



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL

SEÇÃO JUDICIÁRIA DO RIO DE JANEIRO

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES - SJRJ Nº 1659885

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

01. Identificadores e Objeto

ID da Programação: 6

Objeto: Aquisição Emergencial - Lâmpadas tubulares LED 18W e bulbo LED 15W, destinadas à reposição e manutenção das instalações elétricas prediais da Capital e das subseções do interior.

02. Descrição da Necessidade da Contratação

A presente contratação visa a elaboração de Ata de Registro de Preços para a aquisição emergencial de lâmpadas tubulares tecnologia LED - potência 18W - destinadas à reposição e manutenção da iluminação de ambientes dos imóveis da Seção Judiciária de Rio de Janeiro - Capital e Interior.

MACRODESAFIO: Garantia dos Direitos de Cidadania (GADC)

OBJETIVO ESTRATÉGICO: Garantir direitos de inclusão e acessibilidade a todos

03. Requisitos da Contratação

Tabela 3.1 - Definição dos Requisitos Técnicos e Justificativa dos Requisitos

Requisitos Técnicos	Justificativa
1- Aplicação do material.	Adequação do material especificado ao fim que se destina de acordo com as demandas preventivas e corretivas necessárias ao funcionamento das instalações elétricas da SJRJ;
2- Desempenho do material.	Resposta em tempo de durabilidade do produto à frequência de uso e às características técnicas demandadas;
3- Quantitativo de material.	Parâmetro técnico em face às demandas de manutenção com substituição pontual e/ou periódica previstas em função da análise baseada nas vistorias técnicas realizadas;
4- Padronização de material.	Necessidade de uniformizar os materiais para administrar as soluções mantendo um mesmo padrão de qualidade de funcionamento das instalações elétricas da SJRJ;
5- Similaridade de material especificado.	Aplicação em materiais que tenham desempenho qualitativo similar ao especificado e possuam características técnicas e dimensionais que permitam aplicação aos dispositivos - luminárias - já existentes.

Observações:

Tabela 3.2 - Definição dos Requisitos Normativos e Identificação do Normativo

Requisitos Normativos	Identificação do Normativo
1- Normas dos fabricantes quanto à uso e aplicação.	Manual e fichas técnicas do fabricante DOS EQUIPAMENTOS EXISTENTES NA SJRJ;
2- Normas Brasileiras Técnicas.	ABNT;
3- Normas de laboratórios	INMETRO.

Observações:

04. Estimativa das Quantidades para a Contratação

4.1 Contrato não Continuado/Pronta Entrega/RP

4.1.1 Critérios de Dimensionamento:

Em atendimento à recomendação disposta nos itens 9.1.23.2 e 9.1.23.3 do Acórdão 3030/2015 TCU - Plenário, as quantidades são estimadas considerando parâmetros técnicos em face das demandas de manutenção já previstas e substituição periódica planejada, em função da análise de falhas em função das vistorias técnicas realizadas de acordo com serviços usualmente feitos nos prédios da SJRJ.

4.1.2 Quantidades:

Ver Termo de Referência e Planilha de dimensionamento estimado do objeto a ser contratado. Saliendo que são considerados itens de reserva para empenhamento conforme necessidade.

05. Levantamento de Mercado e Estimativas de Valor

5.1 Levantamento de Soluções Adotadas por Outros Órgãos Públicos/Instituições (Preferencialmente no Poder Judiciário Federal)

Tabela 5.1 - Soluções de Outros Órgãos, Fonte de Pesquisa e Valor Unitário ou Mensal Contratado

Soluções de outros órgãos	Fonte de pesquisa	Valor unitário ou mensal do contratado
Tribunal Regional do Trabalho da 14ª Região.	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 04/2023 - Aquisição de materiais elétricos https://portal.trt14.jus.br/portal/transparencia/licitacoes/atas-registro-preco .	R\$ 59.621,50.
Procuradoria Geral do Estado do Rio de Janeiro.	PREGÃO ELETRÔNICO PGE-RJ Nº. 30/2023 - Registro de preços - Aquisição de materiais elétricos - https://pge.rj.gov.br/licitacoes/	R\$ 665.101,00.
Universidade Federal de Santa Maria.	PREGÃO ELETRÔNICO – 90002/2024 - Registro de preços - Aquisição de materiais elétricos - https://www.ufsm.br/orgaos-executivos/demapa/editais/90002-2024 .	R\$ 138.112,94.

Observações:

5.2 Levantamento de Alternativas Existentes no Mercado

Tabela 5.2 - Soluções Disponíveis no Mercado, Fonte de Pesquisa e Valor Unitário ou Mensal Contratado

Soluções disponíveis no mercado	Fonte de Pesquisa	Valor Unitário ou Mensal
<p>No âmbito de órgãos federais e esferas municipais e estaduais, todas apresentam como solução licitações para aquisição de materiais por registro de preços que pode ser meio de licitação pública ou compra direta com fornecedores e distribuidores.</p> <p>Sendo que as vantagens da 1a. opção são:</p> <ul style="list-style-type: none"> - processo transparente; - preço competitivo; - conformidade legal. <p>Sendo que as vantagens da 2a. opção são:</p> <ul style="list-style-type: none"> - descontos em compras em grandes quantidades; - garantia e suporte técnico; - opções personalizada conforme necessidades do cliente. 	<p>Tribunais Federais, Prefeituras e Estados, bem como universidades e outras entidades.</p>	<p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>
Observações:		

06. Descrição da Solução
Considerando as alternativas encontradas para atender a demanda, a contratação por regime de Registro de Preços é a mais benéfica, possibilitando não só aquisição dos produtos por menor preço, mas também a aquisição e pagamento apenas dos materiais necessários ao atendimento das demandas relacionadas ao uso.
6.1 Ciclo de Vida: De 1 a 3 anos
6.1.1 Caráter da Despesa deste Objeto: Definitivo
Pagamento Integral dentro do Exercício: Sim
Necessidade de Formação de Lote por Motivos Técnicos: Não
Necessidade Técnica de Indicação de Marcas/Fabricantes Específicos: Não
Justificativa: Não se aplica
Necessidade de Alocação de Mão de Obra em Caso de Serviço: Não

07. Demonstrativos dos Resultados Esperados
--

A solução deverá permitir o alcance dos seguintes resultados:

- 1) Atender com eficiência as constantes demandas por manutenções elétricas preventivas e corretivas, oriundas dos diversos imóveis da SJRJ;
- 2) Evitar a realização de várias contratações referentes a um mesmo objeto, num mesmo exercício financeiro;
- 3) Dotar sempre a SJRJ de infraestrutura física adequada para a prestação jurisdicional.

08. Justificativa para o Parcelamento ou Não da Contratação

Em atendimento ao disposto no art. 47 da Lei nº 14.133/2021, analisou-se a viabilidade técnica e econômica do parcelamento do objeto da presente contratação.

1. Análise Técnica

O objeto consiste na aquisição de lâmpadas tubulares LED 18W com especificações padronizadas, destinadas à reposição nas instalações prediais. Trata-se de item comum, de fornecimento unitário e sem complexidade técnica que exija execução integrada com outros serviços ou materiais.

Não há dependência técnica entre os itens, tampouco necessidade de fornecimento conjugado com outros equipamentos elétricos.

2. Análise Econômica

O parcelamento por item não se mostra aplicável, pois o objeto é composto por item único com características uniformes.

A divisão da contratação por quantitativos menores poderia:

- Reduzir o ganho de escala;
- Aumentar o custo unitário do produto;
- Elevar custos administrativos e logísticos;
- Comprometer a padronização dos materiais utilizados.

3. Conclusão

Dessa forma:

- **Não se recomenda o parcelamento da contratação**, por tratar-se de item único, padronizado e de fornecimento homogêneo;
- A adjudicação por item único assegura economicidade, eficiência administrativa e padronização técnica;
- O critério adotado está em consonância com os princípios da eficiência, economicidade e competitividade previstos na Lei nº 14.133/2021.

09. Providências a serem tomadas pela Administração previamente à Celebração do Contrato

9.1 Necessidade de Oitiva das Áreas Envolvidas: Não

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Os materiais objetos dessa contratação tem correlação com a contratação dos serviços de prestação de manutenção das instalações elétricas e serão aplicados nos diversos imóveis pertencentes a esta SJRJ.

11. Critérios de Sustentabilidade

Conforme PORTARIA Nº [JFRJ-PGD-2021/00027](#), DE 5 DE OUTUBRO DE 2021 que dispõe sobre o uso do Manual de Sustentabilidade nas Compras e Contratações do Conselho de Justiça Federal no âmbito da Seção Judiciária do Rio de Janeiro.

Deverão ser observadas as orientações constantes do Manual de Sustentabilidade e Eficiência Energética da Justiça Federal, instituído pela Resolução nº CJF-RES-2018 /00479, bem como o estipulado na legislação aplicável vigente.

Os materiais constantes desta aquisição deverão ser descartados nas próprias localidades por meio de políticas adotadas nas prefeituras locais. Caso não haja na localidade políticas de descarte dos itens mencionados, a localidade deverá encaminhar os materiais para a Seção de Manutenção e Instalações – SEMIN no transporte periódico contratado pela SJRJ. Na Capital, todo material será armazenado em local apropriado e posteriormente descartado pela Seção de Projetos Socioambientais – SEAMB.

12. Impactos Ambientais

I- Impactos Positivos

1 - Consumo de energia: redução através de tecnologias, práticas e materiais que reduzam o consumo de energia.

2- Menor emissão de CO2: Como as lâmpadas LED geram menos emissões de gases de efeito estufa (CO2) se a eletricidade for proveniente de fontes fósseis.

3- Vida útil mais longa: Isso implica em substituição com menos frequência reduzindo a quantidade de resíduos gerados e os recursos necessários para a produção de novas lâmpadas.

4 - Resíduos sólidos: embasamento e cumprimento das Normas Brasileiras publicadas pela ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos - ABNT NBR 10004.

5 - Materiais potencialmente poluidores: adotar procedimentos para descarte adequado dos materiais potencialmente poluidores, observando a Política Nacional de Meio Ambiente e a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 6.938 de 31/08/1984 e Lei nº 12.305 de 02/08/2010 respectivamente.)

II- Impactos Negativos

1- A fabricação de lâmpadas LED requer uso de materiais raros e pesados, como gálio, índio e arsênio, que podem ser prejudiciais ao meio ambiente se extraído de forma irresponsável que podem vir a provocar a degradação do solo.

2- Contaminação do solo por componentes eletrônicos necessitando de descarte adequado.

13. Contratação Anterior/Processo Administrativo

SIGA-DOC EOF2020/00293.

14. Parecer Conclusivo sobre a Viabilidade da Contratação

Os estudos preliminares evidenciam que a contratação da solução ora descrita, ou seja, de aquisição eventual, através de sistema de registro de preços, de materiais elétricos, para atender às necessidades da Seção Judiciária do Rio de Janeiro, mostra-se tecnicamente possível e fundamentadamente necessária.

De acordo. Encaminho este formulário para apreciação.



Documento assinado eletronicamente por **MOISÉS PITANGUI MAIA**, **Analista Judiciário**, em 17/03/2026, às 14:11, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site

https://sei.trf2.jus.br/sei/controlador_externo.php?

[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](#) informando o código verificador **1659885** e o código CRC **D199A27C**.

0027931-28.2026.4.02.8001

SEI 1659885v3