ANDERSON ELIAS BIANCHI:06627976986
Assinado de forma digital por ANDERSON ELIAS BIANCHI:06627976986
Dados: 2026.11.26 14:07:56 -03'00'

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.
O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

OBJETO

Contratação de empresa para aquisição de matérias elétricos para a manutenção dos prédios públicos do município de Lajeado Grande.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Para atender à demanda da Secretaria Municipal de Transportes, Obras e Serviços Urbanos, faz-se necessária a aquisição de materiais elétricos destinados à manutenção, ao reparo e à melhoria da infraestrutura elétrica dos órgãos e entidades que compõem a administração pública, garantindo o adequado funcionamento das atividades essenciais.
Esses materiais são indispensáveis para assegurar a continuidade dos serviços administrativos e do atendimento à população, tais como a iluminação pública e o fornecimento de energia elétrica às unidades de saúde, escolas e demais repartições públicas. Além disso, a aquisição de materiais elétricos contribui para a prevenção de falhas e para a realização de manutenções preventivas e corretivas, proporcionando maior segurança às instalações elétricas. Dessa forma, a aquisição de materiais elétricos constitui medida necessária para garantir a eficiência dos serviços prestados pelo poder público, promover o bem-estar da população e atender às normas e regulamentações vigentes, sempre que aplicáveis.

2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

O município encontra-se na exceção prevista no art. 176 da lei 14.133, portanto não possui obrigatoriedade por ora, da elaboração do plano de contratações anual.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A empresa contratada deverá fornecer o material em estrita conformidade com as especificações descritas no edital, garantindo que todos os itens atendam rigorosamente aos requisitos estabelecidos. Além disso, deverá cumprir integralmente o prazo de entrega acordado e apresentar catálogo técnico detalhado, comprovando que os produtos fornecidos atendem às especificações detalhadas para garantir a qualidade e a conformidade.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO GRANDE

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Atualmente a necessidade da contratação está voltada para a entrega/execução conforme estimativa abaixo:

Item	Objeto	Unid.	Quant.
1	Abraçadeira D com Cunha Aço Carbono Galvanizado Eletrolítico DN 3/4"	Unid.	600
2	Abraçadeira D com Cunha Aço Carbono Galvanizado Eletrolítico, DN 1"	Unid.	600
3	Abraçadeira D com Cunha Aço Carbono Galvanizado Eletrolítico, DN 1.1/2"	Unid.	200
4	Abraçadeira D com Cunha Aço Carbono Galvanizado Eletrolítico, DN 2"	Unid.	150
5	Abraçadeira D com Cunha Aço Carbono Galvanizado Eletrolítico, DN 3"	Unid.	100
6	Abraçadeira de nylon dimensões 2,5x100mm, cor preta	Unid.	2.000
7	Abraçadeira de nylon dimensões 3,5x200mm, cor preta	Unid.	500
8	Abraçadeira de nylon dimensões 4,5x300mm, cor preta	Unid.	2.000
9	Abraçadeira de nylon dimensões 4,5x400mm, cor preta	Unid.	1.000
10	Abraçadeira em PVC, branco, DN 1"	Unid.	500
11	Abraçadeira em PVC, branco, DN 3/4"	Unid.	500
12	Adaptador bolsa/rosca em PVC, branco, DN 1"	Unid.	30
13	Adaptador bolsa/rosca em PVC, branco, DN 3/4	Unid.	40
14	Adaptador em PVC de encaixe em PVC, branco, DN 1"	Unid.	100
15	Adaptador em PVC de encaixe em PVC, branco, DN 3/4"	Unid.	100
16	Adesivo silicone bisnaga 50g acético incolor	Unid.	30
17	Armação secundária de um estribo, tipo pesada, galvanizada a fogo	Unid.	20
18	Arruela 1/4"	Unid.	2.000
19	Arruela de alumínio Ø 1”	Unid.	100
20	Arruela de alumínio Ø 3/4”	Unid.	400
21	Arruela quadrada galvanizada furo 18mm	Unid.	200
22	Barra de rosca ¼" x3000mm	Unid.	20
23	Barramento de Distribuição Neutro (Azul) 12 Ligações - 80A - C/ Proteção (cabo 10mm²) - Fix. Trilho e Parafuso	Unid.	5
24	Barramento de Distribuição Terra (Verde) 12 Ligações - 80A - C/ Proteção (cabo 10mm²) - Fix. Trilho e Parafuso	Unid.	5
25	Barramento Pente Bipolar (2 Polos) 80A em cobre eletrolítico com 1 Metro - Para 27 Disjuntores Bifásicos (54 pinos). Revestido em termoplástico. Tensão máxima 660V	Unid.	5
26	Barramento Pente monopolar (1 Polo) 80A em cobre eletrolítico com 1 Metro - Para 54 Disjuntores Monofásicos (54 pinos). Revestido em termoplástico. Tensão máxima 660V	Unid.	5
27	Barramento Pente Tripolar (3 Polos) 80A em cobre eletrolítico com 1 Metro - Para 18 Disjuntores Trifásicos (54 pinos). Revestido em termoplástico. Tensão máxima 660V	Unid.	3
28	Base para relé fotoelétrico com suporte metálico	Unid.	35
29	Bloco Autônomo de iluminação de emergência LED, 2 faróis, fluxo luminoso mínimo 1200 lumens, autonomia mínima 2,0 horas, tensão 220V, IP≥20, conforme ABNT NBR 10898, garantia 1 ano.	Unid.	12
30	Bloco Autônomo de iluminação de emergência LED, fluxo luminoso mínimo 300 lumens, autonomia mínima 1,5 horas, tensão 220V, IP≥20, conforme ABNT NBR 10898, garantia 2 anos.	Unid.	12
31	Botão de impulso metálico iluminado, led Verde 220Vca, 1 contato NA, redondo, padrão de furação 22mm para painel	Unid.	10
32	Bucha 6mm com aba em polietileno de alta densidade	Unid.	3.000
33	Bucha de alumínio Ø 1”	Unid.	100
34	Bucha de alumínio Ø 3/4”	Unid.	200

35	Caixa condulete em PVC branco 1/2", 3/4" e 1", dimensões 117x51x60mm	Unid.	100
36	Caixa de luz de embutir 4"x2" em PVC para parede drywall em gesso acartonado	Unid.	60
37	Caixa de luz de embutir 4"x2", em PVC, cor amarela	Unid.	100
38	Caixa de luz de embutir 4"x4", em PVC, cor amarela	Unid.	100
39	Caixa de luz de embutir octogonal fundo móvel, em PVC, cor amarela	Unid.	40
40	Caixa de medição em alumínio para medidor monofásico dimensões 26x42x14cm com espaço destinado ao DPS. Padrão DECELT	Unid.	3
41	Caixa de medição em alumínio para medidor polifásico dimensões 26x52x18cm com espaço destinado ao DPS. Padrão DCELT	Unid.	3
42	Caixa de medição em alumínio para medidor polifásico dimensões 55x68x25cm com espaço destinado ao DPS. Padrão DCELT	Unid.	3
43	Caixa de passagem sobrepor PVC 100x100x50mm, branca	Unid.	10
44	Canaleta aparente 20x10x2000mm com fita dupla face, cor branca	Unid.	30
45	Canaleta aparente 40x16x2000mm com fita dupla face, cor branca	Unid.	30
46	Cinta de aço galvanizado 19mm	Metro	100
47	Conector de emenda em linha 2x6mm² em policarbonato, engate rápido	Unid.	100
48	Conector macho RJ-45, categoria 5e	Unid.	300
49	Conector perfurante tronco 10 a 150mm² deriv. 4 a 35mm²	Unid.	50
50	Conector perfurante tronco 10 a 95mm² deriv. 1,5 a 10mm²	Unid.	120
51	Conector perfurante tronco 35 a 70mm² deriv. 35 a 70mm²	Unid.	50
52	Conjunto montado para 2 tomadas hexagonal 2P+T 10A com placa branca	Unid.	20
53	Conjunto montado para interruptor 1 tecla e 1 tomada hexagonal 2P+T 10A com placa branca	Unid.	20
54	Conjunto montado para interruptor 1 tecla e 1 tomada hexagonal 2P+T 20A com placa branca	Unid.	20
55	Conjunto montado para interruptor 1 tecla paralelo com placa branca	Unid.	10
56	Conjunto montado para interruptor 1 tecla paralelo e 1 tomada hexagonal 2P+T 10A com placa branca	Unid.	10
57	Conjunto montado para interruptor 1 tecla paralelo e 1 tomada hexagonal 2P+T 20A com placa branca	Unid.	10
58	Conjunto montado para interruptor 1 tecla simples + 1 tecla paralelo com placa branca	Unid.	10
59	Conjunto montado para interruptor 2 teclas com placa branca	Unid.	20
60	Conjunto montado para interruptor 3 teclas com placa branca	Unid.	20
61	Conjunto montado para interruptor vertical 1 tecla com placa branca	Unid.	30
62	Conjunto montado para tomada hexagonal vertical 2P+T 10A com placa branca	Unid.	30
63	Conjunto montado para tomada hexagonal vertical 2P+T 20A com placa branca	Unid.	30
64	Contator 25A, aux 1NA-AI 220Vca, 60Hz	Unid.	4
65	Cotovelo 90°, 20x10, cor branco	Unid.	50
66	Cotovelo 90°, 40x16, cor branco	Unid.	50
67	Cotovelo com inpeção em PVC, branco, DN 1"	Unid.	100
68	Cotovelo com inpeção em PVC, branco, DN 3/4	Unid.	100
69	Cotovelo externo 90°, 20x10, cor branco	Unid.	50
70	Cotovelo externo 90°, 40x16, cor branco	Unid.	50
71	Cotovelo interno 90°, 20x10, cor branco	Unid.	50
72	Cotovelo interno 90°, 40x16, cor branco	Unid.	50
73	Curva 180° roscável em PVC, preto, DN 1"	Unid.	50
74	Curva 180° roscável em PVC, preto, DN 3/4"	Unid.	50
75	Curva 90° longa com bolsa de encaixe em PVC, branco, DN 1"	Unid.	50
76	Curva 90° longa com bolsa de encaixe em PVC, branco, DN 3/4"	Unid.	50
77	Curva 90° longa roscável em PVC, preto, DN 1"	Unid.	50

78	Curva 90° longa roscável em PVC, preto, DN 1.1/2"	Unid.	20
79	Curva 90° longa roscável em PVC, preto, DN 2"	Unid.	30
80	Curva 90° longa roscável em PVC, preto, DN 3"	Unid.	5
81	Curva 90° longa roscável em PVC, preto, DN 3/4"	Unid.	40
82	Curva de inversão perfurada 100x50mm, chapa 22, GE	Unid.	10
83	Curva horizontal 90° 38x38mm, GE	Unid.	10
84	Curva vertical externa 90° perfurada 100x50mm, chapa 22 - GE	Unid.	10
85	Curva vertical externa 90° perfurada 38x38mm - GE	Unid.	10
86	Curva vertical interna 90° perfurada 100x50mm, chapa 22 - GE	Unid.	5
87	Curva vertical interna 90° perfurada 38x38mm - GE	Unid.	10
88	Disco de corte fino 4.1 - multiuso	Unid.	20
89	Disjuntor termomagnético bipolar corrente nominal 30A, tipo NEMA, tensão de operação 220V, capacidade de interrupção 3ka	Unid.	3
90	Disjuntor termomagnético bipolar corrente nominal 40A, tipo NEMA, tensão de operação 220V, capacidade de interrupção 3ka	Unid.	3
91	Disjuntor termomagnético monopolar corrente nominal 10A, tipo DIN, curva C, Icc mín 3,0ka norma IEC-60898/04 e 4,5ka IEC-60947-2, tensão nominal de operação 230Vca	Unid.	30
92	Disjuntor termomagnético monopolar corrente nominal 16A, tipo DIN, curva C, Icc mín 3,0ka norma IEC-60898/04 e 4,5ka IEC-60947-2, tensão nominal de operação 230Vca	Unid.	30
93	Disjuntor termomagnético monopolar corrente nominal 20A, tipo DIN, curva C, Icc mín 3,0ka norma IEC-60898/04 e 4,5ka IEC-60947-2, tensão nominal de operação 230Vca	Unid.	30
94	Disjuntor termomagnético monopolar corrente nominal 25A, tipo DIN, curva C, Icc mín 3,0ka norma IEC-60898/04 e 4,5ka IEC-60947-2, tensão nominal de operação 230Vca	Unid.	10
95	Disjuntor termomagnético monopolar corrente nominal 30A, tipo NEMA, tensão de operação 220V, capacidade de interrupção 3ka	Unid.	4
96	Disjuntor termomagnético monopolar corrente nominal 32A, tipo DIN, curva C, Icc mín 3,0ka norma IEC-60898/04 e 4,5ka IEC-60947-2, tensão nominal de operação 230Vca	Unid.	10
97	Disjuntor termomagnético monopolar corrente nominal 40A, tipo DIN, curva C, Icc mín 3,0ka norma IEC-60898/04 e 4,5ka IEC-60947-2, tensão nominal de operação 230Vca	Unid.	6
98	Disjuntor termomagnético monopolar corrente nominal 40A, tipo NEMA, tensão de operação 220V, capacidade de interrupção 3ka	Unid.	4
99	Disjuntor termomagnético monopolar corrente nominal 50A, tipo DIN, curva C, Icc mín 3,0ka norma IEC-60898/04 e 4,5ka IEC-60947-2, tensão nominal de operação 230Vca	Unid.	3
100	Disjuntor termomagnético tripolar corrente nominal 100A, tipo caixa moldada, Icc mín 10ka norma IEC-60947-2 tensão nominal de operação 240/415Vca	Unid.	3
101	Disjuntor termomagnético tripolar corrente nominal 125A, tipo caixa moldada, Icc mín 10ka norma IEC-60947-2 tensão nominal de operação 240/415Vca	Unid.	3
102	Disjuntor termomagnético tripolar corrente nominal 16A, tipo DIN, curva C, Icc mín 3,0ka norma IEC-60898/04 e 4,5ka IEC-60947-2, tensão nominal de operação 230/400Vca	Unid.	3
103	Disjuntor termomagnético tripolar corrente nominal 20A, tipo DIN, curva C, Icc mín 3,0ka norma IEC-60898/04 e 4,5ka IEC-60947-2, tensão nominal de operação 230/400Vca	Unid.	3
104	Disjuntor termomagnético tripolar corrente nominal 25A, tipo DIN, curva C, Icc mín 3,0ka norma IEC-60898/04 e 4,5ka IEC-60947-2, tensão nominal de operação 230/400Vca	Unid.	3
105	Disjuntor termomagnético tripolar corrente nominal 30A, tipo NEMA, tensão de operação 220V, capacidade de interrupção 3ka	Unid.	3
106	Disjuntor termomagnético tripolar corrente nominal 32A, tipo DIN,	Unid.	4

	curva C, Icc mín 3,0ka norma IEC-60898/04 e 4,5ka IEC-60947-2, tensão nominal de operação 230/400Vca		
107	Disjuntor termomagnético tripolar corrente nominal 40A, tipo DIN, curva C, Icc mín 3,0ka norma IEC-60898/04 e 4,5ka IEC-60947-2, tensão nominal de operação 230/400Vca	Unid.	3
108	Disjuntor termomagnético tripolar corrente nominal 40A, tipo NEMA, tensão de operação 220V, capacidade de interrupção 3ka	Unid.	3
109	Disjuntor termomagnético tripolar corrente nominal 50A, tipo DIN, curva C, Icc mín 3,0ka norma IEC-60898/04 e 4,5ka IEC-60947-2, tensão nominal de operação 230/400Vca	Unid.	3
110	Disjuntor termomagnético tripolar corrente nominal 63A, tipo DIN, curva C, Icc mín 3,0ka norma IEC-60898/04 e 4,5ka IEC-60947-2, tensão nominal de operação 230/400Vca	Unid.	3
111	Disjuntor termomagnético tripolar corrente nominal 70A, tipo DIN, curva C, Icc mín 10ka norma IEC-60947-2 tensão nominal de operação 240/415Vca	Unid.	3
112	Disjuntor termomagnético tripolar corrente nominal 80A, tipo DIN, curva C, Icc mín 10ka norma IEC-60947-2 tensão nominal de operação 240/415Vca	Unid.	3
113	Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS), monopolar, classe I/II (IEC 61643-11), tensão máxima de operação contínua Uc=275V, corrente de descarga nominal @8/20µs In=30ka, Corrente de descarga máxima @8/20µs Imáx=60ka, Corrente de impulso @10/350µs Imp=12,5ka, Nível de proteção Up=1,3kv, suportabilidade à corrente curto-circuito de 5ka sem fusível backup	Unid.	12
114	Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS), monopolar, classe II (IEC 61643-11), tensão máxima de operação contínua Uc=275V, corrente de descarga nominal @8/20µs In=20ka, Corrente de descarga máxima @8/20µs Imáx=45ka, Nível de proteção Up=1,5kv, suportabilidade à corrente curto-circuito de 5ka sem fusível backup	Unid.	12
115	Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS), monopolar, classe II (IEC 61643-11), tensão máxima de operação contínua Uc=275V, corrente de descarga nominal @8/20µs In=10ka, Corrente de descarga máxima @8/20µs Imáx=20ka, Nível de proteção Up=1,5kv, suportabilidade à corrente curto-circuito de 5ka sem fusível backup	Unid.	12
116	Duto corrugado (helicoidal), de polietileno de alta densidade (PEAD) de 1.1/2”, na cor preta, conforme norma ABNT NBR 15.715	Metro	100
117	Duto corrugado (helicoidal), de polietileno de alta densidade (PEAD) de 2”, na cor preta, conforme norma ABNT NBR 15.715	Metro	100
118	Duto corrugado (helicoidal), de polietileno de alta densidade (PEAD) de 3”, na cor preta, conforme norma ABNT NBR 15.715	Metro	100
119	Duto corrugado (helicoidal), de polietileno de alta densidade (PEAD) de 4”, na cor preta, conforme norma ABNT NBR 15.715	Metro	100
120	Eletrocalha estrutural perfurado tipo U 100x50x3000mm, chapa 22, GE	Unid.	12
121	Eletroduto com rosca em PVC rígido, preto, DN 1", NBR 15465, barra 3m	Unid.	40
122	Eletroduto com rosca em PVC rígido, preto, DN 1.1/2", NBR 15465, barra 3m	Unid.	12
123	Eletroduto com rosca em PVC rígido, preto, DN 2", NBR 15465, barra 3m	Unid.	30
124	Eletroduto com rosca em PVC rígido, preto, DN 3", NBR 15465, barra 3m	Unid.	40
125	Eletroduto com rosca em PVC rígido, preto, DN 3/4", NBR 15465, barra 3m	Unid.	40
126	Eletroduto corrugado flexível amarelo (Leve esforço até 320N/5cm), DN 25mm, conforme ABNT NBR 15465	Metro	500
127	Eletroduto corrugado flexível amarelo (Leve esforço até 320N/5cm),	Metro	500

	DN 32mm, conforme ABNT NBR 15465		
128	Eletroduto corrugado flexível reforçado (Médio esforço até 750N/5cm), cor laranja, DN 25mm, conforme ABNT NBR 15465	Metro	500
129	Eletroduto corrugado flexível reforçado (Médio esforço até 750N/5cm), laranja, DN 32mm, conforme ABNT NBR 15465	Metro	500
130	Eletroduto de encaixe em PVC rígido, branco, DN 1", tipo leve, conforme ABNT NBR 15465, barra 3m	Unid.	50
131	Eletroduto de encaixe em PVC rígido, branco, DN 3/4", tipo leve, conforme ABNT NBR 15465, barra 3m	Unid.	50
132	Espelho tipo Placa cega 4"x2", em PVC, cor branca	Unid.	10
133	Espelho tipo placa cega 4"x4", em PVC, cor branca	Unid.	10
134	Espelho tipo placa cega 4"x4", redonda, em PVC, cor branca	Unid.	10
135	Fita isolante de autofusão em EPR, antichama, 90°C, norma ASTM-D-4388, cor do isolante preto, dimensões 19mm x 0,76mm x 10m	Unid.	30
136	Fita isolante em PVC, antichama, 90°C, classe de tensão 750V, norma NBR NM 60454-3-1, classe C, cor do isolante preto, dimensões 19mm x 0,13mm x 10m	Unid.	100
137	Fita isolante em PVC, antichama, 90°C, classe de tensão 750V, norma NBR NM 60454-3-1, classe C, cor do isolante branca, dimensões 19mm x 0,13mm x 10m	Unid.	100
138	Fita isolante em PVC, antichama, 90°C, classe de tensão 750V, norma NBR NM 60454-3-1, classe C, cor do isolante vermelha, dimensões 19mm x 0,13mm x 10m	Unid.	100
139	Fita isolante em PVC, antichama, 90°C, classe de tensão 750V, norma NBR NM 60454-3-1, classe C, cor do isolante azul, dimensões 19mm x 0,13mm x 10m	Unid.	100
140	Fita LED COB, potência 18W/m a 22W/m, 480 leds/m, IRC≥80, temperatura da cor 3000K ou 4000K, Eficiência luminosa ≥ 95lm/W (lumen/Watt), Ângulo de abertura ≤180°, IP 20, tensão 220V, 60Hz, FP≥92, 25000 horas, fita adesiva de fixação da alta aderência tipo 3M, corte a cada 10cm	Metro	50
141	Fita veda rosca 18mmx10m	Unid.	50
142	Flange 38x38mm, GE	Unid.	30
143	Grampo fixa cabo, "miguelão"	Unid.	200
144	Grampo para aterramento duplo (GTDU) para conexão entre haste 5/8" e cabo até 25mm², material em liga de cobre	Unid.	15
145	Haste de aterramento cobreada 5/8"x2000mm, alta camada (mínimo 254 mícrons), norma ABNT NBR-13571 / UL-467	Unid.	20
146	Interruptor 1 tecla e 1 tomada hexagonal 2P+T 10A sem placa para condulete, branco	Unid.	30
147	Interruptor 1 tecla e 1 tomada hexagonal 2P+T 20A sem placa para condulete, branco	Unid.	15
148	Interruptor 1 tecla paralelo e 1 tomada hexagonal 2P+T 10A sem placa para condulete, branco	Unid.	15
149	Interruptor 1 tecla paralelo e 1 tomada hexagonal 2P+T 20A sem placa para condulete, branco	Unid.	10
150	Interruptor 2 teclas sem placa para condulete, branco	Unid.	20
151	Interruptor 3 teclas sem placa para condulete, branco	Unid.	12
152	Interruptor diferencial (DR) bipolar, classe AC, corrente nominal 40A, de alta sensibilidade (I∆n≤30ma), Icc mín 6,0ka norma NBR NM 61008-1, nominal de operação 230Vca	Unid.	12
153	Interruptor diferencial (DR) bipolar, classe AC, corrente nominal 25A, de alta sensibilidade (I∆n≤30ma), Icc mín 6,0ka norma NBR NM 61008-1, nominal de operação 230Vca	Unid.	12
154	Interruptor diferencial (DR) tetrapolar, classe AC, corrente nominal 25A, de alta sensibilidade (I∆n≤30ma), Icc mín 6,0ka norma NBR NM 61008-1, nominal de operação 240/415Vca	Unid.	6
155	Interruptor diferencial (DR) tetrapolar, classe AC, corrente nominal	Unid.	6

	40A, de alta sensibilidade (IΔn≤30ma), Icc mín 6,0ka norma NBR NM 61008-1, nominal de operação 240/415Vca		
156	Interruptor vertical 1 tecla sem placa para condulete, branco	Unid.	20
157	Isolador pimentão olhal em porcelana	Unid.	20
158	Isolador roldana porcelana	Unid.	20
159	Junção lateral 50mm, GE	Unid.	40
160	Junta interna T, 38x38mm, GE	Unid.	3
161	Junta reta interna 38x38mm, GE	Unid.	100

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para a contratação do objeto pretendido, foi realizada conforme a INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 001/2023, de 02 de outubro de 2023, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da Administração Pública Municipal de Lajeado Grande/SC.
Para obtenção do preço referencial, foi realizada pesquisa de outras contratações públicas similares, além de pesquisa direta com fornecedor do ramo.

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

A estimativa de preços, detalhando os valores previstos para a contratação dos serviços, encontra-se devidamente anexada ao processo licitatório, servindo como referência para a avaliação das propostas e para garantir a conformidade com os parâmetros orçamentários.

7 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

As soluções encontradas para a execução, são:
a) A solução adotada consiste na realização das compras, uma vez que o município dispõe de engenheiro eletricista responsável por especificar os materiais necessários.

Alternativa	Objeto	Vantagens	Desvantagens	Conclusão
a)	Aquisição de materiais elétricos necessários para a adequação das instalações.	Possibilita a aquisição e a disponibilização dos materiais necessários à execução dos serviços de adequação das instalações elétricas.	Necessidade de planejamento para a realização da aquisição dos materiais.	Alternativa mais vantajosa, pois alia economicidade, eficiência e disponibilidade dos materiais para a execução das manutenções e adequações necessárias.

8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

O objeto a ser contratado deverá ser entregue de forma parcelada, por se um material necessário em diversos períodos do ano.

9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com o presente processo de contratação, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o município. Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.
A solução mais adequada consiste na aquisição dos materiais elétricos necessários para a adequada instalação elétrica nos prédios públicos. Com a disponibilização dos materiais, será possível realizar as manutenções corretivas e adequações necessárias, garantindo a melhoria das condições de segurança, o atendimento às normas técnicas aplicáveis, a continuidade do funcionamento das instalações e maior eficiência na execução dos serviços.

10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

O município deverá designar o servidor Aldir Spadotto para a fiscalização do contrato/ata.

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Para a efetivação da aquisição, não se faz necessária a realização de contratações correlatas, uma vez que todos os meios indispensáveis ao atendimento da demanda encontram-se contemplados na solução proposta.

12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação proposta não apresenta impactos ambientais relevantes, caracterizando-se como de baixo impacto.

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Diante do exposto, declaro a contratação do objeto deste Estudo Técnico Preliminar viável.

Lajeado Grande, 01 de julho de 2026.

PREFEITURA MUNICIPAL DE
LAJEADO GRANDE

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Aldir Spadotto
Solicitante