

Estado do Rio Grande do Sul

Câmara Municipal de Esteio

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

1.1. O presente Termo de Referência tem como objeto a **aquisição de materiais para o sistema de iluminação de emergência da Câmara Municipal de Esteio e lâmpadas tubulares LED** para manutenção de estoque e substituição de itens danificados ou obsoletos conforme as condições, especificações técnicas, quantidades e exigências estabelecidas neste documento.

2. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

2.1. A presente contratação enquadra-se como contratação direta por **dispensa de licitação por cotação**, nos termos do artigo 75, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, considerando que o valor estimado encontra-se abaixo do limite legal estabelecido para compras.

2.2. O processo observa, ainda, os dispositivos aplicáveis da Lei nº 14.133/2021, especialmente no que se refere:

2.2.1. A necessidade de instrução e motivação da contratação direta (art. 72), incluindo demonstração da demanda, adequação da solução e justificativa da vantagem;

2.2.2. A pesquisa de preços com fornecedores do mercado (art. 23 e 59), priorizando, sempre que possível e vantajoso, a consulta a fornecedores locais ou regionalizados, em conformidade com os princípios da economicidade, eficiência e desenvolvimento sustentável previstos no art. 5º da Lei;

2.2.3. A observância dos princípios da Administração Pública, incluindo legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência e economicidade (art. 5º).

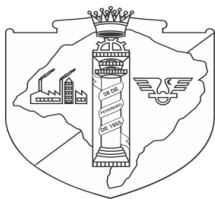
2.3. Ressalta-se que a pesquisa de mercado considera prestadores locais que atendam às especificações técnicas necessárias, de modo a promover maior celeridade na entrega, reduzir custos logísticos e fomentar o desenvolvimento

O PODER LEGISLATIVO É O ESTEIO DA DEMOCRACIA

Rua 24 de Agosto, 535 – CEP 93265-169 – Esteio/RS – Fone: (51) 3458.5000

Site: www.esteio.rs.leg.br – e-mail: camara.esteio@esteio.rs.leg.br

DIGA NÃO ÀS DROGAS
Lei Mun. 2.705/97



Estado do Rio Grande do Sul

Câmara Municipal de Esteio

econômico local, quando compatível com a vantajosidade para a Administração — diretriz prevista no art. 11 da Lei nº 14.133/2021 ao tratar do desenvolvimento nacional sustentável.

2.4. A contratação também segue a Resolução da Câmara nº 831, de 29 de fevereiro de 2024, que regulamenta os procedimentos internos para contratações diretas sem utilização da dispensa eletrônica.

2.5. O critério de julgamento adotado será o de MENOR PREÇO, conforme disciplinado pela legislação aplicável.

3. JUSTIFICATIVA:

3.1 LOTES 1, 2 e 3: A aquisição do material é essencial para a manutenção do sistema de segurança contra incêndio e pânico da Câmara Municipal de Esteio, visando a substituição de equipamentos danificados ou com autonomia insuficiente. A contratação é justificada pela necessidade imediata de restaurar o pleno funcionamento do sistema de iluminação de emergência, garantindo a segurança de servidores, vereadores e do público em geral em caso de sinistro ou de falta de energia elétrica, conforme a legislação e as normas de segurança.

3.2 LOTE 4: A compra das lâmpadas LED tubulares visa a constituição de estoque estratégico para eventuais trocas e a substituição gradual de lâmpadas fluorescentes tubulares antigas, ainda existentes no prédio da Câmara. Esta substituição é uma medida de gestão da eficiência energética, promovendo economia de energia elétrica e redução dos custos de manutenção, alinhada às políticas de sustentabilidade.

4. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

4.1. Os Lotes 1, 2 e 3 são necessários para a substituição de equipamentos inoperantes ou danificados do sistema de iluminação e balizamento de emergência, garantindo o atendimento às normas técnicas vigentes.

4.2. O Lote 4 destina-se a formar um estoque para manutenção corretiva e preventiva, permitindo que as trocas de lâmpadas sejam realizadas

O PODER LEGISLATIVO É O ESTEIO DA DEMOCRACIA

Rua 24 de Agosto, 535 – CEP 93265-169 – Esteio/RS – Fone: (51) 3458.5000

Site: www.esteio.rs.leg.br – e-mail: camara.esteio@esteio.rs.leg.br

DIGA NÃO ÀS DROGAS
Lei Mun. 2.705/97



Estado do Rio Grande do Sul

Câmara Municipal de Esteio

prontamente por servidores do quadro, minimizando o tempo de inatividade da iluminação e custos com serviços terceirizados para esta finalidade.

5. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E REQUISITOS:

Os produtos deverão ser novos, de primeiro uso, sem vícios ou defeitos de fabricação e atender às seguintes especificações técnicas:

5.1. LOTE 01 - Bateria Estacionária 12V/40Ah

Item	Descrição	Unidade Medida	Quantidade
01	<p>Bateria Estacionária 12V/40Ah</p> <p>Requisitos:</p> <ul style="list-style-type: none">•Função: Alimentação de um par de faroletes do Plenário•Tensão Nominal: 12V•Capacidade Nominal: Mínimo de 40Ampéres-hora (Ah).•Dimensões Máximas: Comprimento: 20,2 cm - Largura: 17,5cm - Altura: 17,5 cm•Tipo: Estacionária (Ciclo Profundo), projetada para descarga lenta e total, visando a durabilidade e correto funcionamento do farolete de iluminação de emergência. Não será aceita bateria automotiva, devido à sua característica de ser projetada para picos de corrente e não para longos períodos de descarga em sistemas de emergência.•Compatibilidade: Deve ser compatível com faroletes de emergência.	UN	01

O PODER LEGISLATIVO É O ESTEIO DA DEMOCRACIA

Rua 24 de Agosto, 535 – CEP 93265-169 – Esteio/RS – Fone: (51) 3458.5000

Site: www.esteio.rs.leg.br – e-mail: camara.esteio@esteio.rs.leg.br

DIGA NÃO ÀS DROGAS
Lei Mun. 2.705/97



Estado do Rio Grande do Sul

Câmara Municipal de Esteio

Imagem ilustrativa Bateria:

Bateria Estacionária 40AH 12V Selada
Nobreak, Luz de Emergência, Alarme



5.2. LOTE 02 - Luminária de Balizamento de Emergência

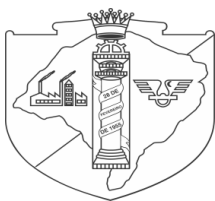
Item	Descrição	Unidade Medida	Quantidade
01	<p>Luminária de Balizamento de Emergência (Placa de Saída Verde)</p> <ul style="list-style-type: none">• Função: Sinalização e balizamento de rotas de fuga.• Conformidade: Deve atender integralmente aos requisitos da ABNT NBR 16820 (Sinalização de segurança) e ABNT NBR 10898 (Iluminação de emergência).• Tipo: Placa de sinalização de saída (Pictograma na cor verde) com iluminação LED autônoma integrada.	UN	06

O PODER LEGISLATIVO É O ESTEIO DA DEMOCRACIA

Rua 24 de Agosto, 535 – CEP 93265-169 – Esteio/RS – Fone: (51) 3458.5000

Site: www.esteio.rs.leg.br – e-mail: camara.esteio@esteio.rs.leg.br

DIGA NÃO ÀS DROGAS
Lei Mun. 2.705/97



Estado do Rio Grande do Sul

Câmara Municipal de Esteio

5

	<ul style="list-style-type: none">• Cor e Símbolo: Cor de segurança verde, com pictograma e dimensões que garantam a distância máxima de visualização compatível com o local de instalação, conforme ABNT NBR 16820. Deve possuir conjunto de adesivos para customizar a direção das setas conforme necessidades dos locais de instalação.• Dimensões Mínimas da Placa: 18 cm x 24 cm.• Autonomia Mínima: 2 (duas) horas de duração.• Alimentação: Bivolt automático 110v / 220v.• Bateria: Bateria interna recarregável.• Requisito de Embalagem: A autonomia do produto deve constar impressa na embalagem ou em manual anexo. Manual de instrução em português.		
--	---	--	--

Imagem ilustrativa Lâmpada de Balizamento:

Placa de Saída de Emergência Autônoma 24x18 Verde com Adesivo



O PODER LEGISLATIVO É O ESTEIO DA DEMOCRACIA

Rua 24 de Agosto, 535 – CEP 93265-169 – Esteio/RS – Fone: (51) 3458.5000

Site: www.esteio.rs.leg.br – e-mail: camara.esteio@esteio.rs.leg.br

DIGA NÃO ÀS DROGAS
Lei Mun. 2.705/97



Estado do Rio Grande do Sul

Câmara Municipal de Esteio

5.3. LOTE 03 - Luminária de Emergência

Item	Descrição	Unidade Medida	Quantidade
01	<p>Luminária de Emergência</p> <ul style="list-style-type: none">• Função: Iluminação de ambiente.• Conformidade: Deve atender integralmente aos requisitos da ABNT NBR 10898 (Sistema de Iluminação de Emergência).• Tipo: Bloco autônomo de iluminação de emergência, tipo LED, para fixação em parede ou teto.• Fixação: Deve conter no mínimo dois pontos de fixação.• Autonomia Mínima: 2 (duas) horas de duração no modo de fluxo máximo.• Fluxo Luminoso: Mínimo de 200 Lúmens (no modo de fluxo máximo).• Bateria: Bateria interna recarregável, corrente mínima de 1000mAh.• Alimentação: Bivolt automático 110v / 220v.• Potência Mínima: 4w• Funcionalidades: Possuir chave seletora para ajuste de fluxo (mínimo/máximo), botão de teste e LED indicativo de funcionamento/carga.• Requisito de Embalagem: O Fluxo Luminoso (Lúmens) e a Autonomia do produto devem obrigatoriamente constar impressos na embalagem ou em manual anexo. Manual de instrução em português.	UN	40



Estado do Rio Grande do Sul

Câmara Municipal de Esteio

Imagens ilustrativas Lâmpadas de Emergência:

a)

Iluminação de Emergência Autônoma Led 200 Lumens



7

b)

Luminária de emergência slim autônoma 60 LEDs 240 lúmens



O PODER LEGISLATIVO É O ESTEIO DA DEMOCRACIA

Rua 24 de Agosto, 535 – CEP 93265-169 – Esteio/RS – Fone: (51) 3458.5000

Site: www.esteio.rs.leg.br – e-mail: camara.esteio@esteio.rs.leg.br

DIGA NÃO ÀS DROGAS
Lei Mun. 2.705/97



Estado do Rio Grande do Sul

Câmara Municipal de Esteio

5.4. LOTE 04 - Lâmpada LED Tubular T8, 120 cm, 18W

Item	Descrição	Unidade Medida	Quantidade
01	<p>Lâmpada LED tubular T8, 120cm, 18w, Branco frio 6500K</p> <p>Requisitos Mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none">•Tipo: LED Tubular T8.•Comprimento Nominal: 120cm.•Base/Conector: G13 (com alimentação Fase e Neutro na mesma extremidade da lâmpada).•Potência Nominal: 18W.•Tensão de Operação: Bivolt automático 110V/220V.•Temperatura de Cor (TCC): 6500K (Branco Frio).•Fluxo Luminoso Mínimo: 1.800 Lúmens.•Eficácia Luminosa Mínima: 100 Lúmens/Watt.•Vida útil mediana mínima: 25.000 horas.•Material: Corpo em policarbonato rígido e alumínio ou material equivalente, que garanta dissipação térmica e seja não propagador de chamas.•Certificação (INMETRO): O produto deverá possuir selo de registro no INMETRO, conforme a Portaria INMETRO nº 69/2022 ou norma superveniente.•Etiquetagem: O produto deve conter a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE), em conformidade com o INMETRO, visível na embalagem.	UN	125

Imagem ilustrativa Lâmpada Tubular LED:

O PODER LEGISLATIVO É O ESTEIO DA DEMOCRACIA

Rua 24 de Agosto, 535 – CEP 93265-169 – Esteio/RS – Fone: (51) 3458.5000

Site: www.esteio.rs.leg.br – e-mail: camara.esteio@esteio.rs.leg.br

DIGA NÃO ÀS DROGAS
Lei Mun. 2.705/97



Estado do Rio Grande do Sul

Câmara Municipal de Esteio



9

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

6.1. A solução compreende a aquisição de uma bateria para farolete, lâmpadas de emergência e placas de balizamento iluminadas para o sistema de iluminação de emergência do prédio da Câmara Municipal de Esteio, visando garantir a segurança e a iluminação adequada em caso de falhas no fornecimento de energia elétrica. Atualmente o sistema de iluminação de emergência encontra-se avariado, com diversas lâmpadas inoperantes ou com a vida útil da bateria vencida, comprometendo assim a evacuação segura e a visibilidade durante possíveis ocorrências em sessões, eventos ou no expediente regular. Também é necessário a aquisição de lâmpadas LED tubulares para estoque de manutenção, visando agilidade no reparo de lâmpadas queimadas.

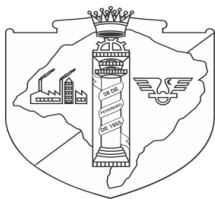
A contratação abrange desde a fase de cotação e proposta, passando pela entrega, recebimento e garantia, ficando a mão de obra de instalação e manutenção inicial dos itens sob responsabilidade dos servidores do quadro desta Casa Legislativa.

O PODER LEGISLATIVO É O ESTEIO DA DEMOCRACIA

Rua 24 de Agosto, 535 – CEP 93265-169 – Esteio/RS – Fone: (51) 3458.5000

Site: www.esteio.rs.leg.br – e-mail: camara.esteio@esteio.rs.leg.br

DIGA NÃO ÀS DROGAS
Lei Mun. 2.705/97



Estado do Rio Grande do Sul

Câmara Municipal de Esteio

6.2. Fases do Processo de Compra:

- 6.2.1. Aquisição:** Seleção do fornecedor com a proposta de menor preço, preferencialmente para microempresas e empresas de pequeno porte.
- 6.2.2. Entrega:** Os produtos deverão ser entregues no local indicado (Rua 24 de Agosto, Nº 535, Bairro Centro, Esteio/RS) dentro do prazo de 20 dias corridos a partir do envio do empenho por e-mail.
- 6.2.3. Recebimento e Aceitação:** A Câmara Municipal de Esteio realizará a fiscalização e avaliação dos produtos para verificar a conformidade com as especificações técnicas e condições do Termo de Referência.
- 6.2.4. Utilização:** Os produtos serão testados e posteriormente instalados, caso passem no teste, no plenário.
- 6.2.5. Garantia:** Deverão possuir garantia/validade mínima de 12 meses no momento da entrega. A contratada será responsável pela substituição de itens que apresentarem vícios ou defeitos que os tornem impróprios ou inadequados ao consumo, no prazo máximo de 05 dias corridos a partir da notificação.

6.3. REQUISITOS TÉCNICOS ESPECÍFICOS (OBRIGAÇÕES DO FORNECEDOR):

- 6.3.1. TODOS OS ITENS DESCRITOS ACIMA,** devem estar na embalagem original do fabricante, com as especificações, manual do produto na língua portuguesa e termo de garantia. É necessário que os produtos do LOTE 03 contenham a indicação do valor de lúmens e capacidade de corrente da bateria (mAh) descritos pelo fabricante.

7. REQUISITOS GERAIS E OPERACIONAIS:

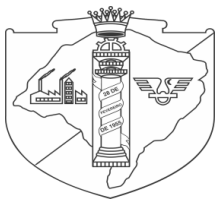
- 7.1. Conformidade Legal:** Os bens deverão estar em estrita conformidade com todas as leis, normas técnicas, regulamentos e legislações pertinentes.
- 7.2. Frete e Encargos:** No preço ofertado, deverão estar incluídos o valor de frete, todos os encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais, ou de qualquer natureza, não se admitindo, a qualquer título,

O PODER LEGISLATIVO É O ESTEIO DA DEMOCRACIA

Rua 24 de Agosto, 535 – CEP 93265-169 – Esteio/RS – Fone: (51) 3458.5000

Site: www.esteio.rs.leg.br – e-mail: camara.esteio@esteio.rs.leg.br

DIGA NÃO ÀS DROGAS
Lei Mun. 2.705/97



Estado do Rio Grande do Sul

Câmara Municipal de Esteio

acréscimo sobre o valor proposto.

7.3. Sustentabilidade: Para esta solução, entende-se que não é necessário criar critérios de sustentabilidade.

7.4. Indicação de marcas ou modelos: Não será permitida a indicação de marca e/ou modelo nesta contratação, conforme o art. 41, inc. I, da Lei 14.133/2021.

11

8. DO MODELO DE EXECUÇÃO DA CONTRATAÇÃO

8.1. O fornecimento deverá ocorrer em entrega única e imediata, efetivada em até 20 (vinte) dias corridos, contados do envio do empenho por e-mail pela contratante.

8.2. A entrega deve ocorrer na Rua 24 de Agosto, Nº 535, Bairro Centro, Esteio/RS, sede da Câmara Municipal de Esteio, no setor de Compras e Almoxarifado.

8.3. Caberá à Contratada:

8.3.1. Assumir as despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, deslocamentos de pessoal e quaisquer outras que venham a incidir na entrega dos itens, incluindo os custos de devolução e reposição do produto recusado por não atender aos requisitos deste Termo de Referência (se for o caso).

8.3.2. Entregar o produto exatamente conforme este Termo de Referência e a proposta ofertada, especialmente no que diz respeito à unidade de fornecimento e à marca indicada na proposta comercial, sob pena de recusa no recebimento.

8.4. O produto deverá ser entregue observando-se as seguintes condições:

8.4.1. A entrega deverá ser agendada com o Setor de Compras e Almoxarifado, pelo endereço eletrônico: almoxarifado@esteio.rs.leg.br ou pelo telefone (51) 3458-5032.

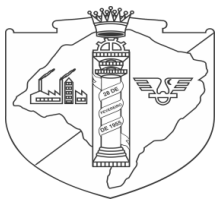
8.4.2. A impossibilidade de entrega do objeto no prazo supracitado deverá ser comunicada pela contratada com antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas, externando motivação devidamente comprovada

O PODER LEGISLATIVO É O ESTEIO DA DEMOCRACIA

Rua 24 de Agosto, 535 – CEP 93265-169 – Esteio/RS – Fone: (51) 3458.5000

Site: www.esteio.rs.leg.br – e-mail: camara.esteio@esteio.rs.leg.br

DIGA NÃO ÀS DROGAS
Lei Mun. 2.705/97



Estado do Rio Grande do Sul

Câmara Municipal de Esteio

documentalmente.

8.4.3. O recebimento ocorrerá das 09h às 17h, de segunda a sexta-feira, na Câmara Municipal de Esteio, situada na Rua 24 de Agosto, nº 535, Bairro Centro, Esteio/RS.

12

8.5. Do Recebimento do Objeto:

O objeto entregue pela contratada observará os termos do art. 140 da Lei Federal nº 14.133/2021, sendo recebido:

8.5.1. Provisoriamente, mediante recibo, após conferência objetiva e quantitativa do objeto.

8.5.2. Definitivamente, após o resultado da análise qualitativa da conformidade do objeto com as condições previstas no Termo de Referência.

8.5.3. Constatada irregularidade no objeto, sem prejuízo das penalidades cabíveis, a contratante poderá rejeitá-lo e determinar a sua substituição.

8.5.4. As irregularidades deverão ser sanadas em até 05 (cinco) dias úteis, contados do recebimento pela contratada da notificação correspondente, mantido o preço inicialmente ofertado.

8.5.5. O recebimento definitivo não exime a contratada de sua responsabilidade, na forma da legislação, pela qualidade, correção e segurança dos produtos entregues.

9. DO PAGAMENTO

9.1. Somente serão aceitas notas fiscais eletrônicas.

9.2. A nota fiscal deverá ser emitida com os dados contidos na nota de empenho.

9.3. As notas fiscais eletrônicas devem ser enviadas ao Setor de Compras através de e-mail, correio eletrônico almoxarifado@esteio.rs.leg.br.

9.4. Caso haja incorreção ou erro na emissão da documentação fiscal, o prazo para pagamento não começará a ser contado até que os documentos sejam regularizados.

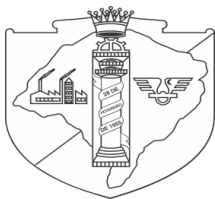
9.5. Quando for constatada qualquer irregularidade na nota fiscal/fatura, será imediatamente solicitado que a contratada providencie carta de correção, se

O PODER LEGISLATIVO É O ESTEIO DA DEMOCRACIA

Rua 24 de Agosto, 535 – CEP 93265-169 – Esteio/RS – Fone: (51) 3458.5000

Site: www.esteio.rs.leg.br – e-mail: camara.esteio@esteio.rs.leg.br

DIGA NÃO ÀS DROGAS
Lei Mun. 2.705/97



Estado do Rio Grande do Sul

Câmara Municipal de Esteio

aplicável, ou realize a regularização necessária, que deverá ser encaminhada para o Setor de Compras e Almoxarifado, no prazo de 02 (dois) dias úteis.

9.5.1. Se a CONTRATADA não apresentar a carta de correção ou a regularização dentro do prazo estabelecido, o prazo para pagamento será reiniciado a partir da data em que esses documentos forem apresentados.

- 9.6.** Enquanto houver alguma circunstância que desaconselhe o pagamento, seja por irregularidade na execução do objeto ou na emissão da nota fiscal, esta será devolvida à contratada e o prazo de pagamento será interrompido.
- 9.7.** O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias corridos, a contar do aceite da nota fiscal ou documento equivalente de cobrança;
- 9.8.** Vencido o prazo de que trata o subitem anterior, incidirão sobre os valores atualizações monetárias pelo IPCA, desde o dia subsequente ao do vencimento até o do seu efetivo pagamento.
- 9.9.** As notas fiscais/faturas entregues não deverão conter vícios ou incorreções que impossibilitem ou atrasem o pagamento, hipótese em que a contratada suportará os ônus decorrentes do atraso.
- 9.10.** Serão retidos na fonte os tributos incidentes sobre a contratação, conforme previsão legal tributária de tal prática, cuja base de cálculo será os pagamentos efetuados, utilizando-se as alíquotas previstas para o objeto.

10. DA DOTAÇÃO

- 01.02.01.122.0014.2306 Conservar a Sede Administrativa do Poder Legislativo.
- 13 3.3.90.30.00.00.00.00 Material de Consumo.