	OLIVO	OLIVO	R\$ 12,71	R\$ 12,71	
216	1	pç	Curva de PVC rígido , diâmetro 1"x180º, preta.	TIGRE	TIGRE	R\$ 5,71	R\$ 5,71	
217	1	pç	Curva de PVC rígido , diâmetro 1"x90º, preta.	TIGRE	TIGRE	R\$ 6,92	R\$ 6,92	
218	1	pç	Curva de PVC rígido , diâmetro 2"x180º, preta.	TIGRE	TIGRE	R\$ 9,55	R\$ 9,55	
219	1	pç	Curva de PVC rígido , diâmetro 2"x90º, preta.	TIGRE	TIGRE	R\$ 15,65	R\$ 15,65	
220	2	pç	Difusor E27 para luminária fechada em vidro ou policarbonato.	OLIVO	OLIVO	R\$ 27,99	R\$ 55,98	
221	3	pç	Dispositivo de Proteção contra surto 275V - 8kA	STECK	STECK	R\$ 24,59	R\$ 73,77	
222	3	pç	Disjuntor Unipolar termomagnético - 32A - DIN	STECK	STECK	R\$ 14,49	R\$ 43,47	

Endereço: Rua Luiz Busnardo, 511 – Cascata – 88270-000 - Nova Trento/SC

Fone: 48 3267 0705 – e-mail: atendimento@jmmeletrica.com.br

CNPJ.: 13.226.152/0001-59 – www.jmmeletrica.com.br

223	3	pç	Disjuntor Unipolar termomagnético - 50A - DIN	STECK	STECK	R\$	16,47	R\$	49,41
224	2	pç	Disjuntor tripolar em caixa moldada, corrente nominal 20, 25, 30, 40 ou 50A, capacidade de interrupção simétrica 5KA em 380Vca	STECK	STECK	R\$	41,71	R\$	83,42
225	2	pç	Disjuntor tripolar em caixa moldada, corrente nominal 60, 70, 90 ou 100A, capacidade de interrupção simétrica 5KA em 380Vca	STECK	STECK	R\$	58,11	R\$	116,22
226	140	m	Eletroduto corrugado em PEAD, diâmetro 2", com fita de sinalização.	Fischer	Fischer	R\$	17,81	R\$	2.493,40
227	2	pç	Eletroduto de aço galvanizado à fogo, tipo leve, diâmetro 1"x3m, c/ luva	Fischer	Fischer	R\$	66,69	R\$	133,38
228	2	pç	Eletroduto de aço galvanizado à fogo, tipo leve, diâmetro 2"x3m, c/ luva	Fischer	Fischer	R\$	78,11	R\$	156,22
229	2	pç	Eletroduto PVC rígido, diâmetro 1"x3m, preto, c/ luva	TIGRE	TIGRE	R\$	18,85	R\$	37,70
230	2	pç	Eletroduto PVC rígido, diâmetro 2"x3m, preto, c/ luva	TIGRE	TIGRE	R\$	18,96	R\$	37,92
231	6	pç	Elo fusível de distribuição padrão Celesc	INDEL	INDEL	R\$	8,30	R\$	49,80
232	12	pç	Espaçador losangular para rede compacta 15kV com anel de amarração	OLIVO	OLIVO	R\$	13,94	R\$	167,28
233	2	pç	Espaçador vertical para rede compacta 15kV com anel de amarração	OLIVO	OLIVO	R\$	10,30	R\$	20,60
234	12	pç	Estribo para braço tipo L para rede compacta	OLIVO	OLIVO	R\$	5,63	R\$	67,56
235	30	m	Fio de cobre rígido, isolado em PVC, 70º, 450/750V, # 1,5mm	CORFIO	CORFIO	R\$	1,49	R\$	44,70
236	30	m	Fio de cobre rígido, isolado em PVC, 70º, 450/750V, # 10mm2	CORFIO	CORFIO	R\$	2,44	R\$	73,20
237	30	m	Fio de cobre rígido, isolado em PVC, 70º, 450/750V, # 2,5mm2	CORFIO	CORFIO	R\$	6,65	R\$	199,50
238	5	kg	Fio nu de alumínio para amarração 4 AWG - padrão Celesc	ALUBAR	ALUBAR	R\$	17,33	R\$	86,65
239	40	pç	Fita auto fusão, 19MM x 10m, espessura 0,76mm.	3M	3M	R\$	12,72	R\$	508,80

240	65	pç	Fita isolante, 19mm x 20m, conforme NBR5037.	3M	3M	R\$	11,16	R\$	725,40
241	1	pç	Fusível tipo Diazed, 10A, com base, tampa, parafuso de ajuste, completo	INDEL	INDEL	R\$	16,64	R\$	16,64
242	1	pç	Fusível tipo Diazed, 16A, com base, tampa, parafuso de ajuste, completo	INDEL	INDEL	R\$	16,64	R\$	16,64
243	1	pç	Fusível tipo Diazed, 6A, com base, tampa, parafuso de ajuste, completo	INDEL	INDEL	R\$	17,20	R\$	17,20
244	1	pç	Fusível tipo Neozed, 4A, com base, completo	INCESA	INCESA	R\$	18,36	R\$	18,36
2	1	pç	Fusível tipo Neozed, 6A, com base, completo	OLIVO	OLIVO	R\$	13,59	R\$	13,59
246	3	pç	Grampo de ancoragem para cabo coberto 50mm - 15 kV	OLIVO	OLIVO	R\$	19,17	R\$	57,51
247	10	pç	Haste de terra cobreada, diâmetro 5/8"x2,4m - alta camada - padrão Celesc,	OLIVO	OLIVO	R\$	46,15	R\$	461,50
248	3	pç	Isolador de Pino Polimérico 15kV com anel para rede compacta (I-7 norma E3130085)	OLIVO	OLIVO	R\$	54,51	R\$	163,53
249	3	pç	Isolador pilar, de porcelana vitrificada, 23,10kV.	OLIVO	OLIVO	R\$	79,06	R\$	237,18
250	3	pç	Isolador polimérico de ancoragem, para 23,10kV.	OLIVO	OLIVO	R\$	41,81	R\$	125,43
251	10	pç	Isolador roldana porcelana D45mm, 1,3KV - padrão Celesc	OLIVO	OLIVO	R\$	19,34	R\$	193,40
2	2	pç	Interruptor Diferencial Residual - DR, 40A, 30mA. Referência STECK - modelo SDR24030, ou equivalente técnico	STECK	STECK	R\$	39,40	R\$	78,80
253	10	pç	Lâmpada Led E-27 30w	OROLUX	OROLUX	R\$	12,97	R\$	129,70
254	2	pç	Lâmpada de luz mista, bulbo ovóide, 160W, base E-27, fluxo luminoso 3.100 lumens ou maior, IRC mínimo 62, vida mediana 10.000h, temperatura de cor 3.600K. Eficiência luminosa 18 lm/w ou maior.	OROLUX	OROLUX	R\$	14,76	R\$	29,52
255	2	pç	Lâmpada de luz mista, bulbo ovóide, 250W, base E-40, fluxo luminoso 5.600 lumens ou maior, IRC mínimo 58, vida mediana 10.000h, temperatura	OROLUX	OROLUX	R\$	39,15	R\$	78,30

			de cor 3.800K. Eficiência luminosa 21 lm/w ou maior.					
256	1	pç	Lâmpada de multivapores metálicos 70W, bulbo tubular, base RX7S; fluxo luminoso 5.925 lumens ou maior, IRC mínimo >67, vida mediana 12000h, temperatura de cor 3.300K. Eficiência luminosa 76 lm/w ou maior.	OROLUX	OROLUX	R\$	70,85	R\$ 70,85
257	20	pç	Lâmpada de multivapores metálicos 150W, bulbo tubular, base E-40; fluxo luminoso 15.700 lumens ou maior, IRC mínimo 80, vida mediana 24.000h, temperatura de cor 2.930K. Eficiência luminosa 108lm/w ou maior.	OROLUX	OROLUX	R\$	64,45	R\$ 1.289,00
258	4	pç	Lâmpada de multivapores metálicos 150W, bulbo tubular, base RX7S; fluxo luminoso 12.000 lumens ou maior, IRC mínimo 70, vida mediana 12.000h, temperatura de cor 3.200K. Eficiência luminosa 80lm/w ou maior.	OROLUX	OROLUX	R\$	78,31	R\$ 313,24
259	50	pç	Lâmpada de multivapores metálicos 250W, bulbo tubular, base E-40; fluxo luminoso 27.700 lumens ou maior, IRC mínimo 80, vida mediana 24.000h, temperatura de cor 3.010K. Eficiência luminosa 110lm/w ou maior.	OROLUX	OROLUX	R\$	56,28	R\$ 2.814,00
260	30	pç	Lâmpada de multivapores metálicos 400W, bulbo tubular, base E-40; fluxo luminoso 34.000 lumens ou maior, IRC mínimo 91, vida mediana 16.000h, temperatura de cor 5.500K. Eficiência luminosa 81lm/w ou maior.	OROLUX	OROLUX	R\$	48,70	R\$ 1.461,00
261	800	pç	Lâmpada Vapor de Sódio 70 W, bulbo ovoide, base E-27, Fluxo Luminoso 6.600 Lumens ou	OROLUX	OROLUX	R\$	15,71	R\$ 12.568,00

			maior, IRC mínimo 25, vida mediana 28.000 h ou maior, temperatura de cor 2.000k Eficiência luminosa 93lm/W ou maior. Selo PROCEL Garantia: 12 meses. Padrão Celesc.						
262	40	pç	Lâmpada Vapor de Sódio 150 W, bulbo Ovoide, Difusa, base E-40, Fluxo Luminoso 17.500 Lumens ou maior, IRC mínimo 25, vida mediana 32.000 h ou maior, temperatura de cor 2.000k Eficiência luminosa 115lm/W ou maior. Selo PROCEL Garantia: 12 meses. Padrão Celesc.	OROLUX	OROLUX	R\$	29,87	R\$	1.194,80
263	200	pç	Lâmpada Vapor de Sódio 250 W, bulbo Tubular, Clara, base E-40, Fluxo Luminoso 33.200 Lumens ou maior, IRC mínimo 25, posição de funcionamento universal, vida mediana 32.000 h ou maior, temperatura de cor 2.000k Eficiência luminosa 130lm/W ou maior. Selo PROCEL Garantia: 12 meses. Padrão Celesc.	OROLUX	OROLUX	R\$	35,70	R\$	7.140,00
264	60	pç	Lâmpada Vapor de Sódio 400 W, bulbo Tubular, Clara, base E-40, Fluxo Luminoso 56.500 Lumens ou maior, IRC mínimo 25, posição de funcionamento universal, vida mediana 32.000 h ou maior, temperatura de cor 2.000k Eficiência luminosa 141lm/W ou maior. Selo PROCEL Garantia: 12 meses. Padrão Celesc.	OROLUX	OROLUX	R\$	47,96	R\$	2.877,60
265	30	pç	Luminária pública em alumínio anodizado interior e exterior, para uso externo, potência até 150W fechada com policarbonato, com soquete E-27, fecho em aço inoxidável que permite o fechamento da parte superior e inferior com alta pressão para braço 1000mm x	OLIVO	OLIVO	R\$	86,95	R\$	2.608,50

			Ø25,4mm. Ou equivalente técnico.						
266	30	pç	Luminária pública em alumínio anodizado interior e exterior, para uso externo, potência até 400 w fechada com policarbonato, com soquete E-40, fecho em aço inoxidável que permite o fechamento da parte superior e inferior com alta pressão para braço 3000mm x Ø49,0mm. Ou equivalente técnico.	OLIVO	OLIVO	R\$	99,42	R\$	2.982,60
267	12	pç	Luminária Pública Integrada até 150W, Luminária fechada, com alojamento integrado para equipamento auxiliar. Corpo em alumínio injetado, refletor estampado em alumínio anodizado, refrator em lente de vidro temperado, acabamento epóxi na cor cinza claro, juntas de vedação resistentes ao calor e envelhecimento. Encaixe para tubo até 48,3mm. Soquete de porcelana E27 ou E40. Grau de proteção IP66/44. Lâmpadas: Utilizar lâmpada tubular com tamanho máximo de 200mm (para E27) e 190mm (para E40), do tipo de vapor metálico, sódio, mercúrio ou mista. Ou equivalente técnico.	OLIVO	OLIVO	R\$	203,61	R\$	2.443,32
268	12	pç	Luminária Pública Integrada até 400W, Luminária fechada, com alojamento integrado para equipamento auxiliar. Corpo em alumínio injetado, refletor estampado em alumínio anodizado, refrator em lente de vidro temperado, acabamento epóxi na cor cinza claro, e acabamento na cor preta, juntas de vedação resistentes	OLIVO	OLIVO	R\$	404,30	R\$	4.851,60

			ao calor e envelhecimento. Encaixe para tubo até 60,3mm. Soquete de porcelana E40. Grau de proteção IP66. Lâmpadas: Utilizar lâmpada tubular com potência máxima 400W. Ou equivalente técnico.				
269	1	pç	Conjunto de poste solar e eólico completo para iluminação, com 5,8 metros, fixação com parafusos/chumbadores no piso. Altura do poste vertical com 5,8 metros, 02 peças de painel solar 140W, 01 peça de gerador eólico de 300W AC, 02 peças de bateria estacionária de 12 V / 120 AH eletrolítica, selada, de ciclo profundo, com compartimento externo IP67, controlador de sistema solar e eólico, uma saída 300W AC, e uma saída 500W CC, acionamento automático na ausência de luminosidade, programável pelo controlador, autonomia de 3 dias com 11 horas por dia. Poste com corpo em aço, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática. Garantia de 02 (dois) anos. Ou equivalente técnico.	LEDSTAR	LEDSTAR	R\$ 12.067,74	R\$ 12.067,74
270	45	pç	Luminária LED potência máxima de 50W em substituição de luminárias públicas de vapor metálico e sódio, com carcaça em alumínio injetado, lente de policarbonato, Tensão nominal: 120-277 VAC, Frequência 50/60hz, Conexão direta com fios ou base para soquete 7 pinos, Protetor contra surto 10kV – 12kA, Fator de Potência mínimo de 0,95,	LEDSTAR	LEDSTAR	R\$ 779,85	R\$ 35.093,25

			<p>Eficiência Luminosa mínima de 139lm/W, Fluxo Luminoso mínimo de 6950lm, IRC: >70, Temperatura de Cor igual ou superior 4000K, Grau de Proteção Óptico e do Alojamento do controlador: IP 66, Grau de Proteção contra impactos: IK 08, Temperatura de operação: -30 à +50°C, Distorção harmônica < 10%, Vida útil da luminária mínima de 70000 horas, Garantia: 5 anos. Ou equivalente técnico</p>				
27	25	pç	<p>Luminária LED potência máxima de 70W em substituição de luminárias públicas de vapor metálico e sódio, com carcaça em alumínio injetado, lente de policarbonato, Tensão nominal: 120-277 VAC, Frequência 50/60hz, Conexão direta com fios ou base para soquete 7 pinos, Protetor contra surto 10kV – 12kA, Fator de Potência mínimo de 0,95, Eficiência Luminosa mínima de 139lm/W, Fluxo Luminoso mínimo de 9730lm, IRC: >70, Temperatura de Cor igual ou superior 4000K, Grau de Proteção Óptico e do Alojamento do controlador: IP 66, Grau de Proteção contra impactos: IK 08, Temperatura de operação: -30 à +50°C, Distorção harmônica < 10%, Vida útil da luminária mínima de</p>	LEDSTAR	LEDSTAR	R\$ 911,65	R\$ 22.791,25

			70000 horas, Garantia: 5 anos. Ou equivalente técnico.				
272	45	pç	Luminária LED potência máxima de 90W em substituição de luminárias públicas de vapor metálico e sódio, com carcaça em alumínio injetado, lente de policarbonato, Tensão nominal: 120-277 VAC, Frequência 50/60hz, Conexão direta com fios ou base para soquete 7 pinos, Protetor contra surto 10kV – 12kA, Fator de Potência mínimo de 0,95, Eficiência Luminosa mínima de 139lm/W, Fluxo Luminoso mínimo de 12510lm, IRC: >70, Temperatura de Cor igual ou superior 4000K, Grau de Proteção Óptico e do Alojamento do controlador: IP 66, Grau de Proteção contra impactos: IK 08, Temperatura de operação: -30 à +50°C, Distorção harmônica < 10%, Vida útil da Luminária mínima de 70000 horas, Garantia: 5 anos. Ou equivalente técnico	LEDSTAR	LEDSTAR	R\$ 962,99	R\$ 43.334,55

273	55	pç	<p>Luminária LED potência máxima de 130W em substituição de luminárias públicas de vapor metálico e sódio, com carcaça em alumínio injetado, lente de policarbonato, Tensão nominal: 120-277 VAC, Frequência 50/60hz, Conexão direta com fios ou base para soquete 7 pinos, Protetor contra surto 10kV – 12kA, Fator de Potência mínimo de 0,95, Eficiência Luminosa mínima de 139lm/W, Fluxo Luminoso mínimo de 18070lm, IRC: >70, Temperatura de Cor igual ou superior 4000K, Grau de Proteção Óptico e do Alojamento do controlador: IP 66, Grau de Proteção contra impactos: IK 08, Temperatura de operação: -30 à +50°C, Distorção harmônica < 10%, Vida útil da Luminária mínima de 70000 horas, Garantia: 5 anos. Ou equivalente técnico.</p>	LEDSTAR	LEDSTAR	R\$ 1.114,52	R\$ 61.298,60
274	60	pç	<p>Luminária LED potência máxima de 150W em substituição de luminárias públicas de vapor metálico e sódio, com carcaça em alumínio injetado, lente de policarbonato, Tensão nominal: 120-277 VAC, Frequência 50/60hz, Conexão direta com fios ou base para soquete 7 pinos, Protetor contra surto 10kV – 12kA, Fator de Potência mínimo de 0,95,</p>	LEDSTAR	LEDSTAR	R\$ 1.191,76	R\$ 71.505,60

			<p>Eficiência Luminosa mínima de 139lm/W, Fluxo Luminoso mínimo de 20850lm, IRC: >70, Temperatura de Cor igual ou superior 4000K, Grau de Proteção</p> <p>Óptico e do Alojamento do controlador: IP 66, Grau de Proteção</p> <p>contra impactos: IK 08, Temperatura de operação: -30 à +50°C ,</p> <p>Distorção harmônica < 10%, Vida útil da Luminária mínima de 70000 horas, Garantia: 5 anos. Ou equivalente técnico.</p>				
275	60	pç	<p>Luminária LED potência máxima de 180W em substituição de luminárias públicas de vapor metálico e sódio, com carcaça em alumínio injetado, lente de policarbonato, Tensão nominal: 120-277 VAC, Frequência 50/60hz, Conexão direta com fios ou base para soquete 7 pinos, Protetor contra surto 10kV – 12kA, Fator de</p> <p>Potência mínimo de 0,95, Eficiência Luminosa mínima de 139lm/W, Fluxo Luminoso mínimo de 25020lm, IRC: >70, Temperatura de Cor igual ou superior 4000K, Grau de Proteção</p> <p>Óptico e do Alojamento do controlador: IP 66, Grau de Proteção</p> <p>contra impactos: IK 08, Temperatura de operação: -30 à +50°C ,</p> <p>Distorção harmônica < 10%, Vida útil da Luminária mínima de</p>	LEDSTAR	LEDSTAR	R\$ 1.416,70	R\$ 85.002,00

			70000 horas, Garantia: 5 anos. Ou equivalente técnico.				
2	12	pç	Manilha sapatilha em aço galvanizado a fogo 5000dan	OLIVO	OLIVO	R\$ 505,22	R\$ 6.062,64
277	1	pç	Manta termocontrátil em polietileno reticulado, para recomposição da isolação em emendas de derivação de cabos de baixa tensão com seção de 16 mm ² no tronco e 2,5 mm ² na derivação	3M	3M	R\$ 20,55	R\$ 20,55
278	3	pç	Mão francesa perfilada - padrão Celesc.	OLIVO	OLIVO	R\$ 19,69	R\$ 59,07
279	30	pç	Modulo Controle Telecomando, Controle da Luminaria, conforme Anexo I	LEDSTAR	LEDSTAR	R\$ 341,29	R\$ 10.238,70
280	1	pç	Modulo Controle Telecomando, Concentrador, conforme Anexo I	LEDSTAR	LEDSTAR	R\$ 606,57	R\$ 606,57
281	1	pç	Modulo Controle Telecomando, Central, conforme Anexo I	LEDSTAR	LEDSTAR	R\$ 835,75	R\$ 835,75
282	1	pç	Núcleo de aço galvanizado à fogo, para 1 luminária tipo pétala, para instalação em poste com diâmetro no topo de 60mm, pintado na cor cinza ou outra a ser definida pelo Município	OLIVO	OLIVO	R\$ 359,51	R\$ 359,51
283	1	pç	Núcleo de aço galvanizado à fogo, para 2 luminárias tipo pétala, para instalação em poste com diâmetro no topo de 60mm, pintado na cor cinza ou outra a ser definida pelo Município	OLIVO	OLIVO	R\$ 110,40	R\$ 110,40

284	20	pç	Olhal para parafuso 5000 daN - padrão Celesc	OLIVO	OLIVO	R\$	47,58	R\$	951,60
285	2	pç	Para-raios distribuição baixa tensão 500V	OLIVO	OLIVO	R\$	44,24	R\$	88,48
286	3	pç	Para-raios Distribuição 10ka 12kV	OLIVO	OLIVO	R\$	128,53	R\$	385,59
287	100	pç	Parafuso de cabeça abaulada D16x45mm c/ porca - padrão Celesc	OLIVO	OLIVO	R\$	55,08	R\$	5.508,00
288	100	pç	Parafuso de cabeça abaulada D16x70mm c/ porca - padrão Celesc	OLIVO	OLIVO	R\$	2,12	R\$	212,00
289	12	pç	Parafuso de cabeça quadrada, D12x125mm c/ porca - padrão Celesc	OLIVO	OLIVO	R\$	2,70	R\$	32,40
290	12	pç	Parafuso de cabeça quadrada, D12x150mm c/ porca - padrão Celesc	OLIVO	OLIVO	R\$	2,88	R\$	34,56
291	30	pç	Parafuso de cabeça quadrada, D16x125mm c/ porca - padrão Celesc	OLIVO	OLIVO	R\$	2,94	R\$	88,20
292	100	pç	Parafuso de cabeça quadrada, D16x150mm c/ porca - padrão Celesc	OLIVO	OLIVO	R\$	3,14	R\$	314,00
293	80	pç	Parafuso de cabeça quadrada, D16x200mm c/ porca - padrão Celesc	OLIVO	OLIVO	R\$	3,85	R\$	308,00
294	80	pç	Parafuso de cabeça quadrada, D16x250mm c/ porca - padrão Celesc	OLIVO	OLIVO	R\$	4,33	R\$	346,40
295	80	pç	Parafuso de cabeça quadrada, D16x300mm c/ porca - padrão Celesc	OLIVO	OLIVO	R\$	5,98	R\$	478,40
296	20	pç	Parafuso de cabeça quadrada, D16x350mm c/ porca - padrão Celesc	OLIVO	OLIVO	R\$	6,17	R\$	123,40
297	15	pç	Parafuso de cabeça quadrada, D16x400mm c/ porca - padrão Celesc	OLIVO	OLIVO	R\$	8,58	R\$	128,70
298	3	pç	Pino de isolador pilar 140x60mm	OLIVO	OLIVO	R\$	6,74	R\$	20,22
299	1	pç	Placa solar modulo fotovoltaico 12V 140 Watts	CONLUZ	CONLUZ	R\$	789,40	R\$	789,40
300	2800	pç	Plaqueta para identificação de luminária pública, dimensão de 130x30x0,8mm.	MARCA PROPRIA	MARCA PROPRIA	R\$	4,52	R\$	12.656,00

301	100	pç	Porca quadrada, rosca M16, padrão Celesc	OLIVO	OLIVO	R\$ 0,84	R\$ 84,00
302	2	pç	Poste de concreto, seção circular, 10 metros/300daN, padrão Celesc	JOIARTE	JOIARTE	R\$ 740,07	R\$ 1.480,14
303	2	pç	Poste de concreto, seção circular, 10 metros/600daN, padrão Celesc	JOIARTE	JOIARTE	R\$ 1.030,51	R\$ 2.061,02
304	1	pç	Poste de concreto, seção circular, 10 metros/1000daN, padrão Celesc	JOIARTE	JOIARTE	R\$ 1.936,22	R\$ 1.936,22
305	1	pç	Poste de concreto, seção circular, 11 metros/600daN, padrão Celesc	JOIARTE	JOIARTE	R\$ 1.468,44	R\$ 1.468,44
306	1	pç	Poste de concreto, seção circular, 12 metros/300daN, padrão Celesc	JOIARTE	JOIARTE	R\$ 1.096,14	R\$ 1.096,14
307	1	pç	Poste de concreto, seção circular, 15 metros/300daN, padrão Celesc	JOIARTE	JOIARTE	R\$ 2.585,19	R\$ 2.585,19
308	1	pç	Poste de concreto, seção duplo T, 10 metros/150daN, padrão Celesc	JOIARTE	JOIARTE	R\$ 412,45	R\$ 412,45
309	2	pç	Poste de concreto, seção duplo T, 10 metros/300daN, padrão Celesc	JOIARTE	JOIARTE	R\$ 570,19	R\$ 1.140,38
310	2	pç	Poste de concreto, seção duplo T, 10 metros/600daN, padrão Celesc	JOIARTE	JOIARTE	R\$ 832,79	R\$ 1.665,58
311	1	pç	Poste de concreto, seção duplo T, 11 metros/300daN, padrão Celesc	JOIARTE	JOIARTE	R\$ 1.278,55	R\$ 1.278,55
312	1	pç	Poste de concreto, seção duplo T, 11 metros/600daN, padrão Celesc	JOIARTE	JOIARTE	R\$ 1.276,53	R\$ 1.276,53
313	1	pç	Poste de concreto, seção duplo T, 12 metros/300daN, padrão Celesc	JOIARTE	JOIARTE	R\$ 1.003,76	R\$ 1.003,76
314	1	pç	Poste de concreto, seção duplo T, 7 metros/100daN, padrão Celesc	JOIARTE	JOIARTE	R\$ 350,73	R\$ 350,73
315	1	pç	Poste de concreto, seção duplo T, 8 metros/100daN, padrão Celesc	JOIARTE	JOIARTE	R\$ 381,70	R\$ 381,70

316	1	pç	Poste de concreto, seção circular, 9 metros/150daN, padrão Celesc	JOIARTE	JOIARTE	R\$ 447,47	R\$ 447,47
317	20	pç	Poste de Fibra de 06 metros 150 dan	VITRA BRASIL	VITRA BRASIL	R\$ 818,66	R\$ 16.373,20
318	2	pç	Poste de Fibra de 08 metros 300 dan	VITRA BRASIL	VITRA BRASIL	R\$ 1.507,94	R\$ 3.015,88
319	2	pç	Poste de Fibra de 10 metros 300 dan	VITRA BRASIL	VITRA BRASIL	R\$ 1.556,66	R\$ 3.113,32
320	2	pç	Prensa-fios, 3 parafusos	OLIVO	OLIVO	R\$ 2,18	R\$ 4,36
321	1	pç	Projektor iluminação de destaque, de embutir, para lâmpada até 30W LED, o corpo em alumínio injetado aloja os acessórios elétricos e o bloco ótico. A tampa difusora, em vidro duplo temperado (15mm+4mm), de elevada resistência mecânica IK10, resiste à carga estática de 4000Kg. A mesma é fixa ao corpo do projetor por 4 (quatro) fechos rápidos em aço inoxidável. Um ecrã térmico em alumínio protege os acessórios elétricos do calor, produzido pela lâmpada, assegurando-lhes uma vida útil prolongada. O grau de estanqueidade IP 67. Ou equivalente técnico.	LB	LB	R\$ 608,69	R\$ 608,69
322	2	pç	Projektor retangular SLIM de LED 100W, IP 65, corpo em liga de alumínio injetado, pintado Refletor em alumínio puríssimo, facho simétrico ou assimétrico, aberto ou fechado; Vidro plano temperado para proteção do conjunto óptico, placa de equipamentos auxiliares removível; Parafusos externos em aço inoxidável ou latão, parafusos internos em aço bicromatizado; Suporte de fixação em aço galvanizado à fogo, pintado eletrostaticamente com tinta poliéster na cor preta e dotado	LB	LB	R\$ 211,08	R\$ 422,16

			de indicador graduado para orientação vertical; Chassi porta equipamentos auxiliares em chapa de aço galvanizado. Ou equivalente técnico.						
323	2	pç	Projektor retangular SLIM de LED 50W, IP 65, corpo em liga de alumínio injetado, pintado Refletor em alumínio puríssimo, fecho simétrico ou assimétrico, aberto ou fechado; Vidro plano temperado para proteção do conjunto óptico, placa de equipamentos auxiliares removível; Parafusos externos em aço inoxidável ou latão, parafusos internos em aço bicromatizado; Suporte de fixação em aço galvanizado à fogo, pintado eletrostaticamente com tinta poliéster na cor preta e dotado de indicador graduado para orientação vertical; Chassi porta equipamentos auxiliares em chapa de aço galvanizado. Ou equivalente técnico.	LB	LB	R\$	90,71	R\$	181,42
324	2	pç	Projektor Modular 120W LED, consumo nominal máximo de 120w; bivolt automática – 100 a 277 volts; ip67, fonte de energia com controle de corrente em malha fechada; alto fator de potência - superior a 0,95; protetor contra surtos de 10kv/10ka; distorção harmônica inferior a 20%; índice de reprodução de cores (irc) superior a 80; fluxo luminoso de 110lm/w; temperatura média de cor 5000k; sistema integrado ao corpo da luminária para acionamento e desligamento	LB	LB	R\$	1.169,86	R\$	2.339,72

			<p>automático em função da luminosidade ambiente; sistema de aterramento; funcionamento com luminosidade total imediata após retorno de fornecimento de energia em caso de queda de energia; led com vida útil igual ou superior a 50.000 horas; estrutura em alumínio injetado epóxi, resistente a intemperes; sistema de encaixe adaptável a braços pré-existentes no município; construção da luminária conforme itens 4.13 e 4.26 da Nbr lec 60598-1:2010, fiação interna e externa conforme item 11 da Nbr 15129:2012. Proteção contra choque elétrico conforme item 8 Nbr lec 60598-1:2010. Resistência de isolamento e rigidez dielétrica conforme item 10 da Nbr lec 60598-1:2010. Ou equivalente técnico.</p>				
325	2	pç	<p>Projektor Modular 240W LED, Projektor led, consumo nominal máximo de 240w; bivolt automática – 100 a 277 volts; ip67, fonte de energia com controle de corrente em malha fechada; alto fator de potência - superior a 0,95; protetor contra surtos de 10kv/10ka; distorção harmônica inferior a 20%; índice de reprodução de cores (irc) superior a 80; fluxo luminoso de 110lm/w; temperatura média de cor 5000k; sistema integrado ao corpo da luminária para acionamento e desligamento automático em função da luminosidade ambiente; sistema de aterramento; funcionamento com luminosidade total imediata</p>	LB	LB	R\$ 1.986,75	R\$ 3.973,50

			<p>após retorno de fornecimento de energia em caso de queda de energia; led com vida útil igual ou superior a 50.000 horas; estrutura em alumínio injetado epóxi, resistente a intemperes; sistema de encaixe adaptável a braços pré-existentes no município; construção da luminária conforme itens 4.13 e 4.26 da Nbr lec 60598-1:2010, fiação interna e externa conforme item 11 da Nbr 15129:2012. Proteção contra choque elétrico conforme item 8 Nbr lec 60598-1:2010. Resistência de isolamento e rigidez dielétrica conforme item 10 da Nbr lec 60598-1:2010. Ou equivalente técnico.</p>				
326	1	pç	<p>Projektor Modular 400W LED, consumo nominal máximo de 400w; bivolt automática – 100 a 277 volts; ip67, fonte de energia com controle de corrente em malha fechada; alto fator de potência - superior a 0,95; protetor contra surtos de 10kv/10ka; distorção harmônica inferior a 20%; índice de reprodução de cores (irc) superior a 80; fluxo luminoso de 110lm/w; temperatura média de cor 5000k; sistema integrado ao corpo da luminária para acionamento e desligamento automático em função da luminosidade ambiente; sistema de aterramento; funcionamento com luminosidade total imediata após retorno de fornecimento de energia em caso de queda de energia; led com vida útil igual ou superior a 50.000 horas; estrutura em alumínio injetado epóxi, resistente a intemperes;</p>	LB	LB	R\$ 2.362,69	R\$ 2.362,69

			<p>sistema de encaixe adaptável a braços pré-existentes no município; construção da luminária conforme itens 4.13 e 4.26 da Nbr lec 60598-1:2010, fiação interna e externa conforme item 11 da Nbr 15129:2012. Proteção contra choque elétrico conforme item 8 Nbr lec 60598-1:2010. Resistência de isolamento e rigidez dielétrica conforme item 10 da Nbr lec 60598-1:2010. Ou equivalente técnico.</p>				
?	1	pç	<p>Projektor led RGB 67W, Corpo: Alumínio injetado. Difusor: Vidro plano temperado transparente. Conjunto óptico: Módulos de 30 LEDs. Tensão Nominal: 90 a 305Vac - 50/60Hz. Fator de potência:>0.95. Temperatura de uso: -5 oC a +50oC. Vida Útil: 60.000hrs. Resistência a impacto: IK08. Fonte de tensão 24 à 40Vdc, incorporada internamente ao projetor, para alimentar o Driver DMX (controlador). Instalação: Suporte de aço, pintado eletroliticamente, com furo de fixação central com opção de inclinação de 0° a 120°. Grau de proteção: IP66 para o corpo óptico e alojamento dos equipamentos auxiliares. Filtro de alívio de pressão para alcançar o grau de proteção IP66. Manutenção: Abertura através de sistema de fixação com flange e 4 parafusos. Em condições de manutenção os módulos de LED e Driver poderão ser substituídos. Acabamento: Acabamento</p>	LB	LB	R\$ 1.034,83	R\$ 1.034,83

			padrão do corpo de alumínio pintado na cor GY9007. Segurança: Equipamento proteção contra sobtensões de 10kV/10kA ligado em série incorporado a luminária.				
328	1	pç	Projeto decorativo de embutir em LED 34W, o corpo em alumínio injetado aloja os acessórios elétricos e o bloco ótico. A tampa difusora, em vidro duplo temperado (15mm+4mm), de elevada resistência mecânica IK10, resiste à carga estática de 2000Kg, Temperatura de cor 4000K. O grau de estanqueidade IP 67. Ou equivalente técnico.	LB	LB	R\$ 2.090,74	R\$ 2.090,74
329	1	pç	Quadro de distribuição sobrepor ou embutir, dimensões aproximadas 450x550x200mm, em chapa de aço galvanizado eletroliticamente, tampa pintada com tinta epoxi a pó na cor especificada no projeto, contendo barramento trifásico de cobre eletrolítico com capacidade de 150A e dois barramentos de cobre com 25 furos para o neutro e terra, para instalação de 24 disjuntores monoplares DIN e um disjuntor geral trifásico 150A.	LB	LB	R\$ 1.255,23	R\$ 1.255,23

330	420	pç	Reator vapor de Sódio 070 w - 220 v - baixa perda, uso externo galvanizado, com ignitor e capacitor incorporado, fator de potência maior ou igual a 0,93 - garantia mínima exigida de 5 anos, gravada de forma legível e indelével no corpo do reator, cabos conforme E-313. 0047 de 02/05/2011 - Selo PROCEL Portaria 454 INMETRO. Padrão Celesc.	REATEC	REATEC	R\$	70,27	R\$	29.513,40
331	40	pç	Reator vapor de Sódio 150 w - 220 v - baixa perda, uso externo galvanizado, com ignitor e capacitor incorporado, fator de potência maior ou igual a 0,93 - garantia mínima exigida de 5 anos, gravada de forma legível e indelével no corpo do reator, cabos conforme E-313. 0047 de 02/05/2011 - Selo PROCEL Portaria 454 INMETRO. Padrão Celesc.	REATEC	REATEC	R\$	89,70	R\$	3.588,00
332	150	pç	Reator vapor de Sódio 250 w - 220 v - baixa perda, uso externo galvanizado, com ignitor e capacitor incorporado, fator de potência maior ou igual a 0,94 - garantia mínima exigida de 5 anos, gravada de forma legível e indelével no corpo do reator, cabos conforme E-313. 0047 de 02/05/2011 - Selo PROCEL Portaria 454 INMETRO. Padrão Celesc.	REATEC	REATEC	R\$	110,48	R\$	16.572,00
333	40	pç	Reator vapor de Sódio 400 w - 220 v - baixa perda, uso externo galvanizado, com ignitor e capacitor incorporado, fator de potência maior ou igual a 0,94 - garantia mínima exigida de 5 anos, gravada de forma legível e indelével no corpo do reator, cabos conforme E-313. 0047 de 02/05/2011 - Selo PROCEL	REATEC	REATEC	R\$	98,99	R\$	3.959,60

			Portaria 454 INMETRO. Padrão Celesc.					
334	2	pç	Reator interno para lâmpada vapor metálico 70W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (mín.), com ignitor, conforme NBR 14305 e Selo Procel	REATEC	REATEC	R\$	39,79	R\$ 79,58
335	20	pç	Reator interno para lâmpada vapor metálico 150W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (mín.), com ignitor, conforme NBR 14305 e Selo Procel.	REATEC	REATEC	R\$	49,99	R\$ 999,80
336	30	pç	Reator interno para lâmpada vapor metálico 250W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (mín.), com ignitor, conforme NBR 14305 e Selo Procel.	REATEC	REATEC	R\$	71,17	R\$ 2.135,10
337	20	pç	Reator interno para lâmpada vapor metálico 400W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (mín.), com ignitor, conforme NBR 14305 e Selo Procel.	REATEC	REATEC	R\$	99,42	R\$ 1.988,40
338	700	pç	Relé fotoeletrônico, NF, corpo/base em polipropileno ou policarbonato, estabilizado contra radiações UV, contatos em latão estanhado, tensão nominal 105 -305 Vca, 1.800 VA, 60 Hz, acionamento: liga instantaneamente, desliga com retardo de 2 à 5 s, para evitar desligamento acidental, liga 10 à 15 lux, desliga 10 a 25 lux, grau de proteção IP 67, de acordo com a NBR 5123, com chave NF ou equivalente; Padrão Celesc.	EXATRON	EXATRON	R\$	28,87	R\$ 20.209,00
339	1	pç	Relé fotoeletrônico, NA, corpo/base em polipropileno ou policarbonato, estabilizado contra radiações UV, contatos em latão estanhado, tensão nominal 105 -305 Vca, 1.800 VA, 60 Hz, acionamento: liga instantaneamente, desliga com	EXATRON	EXATRON	R\$	19,39	R\$ 19,39

			retardo de 3 à 5 s, para evitar desligamento acidental, liga 10 à 15 lux, desliga 25 lux, grau de proteção IP 67, fabricado conforme NBR 5123, com chave NA ou equivalente. Padrão Celesc.					
340	10	pç	Sapatilha para cabo de aço de até 8,5mm	OLIVO	OLIVO	R\$ 1,72	R\$ 17,20	
341	6	pç	Sela de cruzeta - padrão Celesc	OLIVO	OLIVO	R\$ 11,11	R\$ 66,66	
342	20	pç	Soquete Bocal E-27 Porcelana vitrificada; contatos em latão ou cobre niquelado com dois apertos de fixação próprio para luminárias tensão mínima 250 v corrente máxima 10A; de acordo com as NBR5033/NBR5112.	FOXLUX	FOXLUX	R\$ 4,74	R\$ 94,80	
343	12	pç	Soquete Bocal E-40 Porcelana vitrificada; contatos em latão ou cobre niquelado com dois apertos de fixação próprio para luminárias tensão mínima 250 v corrente máxima 15A; de acordo com as NBR5033/NBR5112.	FOXLUX	FOXLUX	R\$ 7,67	R\$ 92,04	
344	2	pç	Suporte Afastador Horizontal para rede compacta 15kV	OLIVO	OLIVO	R\$ 182,14	R\$ 364,28	
345	3	pç	Suporte L para Chave Fusível	OLIVO	OLIVO	R\$ 10,44	R\$ 31,32	
346	6	pç	Suporte para transformador	OLIVO	OLIVO	R\$ 60,77	R\$ 364,62	
347	3	pç	Suporte T, para chave fusível e pára-raios	OLIVO	OLIVO	R\$ 40,44	R\$ 121,32	
348	3	pç	Suporte Z rede para rede compacta	OLIVO	OLIVO	R\$ 15,97	R\$ 47,91	
349	2	pç	Suporte para fixação de poste, construído em chapa de aço galvanizada a fogo, para fixação em estrutura lateral (ponte).	OLIVO	OLIVO	R\$ 97,60	R\$ 195,20	
350	1	pç	Tampa de alumínio ou ferro galvanizado para janela de fusíveis de postes metálico ou de concreto	OLIVO	OLIVO	R\$ 11,32	R\$ 11,32	
351	1	pç	Tampa de ferro fundido dimensão de 65x45x5cm, com guarnição, padrão Celesc	METAL VOID	METAL VOID	R\$ 168,81	R\$ 168,81	
352	10	pç	Terminal a compressão, tipo TCM curto, para terminação de condutores de bitola 16mm ²	TCM	TCM	R\$ 1,09	R\$ 10,90	

353	6	pç	Terminal a compressão, tipo TCM curto, para terminação de condutores de bitola 35mm ²	TCM	TCM	R\$	1,69	R\$	10,14
354	4	pç	Tora de madeira, diâmetro de 200mm e comprimento de 1000mm, padrão Celesc	MARCA PROPRIA	MARCA PROPRIA	R\$	38,56	R\$	154,24
355	1	pç	Tubo de concreto simples, diâmetro interno de 500 mm e altura de 1000mm	Artefatos Marchi	Artefatos Marchi	R\$	47,37	R\$	47,37
356	1	pç	Tubo de concreto simples, diâmetro interno de 800 mm e altura de 1000mm	Artefatos Marchi	Artefatos Marchi	R\$	107,02	R\$	107,02
357	1	pç	Tubo de concreto simples, diâmetro interno de 300 mm e altura de 1000mm	Artefatos Marchi	Artefatos Marchi	R\$	23,10	R\$	23,10
358	1	pç	Transformador Trifásico 45kVA 13,8kV 380/220V 15kV	ENERTRAFO	ENERTRAFO	R\$	4.650,40	R\$	4.650,40
359	1	pç	Transformador Trifásico 75kVA 13,8kV 380/220V 15kV	ENERTRAFO	ENERTRAFO	R\$	6.509,88	R\$	6.509,88
360	1	pç	Transformador monofásico 25kVA 13,8/r3kV 440/220V 15kV	ENERTRAFO	ENERTRAFO	R\$	3.253,75	R\$	3.253,75
TOTAL MATERIAIS ESTIMADOS								R\$	678.226,73
VALOR TOTAL								R\$	1.165.000,00

VALOR GLOBAL E POR EXTENSO: R\$ 1.165.000,00 (Um milhão e sessenta e cinco mil reais)

* Nos valores acima apresentados estão inclusos todas as taxas, impostos ou quaisquer outros encargos que recaiam sobre o objeto.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS.

Nova Trento – 23 de Agosto de 2021

**LUIZ APOLINARIO
CUSTODIO
JUNIOR:02924151929**

Assinado de forma digital por
LUIZ APOLINARIO CUSTODIO
JUNIOR:02924151929
Dados: 2021.08.23 13:05:28 -03'00'

**Luiz Apolinário Custódio Jr
Representante Legal**



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO
NOVA TRENTO-SC



ATA DE SESSÃO - ADJUDICAÇÃO - Parte 1 de 1

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 48/2021
Processo Administrativo Nº 109/2021
Tipo: AQUISIÇÃO
PREGOEIRO: FERNANDO SENS
Data de Publicação: 26/07/2021 08:13:47

MOVIMENTOS DO PROCESSO

- 29/07/2021 10:50:39 ESCLARECIMENTO REQUERIDO** SERRANA ENGENHARIA LTDA (83.073.536/0001-64)
ESCLARECIMENTO 01:
Item 8.2.2. subitem VI - Para comprovação de qualidade das luminárias LEDs, deverá ser apresentado, juntamente a documentação, para os itens 2.180 à 2.185, podendo ser do tipo família de produtos, as seguintes comprovações:
Ocorre que, na planilha constante no Anexo I – Termo de Referência do edital, não existe esses itens citados (2.180 à 2.185). Dessa forma questionamos, para quais produtos constantes na planilha deve ser apresentado a referida documentação solicitada?
ESCLARECIMENTO 02:
Pergunta: da, no mesmo subitem VI na alínea a) Cópia de todos os ensaios relacionados, deste Edital, realizados em laboratório acreditado pelo INMETRO, da luminária LED;
Porém em momento algum do edital, se relaciona os ensaios a serem apresentados. Desta forma questionamos, quais serão os ensaios que devem ser apresentados nesse momento?
- 30/07/2021 09:44:07 RESPOSTA DE ESCLARECIMENTO** PREGOEIRO
Caríssimos, favor verificar Termo de Retificação publicado no site oficial da prefeitura municipal de Nova Trento.
- 02/08/2021 17:19:05 REQUERIMENTO DE IMPUGNAÇÃO** JMM ELÉTRICA LTDA (13.226.152/0001-59)
Conforme contato realizado com a Prefeitura Municipal de Nova Trento/SC no número (48) 3267 3215, qual orientou que fosse contatada a empresa BNC Compras, o que foi realizado, ou seja, contatado o Portal BNC Compras através do número (42) 3026 4550, qual solicitou que fosse encaminhado e-mail ao endereço contato@bnc.org.br, onde afirmamos a necessidade de peticionamento do pedido de esclarecimentos, nos termos do Edital de Pregão Eletrônico nº. 048/2021 do Município de Nova Trento/SC, tendo em vista que na opção de esclarecimentos não se pode enviar arquivos, nesse caso sequer o envio da petição. Assim, tendo em vista o prazo que se avizinha e a ausência de respostas até o presente momento, não resta outra alternativa que não a apresentação do pedido de esclarecimentos por essa opção de impugnação. Ressalto ainda que segue o mesmo pedido de esclarecimento vai encaminhado ao e-mail da BNC Compras antes informado (contato@bnc.org.br e igualmente ao endereço eletrônico do setor de licitações da prefeitura de Nova Trento/SC, qual seja, licitacao@novatrento.sc.gov.br. Posto isso, requer desde já o recebimento do pedido de esclarecimentos pela presente via, calcado no direito de petição e na instrumentalidade das formas, princípios constitucionais basilares da administração pública.
- 05/08/2021 08:35:57 PROCESSO SUSPENSO** PREGOEIRO
Motivo: Readequação do Edital
- 11/08/2021 13:35:03 MENSAGEM** PREGOEIRO
PROCESSO RETOMADO. Motivo: Edital retificado!
- 11/08/2021 14:16:52 PROCESSO EM RETIFICAÇÃO** PREGOEIRO
Motivo: Inconsistências nas informações do processo
- 16/08/2021 15:08:41 ESCLARECIMENTO REQUERIDO** SERRANA ENGENHARIA LTDA (83.073.536/0001-64)
ESCLARECIMENTO 01: Item 8.2.2. - Qualificação Técnica, subitem VI – Para comprovação de qualidade das luminárias LEDs, deverá ser apresentado, juntamente a proposta a documentação, para os itens 271 a 276 podendo ser do tipo família de produtos, cópia dos ensaios relacionados no termo de referência, realizados por laboratório acreditado pelo INMETRO. Porém em momento algum do edital, nem mesmo do Termo de Referência se relaciona os ensaios a serem apresentados. Desta forma questionamos, quais serão os ensaios que devem ser apresentados para os itens 271 a 276 (luminárias) juntamente com a proposta?
- 17/08/2021 09:12:13 RESPOSTA DE ESCLARECIMENTO** PREGOEIRO
Caríssimo, o item em questão será retificado, favor acompanhar a publicação da correção.
- 19/08/2021 08:32:14 CADASTRO DE PROPOSTA** JMM ELETRICA EIRELLI
- 19/08/2021 14:54:32 CADASTRO DE PROPOSTA** SERRANA ENGENHARIA LTDA
- 19/08/2021 19:44:01 ALTERAÇÃO DE PROPOSTA** SERRANA ENGENHARIA LTDA
- 19/08/2021 20:08:07 ALTERAÇÃO DE PROPOSTA** JMM ELETRICA EIRELLI
- 20/08/2021 09:39:32 CADASTRO DE PROPOSTA** ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ LTDA
- 22/08/2021 17:44:22 CADASTRO DE PROPOSTA** JJ INSTALADORA E MANUTENÇÃO EIRELI
- 23/08/2021 05:12:04 ALTERAÇÃO DE PROPOSTA** ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ LTDA
- 23/08/2021 07:44:17 ALTERAÇÃO DE PROPOSTA** JJ INSTALADORA E MANUTENÇÃO EIRELI



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO
NOVA TRENTO-SC**



23/08/2021 09:01:42 MENSAGEM PREGOEIRO

Bom dia, as propostas estão em análise, após cumprindo com o exigido no Edital e respeitando o valor máximo de referência será liberado a fase de lances.

23/08/2021 10:18:05 MENSAGEM PREGOEIRO

Caríssimos Licitantes, após análise das propostas apresentadas, com base no item V sub item 5.4 e 6.2 e item VII sub item 3 e 3.1 do referido edital, consoante ao art. 48 inciso II da lei 8666/93 restou desclassificada a licitante 013 por vício na proposta apresentada, com preço acima do estimado no item 01 e preço inexequível ao item 287.

23/08/2021 10:30:24 MENSAGEM PREGOEIRO

Caríssimos, a comissão esta analisando o equívoco encontrado no valor de referencia no item 205, assim que tivermos uma decisão daremos andamento ao certame.

23/08/2021 10:48:16 MENSAGEM PREGOEIRO

Caríssimos, no item 205 deverá ser considerado o valor da média apurado pelos três orçamentos colhidos e disponíveis no site oficial, tratando-se de mero erro formal de digitação, devendo os lances para esse item partirem de R\$ 66,56. Caso o valor final deste item discrepar do valor de mercado ficará desde já sujeito a anulação deste item. Com base na supremacia do interesse público daremos início a fase de lances.

23/08/2021 11:13:07 MENSAGEM PREGOEIRO

Caríssimos participantes, na fase de habilitação, a Comissão terá o tempo que julgar necessário para analisar a documentação, podendo a sessão ser suspensa e marcado novo horário para sua continuidade. Toda alteração de fase, será avisada com antecedência pelo "chat".

23/08/2021 12:14:33 MENSAGEM PREGOEIRO

Dando sequência no Processo, liberaremos a fase "MANIFESTAÇÃO DE RECURSOS", nesta fase as empresas participantes terão 30 minutos, para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, de forma motivada, isto é, indicando contra qual(is) decisão (ões) pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema, conforme item X, sub item 10.1.

**LOTE 1 - ADJUDICADO
LOTE 1**

VALORES UNITÁRIOS FINAIS

Item: 1	Unidade: MESES	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria
Descrição: SERVICOS DE MANUTENCAO CORRETIVA E PREVENTIVA DO SISTEMA DE ILUMINACAO PUBLICA			
Quantidade: 12	Valor Unit.: 16,815,10		Valor Total: 201.781,20
Item: 2	Unidade: UNIDADE	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria
Descrição: ABERTURA DE CAVA EM TERRENO NORMAL			
Quantidade: 8	Valor Unit.: 73,20		Valor Total: 585,60
Item: 3	Unidade: UNIDADE	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria
Descrição: ABERTURA DE CAVA EM TERRENO ARENOSO OU BREJO			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 349,60		Valor Total: 1.398,40
Item: 4	Unidade: METRO LINEAR	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria
Descrição: ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA - TIPO 1			
Quantidade: 120	Valor Unit.: 23,10		Valor Total: 2.772,00
Item: 5	Unidade: UNIDADE	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria
Descrição: ATERRAMENTO PROVISORIO, POR HASTE, INSTALACAO E RETIRADA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 62,40		Valor Total: 124,80
Item: 6	Unidade: UNIDADE	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria
Descrição: ATERRAMENTO SIMPLES POR HASTE			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 43,10		Valor Total: 431,00
Item: 7	Unidade: UNIDADE	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria
Descrição: CADASTRO GEORREFERENCIADO DE PONTO DE ILUMINACAO PUBLICA			
Quantidade: 2.800	Valor Unit.: 32,90		Valor Total: 92.120,00
Item: 8	Unidade: UNIDADE	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria
Descrição: DESLIGAMENTO PROVISORIO DE CIRCUITO			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 27,20		Valor Total: 27,20
Item: 9	Unidade: METRO LINEAR	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria
Descrição: ENVELOPAMENTO DE DUTOS OU CABOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS			
Quantidade: 20	Valor Unit.: 39,20		Valor Total: 784,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO
NOVA TRENTO-SC



Item: 10	Unidade: UNIDADE	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria
Descrição: EXECUCAO BASE CONCRETADA PARA POSTE DE CONCRETO ACIMA DE 300 DAN			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 348,20	Valor Total: 1.392,80	
Item: 11	Unidade: UNIDADE	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria
Descrição: EXECUCAO BASE DE CONCRETO PARA POSTES COM BASE FLANGEADA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 480,20	Valor Total: 960,40	
Item: 12	Unidade: SERVICOS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria
Descrição: EXECUCAO BASE ENGASTADA COM TUBO DE CONCRETO PARA POSTES ATE 9 M DE COMPRIMENTO			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 94,50	Valor Total: 378,00	
Item: 13	Unidade: SERVICOS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria
Descrição: EXECUCAO BASE ENGASTADA COM TUBO DE CONCRETO PARA POSTES DE 10 A 15 M. DE COMPRIMENTO			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 213,10	Valor Total: 426,20	
Item: 14	Unidade: UNIDADE	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria
Descrição: EXECUCAO DE CAIXA DE PASSAGEM TIPO "B" DIMENSOES 70X90X100CM, PADRAO CELESC			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 199,80	Valor Total: 199,80	
Item: 15	Unidade: SERVICOS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria
Descrição: INSTALACAO DE ARMACAO SECUNDARIA			
Quantidade: 3	Valor Unit.: 26,60	Valor Total: 79,80	
Item: 16	Unidade: SERVICOS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria
Descrição: INSTALACAO DE CAIXA DE CONCRETO PRE FABRICADA, 30X30X40CM OU 65X55X60CM, CO TAMPA REFORCADA			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 132,00	Valor Total: 528,00	
Item: 17	Unidade: SERVICOS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria
Descrição: INSTALACAO DE CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR			
Quantidade: 3	Valor Unit.: 34,80	Valor Total: 104,40	
Item: 18	Unidade: CONJUNTO	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria
Descrição: INSTALACAO DE COMANDO PARA ILUMINACAO PUBLICA EM GRUPO, COM DERIVACAO AEREO/SUBTERRÂNEO			
Quantidade: 3	Valor Unit.: 17,90	Valor Total: 53,70	
Item: 19	Unidade: METROS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria
Descrição: LANCAMENTO DE CONDUTOR AEREO NU, ATE 2/0 CA/CAA OU ATE 1/0AEG OU DE CONDUTOR ISOLADO, ATE 50 MMÂ²			
Quantidade: 150	Valor Unit.: 2,00	Valor Total: 300,00	
Item: 20	Unidade: SERVICOS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria
Descrição: RETENÇAO DE CONDUTOR AEREO NU, ATE 2/0CA/CAA OU ATE 1/0AEG OU DE CONDUTOR ISOLADO, ATE 50 MMÂ²			
Quantidade: 30	Valor Unit.: 0,60	Valor Total: 18,00	
Item: 21	Unidade: METROS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria
Descrição: INSTALACAO DE CONDUTOR ISOLADO, ATE 35 MMÂ², EM REDE SECUNDARIA, ENTERRADOS OU EM ELETRODUTO			
Quantidade: 140	Valor Unit.: 7,30	Valor Total: 1.022,00	
Item: 22	Unidade: METROS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria
Descrição: INSTALACAO DE CONDUTOR ISOLADO, ACIMA DE 35 MMÂ², EM REDE SECUNDARIA, ENTERRADOS OU EM ELETRODUTO			
Quantidade: 30	Valor Unit.: 10,50	Valor Total: 315,00	
Item: 23	Unidade: UNIDADE	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria
Descrição: INSTALACAO DE CONECTOR PERFURANTE OU TIPO CUNHA EM REDE AEREA			
Quantidade: 30	Valor Unit.: 6,80	Valor Total: 204,00	
Item: 24	Unidade: UNIDADE	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria
Descrição: INSTALACAO DE CONJUNTO DE MICRO GERACAO EM POSTE, SOLAR/EOLICO			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 3.075,50	Valor Total: 3.075,50	
Item: 25	Unidade: UNIDADE	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria
Descrição: INSTALACAO DE CONJUNTO DE MICRO GERACAO TIPO USINA MICRO SOLAR			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 10.947,20	Valor Total: 10.947,20	
Item: 26	Unidade: UNIDADE	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria
Descrição: INSTALACAO DE CONJUNTO GRAMPO DE SUSPENSÃO DE CABO MULTIPLEXADO DE BAIXA TENSÃO			
Quantidade: 6	Valor Unit.: 21,70	Valor Total: 130,20	



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO
NOVA TRENTO-SC

Item: 27	Unidade: SERVICOS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria
Descrição: INSTALACAO DE ELETRODUTO APARENTE INCLUSIVE FIXACOES E DERIVACOES			
Quantidade: 6	Valor Unit.: 15,70		Valor Total: 94,20
Item: 28	Unidade: SERVICOS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria
Descrição: INSTALACAO DE ELETRODUTO CORRUGADO EM BANCO COM ATE 4 ELETRODUTOS DE ATE 2"			
Quantidade: 120	Valor Unit.: 2,00		Valor Total: 240,00
Item: 29	Unidade: METROS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria
Descrição: INSTALACAO DE ELETRODUTO EMBUTIDO EM PAREDE DE ALVENARIA			
Quantidade: 6	Valor Unit.: 19,50		Valor Total: 117,00
Item: 30	Unidade: SERVICOS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria
Descrição: INSTALACAO DE ESTRUTURA PRIMARIA DE DISTRIBUICAO POR CRUZETA			
Quantidade: 3	Valor Unit.: 95,20		Valor Total: 285,60
Item: 31	Unidade: SERVICOS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria
Descrição: INSTALACAO DE FLY-TAP NA REDE SECUNDARIA POR CONDUTOR			
Quantidade: 3	Valor Unit.: 71,20		Valor Total: 213,60
Item: 32	Unidade: UNIDADE	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria
Descrição: INSTALACAO DE GRADE DE PROTECAO PARA PROJETOR NO SOLO, COM FORNECIMENTO DE GRADE			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 307,30		Valor Total: 307,30
Item: 33	Unidade: SERVICOS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria
Descrição: INSTALACAO DE LUMINARIA SIMPLES COMPLETA EM BRACO ATE 1 M DE COMPRIMENTO - SOMENTE			
Quantidade: 50	Valor Unit.: 78,90		Valor Total: 3.945,00
Item: 34	Unidade: SERVICOS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria
Descrição: INSTALACAO DE LUMINARIA SIMPLES COMPLETA EM BRACO MAIOR QUE 1 M DE COMPRIMENTO - SOMENTE			
Quantidade: 50	Valor Unit.: 113,80		Valor Total: 5.690,00
Item: 35	Unidade: SERVICOS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria
Descrição: INSTALACAO DE LUMINARIA LED EM BRACO ATE 1 M DE COMPRIMENTO - SOMENTE INSTALACAO			
Quantidade: 80	Valor Unit.: 115,50		Valor Total: 9.240,00
Item: 36	Unidade: SERVICOS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria
Descrição: INSTALACAO DE LUMINARIA LED EM BRACO MAIOR QUE 1 M DE COMPRIMENTO - SOMENTE INSTALACAO			
Quantidade: 100	Valor Unit.: 153,50		Valor Total: 15.350,00
Item: 37	Unidade: SERVICOS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria
Descrição: INSTALACAO DE LUMINARIA COMPLETA PETALA, ORNAMENTAL OU PROJETOR ALTURA DE FIXACAO ATE 14M			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 142,40		Valor Total: 1.424,00
Item: 38	Unidade: SERVICOS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria
Descrição: INSTALACAO DE LUMINARIA COMPLETA PETALA, ORNAMENTAL OU PROJETOR ALTURA DE FIXACAO MAIOR QUE 14M			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 247,50		Valor Total: 495,00
Item: 39	Unidade: SERVICOS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria
Descrição: INSTALACAO DE OLHAL E SAPATILHA, CINTAS E PARAFUSOS PARA ENCABECAMENTO DE REDE MULTIPLEXADA			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 15,70		Valor Total: 157,00
Item: 40	Unidade: UNIDADE	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria
Descrição: INSTALACAO DE PLAQUETA DE IDENTIFICACAO DO PONTO DE ILUMINACAO			
Quantidade: 2.800	Valor Unit.: 22,70		Valor Total: 63.560,00
Item: 41	Unidade: SERVICOS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria
Descrição: INSTALACAO DE PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA, SECUNDARIO, EM MURETA DE ALVENARIA			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 226,20		Valor Total: 226,20
Item: 42	Unidade: SERVICOS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria
Descrição: INSTALACAO DE PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA, SECUNDARIO, EM POSTE			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 265,90		Valor Total: 265,90
Item: 43	Unidade: SERVICOS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria
Descrição: INSTALACAO DE PARA-RAIOS			
Quantidade: 3	Valor Unit.: 36,00		Valor Total: 108,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO
NOVA TRENTO-SC



Item: 44	Unidade: SERVICOS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria	
Descrição: INSTALACAO DE PLACA SOLAR				
Quantidade: 1		Valor Unit.: 397,00		Valor Total: 397,00
Item: 45	Unidade: SERVICOS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria	
Descrição: INSTALACAO DE POSTE DE ACO, CONCRETO OU MADEIRA, COM COMPRIMENTO ATE 11 M				
Quantidade: 6		Valor Unit.: 140,50		Valor Total: 843,00
Item: 46	Unidade: SERVICOS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria	
Descrição: INSTALACAO DE POSTE DE ACO, CONCRETO OU MADEIRA, COM COMPRIMENTO DE 12M A 15M				
Quantidade: 2		Valor Unit.: 340,60		Valor Total: 681,20
Item: 47	Unidade: SERVICOS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria	
Descrição: INSTALACAO DE POSTE DE ACO, CONCRETO OU MADEIRA, COM COMPRIMENTO SUPERIOR A 15M				
Quantidade: 1		Valor Unit.: 990,80		Valor Total: 990,80
Item: 48	Unidade: SERVICOS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria	
Descrição: INSTALACAO DE PROJETO EM POSTES, FACHADAS OU PREDIOS EM ALTURA DE ATE 5 M				
Quantidade: 4		Valor Unit.: 119,20		Valor Total: 476,80
Item: 49	Unidade: SERVICOS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria	
Descrição: INSTALACAO DE PROJETO EM POSTES, FACHADAS OU PREDIOS EM ALTURA ENTRE 5 M E ATE 10M				
Quantidade: 4		Valor Unit.: 148,50		Valor Total: 594,00
Item: 50	Unidade: SERVICOS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria	
Descrição: INSTALACAO DE PROJETO EM POSTES, FACHADAS OU PREDIOS EM ALTURA SUPERIOR A 10M				
Quantidade: 2		Valor Unit.: 178,90		Valor Total: 357,80
Item: 51	Unidade: SERVICOS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria	
Descrição: INSTALACAO DE PROJETO OU BALIZA, NO SOLO				
Quantidade: 2		Valor Unit.: 116,50		Valor Total: 233,00
Item: 52	Unidade: SERVICOS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria	
Descrição: INSTALACAO DE PROJETO OU LUMINARIA EMBUTIDA NO PISO				
Quantidade: 2		Valor Unit.: 144,00		Valor Total: 288,00
Item: 53	Unidade: SERVICOS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria	
Descrição: INSTALACAO DE QUADRO DE PROTECAO E COMANDO DE ILUMINACAO PUBLICA, COM DISJUNTOR ATE 70A				
Quantidade: 1		Valor Unit.: 302,80		Valor Total: 302,80
Item: 54	Unidade: SERVICOS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria	
Descrição: INSTALACAO DE QUADRO DE PROTECAO E COMANDO DE ILUMINACAO PUBLICA, COM DISJUNTOR ENTRE 70 E ATE 200A				
Quantidade: 1		Valor Unit.: 438,80		Valor Total: 438,80
Item: 55	Unidade: SERVICOS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria	
Descrição: INSTALACAO DE TAMPA DE ALUMINIO OU FERRO GALVANIZADA EM JANELA DE INSPECAO DE FUSIVEIS DE POSTES				
Quantidade: 1		Valor Unit.: 49,00		Valor Total: 49,00
Item: 56	Unidade: SERVICOS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria	
Descrição: INSTALACAO DE TORA (ESCOR) DE MADEIRA				
Quantidade: 4		Valor Unit.: 50,40		Valor Total: 201,60
Item: 57	Unidade: SERVICOS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria	
Descrição: INSTALACAO PROVISORIA E POSTERIOR RETIRADA DE CAIXA METALICA, COM EQUIPAMENTOS DE PROTECAO				
Quantidade: 1		Valor Unit.: 115,10		Valor Total: 115,10
Item: 58	Unidade: SERVICOS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria	
Descrição: INSTALACAO PROVISORIA E POSTERIOR RETIRADA DE QUADRO DE PROTECAO E COMANDO, COM MATERIAIS				
Quantidade: 1		Valor Unit.: 373,60		Valor Total: 373,60
Item: 59	Unidade: SERVICOS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria	
Descrição: INSTALACAO PROVISORIA E POSTERIOR RETIRADA DE SUBESTACAO, EM POSTE CONCRETO, COM MATERIAIS				
Quantidade: 1		Valor Unit.: 2.527,40		Valor Total: 2.527,40
Item: 60	Unidade: SERVICOS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria	
Descrição: LOCACAO, INSTALACAO, MANUTENCAO E RETIRADA DE FIGURA DECORATIVA E CORDA LUMINOSA				
Quantidade: 30		Valor Unit.: 485,10		Valor Total: 14.553,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO
NOVA TRENTO-SC

Item: 61	Unidade: METROS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria
Descrição: LOCACAO, INSTALACAO, MANUTENCAO E RETIRADA DE MANGUEIRA OU CORDA LUMINOSA PARA EVENTOS			
Quantidade: 180	Valor Unit.: 9,00		Valor Total: 1.620,00
Item: 62	Unidade: SERVICOS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria
Descrição: LOCACAO, INSTALACAO, MANUTENCAO E RETIRADA DE REFLETOR COM LÂMPADA ATE 400W			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 204,30		Valor Total: 817,20
Item: 63	Unidade: SERVICOS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria
Descrição: REMOCAO DE LUMINARIA ABERTA OU FECHADA EM BRACO DE 1M - SOMENTE RETIRADA			
Quantidade: 50	Valor Unit.: 24,10		Valor Total: 1.205,00
Item: 64	Unidade: SERVICOS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria
Descrição: REMOCAO DE LUMINARIA ABERTA OU FECHADA EM BRACO MAIOR QUE 1M - SOMENTE RETIRADA			
Quantidade: 50	Valor Unit.: 59,70		Valor Total: 2.985,00
Item: 65	Unidade: METROS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria
Descrição: REMOCAO DE CONDUTORES AEREOS, ISOLADOS ATE 50MM ² OU NU ATE 1/0AWG			
Quantidade: 40	Valor Unit.: 0,40		Valor Total: 16,00
Item: 66	Unidade: METROS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria
Descrição: REMOCAO DE CONDUTORES INSTALADOS EM ELETRODUTOS DE BITOLA ATE 35MM ²			
Quantidade: 25	Valor Unit.: 5,50		Valor Total: 137,50
Item: 67	Unidade: METROS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria
Descrição: REMOCAO DE CONDUTORES INSTALADOS EM ELETRODUTOS DE BITOLA SUPERIOR A 35MM ²			
Quantidade: 25	Valor Unit.: 7,70		Valor Total: 192,50
Item: 68	Unidade: SERVICOS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria
Descrição: REMOCAO DE CONECTOR CUNHA OU PERFURANTE			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 1,60		Valor Total: 16,00
Item: 69	Unidade: METROS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria
Descrição: REMOCAO DE ELETRODUTO APARENTE			
Quantidade: 3	Valor Unit.: 5,90		Valor Total: 17,70
Item: 70	Unidade: SERVICOS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria
Descrição: REMOCAO DE ESTRUTURA PRIMARIA DE DISTRIBUICAO, POR CRUZETA			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 30,10		Valor Total: 120,40
Item: 71	Unidade: SERVICOS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria
Descrição: REMOCAO DE ESTRUTURA SECUNDARIA DE DISTRIBUICAO, POR ROLDANA			
Quantidade: 7	Valor Unit.: 25,10		Valor Total: 175,70
Item: 72	Unidade: UNIDADE	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria
Descrição: Remocao de olhal e demais ferragens em encabecamento de rede compacta/multiplexada			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 7,40		Valor Total: 74,00
Item: 73	Unidade: UNIDADE	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria
Descrição: Remocao de poste com comprimento de ate 9 m			
Quantidade: 6	Valor Unit.: 72,70		Valor Total: 436,20
Item: 74	Unidade: UNIDADE	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria
Descrição: Remocao de poste com comprimento maior que 10 e ate 15 m			
Quantidade: 3	Valor Unit.: 142,60		Valor Total: 427,80
Item: 75	Unidade: UNIDADE	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria
Descrição: Remocao de poste com comprimento superior a 15 m			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 374,20		Valor Total: 374,20
Item: 76	Unidade: UNIDADE	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria
Descrição: Remocao de projetor instalado em fachada ou predio em altura ate 5m			
Quantidade: 6	Valor Unit.: 54,20		Valor Total: 325,20
Item: 77	Unidade: UNIDADE	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria
Descrição: Remocao de projetor instalado em fachada ou predio em altura entre 5 m e ate 10m			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 75,10		Valor Total: 300,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO
NOVA TRENTO-SC

Item: 78	Unidade: UNIDADE	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria	
Descrição: Remocao de projetor instalado em fachada ou predio em altura superior a 10m				
Quantidade: 4		Valor Unit.: 91,20		Valor Total: 364,80
Item: 79	Unidade: HORAS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria	
Descrição: PLANTAO DE EQUIPE LEVE COM CAMINHONETE EQUIPADA COM CESTO HIDRAULICO				
Quantidade: 36		Valor Unit.: 243,10		Valor Total: 8.751,60
Item: 80	Unidade: HORAS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria	
Descrição: PLANTAO DE EQUIPE LEVE COM CAMINHONETE EQUIPADA COM CESTO HIDRAULICO, NOTURNO				
Quantidade: 18		Valor Unit.: 267,50		Valor Total: 4.815,00
Item: 81	Unidade: HORAS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria	
Descrição: PLANTAO DE EQUIPE LEVE COM CAMINHONETE EQUIPADA COM CESTO HIDRAULICO NOS FINAIS DE SEMANA E FERIADO				
Quantidade: 18		Valor Unit.: 294,10		Valor Total: 5.293,80
Item: 82	Unidade: HORAS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria	
Descrição: PLANTAO DE EQUIPE COM CAMINHAO EQUIPADA COM CESTO HIDRAULICO				
Quantidade: 24		Valor Unit.: 341,40		Valor Total: 8.193,60
Item: 83	Unidade: HORAS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria	
Descrição: PLANTAO DE EQUIPE COM CAMINHAO EQUIPADA COM CESTO HIDRAULICO, NOTURNO				
Quantidade: 8		Valor Unit.: 404,00		Valor Total: 3.232,00
Item: 84	Unidade: HORAS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria	
Descrição: PLANTAO DE EQUIPE COM CAMINHAO EQUIPADA COM CESTO HIDRAULICO NOS FINAIS DE SEMANA E FERIADO				
Quantidade: 8		Valor Unit.: 446,00		Valor Total: 3.568,00
Item: 85	Unidade: HORAS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria	
Descrição: SERVICO TECNICO				
Quantidade: 36		Valor Unit.: 103,80		Valor Total: 3.736,80
Item: 86	Unidade: SERVICOS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria	
Descrição: SERVICO DE ELABORACAO DE PROJETOS COM GEORREFERENCIAMENTO DOS PONTOS PARA ILUMINACAO PUBLICA				
Quantidade: 110		Valor Unit.: 56,70		Valor Total: 6.237,00
Item: 87	Unidade: UNIDADE	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria	
Descrição: Poda de arvore (por arvore podada)				
Quantidade: 3		Valor Unit.: 35,50		Valor Total: 106,50
Item: 88	Unidade: UNIDADE	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria	
Descrição: Corte de Arvore (por arvore cortada)				
Quantidade: 2		Valor Unit.: 44,30		Valor Total: 88,60
Item: 89	Unidade: KILOMETRO	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria	
Descrição: Rocada e Limpeza de Arbustos				
Quantidade: 1		Valor Unit.: 435,60		Valor Total: 435,60
Item: 90	Unidade: HORAS	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria	
Descrição: Locacao de Gerador de ate 150KVA.				
Quantidade: 8		Valor Unit.: 251,90		Valor Total: 2.015,20
Item: 91	Unidade: UNIDADE	Marca: Marca Propria	Modelo: Marca Propria	
Descrição: Instalacao de sistema de Telegestao em modulo de controle, conforme anexo I				
Quantidade: 30		Valor Unit.: 81,80		Valor Total: 2.454,00
Item: 92	Unidade: PECAS	Marca: Decorlux	Modelo: Decorlux	
Descrição: Abacadeira autotravante, para amarracao em nylon dimensoes de 148x3,6mm				
Quantidade: 20		Valor Unit.: 0,00		Valor Total: 0,00
Item: 93	Unidade: PECAS	Marca: Decorlux	Modelo: Decorlux	
Descrição: Abacadeira autotravante, para amarracao em nylon dimensoes de 200x2,5mm				
Quantidade: 20		Valor Unit.: 0,00		Valor Total: 0,00
Item: 94	Unidade: PECAS	Marca: Decorlux	Modelo: Decorlux	
Descrição: Abacadeira autotravante, para amarracao em nylon dimensoes de 200x4,6mm				
Quantidade: 20		Valor Unit.: 0,00		Valor Total: 0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO
NOVA TRENTO-SC

Item: 95	Unidade: PECAS	Marca: Decorlux	Modelo: Decorlux	
Descrição: Abacadeira autotravante, para amarração em nylon dimensões de 390x7,6mm				
Quantidade: 20	Valor Unit.: 0,50			Valor Total: 10,00
Item: 96	Unidade: PECAS	Marca: Decorlux	Modelo: Decorlux	
Descrição: Abacadeira de nylon com prego de aço para fixação de cabo paralelo #2,5mm ²				
Quantidade: 10	Valor Unit.: 0,00			Valor Total: 0,00
Item: 97	Unidade: PECAS	Marca: Decorlux	Modelo: Decorlux	
Descrição: Abacadeira de nylon com prego de aço para fixação de cabo paralelo #4mm ²				
Quantidade: 10	Valor Unit.: 0,00			Valor Total: 0,00
Item: 98	Unidade: PECAS	Marca: RF	Modelo: RF	
Descrição: Abacadeira para amarração, em aço inoxidável, sem malha, 266x4,6mm				
Quantidade: 2.800	Valor Unit.: 2,50			Valor Total: 7.000,00
Item: 99	Unidade: PECAS	Marca: RF	Modelo: RF	
Descrição: Abacadeira tipo D, com cunha, galvanizada a fogo, diâmetro de 1"				
Quantidade: 1	Valor Unit.: 0,50			Valor Total: 0,50
Item: 100	Unidade: PECAS	Marca: RF	Modelo: RF	
Descrição: Abacadeira tipo D, com cunha, galvanizada a fogo, diâmetro de 2"				
Quantidade: 1	Valor Unit.: 1,50			Valor Total: 1,50
Item: 101	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Adaptador de Estribo Cunha 1/0 AWG				
Quantidade: 3	Valor Unit.: 18,50			Valor Total: 55,50
Item: 102	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Afastador de armação secundária dimensões 500x 900 mm				
Quantidade: 1	Valor Unit.: 102,00			Valor Total: 102,00
Item: 103	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Alca pre-formada de distribuição CA/CAA 2 AWG - padrão Celesc,				
Quantidade: 3	Valor Unit.: 2,50			Valor Total: 7,50
Item: 104	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Alca pre-formada de distribuição para cabo 4 AWG, CA/CAA, padrão Celesc.				
Quantidade: 3	Valor Unit.: 1,70			Valor Total: 5,10
Item: 105	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Alca pre-formada de distribuição para cabo de cobre 25mm ² - Padrão Celesc.				
Quantidade: 3	Valor Unit.: 23,50			Valor Total: 70,50
Item: 106	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Armação secundária de 1 estribo 110x125mm em aço galvanizado a fogo, padrão Celesc				
Quantidade: 2	Valor Unit.: 13,90			Valor Total: 27,80
Item: 107	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Armação secundária de 2 estribos 310x325mm, em aço galvanizado a fogo, padrão Celesc,				
Quantidade: 1	Valor Unit.: 13,00			Valor Total: 13,00
Item: 108	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Arruela de alumínio 2.1/2"				
Quantidade: 2	Valor Unit.: 1,20			Valor Total: 2,40
Item: 109	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Arruela lisa em aço polido e zincado diâmetro 1/2". Padrão Celesc.				
Quantidade: 5	Valor Unit.: 0,30			Valor Total: 1,50
Item: 110	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Arruela quadrada 38x38x3mm, para parafuso D16mm, galvanizada a fogo, padrão Celesc				
Quantidade: 75	Valor Unit.: 4,00			Valor Total: 300,00
Item: 111	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Base para fusível tipo D (diâmetro), cerâmico, 25A, 500Vca				
Quantidade: 2	Valor Unit.: 11,60			Valor Total: 23,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO
NOVA TRENTO-SC



Item: 112	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Base para fusível tipo N (neozed), cerâmico, 16A, 400Vca				
Quantidade: 2		Valor Unit.: 10,30		Valor Total: 20,60
Item: 113	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: BASE PARA RELE FOTO ELETRONICO 10A				
Quantidade: 320		Valor Unit.: 11,40		Valor Total: 3.648,00
Item: 114	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Box Reto de aluminio 2.1/2"				
Quantidade: 1		Valor Unit.: 23,10		Valor Total: 23,10
Item: 115	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Braco anti balanço rede compacta 15kV				
Quantidade: 3		Valor Unit.: 65,20		Valor Total: 195,60
Item: 116	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Braco Especial c/ sapata tipo BR-2 D48X2000mm, galvanizado a fogo				
Quantidade: 50		Valor Unit.: 152,40		Valor Total: 7.620,00
Item: 117	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Braco Especial c/ sapata tipo BR-2 D48X3000mm, galvanizado a fogo				
Quantidade: 30		Valor Unit.: 178,10		Valor Total: 5.343,00
Item: 118	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Braco Especial c/ sapata tipo BR-2 D60X2000mm, galvanizado a fogo				
Quantidade: 30		Valor Unit.: 185,10		Valor Total: 5.553,00
Item: 119	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Braco Especial c/ sapata tipo BR-2 D60X3000mm, galvanizado a fogo				
Quantidade: 30		Valor Unit.: 172,80		Valor Total: 5.184,00
Item: 120	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Braco Especial c/ sapata D48X1500mm, galvanizado a fogo				
Quantidade: 25		Valor Unit.: 102,70		Valor Total: 2.567,50
Item: 121	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Braco Especial c/ sapata D32X1500mm, galvanizado a fogo				
Quantidade: 25		Valor Unit.: 67,40		Valor Total: 1.685,00
Item: 122	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: BRACO PARA ILUMINACAO PUBLICA - 1 METRO - RETO				
Quantidade: 100		Valor Unit.: 44,10		Valor Total: 4.410,00
Item: 123	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: BRACO PARA ILUMINACAO PUBLICA - CURVO				
Quantidade: 50		Valor Unit.: 80,30		Valor Total: 4.015,00
Item: 124	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Braco Tipo C Para Rede Compacta 15 kV				
Quantidade: 3		Valor Unit.: 68,60		Valor Total: 205,80
Item: 125	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Braco tipo L para rede compacta 15 kV				
Quantidade: 3		Valor Unit.: 35,20		Valor Total: 105,60
Item: 126	Unidade: PECAS	Marca: SANDALO	Modelo: SANDALO	
Descrição: Bucha de nylon, tipo S10, com parafuso de aco inox				
Quantidade: 10		Valor Unit.: 0,60		Valor Total: 6,00
Item: 127	Unidade: PECAS	Marca: SANDALO	Modelo: SANDALO	
Descrição: Bucha de nylon, tipo S6, com parafuso de aco inox				
Quantidade: 10		Valor Unit.: 0,30		Valor Total: 3,00
Item: 128	Unidade: PECAS	Marca: SANDALO	Modelo: SANDALO	
Descrição: Bucha de nylon, tipo S8, com parafuso de aco inox				
Quantidade: 10		Valor Unit.: 0,80		Valor Total: 8,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO
NOVA TRENTO-SC



Item: 129	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Bucha e arruela de aluminio diâmetro 1"				
Quantidade: 2	Valor Unit.: 2,20			Valor Total: 4,40
Item: 130	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Bucha e arruela de aluminio diâmetro 2"				
Quantidade: 5	Valor Unit.: 4,80			Valor Total: 24,00
Item: 131	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Cabecote de aluminio para eletroduto 1"				
Quantidade: 1	Valor Unit.: 7,40			Valor Total: 7,40
Item: 132	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Cabecote de aluminio para eletroduto 2"				
Quantidade: 1	Valor Unit.: 14,10			Valor Total: 14,10
Item: 133	Unidade: PECAS	Marca: ALUBAR	Modelo: ALUBAR	
Descrição: Cabo de aco, diâmetro 9,5 mm, 7 fios, padrao CELESC				
Quantidade: 30	Valor Unit.: 19,30			Valor Total: 579,00
Item: 134	Unidade: METROS	Marca: ALUBAR	Modelo: ALUBAR	
Descrição: Cabo de Aluminio Coberto 50mm ² 15kV Para Rede Compacta				
Quantidade: 45	Valor Unit.: 16,70			Valor Total: 751,50
Item: 135	Unidade: KILO	Marca: ALUBAR	Modelo: ALUBAR	
Descrição: Cabo de aluminio nu, CA, 2 AWG, 7 fios, encordoamento classe A				
Quantidade: 5	Valor Unit.: 25,50			Valor Total: 127,50
Item: 136	Unidade: KILO	Marca: ALUBAR	Modelo: ALUBAR	
Descrição: Cabo de aluminio nu, CA, 4 AWG, 7 fios, encordoamento classe A				
Quantidade: 5	Valor Unit.: 18,60			Valor Total: 93,00
Item: 137	Unidade: METROS	Marca: ALUBAR	Modelo: ALUBAR	
Descrição: Cabo de aluminio, multiplexado, XLPE, 0,6/1kV, #1x16+16mm ²				
Quantidade: 50	Valor Unit.: 8,90			Valor Total: 445,00
Item: 138	Unidade: METROS	Marca: ALUBAR	Modelo: ALUBAR	
Descrição: Cabo de aluminio, multiplexado XLPE, 0,6/1kV, #3x35+35mm ²				
Quantidade: 50	Valor Unit.: 19,40			Valor Total: 970,00
Item: 139	Unidade: METROS	Marca: ALUBAR	Modelo: ALUBAR	
Descrição: Cabo de aluminio, multiplexado XLPE, 0,6/1kV, #3x50+50mm ²				
Quantidade: 100	Valor Unit.: 17,00			Valor Total: 1.700,00
Item: 140	Unidade: METROS	Marca: COBREAL SUL	Modelo: COBREAL SUL	
Descrição: Cabo de cobre multipolar flexivel, PP, PVC, 450/750V, # 3x1,5mm ²				
Quantidade: 45	Valor Unit.: 4,60			Valor Total: 207,00
Item: 141	Unidade: METROS	Marca: COBREAL SUL	Modelo: COBREAL SUL	
Descrição: Cabo de cobre multipolar flexivel, PP, PVC, 450/750V, # 3x2,5mm ²				
Quantidade: 90	Valor Unit.: 4,30			Valor Total: 387,00
Item: 142	Unidade: METROS	Marca: COBREAL SUL	Modelo: COBREAL SUL	
Descrição: Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 0,6/1KV, secao 1,5mm ²				
Quantidade: 45	Valor Unit.: 3,30			Valor Total: 148,50
Item: 143	Unidade: METROS	Marca: COBREAL SUL	Modelo: COBREAL SUL	
Descrição: Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 0,6/1KV, secao 10mm ²				
Quantidade: 80	Valor Unit.: 5,70			Valor Total: 456,00
Item: 144	Unidade: METROS	Marca: COBREAL SUL	Modelo: COBREAL SUL	
Descrição: Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 0,6/1KV, secao 2,5mm ²				
Quantidade: 200	Valor Unit.: 7,60			Valor Total: 1.520,00
Item: 145	Unidade: METROS	Marca: COBREAL SUL	Modelo: COBREAL SUL	
Descrição: Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 0,6/1KV, secao 25mm ²				
Quantidade: 175	Valor Unit.: 13,90			Valor Total: 2.432,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO
NOVA TRENTO-SC



Item: 146	Unidade: METROS	Marca: COBREAL SUL	Modelo: COBREAL SUL	
Descrição: Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 0,6/1KV, secao 4,0mm2				
Quantidade: 80	Valor Unit.: 3,30			Valor Total: 264,00
Item: 147	Unidade: METROS	Marca: COBREAL SUL	Modelo: COBREAL SUL	
Descrição: Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 0,6/1KV, secao 6,0mm2				
Quantidade: 150	Valor Unit.: 3,20			Valor Total: 480,00
Item: 148	Unidade: METROS	Marca: COBREAL SUL	Modelo: COBREAL SUL	
Descrição: Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 450/750V, secao 1,5mm2				
Quantidade: 300	Valor Unit.: 1,00			Valor Total: 300,00
Item: 149	Unidade: METROS	Marca: COBREAL SUL	Modelo: COBREAL SUL	
Descrição: Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 450/750V, secao 2,5mm2				
Quantidade: 1.100	Valor Unit.: 5,60			Valor Total: 6.160,00
Item: 150	Unidade: METROS	Marca: COBREAL SUL	Modelo: COBREAL SUL	
Descrição: Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kV, 16,0mm2.- azul claro. Padrao Celesc				
Quantidade: 140	Valor Unit.: 14,50			Valor Total: 2.030,00
Item: 151	Unidade: METROS	Marca: COBREAL SUL	Modelo: COBREAL SUL	
Descrição: Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kV, 16,0mm2.- branco. Padrao Celesc.				
Quantidade: 140	Valor Unit.: 14,50			Valor Total: 2.030,00
Item: 152	Unidade: METROS	Marca: COBREAL SUL	Modelo: COBREAL SUL	
Descrição: Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kV, 16,0mm2. preto				
Quantidade: 140	Valor Unit.: 14,50			Valor Total: 2.030,00
Item: 153	Unidade: METROS	Marca: COBREAL SUL	Modelo: COBREAL SUL	
Descrição: Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kV, 16,0mm2.- verde. Padrao Celesc				
Quantidade: 140	Valor Unit.: 14,50			Valor Total: 2.030,00
Item: 154	Unidade: METROS	Marca: COBREAL SUL	Modelo: COBREAL SUL	
Descrição: Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kV, 16,0mm2.- vermelho. Padrao Celesc.				
Quantidade: 140	Valor Unit.: 18,60			Valor Total: 2.604,00
Item: 155	Unidade: METROS	Marca: COBREAL SUL	Modelo: COBREAL SUL	
Descrição: Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kV, 35,0mm2.- azul claro. Padrao Celesc.				
Quantidade: 50	Valor Unit.: 26,90			Valor Total: 1.345,00
Item: 156	Unidade: METROS	Marca: COBREAL SUL	Modelo: COBREAL SUL	
Descrição: Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kV, 35,0mm2.- branco. Padrao Celesc				
Quantidade: 50	Valor Unit.: 26,90			Valor Total: 1.345,00
Item: 157	Unidade: METROS	Marca: COBREAL SUL	Modelo: COBREAL SUL	
Descrição: Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kV, 35,0mm2.- preto. Padrao Celesc.				
Quantidade: 50	Valor Unit.: 26,90			Valor Total: 1.345,00
Item: 158	Unidade: METROS	Marca: COBREAL SUL	Modelo: COBREAL SUL	
Descrição: Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kV, 35,0mm2.- vermelho. Padrao Celesc.				
Quantidade: 50	Valor Unit.: 46,40			Valor Total: 2.320,00
Item: 159	Unidade: KILO	Marca: COBREAL SUL	Modelo: COBREAL SUL	
Descrição: Cabo nu de cobre, meio duro, 16mm2, 7 fios, normatizado.				
Quantidade: 6	Valor Unit.: 56,30			Valor Total: 337,80
Item: 160	Unidade: KILO	Marca: COBREAL SUL	Modelo: COBREAL SUL	
Descrição: Cabo nu de cobre, meio duro, 25mm2, 7 fios, normatizado				
Quantidade: 8	Valor Unit.: 56,30			Valor Total: 450,40
Item: 161	Unidade: KILO	Marca: COBREAL SUL	Modelo: COBREAL SUL	
Descrição: Cabo nu de cobre, meio duro, 35mm2, 7 fios, normatizado.				
Quantidade: 8	Valor Unit.: 44,70			Valor Total: 357,60
Item: 162	Unidade: PECAS	Marca: Artefatos Marchi	Modelo: Artefatos Marchi	
Descrição: Caixa de passagem em concreto, com dimensoes internas de 30x30x40mm, c/ tampa				
Quantidade: 6	Valor Unit.: 67,30			Valor Total: 403,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO
NOVA TRENTO-SC



Item: 163	Unidade: PECAS	Marca: Artefatos Marchi	Modelo: Artefatos Marchi	
Descrição: Caixa para entrada de energia em BT, concreto armado, dimensoes 65x45x60cm. Padrao Celesc.				
Quantidade: 1	Valor Unit.: 54,30			Valor Total: 54,30
Item: 164	Unidade: PECAS	Marca: TAF	Modelo: TAF	
Descrição: Caixa para medicao monofasica, padrao Celesc				
Quantidade: 1	Valor Unit.: 63,50			Valor Total: 63,50
Item: 165	Unidade: PECAS	Marca: TAF	Modelo: TAF	
Descrição: Caixa para medicao trifasica, padrao Celesc				
Quantidade: 1	Valor Unit.: 58,50			Valor Total: 58,50
Item: 166	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Cantoneira Auxiliar Para Braco Tipo C Para Rede Compacta				
Quantidade: 3	Valor Unit.: 125,50			Valor Total: 376,50
Item: 167	Unidade: PECAS	Marca: EXATRON	Modelo: EXATRON	
Descrição: CHAVE AUTOMATICA PARA COMANDO DE ILUMINACAO PUBLICA - TIPO 1				
Quantidade: 8	Valor Unit.: 164,20			Valor Total: 1.313,60
Item: 168	Unidade: PECAS	Marca: EXATRON	Modelo: EXATRON	
Descrição: CHAVE AUTOMATICA PARA COMANDO DE ILUMINACAO PUBLICA - TIPO 2				
Quantidade: 1	Valor Unit.: 222,70			Valor Total: 222,70
Item: 169	Unidade: PECAS	Marca: EXATRON	Modelo: EXATRON	
Descrição: Chave fusivel 1 classe gancho 100A 25,3 KV 6,3 KA				
Quantidade: 3	Valor Unit.: 98,60			Valor Total: 295,80
Item: 170	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Cinta para poste, secao circular, D150mm - padrao Celesc				
Quantidade: 5	Valor Unit.: 21,10			Valor Total: 105,50
Item: 171	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Cinta para poste, secao circular, D160mm - padrao Celesc				
Quantidade: 9	Valor Unit.: 22,10			Valor Total: 198,90
Item: 172	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Cinta para poste, secao circular, D170mm - padrao Celesc				
Quantidade: 9	Valor Unit.: 23,60			Valor Total: 212,40
Item: 173	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Cinta para poste, secao circular, D180mm - padrao Celesc				
Quantidade: 12	Valor Unit.: 24,60			Valor Total: 295,20
Item: 174	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Cinta para poste, secao circular, D190mm - padrao Celesc				
Quantidade: 15	Valor Unit.: 25,20			Valor Total: 378,00
Item: 175	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Cinta para poste, secao circular, D200mm - padrao Celesc				
Quantidade: 20	Valor Unit.: 25,60			Valor Total: 512,00
Item: 176	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Cinta para poste, secao circular, D210mm - padrao Celesc				
Quantidade: 20	Valor Unit.: 26,00			Valor Total: 520,00
Item: 177	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Cinta para poste, secao circular, D220mm - padrao Celesc				
Quantidade: 20	Valor Unit.: 26,50			Valor Total: 530,00
Item: 178	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Cinta para poste, secao circular, D230mm - padrao Celesc				
Quantidade: 20	Valor Unit.: 26,90			Valor Total: 538,00
Item: 179	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Cinta para poste, secao circular, D240mm - padrao Celesc				
Quantidade: 20	Valor Unit.: 27,40			Valor Total: 548,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO
NOVA TRENTO-SC



Item: 180	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Cinta para poste, secao circular, D250mm - padrao Celesc				
Quantidade: 20		Valor Unit.: 27,90		
				Valor Total: 558,00
Item: 181	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Cinta para poste, secao circular, D260mm - padrao Celesc				
Quantidade: 7		Valor Unit.: 28,50		
				Valor Total: 199,50
Item: 182	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Cinta para poste, secao circular, D270mm - padrao Celesc				
Quantidade: 7		Valor Unit.: 29,00		
				Valor Total: 203,00
Item: 183	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Cinta para poste, secao circular, D280mm - padrao Celesc				
Quantidade: 7		Valor Unit.: 29,10		
				Valor Total: 203,70
Item: 184	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Cinta para poste, secao circular, D290mm - padrao Celesc				
Quantidade: 7		Valor Unit.: 29,80		
				Valor Total: 208,60
Item: 185	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Cinta para poste, secao circular, D300mm - padrao Celesc				
Quantidade: 7		Valor Unit.: 30,50		
				Valor Total: 213,50
Item: 186	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Cinta para poste, secao circular, D320mm - padrao Celesc				
Quantidade: 3		Valor Unit.: 30,90		
				Valor Total: 92,70
Item: 187	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Cinta para poste, secao circular, D340mm - padrao Celesc				
Quantidade: 3		Valor Unit.: 31,10		
				Valor Total: 93,30
Item: 188	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Cinta para poste, secao circular, D360mm - padrao Celesc				
Quantidade: 3		Valor Unit.: 31,90		
				Valor Total: 95,70
Item: 189	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Cinta para poste, secao circular, D400mm - padrao Celesc				
Quantidade: 3		Valor Unit.: 29,30		
				Valor Total: 87,90
Item: 190	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Cinta quadrada para poste DT, lado = 130 a 190mm, padrao Celesc				
Quantidade: 1		Valor Unit.: 15,60		
				Valor Total: 15,60
Item: 191	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Cinta regulavel em aco inox para fixacao em poste, dimensoes 10x1mm				
Quantidade: 6		Valor Unit.: 2,90		
				Valor Total: 17,40
Item: 192	Unidade: METROS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Cinta regulavel Joinville				
Quantidade: 15		Valor Unit.: 1,70		
				Valor Total: 25,50
Item: 193	Unidade: PECAS	Marca: INCESA	Modelo: INCESA	
Descrição: Conector cunha de baixa tensao tipo A - padrao Celesc				
Quantidade: 30		Valor Unit.: 2,60		
				Valor Total: 78,00
Item: 194	Unidade: PECAS	Marca: INCESA	Modelo: INCESA	
Descrição: Conector cunha de baixa tensao tipo B - padrao Celesc				
Quantidade: 30		Valor Unit.: 2,90		
				Valor Total: 87,00
Item: 195	Unidade: PECAS	Marca: INCESA	Modelo: INCESA	
Descrição: Conector cunha de baixa tensao tipo I (cinza) - padrao Celesc				
Quantidade: 40		Valor Unit.: 3,30		
				Valor Total: 132,00
Item: 196	Unidade: PECAS	Marca: INCESA	Modelo: INCESA	
Descrição: Conector cunha de baixa tensao tipo II - padrao Celesc				
Quantidade: 120		Valor Unit.: 2,60		
				Valor Total: 312,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO
NOVA TRENTO-SC



Item: 197	Unidade: PECAS	Marca: INCESA	Modelo: INCESA
Descrição: Conector cunha de baixa tensao tipo III - padrao Celesc			
Quantidade: 120	Valor Unit.: 1,70		Valor Total: 204,00
Item: 198	Unidade: PECAS	Marca: INCESA	Modelo: INCESA
Descrição: Conector cunha de baixa tensao tipo IV - padrao Celesc			
Quantidade: 25	Valor Unit.: 2,40		Valor Total: 60,00
Item: 199	Unidade: PECAS	Marca: INCESA	Modelo: INCESA
Descrição: Conector cunha de baixa tensao tipo VI (azul/branca) - padrao Celesc			
Quantidade: 30	Valor Unit.: 4,10		Valor Total: 123,00
Item: 200	Unidade: PECAS	Marca: INCESA	Modelo: INCESA
Descrição: Conector cunha de baixa tensao tipo VII (vermelho/branca) - padrao Celesc			
Quantidade: 25	Valor Unit.: 5,40		Valor Total: 135,00
Item: 201	Unidade: PECAS	Marca: INCESA	Modelo: INCESA
Descrição: Conector cunha para aterramento de haste 5/8" a cabo de cobre 25 ou 35mm2. Padrao Celesc			
Quantidade: 20	Valor Unit.: 8,20		Valor Total: 164,00
Item: 202	Unidade: PECAS	Marca: INCESA	Modelo: INCESA
Descrição: CONECTOR DE PERFURACAO PARA UTILIZACAO EM REDES SECUNDARIAS MULTIPLEXADAS ATE 1KV - TIPO 1			
Quantidade: 120	Valor Unit.: 7,30		Valor Total: 876,00
Item: 203	Unidade: PECAS	Marca: INCESA	Modelo: INCESA
Descrição: CONECTOR DE PERFURACAO PARA UTILIZACAO EM REDES SECUNDARIAS MULTIPLEXADAS ATE 1KV - TIPO 2			
Quantidade: 20	Valor Unit.: 7,40		Valor Total: 148,00
Item: 204	Unidade: PECAS	Marca: INCESA	Modelo: INCESA
Descrição: Conector PF 35 mm (split bolt)			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 17,70		Valor Total: 35,40
Item: 205	Unidade: PECAS	Marca: INCESA	Modelo: INCESA
Descrição: Conjunto Grampo Suspensao Para Cabo Multiplexado BT			
Quantidade: 3	Valor Unit.: 4.773,50		Valor Total: 14.320,50
Item: 206	Unidade: CONJUNTO	Marca: CONLUZ	Modelo: CONLUZ
Descrição: CONJUNTO DE MICRO GERACAO SOLAR, COM GERACAO DE 2500 WATTS			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 9.663,90		Valor Total: 9.663,90
Item: 207	Unidade: PECAS	Marca: STECK	Modelo: STECK
Descrição: Contator tripolar, 32A, 220Vca, 50/60hz, categoria AC-3			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 197,40		Valor Total: 197,40
Item: 208	Unidade: PECAS	Marca: STECK	Modelo: STECK
Descrição: Contator tripolar, 50A, 220Vca, 50/60hz, categoria AC-3			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 248,90		Valor Total: 248,90
Item: 209	Unidade: PECAS	Marca: STECK	Modelo: STECK
Descrição: Contator tripolar, 100A, 220Vca, 50/60hz, categoria AC-3			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 267,90		Valor Total: 267,90
Item: 210	Unidade: PECAS	Marca: STECK	Modelo: STECK
Descrição: Contator tripolar, 10A, 220Vca, 50/60hz, categoria AC-3			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 64,90		Valor Total: 64,90
Item: 211	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO
Descrição: Cruzeta de concreto 90x112,5x2400mm - padrao Celesc			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 90,40		Valor Total: 180,80
Item: 212	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO
Descrição: Cruzeta de madeira 90x112,5x2400mm			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 104,50		Valor Total: 209,00
Item: 213	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO
Descrição: Cruzeta metalica de aco 90x90x2000mm - padrao Celesc			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 94,30		Valor Total: 188,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO
NOVA TRENTO-SC



Item: 214	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Curva 90° Galvanizada a fogo 1				
Quantidade: 1		Valor Unit.: 9,30		Valor Total: 9,30
Item: 215	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Curva 90° Galvanizado a fogo 2"				
Quantidade: 1		Valor Unit.: 12,70		Valor Total: 12,70
Item: 216	Unidade: PECAS	Marca: TIGRE	Modelo: TIGRE	
Descrição: Curva de PVC rigido , diâmetro 1"x180°, preta				
Quantidade: 1		Valor Unit.: 5,70		Valor Total: 5,70
Item: 217	Unidade: PECAS	Marca: TIGRE	Modelo: TIGRE	
Descrição: Curva de PVC rigido , diâmetro 1"x90°, preta				
Quantidade: 1		Valor Unit.: 6,90		Valor Total: 6,90
Item: 218	Unidade: PECAS	Marca: TIGRE	Modelo: TIGRE	
Descrição: Curva de PVC rigido , diâmetro 2"x180°, preta.				
Quantidade: 1		Valor Unit.: 9,50		Valor Total: 9,50
Item: 219	Unidade: PECAS	Marca: TIGRE	Modelo: TIGRE	
Descrição: Curva de PVC rigido , diâmetro 2"x90°, preta				
Quantidade: 1		Valor Unit.: 15,60		Valor Total: 15,60
Item: 220	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Difusor E27 para luminaria fechada em vidro ou policarbonato				
Quantidade: 2		Valor Unit.: 27,90		Valor Total: 55,80
Item: 221	Unidade: PECAS	Marca: STECK	Modelo: STECK	
Descrição: Dispositivo de Protecao contra surto 275V - 8kA				
Quantidade: 3		Valor Unit.: 24,50		Valor Total: 73,50
Item: 222	Unidade: PECAS	Marca: STECK	Modelo: STECK	
Descrição: Disjuntor Unipolar termomagnetico - 32A - DIN				
Quantidade: 3		Valor Unit.: 14,40		Valor Total: 43,20
Item: 223	Unidade: PECAS	Marca: STECK	Modelo: STECK	
Descrição: Disjuntor Unipolar termomagnetico - 50A - DIN				
Quantidade: 3		Valor Unit.: 16,40		Valor Total: 49,20
Item: 224	Unidade: PECAS	Marca: STECK	Modelo: STECK	
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 20 A 50 A				
Quantidade: 2		Valor Unit.: 41,70		Valor Total: 83,40
Item: 225	Unidade: PECAS	Marca: STECK	Modelo: STECK	
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 60 A 100 A				
Quantidade: 2		Valor Unit.: 58,10		Valor Total: 116,20
Item: 226	Unidade: METROS	Marca: Fischer	Modelo: Fischer	
Descrição: Eletroduto corrugado em PEAD, diâmetro 2", com fita de sinalizacao.				
Quantidade: 140		Valor Unit.: 17,80		Valor Total: 2.492,00
Item: 227	Unidade: PECAS	Marca: Fischer	Modelo: Fischer	
Descrição: Eletroduto de aco galvanizado a fogo, tipo leve, diâmetro 1"x3m, c/ luva				
Quantidade: 2		Valor Unit.: 66,60		Valor Total: 133,20
Item: 228	Unidade: PECAS	Marca: Fischer	Modelo: Fischer	
Descrição: Eletroduto de aco galvanizado a fogo, tipo leve, diâmetro 2"x3m, c/ luva				
Quantidade: 2		Valor Unit.: 78,10		Valor Total: 156,20
Item: 229	Unidade: PECAS	Marca: TIGRE	Modelo: TIGRE	
Descrição: Eletroduto PVC rigido , diâmetro 1"x3m, preto, c/ luva				
Quantidade: 2		Valor Unit.: 18,80		Valor Total: 37,60
Item: 230	Unidade: PECAS	Marca: TIGRE	Modelo: TIGRE	
Descrição: Eletroduto PVC rigido , diâmetro 2"x3m, preto, c/ luva				
Quantidade: 2		Valor Unit.: 18,90		Valor Total: 37,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO
NOVA TRENTO-SC



Item: 231	Unidade: PECAS	Marca: INDEL	Modelo: INDEL	
Descrição: Elo fusivel de distribuicao padrao Celesc				
Quantidade: 6	Valor Unit.: 8,30			Valor Total: 49,80
Item: 232	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Espacador losangular para rede compacta 15kV com anel de amarracao				
Quantidade: 12	Valor Unit.: 13,90			Valor Total: 166,80
Item: 233	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Espacador vertical para rede compacta 15kV com anel de amarracao				
Quantidade: 2	Valor Unit.: 10,20			Valor Total: 20,40
Item: 234	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Estribo para braco tipo L para rede compacta				
Quantidade: 12	Valor Unit.: 5,60			Valor Total: 67,20
Item: 235	Unidade: METROS	Marca: CORFIO	Modelo: CORFIO	
Descrição: Fio de cobre rigido, isolado em PVC, 70Â°, 450/750V, # 1,5mm				
Quantidade: 30	Valor Unit.: 1,40			Valor Total: 42,00
Item: 236	Unidade: METROS	Marca: CORFIO	Modelo: CORFIO	
Descrição: Fio de cobre rigido, isolado em PVC, 70Â°, 450/750V, # 10mm2				
Quantidade: 30	Valor Unit.: 2,40			Valor Total: 72,00
Item: 237	Unidade: METROS	Marca: CORFIO	Modelo: CORFIO	
Descrição: Fio de cobre rigido, isolado em PVC, 70Â°, 450/750V, # 2,5mm2				
Quantidade: 30	Valor Unit.: 6,60			Valor Total: 198,00
Item: 238	Unidade: KILO	Marca: ALUBAR	Modelo: ALUBAR	
Descrição: Fio nu de aluminio para amarracao 4 AWG - padrao Celesc				
Quantidade: 5	Valor Unit.: 17,30			Valor Total: 86,50
Item: 239	Unidade: PECAS	Marca: 3M	Modelo: 3M	
Descrição: Fita auto fusao, 19MM x 10m, espessura 0,76mm				
Quantidade: 40	Valor Unit.: 12,70			Valor Total: 508,00
Item: 240	Unidade: PECAS	Marca: 3M	Modelo: 3M	
Descrição: Fita isolante, 19mm x 20m, conforme NBR5037.				
Quantidade: 65	Valor Unit.: 11,10			Valor Total: 721,50
Item: 241	Unidade: PECAS	Marca: INDEL	Modelo: INDEL	
Descrição: Fusivel tipo Diazed, 10A, com base, tampa, parafuso de ajuste, completo				
Quantidade: 1	Valor Unit.: 16,60			Valor Total: 16,60
Item: 242	Unidade: PECAS	Marca: INDEL	Modelo: INDEL	
Descrição: Fusivel tipo Diazed, 16A, com base, tampa, parafuso de ajuste, completo				
Quantidade: 1	Valor Unit.: 16,60			Valor Total: 16,60
Item: 243	Unidade: PECAS	Marca: INDEL	Modelo: INDEL	
Descrição: Fusivel tipo Diazed, 6A, com base, tampa, parafuso de ajuste, completo				
Quantidade: 1	Valor Unit.: 17,10			Valor Total: 17,10
Item: 244	Unidade: PECAS	Marca: INCESA	Modelo: INCESA	
Descrição: Fusivel tipo Neozed, 4A, com base, completo				
Quantidade: 1	Valor Unit.: 18,30			Valor Total: 18,30
Item: 245	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Fusivel tipo Neozed, 6A, com base, completo				
Quantidade: 1	Valor Unit.: 13,50			Valor Total: 13,50
Item: 246	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Grampo de ancoragem para cabo coberto 50mm - 15 kV				
Quantidade: 3	Valor Unit.: 19,10			Valor Total: 57,30
Item: 247	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Haste de terra cobreada, diâmetro 5/8"x2,4m - alta camada - padrao Celesc				
Quantidade: 10	Valor Unit.: 46,10			Valor Total: 461,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO
NOVA TRENTO-SC

Item: 248	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Isolador de Pino Polimerico 15kV com anel para rede compacta (I-7 norma E3130085)				
Quantidade: 3		Valor Unit.: 54,50		Valor Total: 163,50
Item: 249	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Isolador pilar, de porcelana vitrificada, 23,10kV.				
Quantidade: 3		Valor Unit.: 79,00		Valor Total: 237,00
Item: 250	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Isolador polimerico de ancoragem, para 23,10kV.				
Quantidade: 3		Valor Unit.: 41,80		Valor Total: 125,40
Item: 251	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Isolador roldana porcelana D45mm, 1,3KV - padrao Celesc				
Quantidade: 10		Valor Unit.: 19,30		Valor Total: 193,00
Item: 252	Unidade: PECAS	Marca: STECK	Modelo: STECK	
Descrição: INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - DR, 40A, 30 mA				
Quantidade: 2		Valor Unit.: 39,30		Valor Total: 78,60
Item: 253	Unidade: PECAS	Marca: OROLUX	Modelo: OROLUX	
Descrição: LÂMPADA Led E-27 30w				
Quantidade: 10		Valor Unit.: 12,90		Valor Total: 129,00
Item: 254	Unidade: PECAS	Marca: OROLUX	Modelo: OROLUX	
Descrição: LÂMPADA DE LUZ MISTA, BULBO OVOIDE, 160W, BASE E-27				
Quantidade: 2		Valor Unit.: 14,70		Valor Total: 29,40
Item: 255	Unidade: PECAS	Marca: OROLUX	Modelo: OROLUX	
Descrição: LÂMPADA DE LUZ MISTA, BULBO OVOIDE, 250W, BASE E-40				
Quantidade: 2		Valor Unit.: 39,10		Valor Total: 78,20
Item: 256	Unidade: PECAS	Marca: OROLUX	Modelo: OROLUX	
Descrição: LÂMPADA DE MULTIVAPORES METALICOS 70W, BULBO TUBULAR, BASE RX7S				
Quantidade: 1		Valor Unit.: 70,80		Valor Total: 70,80
Item: 257	Unidade: PECAS	Marca: OROLUX	Modelo: OROLUX	
Descrição: LÂMPADA DE MULTIVAPORES METALICOS 150W, BULBO TUBULAR, BASE E-40				
Quantidade: 20		Valor Unit.: 64,40		Valor Total: 1.288,00
Item: 258	Unidade: PECAS	Marca: OROLUX	Modelo: OROLUX	
Descrição: LÂMPADA DE MULTIVAPORES METALICOS 150W, BULBO TUBULAR, BASE RX7S				
Quantidade: 4		Valor Unit.: 78,30		Valor Total: 313,20
Item: 259	Unidade: PECAS	Marca: OROLUX	Modelo: OROLUX	
Descrição: LÂMPADA DE MULTIVAPORES METALICOS 250W, BULBO TUBULAR, BASE E-40				
Quantidade: 50		Valor Unit.: 56,20		Valor Total: 2.810,00
Item: 260	Unidade: PECAS	Marca: OROLUX	Modelo: OROLUX	
Descrição: LÂMPADA DE MULTIVAPORES METALICOS 400W, BULBO TUBULAR, BASE E-40				
Quantidade: 30		Valor Unit.: 48,70		Valor Total: 1.461,00
Item: 261	Unidade: PECAS	Marca: OROLUX	Modelo: OROLUX	
Descrição: LÂMPADA VAPOR DE SODIO 70 W, BULBO OVOIDE, BASE E-27				
Quantidade: 800		Valor Unit.: 10,50		Valor Total: 8.400,00
Item: 262	Unidade: PECAS	Marca: OROLUX	Modelo: OROLUX	
Descrição: LÂMPADA VAPOR DE SODIO 150 W, BULBO OVOIDE, DIFUSA, BASE E-40				
Quantidade: 40		Valor Unit.: 20,00		Valor Total: 800,00
Item: 263	Unidade: PECAS	Marca: OROLUX	Modelo: OROLUX	
Descrição: LÂMPADA VAPOR DE SODIO 250 W, BULBO TUBULAR, CLARA, BASE E-40				
Quantidade: 200		Valor Unit.: 23,90		Valor Total: 4.780,00
Item: 264	Unidade: PECAS	Marca: OROLUX	Modelo: OROLUX	
Descrição: LÂMPADA VAPOR DE SODIO 400 W, BULBO TUBULAR, CLARA, BASE E-40				
Quantidade: 60		Valor Unit.: 32,20		Valor Total: 1.932,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO
NOVA TRENTO-SC



Item: 265	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO
Descrição: LUMINARIA PUBLICA EM ALUMINIO ANODIZADO INTERIOR E EXTERIOR, PARA USO EXTERNO, POTENCIA ATE 150 W			
Quantidade: 30	Valor Unit.: 86,90		Valor Total: 2.607,00
Item: 266	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO
Descrição: LUMINARIA PUBLICA EM ALUMINIO ANODIZADO INTERIOR E EXTERIOR, PARA USO EXTERNO, POTENCIA ATE 400 W			
Quantidade: 30	Valor Unit.: 99,40		Valor Total: 2.982,00
Item: 267	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO
Descrição: LUMINARIA PUBLICA INTEGRADA ATE 150 W.			
Quantidade: 12	Valor Unit.: 203,60		Valor Total: 2.443,20
Item: 268	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO
Descrição: LUMINARIA PUBLICA INTEGRADA ATE 400W			
Quantidade: 12	Valor Unit.: 404,30		Valor Total: 4.851,60
Item: 269	Unidade: PECAS	Marca: LEDSTAR	Modelo: LEDSTAR
Descrição: CONJUNTO DE POSTE SOLAR E EOLICO COMPLETO PARA ILUMINACAO, COM 5,8 METROS.			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 12.067,70		Valor Total: 12.067,70
Item: 270	Unidade: PECAS	Marca: LEDSTAR	Modelo: LEDSTAR
Descrição: LUMINARIA LED POTENCIA MAXIMA DE 55 W EM SUBSTITUICAO DE LUMINARIAS PUBLICAS DE VAPOR METALICO E SODIO.			
Quantidade: 45	Valor Unit.: 762,70		Valor Total: 34.321,50
Item: 271	Unidade: PECAS	Marca: LEDSTAR	Modelo: LEDSTAR
Descrição: LUMINARIA LED POTENCIA MAXIMA DE 75 W.			
Quantidade: 25	Valor Unit.: 911,60		Valor Total: 22.790,00
Item: 272	Unidade: PECAS	Marca: LEDSTAR	Modelo: LEDSTAR
Descrição: LUMINARIA LED POTENCIA MAXIMA DE 90 W			
Quantidade: 45	Valor Unit.: 962,90		Valor Total: 43.330,50
Item: 273	Unidade: PECAS	Marca: LEDSTAR	Modelo: LEDSTAR
Descrição: LUMINARIA LED POTENCIA MAXIMA DE 110 W,			
Quantidade: 55	Valor Unit.: 1.114,50		Valor Total: 61.297,50
Item: 274	Unidade: PECAS	Marca: LEDSTAR	Modelo: LEDSTAR
Descrição: LUMINARIA LED POTENCIA MAXIMA DE 145 W,			
Quantidade: 60	Valor Unit.: 1.191,70		Valor Total: 71.502,00
Item: 275	Unidade: PECAS	Marca: LEDSTAR	Modelo: LEDSTAR
Descrição: LUMINARIA LED POTENCIA MAXIMA DE 180 W.			
Quantidade: 60	Valor Unit.: 1.416,70		Valor Total: 85.002,00
Item: 276	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO
Descrição: MANILHA SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO A FOGO 5000DAN			
Quantidade: 12	Valor Unit.: 505,20		Valor Total: 6.062,40
Item: 277	Unidade: PECAS	Marca: 3M	Modelo: 3M
Descrição: MANTA TERMOCONTRATIL EM POLIETILENO RETICULADO			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 20,50		Valor Total: 20,50
Item: 278	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO
Descrição: MAO FRANCESA PERFILADA			
Quantidade: 3	Valor Unit.: 19,60		Valor Total: 58,80
Item: 279	Unidade: PECAS	Marca: LEDSTAR	Modelo: LEDSTAR
Descrição: MODULO CONTROLE TELECOMANDO, CONTROLE DA LUMINARIA			
Quantidade: 30	Valor Unit.: 341,20		Valor Total: 10.236,00
Item: 280	Unidade: PECAS	Marca: LEDSTAR	Modelo: LEDSTAR
Descrição: MODULO CONTROLE TELECOMANDO, CONCENTRADOR			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 606,50		Valor Total: 606,50
Item: 281	Unidade: PECAS	Marca: LEDSTAR	Modelo: LEDSTAR
Descrição: MODULO CONTROLE TELECOMANDO, CENTRAL			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 835,70		Valor Total: 835,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO
NOVA TRENTO-SC

Item: 282	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: NUCLEO DE ACO GALVANIZADO A FOGO, PARA 1 LUMINARIA TIPO PETALA				
Quantidade: 1	Valor Unit.: 359,50			Valor Total: 359,50
Item: 283	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: NUCLEO DE ACO GALVANIZADO A FOGO, PARA 2 LUMINARIAS TIPO PETALA				
Quantidade: 1	Valor Unit.: 110,40			Valor Total: 110,40
Item: 284	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: OLHAL PARA PARAFUSO 5000 DAN				
Quantidade: 20	Valor Unit.: 47,50			Valor Total: 950,00
Item: 285	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: PARA-RAIOS DISTRIBUICAO BAIXA TENSAO 500V				
Quantidade: 2	Valor Unit.: 44,20			Valor Total: 88,40
Item: 286	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Para-raios Distribuicao 10ka 12kV				
Quantidade: 3	Valor Unit.: 128,50			Valor Total: 385,50
Item: 287	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Parafuso de cabeça abaulada D16x45mm c/ porca - padrao Celesc				
Quantidade: 100	Valor Unit.: 55,00			Valor Total: 5.500,00
Item: 288	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Parafuso de cabeça abaulada D16x70mm c/ porca - padrao Celesc				
Quantidade: 100	Valor Unit.: 2,10			Valor Total: 210,00
Item: 289	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Parafuso de cabeça quadrada, D12x125mm c/ porca - padrao Celesc				
Quantidade: 12	Valor Unit.: 2,60			Valor Total: 31,20
Item: 290	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Parafuso de cabeça quadrada, D12x150mm c/ porca - padrao Celesc				
Quantidade: 12	Valor Unit.: 2,80			Valor Total: 33,60
Item: 291	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Parafuso de cabeça quadrada, D16x125mm c/ porca - padrao Celesc				
Quantidade: 30	Valor Unit.: 2,90			Valor Total: 87,00
Item: 292	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Parafuso de cabeça quadrada, D16x150mm c/ porca - padrao Celesc				
Quantidade: 100	Valor Unit.: 3,10			Valor Total: 310,00
Item: 293	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Parafuso de cabeça quadrada, D16x200mm c/ porca - padrao Celesc				
Quantidade: 80	Valor Unit.: 3,80			Valor Total: 304,00
Item: 294	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Parafuso de cabeça quadrada, D16x250mm c/ porca - padrao Celesc				
Quantidade: 80	Valor Unit.: 4,30			Valor Total: 344,00
Item: 295	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Parafuso de cabeça quadrada, D16x300mm c/ porca - padrao Celesc				
Quantidade: 80	Valor Unit.: 5,90			Valor Total: 472,00
Item: 296	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Parafuso de cabeça quadrada, D16x350mm c/ porca - padrao Celesc				
Quantidade: 20	Valor Unit.: 6,10			Valor Total: 122,00
Item: 297	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Parafuso de cabeça quadrada, D16x400mm c/ porca - padrao Celesc				
Quantidade: 15	Valor Unit.: 8,50			Valor Total: 127,50
Item: 298	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Pino de isolador pilar 140x60mm				
Quantidade: 3	Valor Unit.: 6,70			Valor Total: 20,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO
NOVA TRENTO-SC



Item: 299	Unidade: PECAS	Marca: CONLUZ	Modelo: CONLUZ
Descrição: Placa solar modulo fotovoltaico 12V 140 Watts			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 1.730,40		Valor Total: 1.730,40
Item: 300	Unidade: PECAS	Marca: MARCA PROPRIA	Modelo: MARCA PROPRIA
Descrição: Plaqueta para identificacao de luminaria publica, dimensao de 130x30x0,8mm.			
Quantidade: 2.800	Valor Unit.: 4,50		Valor Total: 12.600,00
Item: 301	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO
Descrição: Porca quadrada, rosca M16, padrao Celesc			
Quantidade: 100	Valor Unit.: 0,80		Valor Total: 80,00
Item: 302	Unidade: PECAS	Marca: JOIARTE	Modelo: JOIARTE
Descrição: Poste de concreto, secao circular, 10 metros/300daN, padrao Celesc			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 740,00		Valor Total: 1.480,00
Item: 303	Unidade: PECAS	Marca: JOIARTE	Modelo: JOIARTE
Descrição: Poste de concreto, secao circular, 10 metros/600daN, padrao Celesc			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 1.030,50		Valor Total: 2.061,00
Item: 304	Unidade: PECAS	Marca: JOIARTE	Modelo: JOIARTE
Descrição: Poste de concreto, secao circular, 10 metros/1000daN, padrao Celesc			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 1.936,20		Valor Total: 1.936,20
Item: 305	Unidade: PECAS	Marca: JOIARTE	Modelo: JOIARTE
Descrição: Poste de concreto, secao circular, 11 metros/600daN, padrao Celesc			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 1.468,40		Valor Total: 1.468,40
Item: 306	Unidade: PECAS	Marca: JOIARTE	Modelo: JOIARTE
Descrição: Poste de concreto, secao circular, 12 metros/300daN, padrao Celesc			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 1.096,10		Valor Total: 1.096,10
Item: 307	Unidade: PECAS	Marca: JOIARTE	Modelo: JOIARTE
Descrição: Poste de concreto, secao circular, 15 metros/300daN, padrao Celesc			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 2.585,10		Valor Total: 2.585,10
Item: 308	Unidade: PECAS	Marca: JOIARTE	Modelo: JOIARTE
Descrição: Poste de concreto, secao duplo T, 10 metros/150daN, padrao Celesc			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 412,40		Valor Total: 412,40
Item: 309	Unidade: PECAS	Marca: JOIARTE	Modelo: JOIARTE
Descrição: Poste de concreto, secao duplo T, 10 metros/300daN, padrao Celesc			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 570,10		Valor Total: 1.140,20
Item: 310	Unidade: PECAS	Marca: JOIARTE	Modelo: JOIARTE
Descrição: Poste de concreto, secao duplo T, 10 metros/600daN, padrao Celesc			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 832,70		Valor Total: 1.665,40
Item: 311	Unidade: PECAS	Marca: JOIARTE	Modelo: JOIARTE
Descrição: Poste de concreto, secao duplo T, 11 metros/300daN, padrao Celesc			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 1.278,50		Valor Total: 1.278,50
Item: 312	Unidade: PECAS	Marca: JOIARTE	Modelo: JOIARTE
Descrição: Poste de concreto, secao duplo T, 11 metros/600daN, padrao Celesc			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 1.276,50		Valor Total: 1.276,50
Item: 313	Unidade: PECAS	Marca: JOIARTE	Modelo: JOIARTE
Descrição: Poste de concreto, secao duplo T, 12 metros/300daN, padrao Celesc			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 1.003,70		Valor Total: 1.003,70
Item: 314	Unidade: PECAS	Marca: JOIARTE	Modelo: JOIARTE
Descrição: Poste de concreto, secao duplo T, 7 metros/100daN, padrao Celesc			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 350,70		Valor Total: 350,70
Item: 315	Unidade: PECAS	Marca: JOIARTE	Modelo: JOIARTE
Descrição: Poste de concreto, secao duplo T, 8 metros/100daN, padrao Celesc			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 381,70		Valor Total: 381,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO
NOVA TRENTO-SC



Item: 316	Unidade: PECAS	Marca: JOIARTE	Modelo: JOIARTE	
Descrição: Poste de concreto, secao circular, 9 metros/150daN, padrao Celesc				
Quantidade: 1	Valor Unit.: 447,40			Valor Total: 447,40
Item: 317	Unidade: PECAS	Marca: VITRA BRASIL	Modelo: VITRA BRASIL	
Descrição: Poste de Fibra de 06 metros 150 dan				
Quantidade: 20	Valor Unit.: 818,60			Valor Total: 16.372,00
Item: 318	Unidade: PECAS	Marca: VITRA BRASIL	Modelo: VITRA BRASIL	
Descrição: Poste de Fibra de 08 metros 300 dan				
Quantidade: 2	Valor Unit.: 1.507,90			Valor Total: 3.015,80
Item: 319	Unidade: PECAS	Marca: VITRA BRASIL	Modelo: VITRA BRASIL	
Descrição: Poste de Fibra de 10 metros 300 dan				
Quantidade: 2	Valor Unit.: 1.556,60			Valor Total: 3.113,20
Item: 320	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Prensa-fios, 3 parafusos				
Quantidade: 2	Valor Unit.: 2,10			Valor Total: 4,20
Item: 321	Unidade: PECAS	Marca: LB	Modelo: LB	
Descrição: PROJETO R ILUMINACAO DE DESTAQUE, DE EMBUTIR, PARA LÂMPADA ATE 30W LED				
Quantidade: 1	Valor Unit.: 608,60			Valor Total: 608,60
Item: 322	Unidade: PECAS	Marca: LB	Modelo: LB	
Descrição: PROJETO R RETANGULAR SLIM DE LED 100 W.				
Quantidade: 2	Valor Unit.: 211,00			Valor Total: 422,00
Item: 323	Unidade: PECAS	Marca: LB	Modelo: LB	
Descrição: PROJETO R RETANGULAR SLIM DE LED 50 W.				
Quantidade: 2	Valor Unit.: 90,70			Valor Total: 181,40
Item: 324	Unidade: PECAS	Marca: LB	Modelo: LB	
Descrição: PROJETO R MODULAR 120 W LED.				
Quantidade: 2	Valor Unit.: 1.169,80			Valor Total: 2.339,60
Item: 325	Unidade: PECAS	Marca: LB	Modelo: LB	
Descrição: PROJETO R MODULAR 240 W LED.				
Quantidade: 2	Valor Unit.: 1.986,70			Valor Total: 3.973,40
Item: 326	Unidade: PECAS	Marca: LB	Modelo: LB	
Descrição: PROJETO R MODULAR 400 W LED.				
Quantidade: 1	Valor Unit.: 2.362,60			Valor Total: 2.362,60
Item: 327	Unidade: PECAS	Marca: LB	Modelo: LB	
Descrição: PROJETO R LED RGB 67 W.				
Quantidade: 1	Valor Unit.: 1.034,80			Valor Total: 1.034,80
Item: 328	Unidade: PECAS	Marca: LB	Modelo: LB	
Descrição: PROJETO R DECORATIVO DE EMBUTIR EM LED 34 W				
Quantidade: 1	Valor Unit.: 2.090,70			Valor Total: 2.090,70
Item: 329	Unidade: PECAS	Marca: LB	Modelo: LB	
Descrição: QUADRO DE DISTRIBUICAO SOBREPOR OU EMBUTIR, DIMENSOES APROXIMADAS 450X550X200MM				
Quantidade: 1	Valor Unit.: 1.251,60			Valor Total: 1.251,60
Item: 330	Unidade: PECAS	Marca: REATEC	Modelo: REATEC	
Descrição: REATOR VAPOR DE SODIO 070 W - 220 V				
Quantidade: 420	Valor Unit.: 47,10			Valor Total: 19.782,00
Item: 331	Unidade: PECAS	Marca: REATEC	Modelo: REATEC	
Descrição: REATOR VAPOR DE SODIO 150 W - 220 V				
Quantidade: 40	Valor Unit.: 60,20			Valor Total: 2.408,00
Item: 332	Unidade: PECAS	Marca: REATEC	Modelo: REATEC	
Descrição: REATOR VAPOR DE SODIO 250 W - 220 V				
Quantidade: 150	Valor Unit.: 74,10			Valor Total: 11.115,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO
NOVA TRENTO-SC



Item: 333	Unidade: PECAS	Marca: REATEC	Modelo: REATEC
Descrição: REATOR VAPOR DE SODIO 400 W - 220 V			
Quantidade: 40	Valor Unit.: 98,90		Valor Total: 3.956,00
Item: 334	Unidade: PECAS	Marca: REATEC	Modelo: REATEC
Descrição: REATOR INTERNO PARA LÃ?MPADA VAPOR METALICO 70 W, 220V, 60HZ			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 39,70		Valor Total: 79,40
Item: 335	Unidade: PECAS	Marca: REATEC	Modelo: REATEC
Descrição: REATOR INTERNO PARA LÃ?MPADA VAPOR METALICO 150 W, 220V, 60HZ			
Quantidade: 20	Valor Unit.: 49,90		Valor Total: 998,00
Item: 336	Unidade: PECAS	Marca: REATEC	Modelo: REATEC
Descrição: REATOR INTERNO PARA LÃ?MPADA VAPOR METALICO 250 W, 220V, 60HZ			
Quantidade: 30	Valor Unit.: 71,10		Valor Total: 2.133,00
Item: 337	Unidade: PECAS	Marca: REATEC	Modelo: REATEC
Descrição: REATOR INTERNO PARA LÃ?MPADA VAPOR METALICO 400 W, 220V, 60HZ			
Quantidade: 20	Valor Unit.: 99,40		Valor Total: 1.988,00
Item: 338	Unidade: PECAS	Marca: EXATRON	Modelo: EXATRON
Descrição: RELE FOTO ELETRONICO, NF			
Quantidade: 700	Valor Unit.: 19,30		Valor Total: 13.510,00
Item: 339	Unidade: PECAS	Marca: EXATRON	Modelo: EXATRON
Descrição: RELE FOTO ELETRONICO, NA			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 19,30		Valor Total: 19,30
Item: 340	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO
Descrição: SAPATILHA PARA CABO DE ACO DE ATE 8,5MM			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 1,70		Valor Total: 17,00
Item: 341	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO
Descrição: Sela de cruzeta - padrao Celesc			
Quantidade: 6	Valor Unit.: 11,10		Valor Total: 66,60
Item: 342	Unidade: PECAS	Marca: FOXLUX	Modelo: FOXLUX
Descrição: SOQUETE BOCAL E-27 PORCELANA VITRIFICADA			
Quantidade: 20	Valor Unit.: 4,70		Valor Total: 94,00
Item: 343	Unidade: PECAS	Marca: FOXLUX	Modelo: FOXLUX
Descrição: SOQUETE BOCAL E-40 PORCELANA VITRIFICADA.			
Quantidade: 12	Valor Unit.: 7,60		Valor Total: 91,20
Item: 344	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO
Descrição: Suporte Afastador Horizontal para rede compacta 15kV			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 182,10		Valor Total: 364,20
Item: 345	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO
Descrição: Suporte L para Chave Fusivel			
Quantidade: 3	Valor Unit.: 10,40		Valor Total: 31,20
Item: 346	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO
Descrição: Suporte para transformador			
Quantidade: 6	Valor Unit.: 60,70		Valor Total: 364,20
Item: 347	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO
Descrição: Suporte T, para chave fusivel e para-raios			
Quantidade: 3	Valor Unit.: 40,40		Valor Total: 121,20
Item: 348	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO
Descrição: Suporte Z rede para rede compacta			
Quantidade: 3	Valor Unit.: 15,90		Valor Total: 47,70
Item: 349	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO
Descrição: SUPORTE PARA FIXACAO DE POSTE EM ESTRUTURA LATERAL (PONTE)			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 97,50		Valor Total: 195,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO
NOVA TRENTO-SC**



Item: 350	Unidade: PECAS	Marca: OLIVO	Modelo: OLIVO	
Descrição: Tampa de aluminio ou ferro galvanizado para janela de fusiveis de postes metalico ou de concreto				
Quantidade: 1	Valor Unit.: 11,30			Valor Total: 11,30
Item: 351	Unidade: PECAS	Marca: METAL VOID	Modelo: METAL VOID	
Descrição: Tampa de ferro fundido dimensao de 65x45x5cm, com guarnicao, padrao Celesc				
Quantidade: 1	Valor Unit.: 168,80			Valor Total: 168,80
Item: 352	Unidade: PECAS	Marca: TCM	Modelo: TCM	
Descrição: Terminal a compressao, tipo TCM curto, para terminacao de condutores de bitola 16mm ²				
Quantidade: 10	Valor Unit.: 1,00			Valor Total: 10,00
Item: 353	Unidade: PECAS	Marca: TCM	Modelo: TCM	
Descrição: Terminal a compressao, tipo TCM curto, para terminacao de condutores de bitola 35mm ²				
Quantidade: 6	Valor Unit.: 1,60			Valor Total: 9,60
Item: 354	Unidade: PECAS	Marca: MARCA PROPRIA	Modelo: MARCA PROPRIA	
Descrição: Tora de madeira, diâmetro de 200mm e comprimento de 1000mm, padrao Celesc				
Quantidade: 4	Valor Unit.: 38,50			Valor Total: 154,00
Item: 355	Unidade: PECAS	Marca: Artefatos Marchi	Modelo: Artefatos Marchi	
Descrição: Tubo de concreto simples, diâmetro interno de 500 mm e altura de 1000mm				
Quantidade: 1	Valor Unit.: 47,30			Valor Total: 47,30
Item: 356	Unidade: PECAS	Marca: Artefatos Marchi	Modelo: Artefatos Marchi	
Descrição: Tubo de concreto simples, diâmetro interno de 800 mm e altura de 1000mm				
Quantidade: 1	Valor Unit.: 107,00			Valor Total: 107,00
Item: 357	Unidade: PECAS	Marca: Artefatos Marchi	Modelo: Artefatos Marchi	
Descrição: Tubo de concreto simples, diâmetro interno de 300 mm e altura de 1000mm				
Quantidade: 1	Valor Unit.: 23,00			Valor Total: 23,00
Item: 358	Unidade: PECAS	Marca: ENERTRAF0	Modelo: ENERTRAF0	
Descrição: Transformador Trifasico 45kVA 13,8kV 380/220V 15kV				
Quantidade: 1	Valor Unit.: 4.650,30			Valor Total: 4.650,30
Item: 359	Unidade: PECAS	Marca: ENERTRAF0	Modelo: ENERTRAF0	
Descrição: Transformador Trifasico 75kVA 13,8kV 380/220V 15kV				
Quantidade: 1	Valor Unit.: 6.509,80			Valor Total: 6.509,80
Item: 360	Unidade: PECAS	Marca: ENERTRAF0	Modelo: ENERTRAF0	
Descrição: Transformador monofasico 25kVA 13,8r3kV 440/220V 15kV				
Quantidade: 1	Valor Unit.: 3.253,70			Valor Total: 3.253,70

CLASSIFICAÇÃO

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	ME
1 JMM ELETRICA EIRELLI	035	13.226.152/0001-59	1.734.669,29	1.165.000,00	Sim
2 ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ LTDA	025	09.008.659/0001-69	1.420.053,35	1.249.000,00	Não
3 SERRANA ENGENHARIA LTDA	052	83.073.536/0001-64	1.756.678,29	1.471.521,27	Não

DESCCLASSIFICADOS

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	ME
JJ INSTALADORA E MANUTENÇÃO EIRELI	013	29.793.736/0001-46	3.952.107,24	1.420.050,00	Sim

INABILITADOS

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	ME
--------------	-----	-----------	----------------	--------------	----

MOVIMENTOS DO LOTE

26/07/2021 08:13:47	PUBLICADO
11/08/2021 14:17:58	RECEPÇÃO DE PROPOSTAS
23/08/2021 08:30:00	ANÁLISE DE PROPOSTAS
23/08/2021 10:48:39	DISPUTA



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO
NOVA TRENTO-SC

23/08/2021 10:48:39	LANCE	JMM ELETRICA EIRELLI (PARTICIPANTE 035)	1.734.669,29
23/08/2021 10:48:39	LANCE	JJ INSTALADORA E MANUTENÇÃO EIRELI (PARTICIPANTE 013)	3.952.107,24
23/08/2021 10:48:39	LANCE	SERRANA ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 052)	1.756.678,29
23/08/2021 10:48:39	LANCE	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ LTDA (PARTICIPANTE 025)	1.420.053,35
23/08/2021 10:49:52	LANCE	SERRANA ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 052)	1.471.521,27
23/08/2021 10:50:17	LANCE	JJ INSTALADORA E MANUTENÇÃO EIRELI (PARTICIPANTE 013)	1.420.050,00
23/08/2021 10:51:28	LANCE	JMM ELETRICA EIRELLI (PARTICIPANTE 035)	1.412.752,73
23/08/2021 10:53:24	LANCE	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ LTDA (PARTICIPANTE 025)	1.400.000,00
23/08/2021 10:53:41	LANCE	JMM ELETRICA EIRELLI (PARTICIPANTE 035)	1.398.000,00
23/08/2021 10:54:58	MENSAGEM	JJ INSTALADORA E MANUTENÇÃO EIRELI (PARTICIPANTE 013)	
Sr pregoeiro, posso dar lance?			
23/08/2021 10:55:12	MENSAGEM	JJ INSTALADORA E MANUTENÇÃO EIRELI (PARTICIPANTE 013)	
pq abriu a caixa para mim, fomos credenciado?			
23/08/2021 10:55:41	LANCE	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ LTDA (PARTICIPANTE 025)	1.380.000,00
23/08/2021 10:56:00	LANCE	JMM ELETRICA EIRELLI (PARTICIPANTE 035)	1.330.000,00
23/08/2021 10:57:25	DECLASSIFICAÇÃO DE PARTICIPANTE	PREGOEIRO	
JJ INSTALADORA E MANUTENÇÃO EIRELI desclassificado. Motivo: Caríssimos Licitantes, após análise das propostas apresentadas, com base no item V sub item 5.4 e 6.2 e item VII sub item 3 e 3.1 do referido edital, consoante ao art. 48 inciso II da lei 8666/93 restou desclassificada a licitante 013 por vicio na proposta apresentada, com preço acima do estimado no item 01 e preço inexequível ao item 287.			
23/08/2021 10:57:49	LANCE	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ LTDA (PARTICIPANTE 025)	1.290.000,00
23/08/2021 10:58:11	LANCE	JMM ELETRICA EIRELLI (PARTICIPANTE 035)	1.270.000,00
23/08/2021 10:58:41	LANCE	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ LTDA (PARTICIPANTE 025)	1.260.000,00
23/08/2021 10:59:18	MENSAGEM	JMM ELETRICA EIRELLI (PARTICIPANTE 035)	
Sr pregoeiro, o tempo desta fase não aparece na tela?			
23/08/2021 10:59:31	MENSAGEM	PREGOEIRO	
Negativo, participante 013 esta desclassificado conforme justificativa já apresentada antes da fase de disputa.			
23/08/2021 10:59:33	LANCE	JMM ELETRICA EIRELLI (PARTICIPANTE 035)	1.250.000,00
23/08/2021 11:00:46	LANCE	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ LTDA (PARTICIPANTE 025)	1.249.000,00
23/08/2021 11:00:57	LANCE	JMM ELETRICA EIRELLI (PARTICIPANTE 035)	1.240.000,00
23/08/2021 11:02:02	MENSAGEM	PREGOEIRO	
F: verificar item 6 do edital			
23/08/2021 11:03:40	TEMPO RANDÔMICO		
23/08/2021 11:04:11	LANCE	JMM ELETRICA EIRELLI (PARTICIPANTE 035)	1.190.000,00
23/08/2021 11:04:40	NOTIFICAÇÃO	SISTEMA	
Os seguintes participantes possuem direito de efetuar lance final e fechado: PARTICIPANTE 035, PARTICIPANTE 025, PARTICIPANTE 052			
23/08/2021 11:04:40	FECHADO 1		
23/08/2021 11:06:51	LANCE	JMM ELETRICA EIRELLI (PARTICIPANTE 035)	1.165.000,00
23/08/2021 11:09:40	NOTIFICAÇÃO	SISTEMA	
O detentor da melhor oferta da etapa de lances é JMM ELETRICA EIRELLI			
23/08/2021 11:09:43	HABILITAÇÃO		
23/08/2021 12:14:53	MANIFESTAÇÃO DE RECURSOS		
23/08/2021 12:44:54	EM ADJUDICAÇÃO		
23/08/2021 12:45:31	ADJUDICADO		



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO
NOVA TRENTO-SC



PREGOEIRO: FERNANDO SENS

EQUIPE DE APOIO FABIO DE FREITAS

MEMBRO DE APOIO SILVIO CONHAQUI


ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO
CNPJ: 82.925.025/0001-60 **Telefone:** (48) 3267-3205
Endereço: Praça del Comune, 126 - Centro
CEP: 88270-000 - Nova Trento

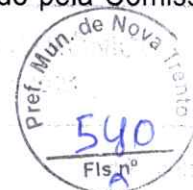
PREGÃO ELETRÔNICO
Nr.: 48/2021
Processo Adm.: 109/2021
Data do Processo: 08/07/2021

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

O(a) responsável desta entidade, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente pela Lei 8.666/93 e alterações posteriores, a vista do parecer conclusivo exarado pela Comissão de Licitações, resolve:

01 - Homologar e Adjudicar a presente Licitação nestes termos:

- a) **Nr. Processo:** 109/2021
b) **Nr. Licitação:** 48/2021 - PE
c) **Modalidade:** Pregão eletrônico
d) **Data de Homologação:** 24/08/2021
Objeto da Licitação: *CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REDE DE ENERGIA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVA TRENTO/SC*

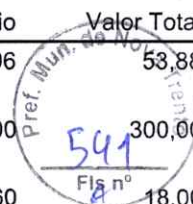


Lote: 1

Participante: JMM ELÉTRICA EIRELI

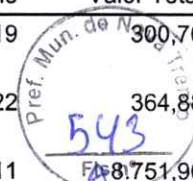
Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	12,000	MES	24.895,00	298.740,00
2	ABERTURA DE CAVA EM TERRENO NORMAL	8,000	UNID.	73,26	586,08
3	ABERTURA DE CAVA EM TERRENO ARENOSO OU BREJO	4,000	UNID.	349,65	1.398,60
4	ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA - TIPO 1	120,000	ML	23,20	2.784,00
5	ATERRAMENTO PROVISÓRIO, POR HASTE, INSTALAÇÃO E RETIRADA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	2,000	UNID.	62,42	124,84
6	ATERRAMENTO SIMPLES POR HASTE	10,000	UNID.	43,16	431,60
7	CADASTRO GEORREFERENCIADO DE PONTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	2.800,0	UNID.	2,95	8.260,00
8	DESLIGAMENTO PROVISÓRIO DE CIRCUITO	1,000	UNID.	27,23	27,23
9	ENVELOPAMENTO DE DUTOS OU CABOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	20,000	ML	39,21	784,20
10	EXECUÇÃO BASE CONCRETADA PARA POSTE DE CONCRETO ACIMA DE 300 DAN	4,000	UNID.	348,30	1.393,20
11	EXECUÇÃO BASE DE CONCRETO PARA POSTES COM BASE FLANGÉADA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	2,000	UNID.	480,26	960,52
12	EXECUÇÃO BASE ENGASTADA COM TUBO DE CONCRETO PARA POSTES ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO	4,000	SERV	94,57	378,28
13	EXECUÇÃO BASE ENGASTADA COM TUBO DE CONCRETO PARA POSTES DE 10 A 15 M. DE COMPRIMENTO	2,000	SERV	213,16	426,32
14	EXECUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM TIPO "B" DIMENSÕES 70X90X100CM, PADRÃO CELESC	1,000	UNID.	199,86	199,86
15	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA	3,000	SERV	26,66	79,98
16	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE CONCRETO PRÉ FABRICADA, 30X30X40CM OU 65X55X60CM, CO TAMPA REFORÇADA	4,000	SERV	132,08	528,32
17	INSTALAÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR	3,000	SERV	34,81	104,43

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
18	INSTALAÇÃO DE COMANDO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM GRUPO, COM DERIVAÇÃO AÉREO/SUBTERRÂNEO	3,000	CJ	17,96	53,88
19	LANÇAMENTO DE CONDUTOR AÉREO NU, ATÉ 2/0 CA/CAA OU ATÉ 1/0AEG OU DE CONDUTOR ISOLADO, ATÉ 50 MM ²	150,000	M	2,00	300,00
20	RETENSIONAMENTO DE CONDUTOR AÉREO NU, ATÉ 2/0CA/CAA OU ATÉ 1/0AEG OU DE CONDUTOR ISOLADO, ATÉ 50 MM ²	30,000	SERV	0,60	18,00
21	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR ISOLADO, ATÉ 35 MM ² , EM REDE SECUNDÁRIA, ENTERRADOS OU EM ELETRODUTO	140,000	MT.	7,37	1.031,80
22	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR ISOLADO, ACIMA DE 35 MM ² , EM REDE SECUNDÁRIA, ENTERRADOS OU EM ELETRODUTO	30,000	M	10,58	317,40
23	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE OU TIPO CUNHA EM REDE AÉREA	30,000	UN	6,88	206,40
24	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE MICRO GERAÇÃO EM POSTE, SOLAR/EÓLICO	1,000	UNID.	3.075,50	3.075,50
25	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE MICRO GERAÇÃO TIPO USINA MICRO SOLAR	1,000	UNID.	10.947,29	10.947,29
26	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO GRAMPO DE SUSPENSÃO DE CABO MULTIPLEXADO DE BAIXA TENSÃO	6,000	UNID.	21,73	130,38
27	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO APARENTE INCLUSIVE FIXAÇÕES E DERIVAÇÕES	6,000	SERV	15,79	94,74
28	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO CORRUGADO EM BANCO COM ATÉ 4 ELETRODUTOS DE ATÉ 2"	120,000	SERV	2,01	241,20
29	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO EMBUTIDO EM PAREDE DE ALVENARIA	6,000	MT.	19,58	117,48
30	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PRIMÁRIA DE DISTRIBUIÇÃO POR CRUZETA	3,000	SERV	95,27	285,81
31	INSTALAÇÃO DE FLY-TAP NA REDE SECUNDÁRIA POR CONDUTOR	3,000	SERV	71,29	213,87
32	INSTALAÇÃO DE GRADE DE PROTEÇÃO PARA PROJETOR NO SOLO, COM FORNECIMENTO DE GRADE	1,000	UNID.	307,37	307,37
33	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA SIMPLES COMPLETA EM BRAÇO ATÉ 1 M DE COMPRIMENTO - SOMENTE INSTALAÇÃO	50,000	SERV	78,99	3.949,50
34	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA SIMPLES COMPLETA EM BRAÇO MAIOR QUE 1 M DE COMPRIMENTO - SOMENTE INSTALAÇÃO	50,000	SERV	113,86	5.693,00
35	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM BRAÇO ATÉ 1 M DE COMPRIMENTO - SOMENTE INSTALAÇÃO	80,000	SERV	115,58	9.246,40
36	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM BRAÇO MAIOR QUE 1 M DE COMPRIMENTO - SOMENTE INSTALAÇÃO	100,000	SERV	153,57	15.357,00
37	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COMPLETA PÉTALA, ORNAMENTAL OU PROJETOR ALTURA DE FIXAÇÃO ATÉ 14M	10,000	SERV	142,44	1.424,40
38	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COMPLETA PÉTALA, ORNAMENTAL OU PROJETOR ALTURA DE FIXAÇÃO MAIOR QUE 14M	2,000	SERV	247,58	495,16
39	INSTALAÇÃO DE OLHAL E SAPATILHA, CINTAS E PARAFUSOS PARA ENCABEÇAMENTO DE REDE MULTIPLEXADA	10,000	SERV	15,78	157,80
40	INSTALAÇÃO DE PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO PONTO DE ILUMINAÇÃO	2.800,0	UNID.	16,00	44.800,00
41	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA, SECUNDÁRIO, EM MURETA DE ALVENARIA	1,000	SERV	226,24	226,24
42	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA, SECUNDÁRIO, EM POSTE	1,000	SERV	265,92	265,92
43	INSTALAÇÃO DE PARÁ-RAIOS	3,000	SERV	36,04	108,12
44	INSTALAÇÃO DE PLACA SOLAR	1,000	SERV	397,06	397,06
45	INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO, CONCRETO OU MADEIRA, COM COMPRIMENTO ATÉ 11 M	6,000	SERV	140,56	843,36
46	INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO, CONCRETO OU MADEIRA, COM COMPRIMENTO DE 12M A 15M	2,000	SERV	340,63	681,26

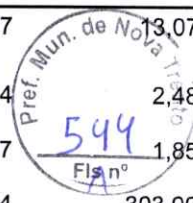


Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
47	INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO, CONCRETO OU MADEIRA, COM COMPRIMENTO SUPERIOR A 15M	1,000	SERV	990,84	990,84
48	INSTALAÇÃO DE PROJETOR EM POSTES, FACHADAS OU PRÉDIOS EM ALTURA DE ATÉ 5 M	4,000	SERV	119,27	477,08
49	INSTALAÇÃO DE PROJETOR EM POSTES, FACHADAS OU PRÉDIOS EM ALTURA ENTRE 5 M E ATÉ 10M	4,000	SERV	148,58	594,32
50	INSTALAÇÃO DE PROJETOR EM POSTES, FACHADAS OU PRÉDIOS EM ALTURA SUPERIOR A 10M	2,000	SERV	178,99	357,98
51	INSTALAÇÃO DE PROJETOR OU BALIZA, NO SOLO	2,000	SERV	116,54	233,08
52	INSTALAÇÃO DE PROJETOR OU LUMINÁRIA EMBUTIDA NO PISO	2,000	SERV	144,06	288,12
53	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE PROTEÇÃO E COMANDO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM DISJUNTOR ATÉ 70A	1,000	SERV	302,89	302,89
54	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE PROTEÇÃO E COMANDO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM DISJUNTOR ENTRE 70 E ATÉ 200A	1,000	SERV	438,90	438,90
55	INSTALAÇÃO DE TAMPA DE ALUMÍNIO OU FERRO GALVANIZADA EM JANELA DE INSPEÇÃO DE FUSÍVEIS DE POSTES	1,000	SERV	49,01	49,01
56	INSTALAÇÃO DE TORA (ESCORA) DE MADEIRA	4,000	SERV	50,45	201,80
57	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA E POSTERIOR RETIRADA DE CAIXA METÁLICA, COM EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO	1,000	SERV	115,17	115,17
58	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA E POSTERIOR RETIRADA DE QUADRO DE PROTEÇÃO E COMANDO, COM MATERIAIS	1,000	SERV	373,66	373,66
59	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA E POSTERIOR RETIRADA DE SUBESTAÇÃO, EM POSTE CONCRETO, COM MATERIAIS	1,000	SERV	2.529,36	2.529,36
60	LOCAÇÃO, INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E RETIRADA DE FIGURA DECORATIVA E CORDA LUMINOSA	30,000	SERV	101,99	3.059,70
61	LOCAÇÃO, INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E RETIRADA DE MANGUEIRA OU CORDA LUMINOSA PARA EVENTOS	180,000	MT.	9,08	1.634,40
62	LOCAÇÃO, INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E RETIRADA DE REFLETOR COM LÂMPADA ATÉ 400W	4,000	SERV	204,39	817,56
63	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA ABERTA OU FECHADA EM BRAÇO DE 1M - SOMENTE RETIRADA	50,000	SERV	24,14	1.207,00
64	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA ABERTA OU FECHADA EM BRAÇO MAIOR QUE 1M - SOMENTE RETIRADA	50,000	SERV	59,74	2.987,00
65	REMOÇÃO DE CONDUTORES AÉREOS, ISOLADOS ATÉ 50MM ² OU NU ATÉ 1/0AWG	40,000	MT.	0,47	18,80
66	REMOÇÃO DE CONDUTORES INSTALADOS EM ELETRODUTOS DE BITOLA ATÉ 35MM ²	25,000	MT.	5,53	138,25
67	REMOÇÃO DE CONDUTORES INSTALADOS EM ELETRODUTOS DE BITOLA SUPERIOR A 35MM ²	25,000	MT.	7,74	193,50
68	REMOÇÃO DE CONECTOR CUNHA OU PERFURANTE	10,000	SERV	1,61	16,10
69	REMOÇÃO DE ELETRODUTO APARENTE	3,000	MT.	5,97	17,91
70	REMOÇÃO DE ESTRUTURA PRIMÁRIA DE DISTRIBUIÇÃO, POR CRUZETA	4,000	SERV	30,14	120,56
71	REMOÇÃO DE ESTRUTURA SECUNDÁRIA DE DISTRIBUIÇÃO, POR ROLDANA	7,000	SERV	25,19	176,33
72	Remoção de olhal e demais ferragens em encabeçamento de rede compacta/multiplexada	10,000	UN	7,41	74,10
73	Remoção de poste com comprimento de até 9 m	6,000	UN	72,77	436,62
74	Remoção de poste com comprimento maior que 10 e até 15 m	3,000	UN	142,62	427,86
75	Remoção de poste com comprimento superior a 15 m	1,000	UN	374,25	374,25
76	Remoção de projetor instalado em fachada ou prédio em altura até 5m	6,000	UN	54,29	325,74

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
77	Remoção de projetor instalado em fachada ou prédio em altura entre 5 m e até 10m	4,000	UN	75,19	300,76
78	Remoção de projetor instalado em fachada ou prédio em altura superior a 10m	4,000	UN	91,22	364,88
79	PLANTÃO DE EQUIPE LEVE COM CAMINHONETE EQUIPADA COM CESTO HIDRÁULICO	36,000	HS.	243,11	8.751,96
80	PLANTÃO DE EQUIPE LEVE COM CAMINHONETE EQUIPADA COM CESTO HIDRÁULICO, NOTURNO	18,000	HS.	267,51	4.815,18
81	PLANTÃO DE EQUIPE LEVE COM CAMINHONETE EQUIPADA COM CESTO HIDRÁULICO NOS FINAIS DE SEMANA E FERIADO	18,000	HS.	294,17	5.295,06
82	PLANTÃO DE EQUIPE COM CAMINHÃO EQUIPADA COM CESTO HIDRÁULICO	24,000	HRS.	341,43	8.194,32
83	PLANTÃO DE EQUIPE COM CAMINHÃO EQUIPADA COM CESTO HIDRÁULICO, NOTURNO	8,000	HRS.	404,03	3.232,24
84	PLANTÃO DE EQUIPE COM CAMINHÃO EQUIPADA COM CESTO HIDRÁULICO NOS FINAIS DE SEMANA E FERIADO	8,000	HRS.	446,03	3.568,24
85	SERVIÇO TÉCNICO	36,000	HRS.	103,80	3.736,80
86	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS COM GEORREFERENCIAMENTO DOS PONTOS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	110,000	SERV	56,72	6.239,20
87	Poda de árvore (por árvore podada)	3,000	UN	35,50	106,50
88	Corte de Arvore (por arvore cortada)	2,000	UN	44,37	88,74
89	Roçada e Limpeza de Arbustos	1,000	KM	435,64	435,64
90	Locação de Gerador de até 150KVA.	8,000	HRS.	251,92	2.015,36
91	Instalação de sistema de Telegestão em modulo de controle, conforme anexo I	30,000	UN	81,89	2.456,70
92	Abraçadeira autotravante, para amarração em nylon dimensões de 148x3,6mm	20,000	PÇS	0,05	1,00
93	Abraçadeira autotravante, para amarração em nylon dimensões de 200x2,5mm	20,000	PÇS	0,05	1,00
94	Abraçadeira autotravante, para amarração em nylon dimensões de 200x4,6mm	20,000	PÇS	0,06	1,20
95	Abraçadeira autotravante, para amarração em nylon dimensões de 390x7,6mm	20,000	PÇS	0,51	10,20
96	Abraçadeira de nylon com prego de aço para fixação de cabo paralelo #2,5mm ²	10,000	PÇS	0,05	0,50
97	Abraçadeira de nylon com prego de aço para fixação de cabo paralelo #4mm ²	10,000	PÇS	0,07	0,70
98	Abraçadeira para amarração, em aço inoxidável, sem malha, 266x4,6mm	2.800,0	PÇS	2,52	7.056,00
99	Abraçadeira tipo D, com cunha, galvanizada à fogo, diâmetro de 1"	1,000	PÇS	0,55	0,55
100	Abraçadeira tipo D, com cunha, galvanizada à fogo, diâmetro de 2"	1,000	PÇS	1,52	1,52
101	Adaptador de Estribo Cunha 1/0 AWG	3,000	PÇS	18,57	55,71
102	Afastador de armação secundária dimensões 500x 900 mm	1,000	PCS.	102,06	102,06
103	Alça pré-formada de distribuição CA/CAA 2 AWG - padrão Celesc,	3,000	PÇS	2,52	7,56
104	Alça pré-formada de distribuição para cabo 4 AWG, CA/CAA, padrão Celesc.	3,000	PÇS	1,72	5,16
105	Alça pré-formada de distribuição para cabo de cobre 25mm ² - Padrão Celesc.	3,000	PÇS	23,60	70,80
106	Armação secundária de 1 estribo 110x125mm em aço galvanizado a fogo, padrão Celesc	2,000	PÇS	13,91	27,82



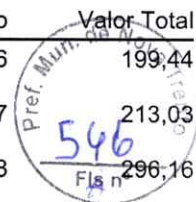
Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
107	Armação secundária de 2 estribos 310x325mm, em aço galvanizado a fogo, padrão Celesc,	1,000	PÇS	13,07	13,07
108	Arruela de alumínio 2.1/2"	2,000	PCS.	1,24	2,48
109	Arruela lisa em aço polido e zincado diâmetro 1/2". Padrão Celesc.	5,000	PÇS	0,37	1,85
110	Arruela quadrada 38x38x3mm, para parafuso D16mm, galvanizada a fogo, padrão Celesc	75,000	PÇS	4,04	303,00
111	Base para fusível tipo D (diazed), cerâmico, 25A, 500Vca	2,000	PCS.	11,68	23,36
112	Base para fusível tipo N (neozed), cerâmico, 16A, 400Vca	2,000	PCS.	10,36	20,72
113	BASE PARA RELÉ FOTO ELETRÔNICO 10A	320,000	PÇS	11,44	3.660,80
114	Box Reto de alumínio 2.1/2"	1,000	PÇS	23,11	23,11
115	Braço anti balanço rede compacta 15kV	3,000	PÇS	65,25	195,75
116	Braço Especial c/ sapata tipo BR-2 D48X2000mm, galvanizado a fogo	50,000	PÇS	152,42	7.621,00
117	Braço Especial c/ sapata tipo BR-2 D48X3000mm, galvanizado a fogo	30,000	PÇS	178,16	5.344,80
118	Braço Especial c/ sapata tipo BR-2 D60X2000mm, galvanizado a fogo	30,000	PÇS	185,12	5.553,60
119	Braço Especial c/ sapata tipo BR-2 D60X3000mm, galvanizado a fogo	30,000	PÇS	172,86	5.185,80
120	Braço Especial c/ sapata D48X1500mm, galvanizado a fogo	25,000	PCS.	102,73	2.568,25
121	Braço Especial c/ sapata D32X1500mm, galvanizado a fogo	25,000	PÇS	67,44	1.686,00
122	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA – 1 METRO – RETO	100,000	PÇS	44,14	4.414,00
123	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA – CURVO	50,000	PÇS	80,33	4.016,50
124	Braço Tipo C Para Rede Compacta 15 kV	3,000	PÇS	68,61	205,83
125	Braço tipo L para rede compacta 15 kV	3,000	PÇS	35,29	105,87
126	Bucha de nylon, tipo S10, com parafuso de aço inox	10,000	PCS.	0,68	6,80
127	Bucha de nylon, tipo S6, com parafuso de aço inox	10,000	PÇS	0,39	3,90
128	Bucha de nylon, tipo S8, com parafuso de aço inox	10,000	PÇS	0,84	8,40
129	Bucha e arruela de alumínio diâmetro 1"	2,000	PÇS	2,27	4,54
130	Bucha e arruela de alumínio diâmetro 2"	5,000	PÇS	4,86	24,30
131	Cabeçote de alumínio para eletroduto 1"	1,000	PÇS	7,42	7,42
132	Cabeçote de alumínio para eletroduto 2"	1,000	PÇS	14,19	14,19
133	Cabo de aço, diâmetro 9,5 mm, 7 fios, padrão CELESC	30,000	PÇS	19,32	579,60
134	Cabo de Alumínio Coberto 50mm² 15kV Para Rede Compacta	45,000	M	16,72	752,40
135	Cabo de alumínio nu, CA, 2 AWG, 7 fios, encordoamento classe A	5,000	KG	25,55	127,75
136	Cabo de alumínio nu, CA, 4 AWG, 7 fios, encordoamento classe A	5,000	KG	18,69	93,45
137	Cabo de alumínio, multiplexado, XLPE, 0,6/1kV, #1x16+16mm²	50,000	M	8,96	448,00
138	Cabo de alumínio, multiplexado XLPE, 0,6/1kV, #3x35+35mm²	50,000	M	19,41	970,50
139	Cabo de alumínio, multiplexado XLPE, 0,6/1kV, #3x50+50mm²	100,000	M	17,06	1.706,00
140	Cabo de cobre multipolar flexível, PP, PVC, 450/750V, # 3x1,5mm2	45,000	M	4,61	207,45



Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
141	Cabo de cobre multipolar flexível, PP, PVC, 450/750V, # 3x2,5mm2	90,000	M	4,35	391,50
142	Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 0,6/1KV, seção 1,5mm2	45,000	M	3,31	148,95
143	Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 0,6/1KV, seção 10mm2	80,000	M	5,78	462,40
144	Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 0,6/1KV, seção 2,5mm2	200,000	M	7,61	1.522,00
145	Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 0,6/1KV, seção 25mm2	175,000	M	13,92	2.436,00
146	Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 0,6/1KV, seção 4,0mm2	80,000	M	3,38	270,40
147	Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 0,6/1KV, seção 6,0mm2	150,000	M	3,20	480,00
148	Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 450/750V, seção 1,5mm2	300,000	M	1,03	309,00
149	Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 450/750V, seção 2,5mm2	1.100,0	M	5,66	6.226,00
150	Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kV, 16,0mm2.- azul claro. Padrão Celesc	140,000	M	14,51	2.031,40
151	Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kV, 16,0mm2.- branco. Padrão Celesc.	140,000	M	14,51	2.031,40
152	Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kV, 16,0mm2. preto	140,000	M	14,51	2.031,40
153	Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kV, 16,0mm2.- verde. Padrão Celesc	140,000	M	14,51	2.031,40
154	Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kV, 16,0mm2.- vermelho. Padrão Celesc.	140,000	M	18,63	2.608,20
155	Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kV, 35,0mm2.- azul claro. Padrão Celesc.	50,000	M	26,95	1.347,50
156	Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kV, 35,0mm2.- branco. Padrão Celesc	50,000	M	26,95	1.347,50
157	Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kV, 35,0mm2.- preto. Padrão Celesc.	50,000	M	26,95	1.347,50
158	Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kV, 35,0mm2.- vermelho. Padrão Celesc.	50,000	M	46,40	2.320,00
159	Cabo nu de cobre, meio duro, 16mm2, 7 fios, normatizado.	6,000	KG	56,33	337,98
160	Cabo nu de cobre, meio duro, 25mm2, 7 fios, normatizado	8,000	KG	56,33	450,64
161	Cabo nu de cobre, meio duro, 35mm2, 7 fios, normatizado.	8,000	KG	44,76	358,08
162	Caixa de passagem em concreto, com dimensões internas de 30x30x40mm, c/ tampa	6,000	PÇS	67,35	404,10
163	Caixa para entrada de energia em BT, concreto armado, dimensões 65x45x60cm. Padrão Celesc.	1,000	PCS.	54,40	54,40
164	Caixa para medição monofásica, padrão Celesc	1,000	PÇS	63,56	63,56
165	Caixa para medição trifásica, padrão Celesc	1,000	PÇS	58,50	58,50
166	Cantoneira Auxiliar Para Braço Tipo C Para Rede Compacta	3,000	PÇS	125,52	376,56
167	CHAVE AUTOMÁTICA PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - TIPO 1	8,000	PÇS	164,25	1.314,00
168	CHAVE AUTOMÁTICA PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - TIPO 2	1,000	PCS.	222,74	222,74
169	Chave fusível 1 classe gancho 100A 25,3 KV 6,3 KA	3,000	PÇS	98,62	295,86
170	Cinta para poste, seção circular, D150mm - padrão Celesc	5,000	PÇS	21,19	105,95



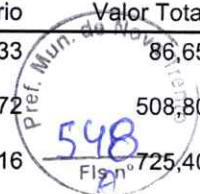
Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
171	Cinta para poste, seção circular, D160mm - padrão Celesc	9,000	PÇS	22,16	199,44
172	Cinta para poste, seção circular, D170mm - padrão Celesc	9,000	PÇS	23,67	213,03
173	Cinta para poste, seção circular, D180mm - padrão Celesc	12,000	PÇS	24,68	296,16
174	Cinta para poste, seção circular, D190mm - padrão Celesc	15,000	PÇS	25,30	379,50
175	Cinta para poste, seção circular, D200mm - padrão Celesc	20,000	PÇS	25,63	512,60
176	Cinta para poste, seção circular, D210mm - padrão Celesc	20,000	PÇS	26,09	521,80
177	Cinta para poste, seção circular, D220mm - padrão Celesc	20,000	PÇS	26,54	530,80
178	Cinta para poste, seção circular, D230mm - padrão Celesc	20,000	PÇS	26,98	539,60
179	Cinta para poste, seção circular, D240mm - padrão Celesc	20,000	PÇS	27,42	548,40
180	Cinta para poste, seção circular, D250mm - padrão Celesc	20,000	PÇS	27,95	559,00
181	Cinta para poste, seção circular, D260mm - padrão Celesc	7,000	PÇS	28,50	199,50
182	Cinta para poste, seção circular, D270mm - padrão Celesc	7,000	PÇS	29,01	203,07
183	Cinta para poste, seção circular, D280mm - padrão Celesc	7,000	PÇS	29,17	204,19
184	Cinta para poste, seção circular, D290mm - padrão Celesc	7,000	PÇS	29,85	208,95
185	Cinta para poste, seção circular, D300mm - padrão Celesc	7,000	PÇS	30,52	213,64
186	Cinta para poste, seção circular, D320mm - padrão Celesc	3,000	PÇS	30,99	92,97
187	Cinta para poste, seção circular, D340mm - padrão Celesc	3,000	PÇS	31,20	93,60
188	Cinta para poste, seção circular, D360mm - padrão Celesc	3,000	PÇS	31,97	95,91
189	Cinta para poste, seção circular, D400mm - padrão Celesc	3,000	PÇS	29,32	87,96
190	Cinta quadrada para poste DT, lado = 130 a 190mm, padrão Celesc	1,000	PÇS	15,67	15,67
191	Cinta regulável em aço inox para fixação em poste, dimensões 10x1mm	6,000	PÇS	2,98	17,88
192	Cinta regulável Joinville	15,000	M	1,79	26,85
193	Conector cunha de baixa tensão tipo A - padrão Celesc	30,000	PÇS	2,64	79,20
194	Conector cunha de baixa tensão tipo B - padrão Celesc	30,000	PÇS	2,98	89,40
195	Conector cunha de baixa tensão tipo I (cinza) - padrão Celesc	40,000	PÇS	3,30	132,00
196	Conector cunha de baixa tensão tipo II - padrão Celesc	120,000	PÇS	2,64	316,80
197	Conector cunha de baixa tensão tipo III - padrão Celesc	120,000	PÇS	1,80	216,00
198	Conector cunha de baixa tensão tipo IV - padrão Celesc	25,000	PÇS	2,42	60,50
199	Conector cunha de baixa tensão tipo VI (azul/branca) - padrão Celesc	30,000	PÇS	4,13	123,90
200	Conector cunha de baixa tensão tipo VII (vermelho/branca) - padrão Celesc	25,000	PÇS	5,49	137,25
201	Conector cunha para aterramento de haste 5/8" a cabo de cobre 25 ou 35mm ² . Padrão Celesc	20,000	PÇS	8,20	164,00
202	CONECTOR DE PERFURAÇÃO PARA UTILIZAÇÃO EM REDES SECUNDÁRIAS MULTIPLEXADAS ATÉ 1KV - TIPO 1	120,000	PÇS	7,34	880,80
203	CONECTOR DE PERFURAÇÃO PARA UTILIZAÇÃO EM REDES SECUNDÁRIAS MULTIPLEXADAS ATÉ 1KV - TIPO 2	20,000	PÇS	7,42	148,40
204	Conector PF 35 mm (split bolt)	2,000	PÇS	17,78	35,56



Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
205	Conjunto Grampo Suspensão Para Cabo Multiplexado BT	3,000	PÇS	65,00	195,00
206	CONJUNTO DE MICRO GERAÇÃO SOLAR, COM GERAÇÃO DE 2500 WATTS	1,000	CJ	9.664,00	9.664,00
207	Contator tripolar, 32A, 220Vca, 50/60hz, categoria AC-3	1,000	PÇS	197,42	197,42
208	Contator tripolar, 50A, 220Vca, 50/60hz, categoria AC-3	1,000	PÇS	248,95	248,95
209	Contator tripolar, 100A, 220Vca, 50/60hz, categoria AC-3	1,000	PÇS	267,95	267,95
210	Contator tripolar, 10A, 220Vca, 50/60hz, categoria AC-3	1,000	PÇS	64,94	64,94
211	Cruzeta de concreto 90x112,5x2400mm - padrão Celesc	2,000	PÇS	90,47	180,94
212	Cruzeta de madeira 90x112,5x2400mm	2,000	PÇS	104,59	209,18
213	Cruzeta metálica de aço 90x90x2000mm - padrão Celesc	2,000	PÇS	94,31	188,62
214	Curva 90° Galvanizada a fogo 1	1,000	PÇS	9,36	9,36
215	Curva 90° Galvanizado a fogo 2"	1,000	PÇS	12,71	12,71
216	Curva de PVC rígido , diâmetro 1"x180°, preta	1,000	PÇS	5,71	5,71
217	Curva de PVC rígido , diâmetro 1"x90°, preta	1,000	PÇS	6,92	6,92
218	Curva de PVC rígido , diâmetro 2"x180°, preta.	1,000	PÇS	9,55	9,55
219	Curva de PVC rígido , diâmetro 2"x90°, preta	1,000	PÇS	15,65	15,65
220	Difusor E27 para luminária fechada em vidro ou policarbonato	2,000	PÇS	27,99	55,98
221	Dispositivo de Proteção contra surto 275V - 8kA	3,000	PÇS	24,59	73,77
222	Disjuntor Unipolar termomagnético - 32A - DIN	3,000	PÇS	14,49	43,47
223	Disjuntor Unipolar termomagnético - 50A - DIN	3,000	PÇS	16,47	49,41
224	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 20 A 50 A	2,000	PÇS	41,71	83,42
225	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 60 A 100 A	2,000	PÇS	58,11	116,22
226	Eletroduto corrugado em PEAD, diâmetro 2", com fita de sinalização.	140,000	M	17,81	2.493,40
227	Eletroduto de aço galvanizado à fogo, tipo leve, diâmetro 1"x3m, c/ luva	2,000	PÇS	66,69	133,38
228	Eletroduto de aço galvanizado à fogo, tipo leve, diâmetro 2"x3m, c/ luva	2,000	PÇS	78,11	156,22
229	Eletroduto PVC rígido , diâmetro 1"x3m, preto, c/ luva	2,000	PÇS	18,85	37,70
230	Eletroduto PVC rígido , diâmetro 2"x3m, preto, c/ luva	2,000	PÇS	18,96	37,92
231	Elo fusível de distribuição padrão Celesc	6,000	PÇS	8,30	49,80
232	Espaçador losangular para rede compacta 15kV com anel de amarração	12,000	PÇS	13,94	167,28
233	Espaçador vertical para rede compacta 15kV com anel de amarração	2,000	PÇS	10,30	20,60
234	Estribo para braço tipo L para rede compacta	12,000	PÇS	5,63	67,56
235	Fio de cobre rígido, isolado em PVC, 70°, 450/750V, # 1,5mm	30,000	M	1,49	44,70
236	Fio de cobre rígido, isolado em PVC, 70°, 450/750V, # 10mm2	30,000	M	2,44	73,20
237	Fio de cobre rígido, isolado em PVC, 70°, 450/750V, # 2,5mm2	30,000	M	6,65	199,50

Pref. Mun. de Itapetininga
 544
 F.P. nº 197,42

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
238	Fio nu de alumínio para amarração 4 AWG - padrão Celesc	5,000	KG	17,33	86,65
239	Fita auto fusão, 19MM x 10m, espessura 0,76mm	40,000	PÇS	12,72	508,80
240	Fita isolante, 19mm x 20m, conforme NBR5037.	65,000	PÇS	11,16	725,40
241	Fusível tipo Diazed, 10A, com base, tampa, parafuso de ajuste, completo	1,000	PÇS	16,64	16,64
242	Fusível tipo Diazed, 16A, com base, tampa, parafuso de ajuste, completo	1,000	PÇS	16,64	16,64
243	Fusível tipo Diazed, 6A, com base, tampa, parafuso de ajuste, completo	1,000	PÇS	17,20	17,20
244	Fusível tipo Neozed, 4A, com base, completo	1,000	PÇS	18,36	18,36
245	Fusível tipo Neozed, 6A, com base, completo	1,000	PÇS	13,59	13,59
246	Grampo de ancoragem para cabo coberto 50mm - 15 kV	3,000	PÇS	19,17	57,51
247	Haste de terra cobreada, diâmetro 5/8"x2,4m - alta camada - padrão Celesc	10,000	PÇS	46,15	461,50
248	Isolador de Pino Polimérico 15kV com anel para rede compacta (I-7 norma E3130085)	3,000	PÇS	54,51	163,53
24	Isolador pilar, de porcelana vitrificada, 23, 10kV.	3,000	PÇS	79,06	237,18
250	Isolador polimérico de ancoragem, para 23, 10kV.	3,000	PÇS	41,81	125,43
251	Isolador roldana porcelana D45mm, 1,3KV - padrão Celesc	10,000	PÇS	19,34	193,40
252	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL – DR, 40A, 30 mA	2,000	PÇS	39,40	78,80
253	Lâmpada Led E-27 30w	10,000	PÇS	12,97	129,70
254	LÂMPADA DE LUZ MISTA, BULBO OVÓIDE, 160W, BASE E-27	2,000	PÇS	14,76	29,52
255	LÂMPADA DE LUZ MISTA, BULBO OVÓIDE, 250W, BASE E-40	2,000	PÇS	39,15	78,30
256	LÂMPADA DE MULTIVAPORES METÁLICOS 70W, BULBO TUBULAR, BASE RX7S	1,000	PÇS	70,85	70,85
257	LÂMPADA DE MULTIVAPORES METÁLICOS 150W, BULBO TUBULAR, BASE E-40	20,000	PÇS	64,45	1.289,00
258	LÂMPADA DE MULTIVAPORES METÁLICOS 150W, BULBO TUBULAR, BASE RX7S	4,000	PÇS	78,31	313,24
259	LÂMPADA DE MULTIVAPORES METÁLICOS 250W, BULBO TUBULAR, BASE E-40	50,000	PÇS	56,28	2.814,00
260	LÂMPADA DE MULTIVAPORES METÁLICOS 400W, BULBO TUBULAR, BASE E-40	30,000	PÇS	48,70	1.461,00
261	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70 W, BULBO OVOIDE, BASE E-27	800,000	PÇS	15,71	12.568,00
262	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150 W, BULBO OVOIDE, DIFUSA, BASE E-40	40,000	PÇS	29,87	1.194,80
263	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W, BULBO TUBULAR, CLARA, BASE E-40	200,000	PÇS	35,70	7.140,00
264	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400 W, BULBO TUBULAR, CLARA, BASE E-40	60,000	PÇS	47,96	2.877,60
265	LUMINÁRIA PÚBLICA EM ALUMÍNIO ANODIZADO INTERIOR E EXTERIOR, PARA USO EXTERNO, POTÊNCIA ATÉ 150 W	30,000	PÇS	86,95	2.608,50
266	LUMINÁRIA PÚBLICA EM ALUMÍNIO ANODIZADO INTERIOR E EXTERIOR, PARA USO EXTERNO, POTÊNCIA ATÉ 400 W	30,000	PÇS	99,42	2.982,60
267	LUMINÁRIA PÚBLICA INTEGRADA ATÉ 150 W	12,000	PÇS	203,61	2.443,32
268	LUMINÁRIA PÚBLICA INTEGRADA ATÉ 400 W	12,000	PÇS	404,30	4.851,60
269	CONJUNTO DE POSTE SOLAR E EÓLICO COMPLETO PARA	1,000	PÇS	12.067,74	12.067,74



ILUMINAÇÃO, COM 5,8 METROS

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
270	LUMINÁRIA LED POTÊNCIA MÁXIMA DE 55 W	45,000	PÇS	779,85	35.093,25
271	LUMINÁRIA LED POTÊNCIA MÁXIMA DE 75 W	25,000	PÇS	911,65	22.791,25
272	LUMINÁRIA LED POTÊNCIA MÁXIMA DE 90 W	45,000	PÇS	962,99	43.334,55
273	LUMINÁRIA LED POTÊNCIA MÁXIMA DE 110 W	55,000	PÇS	1.114,52	61.298,60
274	LUMINÁRIA LED POTÊNCIA MÁXIMA DE 145 W	60,000	PÇS	1.191,76	71.505,60
275	LUMINÁRIA LED POTÊNCIA MÁXIMA DE 180 W	60,000	PÇS	1.416,70	85.002,00
276	MANILHA SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO 5000DAN	12,000	PÇS	505,22	6.062,64
277	MANTA TERMOCONTRÁTIL EM POLIETILENO RETICULADO	1,000	PÇS	20,55	20,55
278	MÃO FRANCESA PERFILADA	3,000	PÇS	19,69	59,07
279	MODULO CONTROLE TELECOMANDO, CONTROLE DA LUMINÁRIA	30,000	PÇS	341,29	10.238,70
280	MODULO CONTROLE TELECOMANDO, CONCENTRADOR	1,000	PÇS	606,57	606,57
281	MODULO CONTROLE TELECOMANDO, CENTRAL	1,000	PÇS	835,75	835,75
282	NÚCLEO DE AÇO GALVANIZADO À FOGO, PARA 1 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA	1,000	PÇS	359,51	359,51
283	NÚCLEO DE AÇO GALVANIZADO À FOGO, PARA 2 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA	1,000	PÇS	110,40	110,40
284	OLHAL PARA PARAFUSO 5000 DAN	20,000	PÇS	47,58	951,60
285	PARA-RAIOS DISTRIBUIÇÃO BAIXA TENSÃO 500V	2,000	PÇS	44,24	88,48
286	Para-raios Distribuição 10ka 12kV	3,000	PÇS	128,53	385,59
287	Parafuso de cabeça abaulada D16x45mm c/ porca - padrão Celesc	100,000	PÇS	55,08	5.508,00
288	Parafuso de cabeça abaulada D16x70mm c/ porca - padrão Celesc	100,000	PÇS	2,12	212,00
289	Parafuso de cabeça quadrada, D12x125mm c/ porca - padrão Celesc	12,000	PÇS	2,70	32,40
290	Parafuso de cabeça quadrada, D12x150mm c/ porca - padrão Celesc	12,000	PÇS	2,88	34,56
291	Parafuso de cabeça quadrada, D16x125mm c/ porca - padrão Celesc	30,000	PÇS	2,94	88,20
292	Parafuso de cabeça quadrada, D16x150mm c/ porca - padrão Celesc	100,000	PÇS	3,14	314,00
293	Parafuso de cabeça quadrada, D16x200mm c/ porca - padrão Celesc	80,000	PÇS	3,85	308,00
294	Parafuso de cabeça quadrada, D16x250mm c/ porca - padrão Celesc	80,000	PÇS	4,33	346,40
295	Parafuso de cabeça quadrada, D16x300mm c/ porca - padrão Celesc	80,000	PÇS	5,98	478,40
296	Parafuso de cabeça quadrada, D16x350mm c/ porca - padrão Celesc	20,000	PÇS	6,17	123,40
297	Parafuso de cabeça quadrada, D16x400mm c/ porca - padrão Celesc	15,000	PÇS	8,58	128,70
298	Pino de isolador pilar 140x60mm	3,000	PÇS	6,74	20,22
299	Placa solar modulo fotovoltaico 12V 140 Watts	1,000	PÇS	789,40	789,40
300	Plaqueta para identificação de luminária pública, dimensão de 2.800,0 130x30x0,8mm.		PÇS	4,52	12.656,00
301	Porca quadrada, rosca M16, padrão Celesc	100,000	PÇS	0,84	84,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
302	Poste de concreto, seção circular, 10 metros/300daN, padrão Celesc	2,000	PÇS	740,07	1.480,14
303	Poste de concreto, seção circular, 10 metros/600daN, padrão Celesc	2,000	PÇS	1.030,51	2.061,02
304	Poste de concreto, seção circular, 10 metros/1000daN, padrão Celesc	1,000	PÇS	1.936,22	1.936,22
305	Poste de concreto, seção circular, 11 metros/600daN, padrão Celesc	1,000	PÇS	1.468,44	1.468,44
306	Poste de concreto, seção circular, 12 metros/300daN, padrão Celesc	1,000	PÇS	1.096,14	1.096,14
307	Poste de concreto, seção circular, 15 metros/300daN, padrão Celesc	1,000	PÇS	2.585,19	2.585,19
308	Poste de concreto, seção duplo T, 10 metros/150daN, padrão Celesc	1,000	PÇS	412,45	412,45
309	Poste de concreto, seção duplo T, 10 metros/300daN, padrão Celesc	2,000	PÇS	570,19	1.140,38
310	Poste de concreto, seção duplo T, 10 metros/600daN, padrão Celesc	2,000	PÇS	832,79	1.665,58
311	Poste de concreto, seção duplo T, 11 metros/300daN, padrão Celesc	1,000	PÇS	1.278,55	1.278,55
312	Poste de concreto, seção duplo T, 11 metros/600daN, padrão Celesc	1,000	PÇS	1.276,53	1.276,53
313	Poste de concreto, seção duplo T, 12 metros/300daN, padrão Celesc	1,000	PÇS	1.003,76	1.003,76
31	Poste de concreto, seção duplo T, 7 metros/100daN, padrão Celesc	1,000	PÇS	350,73	350,73
315	Poste de concreto, seção duplo T, 8 metros/100daN, padrão Celesc	1,000	PÇS	381,70	381,70
316	Poste de concreto, seção circular, 9 metros/150daN, padrão Celesc	1,000	PÇS	447,47	447,47
317	Poste de Fibra de 06 metros 150 dan	20,000	PÇS	818,66	16.373,20
318	Poste de Fibra de 08 metros 300 dan	2,000	PÇS	1.507,94	3.015,88
319	Poste de Fibra de 10 metros 300 dan	2,000	PÇS	1.556,66	3.113,32
320	Prensa-fios, 3 parafusos	2,000	PÇS	2,18	4,36
321	PROJETOR ILUMINAÇÃO DE DESTAQUE, DE EMBUTIR, PARA LÂMPADA ATÉ 30W LED	1,000	PÇS	608,69	608,69
322	PROJETOR RETANGULAR SLIM DE LED 100 W	2,000	PÇS	211,08	422,16
323	PROJETOR RETANGULAR SLIM DE LED 50 W	2,000	PÇS	90,71	181,42
324	PROJETOR MODULAR 120 W LED	2,000	PÇS	1.169,86	2.339,72
325	PROJETOR MODULAR 240 W LED	2,000	PÇS	1.986,75	3.973,50
326	PROJETOR MODULAR 400 W LED	1,000	PÇS	2.362,69	2.362,69
327	PROJETOR LED RGB 67 W	1,000	PÇS	1.034,83	1.034,83
328	PROJETOR DECORATIVO DE EMBUTIR EM LED 34 W	1,000	PÇS	2.090,74	2.090,74
329	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR OU EMBUTIR, DIMENSÕES APROXIMADAS 450X550X200MM	1,000	PÇS	1.255,23	1.255,23
330	REATOR VAPOR DE SÓDIO 070 W - 220 V	420,000	PÇS	70,27	29.513,40
331	REATOR VAPOR DE SÓDIO 150 W - 220 V	40,000	PÇS	89,70	3.588,00
332	REATOR VAPOR DE SÓDIO 250 W - 220 V	150,000	PÇS	110,48	16.572,00
333	REATOR VAPOR DE SÓDIO 400 W - 220 V	40,000	PÇS	98,99	3.959,60
334	REATOR INTERNO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70 W, 220V, 60HZ	2,000	PÇS	39,79	79,58
335	REATOR INTERNO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150 W, 220V, 60HZ	20,000	PÇS	49,99	999,80

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
336	REATOR INTERNO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250 W, 220V, 60HZ	30,000	PÇS	71,17	2.135,10
337	REATOR INTERNO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W, 220V, 60HZ	20,000	PÇS	99,42	1.988,40
338	RELÉ FOTO ELETRÔNICO, NF	700,000	PÇS	28,87	20.209,00
339	RELÉ FOTO ELETRÔNICO, NA	1,000	PÇS	19,39	19,39
340	SAPATILHA PARA CABO DE AÇO DE ATÉ 8,5MM	10,000	PÇS	1,72	17,20
341	Sela de cruzeta - padrão Celesc	6,000	PÇS	11,11	66,66
342	SOQUETE BOCAL E-27 PORCELANA VITRIFICADA	20,000	PÇS	4,74	94,80
343	SOQUETE BOCAL E-40 PORCELANA VITRIFICADA.	12,000	PÇS	7,67	92,04
344	Suporte Afastador Horizontal para rede compacta 15kV	2,000	PÇS	182,14	364,28
345	Suporte L para Chave Fusível	3,000	PÇS	10,44	31,32
346	Suporte para transformador	6,000	PÇS	60,77	364,62
347	Suporte T, para chave fusível e pára-raios	3,000	PÇS	40,44	121,32
34	Suporte Z rede para rede compacta	3,000	PÇS	15,97	47,91
349	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE POSTE EM ESTRUTURA LATERAL (PONTE)	2,000	PÇS	97,60	195,20
350	Tampa de alumínio ou ferro galvanizado para janela de fusíveis de postes metálico ou de concreto	1,000	PÇS	11,32	11,32
351	Tampa de ferro fundido dimensão de 65x45x5cm, com guarnição, padrão Celesc	1,000	PÇS	168,81	168,81
352	Terminal a compressão, tipo TCM curto, para terminação de condutores de bitola 16mm ²	10,000	PÇS	1,09	10,90
353	Terminal a compressão, tipo TCM curto, para terminação de condutores de bitola 35mm ²	6,000	PÇS	1,69	10,14
354	Tora de madeira, diâmetro de 200mm e comprimento de 1000mm, padrão Celesc	4,000	PÇS	38,56	154,24
355	Tubo de concreto simples, diâmetro interno de 500 mm e altura de 1000mm	1,000	PÇS	47,37	47,37
356	Tubo de concreto simples, diâmetro interno de 800 mm e altura de 1000mm	1,000	PÇS	107,02	107,02
357	Tubo de concreto simples, diâmetro interno de 300 mm e altura de 1000mm	1,000	PÇS	23,10	23,10
358	Transformador Trifásico 45kVA 13,8kV 380/220V 15kV	1,000	PÇS	4.650,40	4.650,40
359	Transformador Trifásico 75kVA 13,8kV 380/220V 15kV	1,000	PÇS	6.509,88	6.509,88
360	Transformador monofásico 25kVA 13,8/r3kV 440/220V 15kV	1,000	PCS.	3.253,75	3.253,75
Total do Participante:					1.165.000,00
Total Geral:					1.165.000,00

02 - Autorizar a emissão da(s) nota(s) de empenho correspondente(s):

Descrição da Despesa	Dotação	Valor Estimado
Manutenção e Melhoria da Iluminação Pública	08.001.15.452.0008.2058.3.3.90.00.00	R\$ 1,00

02 - Autorizar a emissão da(s) nota(s) de empenho correspondente(s):

Descrição da Despesa	Dotação	Valor Estimado
Manutenção e Melhoria da Iluminação Pública	08.001.15.452.0008.2058.3.3.90.00.00	R\$ 1,00

Nova Trento, 24/08/2021



TIAGO DALSSASSO
PREFEITO

Assinatura do Responsável

