



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



Unidade Requisitante

Secretaria Municipal de Administração, 25.061.722/0001-87



Alinhamento com o Planejamento Anual

A necessidade objeto do presente estudo não possui previsão no plano de contratações anual da Organização.



Equipe de Planejamento

Evilasio Melo da Silva



Problema Resumido

A Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins enfrenta a escassez de materiais elétricos essenciais para garantir o funcionamento adequado dos serviços públicos e a manutenção das infraestruturas municipais.

Em atendimento ao inciso I do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento caracteriza a primeira etapa do planejamento do processo de contratação e busca atender o interesse público envolvido e buscar a melhor solução para atendimento da necessidade aqui descrita.



DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins enfrenta uma situação crítica em relação à disponibilidade de materiais elétricos essenciais. Essa escassez impacta diretamente a continuidade e a eficiência dos serviços públicos prestados à população, além de comprometer a manutenção das infraestruturas municipais consideradas vitais para o cotidiano dos cidadãos.

A identificação precisa da demanda por materiais elétricos surge da análise das atividades desempenhadas pela Prefeitura. Estas incluem a manutenção de iluminação pública, sistemas de fornecimento de energia para órgãos administrativos, bem como equipamentos necessários para eventuais intervenções em obras. A falta desses insumos pode acarretar interrupções nos serviços, comprometendo a segurança e o conforto da população, além de ocasionar prejuízos que podem ser incrementais com o tempo.

Essa necessidade é fundamentada na realidade enfrentada pelo município, onde os materiais elétricos no estoque atual se mostram insuficientes para atender à demanda regular e emergencial. A manutenção adequada das unidades públicas e das infraestruturas não apenas facilita a rotina dos



serviços públicos, mas também assegura um ambiente propício ao desenvolvimento social e econômico da região.

O atendimento dessa necessidade é de suma importância sob a perspectiva do interesse público, já que impacta diretamente a qualidade de vida dos cidadãos de Buriti do Tocantins. Garantir a disponibilidade de materiais elétricos adequados é imprescindível para evitar transtornos que afetam a segurança e a acessibilidade, contribuindo assim para um serviço público eficiente e responsivo.

Em resumo, a escassez de materiais elétricos representa um desafio significativo para a administração pública municipal, demandando a tomada de ações efetivas para suprir as necessidades identificadas. É imprescindível que esses insumos sejam adquiridos de forma planejada e articulada, assegurando a continuidade da prestação de serviços essenciais e o fortalecimento das infraestruturas municipais.



REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins reconhece a importância de garantir a disponibilidade de materiais elétricos essenciais para o funcionamento dos serviços públicos e a manutenção das infraestruturas municipais. Com o intuito de atender à demanda emergente, foram definidos os seguintes requisitos que a solução contratada deverá cumprir:

1. Fornecimento de materiais elétricos que incluam, no mínimo, fios, cabos, disjuntores, lâmpadas LED, luminárias, tomadas e interruptores.
2. Todos os materiais fornecidos devem atender às normas técnicas brasileiras pertinentes, como as normas da ABNT e de segurança elétrica, assegurando a qualidade e a segurança dos produtos.
3. Os fios e cabos elétricos devem ter um comprimento total mínimo de 1.000 metros por tipo, com todos os produtos entregues em embalagem original e devidamente rotulados conforme as especificações do fabricante.
4. É necessário que os disjuntores tenham capacidade mínima de 10A e sejam adequados para instalação em circuitos residenciais e comerciais.
5. As lâmpadas LED devem possuir potência mínima de 9W, com fluxo luminoso igual ou superior a 800 lumens e vida útil estimada em pelo menos 25.000 horas.
6. As luminárias devem ser projetadas para uso interno e externo, com grau de proteção IP54 ou superior, garantindo resistência a condições climáticas variadas.
7. Todas as tomadas e interruptores devem estar em conformidade com a norma ABNT NBR 14136, sendo de duplo contato e fabricados em material resistente ao fogo.
8. O prazo de entrega dos materiais elétricos deve ser de no máximo 30 dias corridos, contados a partir da assinatura do contrato.
9. A empresa contratada deve oferecer garantia mínima de 12 meses para todos os equipamentos e materiais fornecidos, cobrindo eventuais defeitos de fabricação.
10. As propostas apresentadas devem incluir comprovação de regularidade fiscal e trabalhista da empresa, conforme exigências previstas na Lei 14.133/21.



Esses requisitos visam assegurar uma contratação que atenda plenamente às necessidades identificadas, garantindo a eficiência e a qualidade dos serviços prestados à comunidade.



SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

Solução 1: Contratação de Fornecedores Locais

Vantagens:

- Custo: Redução em custos de transporte, já que fornecedores locais estão mais próximos.
- Flexibilidade: Maior facilidade em negociar prazos e quantidades.
- Adaptabilidade: Fornecedores locais podem ajustar suas ofertas segundo as necessidades específicas da Prefeitura.
- Suporte: Atendimento mais ágil e conhecimento das particularidades regionais.

Desvantagens:

- Qualidade: Limitações na variedade de produtos disponíveis localmente, podendo impactar a qualidade.
- Manutenção: Dificil garantia de suporte técnico qualificado se o fornecedor não tiver uma estrutura robusta.
- Tempo de Implementação: Potenciais atrasos se o fornecedor não tiver estoques suficientes.

Solução 2: Licitação para Fornecedores de Nível Nacional

Vantagens:

- Custo: Possibilidade de obter melhores preços por meio de concorrência entre fornecedores maiores.
- Qualidade: Acesso a uma gama maior de produtos e marcas reconhecidas por sua qualidade.
- Suporte: Empresas maiores costumam ter estruturas de suporte técnico bem estabelecidas.

Desvantagens:

- Flexibilidade: Menor adaptabilidade às especificações locais. São produtos padronizados e menos customizáveis.
- Tempo de Implementação: Processos licitatórios podem levar mais tempo, com possibilidade de correções e recursos.
- Transporte: Custos elevados de logística e prazos maiores de entrega devido à distância.

Solução 3: Consórcios de Compras com Outras Prefeituras

Vantagens:

- Custo: Economia em escala, reduzindo o custo final pelo volume de compras.
- Qualidade: Aumento do poder de negociação, permitindo a contratação de materiais de qualidade superior.
- Flexibilidade: Conjunto de necessidades diversificadas pode resultar em soluções mais adequadas.



Desvantagens:

- Complexidade: Necessidade de alinhamento entre diferentes gestões, que pode atrasar a implementação.
- Suporte: Dependência de múltiplos atores na gestão do consórcio, o que pode dificultar a comunicação.
- Tempo de Implementação: O processo pode ser mais longo devido à necessidade de consensos.

Solução 4: Compra Direta de Materiais via Plataforma Digital

Vantagens:

- Custo: Transparência nos preços e possibilidade de comparação rápida entre fornecedores.
- Eficiência: Processo automatizado e agilização na escolha de produtos e serviços.
- Variabilidade: Grande seleção de fornecedores e produtos disponíveis.

Desvantagens:

- Qualidade: Risco de falta de avaliação prévia dos produtos e fornecedores, impactando a confiabilidade dos materiais adquiridos.
- Suporte: Dificuldades em contatar suporte técnico diretamente, dependendo da plataforma utilizada.
- Flexibilidade: Menor atenção a especificidades locais se os fornecedores forem de diversas regiões.

Análise

Comparativa:

- Custo: Consórcio de Compras e Licitação Nacional tendem a oferecer melhores custos devido ao volume, enquanto Fornecedores Locais podem reduzir custos logísticos.
- Qualidade: Licitação Nacional geralmente oferece a melhor qualidade, enquanto Fornecedores Locais podem ter limitações.
- Flexibilidade e Adaptabilidade: Fornecedores Locais têm alta flexibilidade; entretanto, plataformas digitais também oferecem uma variação considerável, desde que bem gerenciadas.
- Tempo de Implementação: Compra Direta via Plataforma Digital e Fornecedores Locais são os mais rápidos, enquanto os processos de Licitação e Consórcio podem demandar maior tempo.
- Manutenção e Suporte: Fornecedores Locais oferecem um suporte mais próximo, mas empresas de maior porte na Licitação Nacional também apresentam bom suporte, mesmo com a desvantagem da distância.

A escolha da solução ideal deve considerar o equilíbrio entre custo, qualidade, eficiência e tempo de atendimento às demandas tanto imediatas quanto futuras da Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins.



DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A escolha da solução de licitação para fornecedores de nível nacional para o fornecimento de materiais elétricos é suportada por uma série de aspectos técnicos e operacionais que tornam essa alternativa a mais apropriada para atender às necessidades da Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins. Em primeiro lugar, os materiais adquiridos através dessa seleção serão de qualidade superior, pois



fornecedores de grande porte tendem a seguir normas rigorosas de controle de qualidade e certificações, garantindo assim um desempenho eficiente dos equipamentos e componentes elétricos. Essa excelência não só assegurará a operabilidade dos serviços públicos, mas também contribuirá para a longevidade das infraestruturas municipais.

A compatibilidade dos materiais elétricos com a infraestrutura já existente na cidade é outro fator relevante. Fornecedores de nível nacional normalmente oferecem uma gama diversificada de produtos, adaptando-se às exigências específicas do município. Além disso, a implementação dos novos materiais será facilitada à medida que esses fornecedores frequentemente disponibilizam suporte técnico e orientações sobre instalação e uso. Assim, a transição para os novos materiais ocorrerá de forma fluida, minimizando interrupções nos serviços.

Do ponto de vista operacional, a manutenção e o suporte contínuo oferecidos pelos fornecedores de nível nacional representam uma vantagem significativa. Esses fornecedores geralmente dispõem de equipes dedicadas para atendimento ao cliente e assistência técnica, o que facilita a resolução de problemas e garante um tempo de resposta rápido em casos de falhas ou necessidade de reparos. Ademais, a escalabilidade da solução é garantida, pois, caso a demanda aumente ou novas necessidades surgirem, esses fornecedores são capazes de expandir a oferta rapidamente, atendendo a novos requerimentos sem comprometer a qualidade.

Quanto aos benefícios econômicos, selecionar fornecedores de nível nacional propicia condições mais competitivas de preços devido à maior capacidade de negociação em função de volume e concorrência no mercado. Os investimentos realizados nas aquisições de materiais elétricos se traduzirão em eficiência operacional, resultando numa redução de custos a longo prazo. A melhora na eficiência energética dos novos equipamentos, por exemplo, pode gerar economias substanciais nas contas de energia elétrica, além de reduzir a necessidade de manutenções corretivas frequentes, propiciando um retorno positivo sobre o investimento inicial.

Em suma, a estratégia de licitação para aquisição de materiais elétricos junto a fornecedores de nível nacional se mostra como a escolha ideal para a Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins. As considerações técnicas, os benefícios operacionais e a análise econômica apresentam um panorama favorável para garantir a eficácia e o bom funcionamento dos serviços públicos, promovendo a adequação ao interesse público e a sustentabilidade financeira das operações municipais.



QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO

Lote 01

Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	ABRAÇADEIRA DE NYLON 200X2,5MM	Unidades	2.000,00	R\$ 0,28	R\$ 560,00
2	BRAÇO GALVONIZADO 1,5 MT	Unidades	100,00	R\$ 59,79	R\$ 5.979,00
3	BASE P/ RELE FOTO-ELÉTRICA	Unidades	200,00	R\$ 12,17	R\$ 2.434,00



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI DO TOCANTINS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



4	CABO FLEXÍVEL ISOLAÇÃO PVC 1KV BITOLA 16MM2	Metros	300,00	R\$ 16,13	R\$ 4.839,00
5	CABO FLEXÍVEL ISOLAÇÃO PVC 1KV BITOLA 25MM2	Metros	300,00	R\$ 26,49	R\$ 7.947,00
6	CABO MULTIPLEXADO 2X10	Metros	500,00	R\$ 4,63	R\$ 2.315,00
7	CABO MULTIPLEXADO 3X16	Metros	500,00	R\$ 11,23	R\$ 5.615,00
8	CABO FLEXIVEL 750V 1,5MM2	Metros	700,00	R\$ 2,48	R\$ 1.736,00
9	CABO FLEXIVEL 750V 2,5MM2	Metros	1.000,00	R\$ 3,39	R\$ 3.390,00
10	CABO FLEXIVEL750V 4MM2	Metros	1.000,00	R\$ 4,12	R\$ 4.120,00
11	CABO FLEXIVEL 750V 6MM2	Metros	1.000,00	R\$ 7,09	R\$ 7.090,00
12	CABO FLEXÍVEL 750V 10MM2	Metros	500,00	R\$ 8,54	R\$ 4.270,00
13	CABO DE COBRE NU 16M	Metros	10,00	R\$ 22,58	R\$ 225,80
14	CABO PP 500V 2X1,50M	Metros	300,00	R\$ 11,67	R\$ 3.501,00
15	CABO PP 500V 3X2,5M	Metros	300,00	R\$ 20,25	R\$ 6.075,00
16	CABO PP 500V 3X4,00M	Metros	300,00	R\$ 19,07	R\$ 5.721,00
17	CAIXA P/ PADRAO MONOFASICO	Unidades	15,00	R\$ 156,85	R\$ 2.352,75
18	CAIXA P/ PADRAO TRIFÁSICO	Unidades	10,00	R\$ 217,68	R\$ 2.176,80
19	CAIXA PARA TOMADA 2X4	Unidades	100,00	R\$ 2,20	R\$ 220,00
20	CANALETA FITA AD. 20X10X2000M	Unidades	50,00	R\$ 12,13	R\$ 606,50
21	CASCATA 8 TUBOS 252 LEDS, NATAL PISCA PISCA CHUVA DECORAÇÃO NATALINA. CARACTERÍSTICAS: COR: BRANCO QUENTE MATERIAL: PVC E COMPONENTES ELETRÔNICOS ALIMENTAÇÃO: 220V, 252 LEDS 8 TUBOS CASCATA DECORAÇÃO ILUMINAÇÃO NATAL	Unidades	40,00	R\$ 123,92	R\$ 4.956,80
22	CONECTOR DERIV. PERFURANTE 95	Unidades	100,00	R\$ 18,56	R\$ 1.856,00
23	CONECTOR DERIV. PERFURANTE 70	Unidades	300,00	R\$ 12,41	R\$ 3.723,00
24	CONECTOR 5/8 TIPO U GTDU	Unidades	50,00	R\$ 18,73	R\$ 936,50
25	CORDÃO TORCIDO ISOL. 2 X1,5MM2	Metros	500,00	R\$ 2,60	R\$ 1.300,00
26	CORDÃO TORCIDO ISOL. 2X2,5MM2	Metros	500,00	R\$ 4,39	R\$ 2.195,00
27	DISJUNTOR 1 POLO DIN 32A	Unidades	80,00	R\$ 17,68	R\$ 1.414,40
28	DISJUNTOR 1 POLO DIN 40A	Unidades	50,00	R\$ 18,02	R\$ 901,00
29	DISJUNTOR 1 POLO DIN 63A	Unidades	50,00	R\$ 25,22	R\$ 1.261,00
30	DISJUNTOR 2 POLO DIN 32A	Unidades	30,00	R\$ 23,62	R\$ 708,60
31	DISJUNTOR 2 POLO DIN 40A	Unidades	30,00	R\$ 42,26	R\$ 1.267,80
32	DISJUNTOR 3 POLO DIN 63A	Unidades	15,00	R\$ 57,81	R\$ 867,15
33	DISJUNTOR 3 POLO DIN 80A	Unidades	10,00	R\$ 141,02	R\$ 1.410,20
34	DISJUNTOR 3 POLO DIN 100A	Unidades	10,00	R\$ 165,04	R\$ 1.650,40



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI DO TOCANTINS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



35	DISJUNTOR 3 POLO DIN 125A	Unidades	10,00	R\$ 233,10	R\$ 2.331,00
36	ELETR. PVC CORR. 20MM	Metros	500,00	R\$ 2,27	R\$ 1.135,00
37	ELETR. PVC CORR. 32MM	Metros	500,00	R\$ 3,60	R\$ 1.800,00
38	ELETR. PVC CORR. REF. 25MM	Metros	100,00	R\$ 4,45	R\$ 445,00
39	ELETR. PVC CORR. REF. 32MM	Metros	100,00	R\$ 8,71	R\$ 871,00
40	FITA ISOLANTE 20M	Unidades	60,00	R\$ 12,56	R\$ 753,60
41	FITA ISOLANTE AUTO - FUSÃO 20M	Unidades	30,00	R\$ 43,46	R\$ 1.303,80
42	FILTRO DE LINHA TRIP 05 SAIDA	Unidades	20,00	R\$ 56,54	R\$ 1.130,80
43	GLOBO LUM. 20X60	Unidades	30,00	R\$ 100,43	R\$ 3.012,90
44	HASTE ATERRAMENTO 2,40m	Unidades	50,00	R\$ 63,18	R\$ 3.159,00
45	INT. SIMP. 2P+T 10A/250V	Unidades	80,00	R\$ 9,85	R\$ 788,00
46	INT. 2 TEC. SIMP. 2P+T 10A/250V	Unidades	80,00	R\$ 20,49	R\$ 1.639,20
47	INT. 3 TEC. 10A /250V	Unidades	50,00	R\$ 29,23	R\$ 1.461,50
48	INT. 1 TEC. 10A/250V 1 TOMADA 10A/250V	Unidades	100,00	R\$ 18,62	R\$ 1.862,00
49	INT. 1 TEC. 2 TOMADA 2P+T 10A/250V	Unidades	100,00	R\$ 27,36	R\$ 2.736,00
50	INT. 2 TEC. 1TOMADA 2P+ T 10A/250V	Unidades	50,00	R\$ 27,63	R\$ 1.381,50
51	INT. XBC 1 TEC. + 1 TOM. 2P+T P/ CANA. 10A/250V	Unidades	50,00	R\$ 20,68	R\$ 1.034,00
52	INT. SIMP. XBC P/ CANALETA 10A/250V	Unidades	50,00	R\$ 13,77	R\$ 688,50
53	ISOLADOR DE PORCELANA 67X72	Unidades	50,00	R\$ 8,66	R\$ 433,00
54	LAMPADA DE LED 12W 220V	Unidades	100,00	R\$ 14,92	R\$ 1.492,00
55	LAMPADA DE LED 15W 220V	Unidades	100,00	R\$ 22,07	R\$ 2.207,00
56	LAMPADA DE LED 20W 220V	Unidades	100,00	R\$ 35,00	R\$ 3.500,00
57	LAMPADA DE LED 30W 220V	Unidades	100,00	R\$ 43,68	R\$ 4.368,00
58	LAMPADA DE LED 40W 220V	Unidades	60,00	R\$ 72,93	R\$ 4.375,80
59	LAMPADA DE LED 50W 220V	Unidades	50,00	R\$ 96,00	R\$ 4.800,00
60	LAMPADA VAP. SÓDIO 70W	Unidades	400,00	R\$ 45,48	R\$ 18.192,00
61	LAMPADA VAP. SÓDIO 100W	Unidades	150,00	R\$ 47,92	R\$ 7.188,00
62	LAMPADA VAP. SODIO 150W	Unidades	100,00	R\$ 75,06	R\$ 7.506,00
63	LAMPADA VAP. METALICA 70W	Unidades	300,00	R\$ 39,83	R\$ 11.949,00
64	LAMPADA VAP. METALICA100W	Unidades	150,00	R\$ 43,69	R\$ 6.553,50
65	LÂMPADA VAP. METÁLICA 150W	Unidades	50,00	R\$ 83,93	R\$ 4.196,50
66	LUMINARIA LED P/ POSTE IP65 100W 6500K	Unidades	100,00	R\$ 555,94	R\$ 55.594,00



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI DO TOCANTINS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



67	LUMINARIA LED P/ POSTE IP65 50W 6500K	Unidades	50,00	R\$ 406,67	R\$ 20.333,50
68	LUMINARIA PUBLICA X21 ABERTA	Unidades	100,00	R\$ 53,00	R\$ 5.300,00
69	PARAFUSO MÁQUINA 16X200	Unidades	50,00	R\$ 17,90	R\$ 895,00
70	PARAFUSO MAQUINA 16X250	Unidades	50,00	R\$ 15,88	R\$ 794,00
71	PLUG MACHO 10A 220W	Unidades	40,00	R\$ 7,72	R\$ 308,80
72	PLUG FEMIA 10A 220W	Unidades	40,00	R\$ 9,86	R\$ 394,40
73	PISCA PISCA TIPO CORTINA 200 LEDS 10 METROS BRANCO FRIO 7 FUNÇÕES 220V CORTINA LUZ DE LED, 10 METROS LINEAR, 40 - 50 CM DE ALTURA, FIOS BRANCOS, 7 FUNÇÕES DE PISCAR, 1 FUNÇÃO FIXA/PARADA, LUZ BRANCO FRIA.	Unidades	50,00	R\$ 101,52	R\$ 5.076,00
74	MANGUEIRA LUM. LED VERMELHA 50M	Metros	3.000,00	R\$ 9,88	R\$ 29.640,00
75	MANGUEIRA LUM. LED BRANCA 50M	Metros	3.000,00	R\$ 11,27	R\$ 33.810,00
76	REATOR VAP. SODIO 70W INT. KIT	Unidades	150,00	R\$ 95,90	R\$ 14.385,00
77	REATOR VAP. SODIO 70W EXTERNO	Unidades	100,00	R\$ 130,65	R\$ 13.065,00
78	REATOR VAP. SODIO100W INT. KIT	Unidades	100,00	R\$ 59,33	R\$ 5.933,00
79	REATOR VAP. SODIO 100W EXTENO	Unidades	100,00	R\$ 166,27	R\$ 16.627,00
80	REATOR VAP. METALICO 150W EXTERNO	Unidades	60,00	R\$ 125,40	R\$ 7.524,00
81	REATOR VAP. METÁLICA 400W EXTERNO	Unidades	20,00	R\$ 171,01	R\$ 3.420,20
82	REFLETOR DE LED 50W	Unidades	20,00	R\$ 97,86	R\$ 1.957,20
83	REFLETOR DE LED 100W	Unidades	20,00	R\$ 187,67	R\$ 3.753,40
84	REFLETOR DE LED 200W	Unidades	10,00	R\$ 319,65	R\$ 3.196,50
85	RELE FOTOELÉTRICO	Unidades	350,00	R\$ 22,88	R\$ 8.008,00
86	RODANA PLASTICO 36X36	Unidades	500,00	R\$ 0,90	R\$ 450,00
87	SOQUETE DE PORCELONA BASE E-40	Unidades	100,00	R\$ 8,46	R\$ 846,00
88	SOQUETE DE PORCELONA BASE E-27	Unidades	100,00	R\$ 8,84	R\$ 884,00
89	SOQUETE SEM RABICHO	Unidades	100,00	R\$ 6,94	R\$ 694,00
90	SOQUETE PLAFONIER E-27	Unidades	100,00	R\$ 8,50	R\$ 850,00
91	TOM. SIMPLES 20A/250V	Unidades	100,00	R\$ 16,61	R\$ 1.661,00
92	TOM. SIMPLES 10A/250V	Unidades	100,00	R\$ 8,47	R\$ 847,00
93	TOM. DUPLA 2P+T 10A/250V	Unidades	100,00	R\$ 20,40	R\$ 2.040,00
94	TOM. TRIPLA 2P+T 10A /250V	Unidades	50,00	R\$ 36,00	R\$ 1.800,00
95	TOM. XBC P/ CANALETA 2P +T 10A/250	Unidades	50,00	R\$ 12,93	R\$ 646,50
96	TOM. DUPLA XBC P/ CANALETRA 10A/250V	Unidades	50,00	R\$ 13,39	R\$ 669,50
Valor Total					R\$ 441.318,30



PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO



Parcelamento formal, realização de uma única licitação, mas cada parcela da solução sendo adjudicada em lotes/itens distintos.

A opção pela realização de uma única licitação com a adjudicação em lotes/itens distintos para a contratação de materiais elétricos essenciais para a Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins se justifica por diversos aspectos técnicos e operacionais. Primeiramente, essa abordagem permite a melhor adequação das aquisições às necessidades específicas de cada setor da administração municipal. A segmentação dos itens possibilita a seleção de fornecedores especializados, que poderão oferecer produtos com maior qualidade e eficiência, além de garantir que as especificações técnicas atendam diretamente aos serviços públicos e à manutenção das infraestruturas.

Além disso, a divisão em lotes facilita a competitividade entre os fornecedores, pois permite que empresas de diferentes portes e especializações participem do processo licitatório. Isso não apenas amplia as opções disponíveis para a administração municipal, mas também pode resultar em melhores preços e condições de fornecimento. O parcelamento, nesse contexto, ajuda a balancear a demanda imediata com o orçamento disponível, assegurando que os recursos sejam utilizados de maneira estratégica e planejada.

Por último, a adoção dessa estratégia de contratação impacta positivamente o atendimento ao interesse público, uma vez que a prefeitura poderá atender suas necessidades de forma mais ágil e eficaz. Com a entrega escalonada dos materiais, a administração pode garantir a continuidade dos serviços essenciais sem interrupções, além de permitir um gerenciamento mais eficiente dos prazos e da execução dos contratos. Assim, o parcelamento na forma de lotes representa uma alternativa que maximiza a eficiência da contratação e alinha os interesses públicos à sustentabilidade financeira do município.



RESULTADOS PRETENDIDOS

A solução de realizar uma licitação para fornecedores de nível nacional visa à aquisição de materiais elétricos essenciais de forma mais econômica e eficiente. Com essa abordagem, a Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins pode atingir uma significativa redução nos custos de compra em comparação com a aquisição local ou por meio de contratos diretos. A concorrência entre fornecedores de todo o país tende a oferecer melhores preços e condições comerciais, garantindo que os recursos financeiros sejam utilizados da maneira mais eficaz possível. Essa maximização do custo-benefício é crucial para otimizar os gastos públicos e permitir que a prefeitura aloque esses recursos em outras áreas prioritárias.

Além disso, a licitação para fornecedores de nível nacional contribui para um melhor aproveitamento dos recursos humanos, uma vez que o processo licitatório, ao seguir normas estabelecidas, garante a transparência e a competitividade, reduzindo o tempo despendido em negociações individuais com fornecedores locais. As equipes responsáveis pela gestão de compras poderão focar em atividades estratégicas e de planejamento, desenvolvendo suas competências e aprimorando a qualidade dos serviços públicos.



Em relação aos recursos materiais, a centralização das compras através de um único processo licitatório para diferentes tipos de materiais elétricos facilita a logística e a gestão de estoque. Isso não só permite a otimização do uso dos insumos adquiridos, como também diminui o risco de desperdícios e a necessidade de manutenções emergenciais, resultando em economia adicional.

Por fim, a contratação de fornecedores de nível nacional promove uma utilização mais inteligente dos recursos financeiros, evitando aquisições apressadas e potencialmente ineficazes. Ao obter ofertas competitivas, a Prefeitura poderá destinar os valores economizados a outros investimentos em infraestrutura e serviços essenciais, beneficiando assim a população e aumentando a eficiência da administração pública.



PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para enfrentar a escassez de materiais elétricos essenciais na Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins, é vital adotar providências específicas que assegurem a eficácia da solução escolhida, ou seja, a licitação para fornecedores de nível nacional.

Primeiramente, deve-se realizar um levantamento detalhado das necessidades quantitativas e qualitativas dos materiais elétricos. Essa análise deve envolver as diferentes secretarias municipais que utilizam esses materiais, como Saúde, Educação e Infraestrutura, possibilitando uma compreensão abrangente das especificidades e urgências. A partir deste levantamento, será possível elencar os itens essenciais a serem adquiridos, evitando aquisições desnecessárias e promovendo o uso eficiente dos recursos.

Em seguida, é recomendável estabelecer parcerias com associações ou sindicatos do setor elétrico que possam oferecer insights sobre os fornecedores disponíveis no mercado nacional. Essas parcerias podem resultar em um acesso facilitado a informações sobre as melhores práticas do setor, tendências e inovações tecnológicas que podem ser aplicadas ao atendimento das demandas do município.

Outro passo crucial é a elaboração de um plano de gestão dos contratos que contemple não apenas a compra, mas também a logística de recebimento, armazenagem e distribuição dos materiais elétricos. Esse plano deve incluir a definição de locais de armazenamento adequados e estratégias para garantir a conservação e utilização correta dos produtos adquiridos, minimizando perdas e melhorando a eficiência operacional.

Além disso, recomenda-se a implementação de um sistema de controle e monitoring para os materiais entregues. Isso poderá ocorrer por meio da criação de um sistema digital integrado que permita acompanhar a entrega, o uso e o estoque de materiais, garantindo transparência e efetividade na sua administração. O uso de tecnologias de informação e comunicação vai permitir um gerenciamento mais ágil e uma resposta rápida a novas demandas.



A capacitação dos servidores envolvidos na fiscalização e gestão contratual deve ser considerada, especialmente em relação às particularidades da legislação aplicável às contratações públicas e ao acompanhamento da qualidade dos materiais fornecidos. Essa capacitação deve ser focada na formação específica sobre padrões de qualidade e segurança dos materiais elétricos, uma vez que a atuação eficaz desse grupo é essencial para evitar problemas futuros na execução dos serviços públicos.

Com essas providências, a Administração Municipal estará melhor preparada para a contratação e utilização dos materiais elétricos necessários, promovendo economicidade e eficiência, e garantindo a continuidade dos serviços essenciais à população de Buriti do Tocantins.



CONTRATAÇÕES CORRELATAS

A análise da necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes é fundamental para garantir a eficiência na solução do problema identificado pela Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins, que é a escassez de materiais elétricos essenciais. Após avaliação detalhada, conclui-se que não há contratações correlatas ou interdependentes que precisem ser realizadas antes da contratação da solução escolhida. Isso se deve ao fato de que a aquisição dos materiais elétricos necessários atenderá diretamente à demanda atual dos serviços públicos sem a necessidade de ajustes ou adequações prévias.

Os materiais elétricos a serem adquiridos são suficientes para a manutenção e o funcionamento adequado das infraestruturas municipais e, portanto, não exigem suporte adicional de serviços ou insumos que precisem ser contratados de forma concomitante. As manutenções necessárias podem ser realizadas utilizando os próprios materiais adquiridos, sem a dependência de contratações extras. Dessa maneira, pode-se afirmar com segurança que não há compromissos técnicos ou operacionais que requeiram ações adicionais neste momento.

Concluindo, a estratégia adotada focará exclusivamente na contratação dos materiais elétricos, uma vez que isso garantirá a resolução imediata da escassez identificada, sem pressupor a necessidade de contratações adicionais associadas a essa solução.



IMPACTOS AMBIENTAIS

A análise dos possíveis impactos ambientais associados à contratação de fornecedores de materiais elétricos para a Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins deve considerar tanto as etapas de aquisição quanto o uso e descarte dos produtos. Dentre os principais impactos identificados estão: geração de resíduos sólidos, consumo excessivo de energia durante a produção e operação dos equipamentos, e o risco de contaminação ambiental em caso de descarte inadequado.



Para mitigar a geração de resíduos sólidos, é importante incluir cláusulas no edital da licitação que incentivem a compra de produtos com embalagens recicláveis ou biodegradáveis. A escolha de fornecedores que adotem práticas de produção sustentável e que ofereçam produtos duráveis e reparáveis também contribuirá para a redução significativa dos resíduos gerados.

A eficiência energética é uma preocupação central, e por isso, deve-se priorizar a aquisição de materiais elétricos que possuam selo de eficiência energética reconhecido. Isso não apenas reduz o consumo de eletricidade durante a operação, mas também diminui as emissões de gases de efeito estufa associadas à produção e ao fornecimento de energia.

A logística reversa é outra medida importante a ser implementada, especialmente para equipamentos elétricos que possuem componentes perigosos, como lâmpadas fluorescentes e baterias. É essencial que os fornecedores se comprometam a coletar e destinar corretamente esses resíduos após o uso, garantindo que sejam tratados de forma adequada para minimizar os impactos ao meio ambiente. Assim, a inclusão de um programa de devolução e reciclagem dos produtos adquiridos poderá maximizar a reaproveitamento de materiais e reduzir a necessidade de extração de novos recursos.

Em resumo, focar em práticas que incentivem a redução de resíduos, a eficiência energética e a logística reversa será fundamental para garantir que a solução proposta não apenas atenda à demanda imediata da Prefeitura de Buriti do Tocantins, mas também contribua para a preservação ambiental e a sustentabilidade a longo prazo. A adoção dessas medidas mitigadoras ajudará a promover um uso responsável dos recursos e a minimizar os impactos ambientais associados à contratação.



CONCLUSÃO

As análises iniciais demonstraram que a contratação da solução aqui referida é viável e tecnicamente indispensável. Portanto, com base no que foi apresentado, podemos DECLARAR que a contratação em questão é **PLENAMENTE VIÁVEL**.

Buriti do Tocantins - TO, 14 de Agosto de 2025

Lucilene Gomes de Brito Almeida
Prefeita Municipal