

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

1.1. Registro de Preços, com validade de 12 (doze) meses, para eventual **aquisição de Material de Consumo (Lâmpadas e Painéis de LED)** para o Tribunal de Contas do Município do Rio de Janeiro – TCMRio, de acordo com as especificações e condições estabelecidas neste Termo de Referência – T.R.

1.2. O critério de julgamento será o menor preço por item.

1.3. Em caso de discordância existente entre as especificações deste objeto descritas no Comprasnet e as especificações constantes deste T.R, **prevalecerão as últimas.**

2. DA JUSTIFICATIVA

2.1. Conforme registrado em tópico específico do Estudo Técnico Preliminar nº 01/2026, a presente contratação visa atender à necessidade de reposição do estoque do Almoxarifado do TCMRio, cabendo salientar que as lâmpadas LED têm comprovadamente maior eficiência energética proporcionando significativa redução no custo com o consumo de energia elétrica, adequando o TCMRio ao conceito de sustentabilidade.

3. DA JUSTIFICATIVA PARA ADOÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS

3.1. A adoção do Sistema de Registro de Preços se justifica pelo enquadramento da contratação pretendida nos incisos I, II e IV do art. 59 do Decreto Rio nº 51.078/2022:

"Art. 59º O Sistema de Registro de Preços (SRP) para contratação de bens e serviços, inclusive de obras e serviços de engenharia, no âmbito do Município do Rio de Janeiro, obedecerá ao disposto neste Decreto e deve ser adotado preferencialmente pelos órgãos e entidades da Administração Pública Municipal quando:

I - pelas características do bem ou serviço, houver necessidade de contratações frequentes;

II - for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou em diferentes períodos ou contratação de serviços necessários à Administração para o desempenho de suas atividades;

(...)

IV - quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração Pública Municipal."

4. DA PROPOSTA DE PREÇO

4.1. Os materiais serão entregues pelo preço constante da proposta da Contratada, englobando: taxas, fretes, seguros; custos diretos e indiretos; despesas trabalhistas, previdenciárias, fiscais, financeiras e quaisquer outras julgadas essenciais ao cumprimento do objeto da presente licitação.

4.2. Não haverá possibilidade do licitante oferecer proposta em quantitativo de materiais inferior ao previsto no Edital.

LICITAÇÃO POR PREGÃO ELETRÔNICO Nº TCMRio 90006/2026

4.3. O prazo de validade da proposta não será inferior a **60 (sessenta) dias**, a contar da data de sua apresentação.

5. DO QUADRO DEMONSTRATIVO DOS MATERIAIS E DA ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA

5.1. Encontram-se abaixo a descrição e o quantitativo dos materiais e as estimativas oficiais para os valores unitários dos itens.

Item	Descrição do Item	Unid.	Qtd.	Valor Unitário Estimado (R\$)
1	LÂMPADA TUBO LED – Base G13 <ul style="list-style-type: none"> • Potência de 18W a 20W. • Equivalência aproximada 35W. • Fluxo luminoso (mínimo) 1850lm. • Vida mediana (mínima) 25.000 horas. • Tensão 100-240V. • Frequência 50/60 Hz. • Fator de potência $\geq 0,9$. • Comprimento 1.200mm (variação $\pm 1,2\%$). • Temperatura de cor de 4.000 a 4.500K. • Índice de reprodução de cor > 80. • Base G13. • Dimerizável não. • Certificado pelo INMETRO, de acordo com a Portaria 144/2015. Referências: Osram Tubo Led Superstar T8 20W 100-240V G13 4000K código 7012193 e Brilia Tubular T8 120cm 18W BIV 4000K código 439166 ou similar.	Unid.	1.200	18,25
2	LÂMPADA TUBO LED – Base G13 <ul style="list-style-type: none"> • Potência de 18W a 20W. • Equivalência aproximada 35W. • Fluxo luminoso (mínimo) 1850lm. • Vida mediana (mínima) 25.000 horas. • Tensão 100-240V. • Frequência 50/60 Hz. • Fator de potência $\geq 0,9$. • Comprimento 1.200mm (variação $\pm 1,2\%$). • Temperatura de cor de 2.500 a 3.000K. • Índice de reprodução de cor > 80. • Base G13. • Dimerizável não. • Certificado pelo INMETRO, de acordo com a Portaria 144/2015. Referências: Osram Tubo Led Superstar T8 20W 100-240V G13 3000K código 7012192 e Brilia Tubular T8 120cm 3000K código 433935 ou similar.	Unid.	500	13,00
3	LÂMPADA LED PAR 20 – Base E27 <ul style="list-style-type: none"> • Potência de 5,5 a 8W. • Equivalência aproximada 45W. • Fluxo luminoso (mínimo) 420lm. 	Unid.	400	20,00

LICITAÇÃO POR PREGÃO ELETRÔNICO Nº TCMRio 90006/2026

	<ul style="list-style-type: none"> • Vida mediana (6mínima) 25.000 horas. • Tensão 100-240 V. • Frequência 50/60HZ. • Fator de potência $\geq 0,7$. • Atura 83 mm (variação $\pm 5,0\%$). • Temperatura de cor de 2.700 a 3.000K. • Índice de reprodução de cor > 80. • Base E27. • Dimerizável não. • Certificado pelo INMETRO, de acordo com a Portaria 144/2015. <p>Referências: Osram L2LEDSS PAR20 420lm 5,5W/830 BIV E27 código 7011842 e Brilia PAR20 7W 2700K código 435403 ou similar.</p>			
4	<p>LÂMPADA LED PAR 16 – Base GU10</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potência de 4,6 a 4,8W. • Equivalência aproximada 35 W. • Fluxo luminoso (mínimo) 150lm. • Vida mediana (mínima) 25.000 horas. • Tensão 100 -240 V. • Frequência 50/60HZ. • Fator de potência $\geq 0,4$. • Altura 53 mm (variação $\pm 2,0\%$). • Temperatura de cor de 2.700 a 3.000K. • Índice de reprodução de cor > 80. • Base GU10. • Dimerizável não. • Certificado pelo INMETRO, de acordo com a Portaria 144/2015. <p>Referência: Osram LED STAR PAR16 35 4,6W/827 110 -240V GU10 Código 7009637 e Avant Led DIC MR16 IN 38 GU10 AM 2700K 4,8W Bivolt MK 350C Código 260270575 ou similar.</p>	Unid.	150	17,50
5	<p>LÂMPADA LED PAR 16 – Base GU10</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potência de 5 a 7W. • Equivalência aproximada 50 W. • Fluxo luminoso (mínimo) 350lm. • Vida mediana (mínima) 25.000 horas. • Tensão 110 -130V. • Frequência 50/60HZ. • Fator de potência $> 0,7$. • Altura 57mm (variação $\pm 4,0\%$). • Temperatura de cor de 2.700 a 3.000K • Índice de reprodução de cor > 80. • Base GU10. • Dimerizável Sim. • Certificado pelo INMETRO, de acordo com a Portaria 144/2015. <p>Referência: Osram LED SS PAR16 50 7W/827 110 -130V GU10 DIM Código 7010054 ou similar.</p>	Unid.	150	19,50
6	<p>PAINEL DE LED 18W DE EMBUTIR QUADRADO BIVOLT.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potência de 18w. • Equivalência aproximada 2 x 20w fluorescente. • Fluxo luminoso (mínimo) 1500lm. 	Unid.	200	35,50

LICITAÇÃO POR PREGÃO ELETRÔNICO Nº TCMRio 90006/2026

	<ul style="list-style-type: none"> • Vida mediana (mínima) 30.000 horas. • Tensão: 110/220. • Frequência: 50/60HZ. • Fator de potência $\geq 0,5$. • Dimensões L X L X A (225mm x 225mm x 22mm), (variação $\pm 3,0\%$). • Diâmetro 18,5 mm (variação $\pm 3,0\%$). • Temperatura de cor de 4.000K. • Índice de reprodução de cor > 80. • Grau de proteção: mínimo IP 20 • Dimerizável não. • Certificado pelo INMETRO, de acordo com a Portaria 144/2015. <p>Referência: Ledvance 18/840 110/220V Código 7014194 ou similar.</p>			
7	<p>PAINEL DE LED 24W EMBUTIR QUADRADO BIVOLT</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potência de 24w. • Equivalência aproximada 2 x 30W fluorescente. • Fluxo luminoso (mínimo) 2200lm. • Vida mediana (mínima) 30.000 horas. • Tensão: 110/220V. • Frequência: 50/60HZ. • Fator de potência $\geq 0,5$. • Dimensões Externas: L X L X A (300mm x 300mm x 23mm) (variação $\pm 3,0\%$). • Temperatura de cor de 4.000K. • Índice de 100reprodução de cor > 80. • Grau de proteção: mínimo IP 20 • Dimerizável não. • Certificado pelo INMETRO, de acordo com a Portaria 144/2015. <p>Referência: Ledvance 24/840 110/220V Código 7014200 ou similar.</p>	Unid.	100	43,00
8	<p>PAINEL DE LED RETANGULAR DE EMBUTIR, 36W, BIVOLT.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potência de 36w. • Fluxo luminoso (mínimo) 3600 lm. • Vida mediana (mínima) 25.000 horas. • Tensão: bivolt (110/220V) • Frequência: 50/60HZ. • Fator de potência $\geq 0,9$. • Dimensões Externas: L X L X A (320mm x 620mm x 17mm), (variação $\pm 3,0\%$). • Temperatura de cor de 4.000K. • Índice de reprodução de cor > 80. • Grau de proteção: mínimo IP 20 • Dimerizável não. • Certificado pelo INMETRO, de acordo com a Portaria 144/2015. <p>Referência: Brilia Painel Retangular de Embutir 62x32cm ou similar.</p>	Unid.	100	218,87
9	<p>LÂMPADA LED MR11 BASE GU10, 3W, BIVOLT.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potência de 3w. • Fluxo luminoso (mínimo) 300 lm. 	Unid	150	7,90

LICITAÇÃO POR PREGÃO ELETRÔNICO Nº TCMRio 90006/2026

<ul style="list-style-type: none"> • Vida mediana (mínima) 25.000 horas. • Tensão: bivolt (110/220V) • Frequência: 50/60HZ. • Fator de potência $\geq 0,4$. • Dimensões Externas: L X L X A (350mm x 350mm x 480mm), (variação $\pm 3,0\%$). • Temperatura de cor de 3.000K. • Índice de reprodução de cor > 80. • Grau de proteção: mínimo IP 20 • Dimerizável não. • Certificado pelo INMETRO, de acordo com a Portaria 144/2015. 			
---	--	--	--

5.2. Os valores estimados, constantes no subitem 5.1, foram obtidos em pesquisa de mercado realizada pelo setor competente do TCMRio, autuada nas peças 013 a 017 do Processo nº 40/103.218/2025.

5.3. Os materiais deverão ser fornecidos em embalagens originais, lacrados e empacotados de forma a preservar as características originais do produto durante todo o período de armazenagem.

5.4. O quantitativo mínimo a ser fornecido por ocasião de cada pedido de fornecimento será de:

- Itens 1 e 2: 100 (cem) unidades de cada.
- Itens: 3, 4 e 5: 25 (vinte e cinco) unidades de cada.
- Item 6: 25 (vinte e cinco) unidades.
- Itens 7, 8 e 9: 25 (vinte e cinco) unidades de cada.

6. DA APRESENTAÇÃO DE DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA

6.1. Caso o material ofertado **não seja o indicado como referência**, o Pregoeiro poderá solicitar ao licitante detentor do menor preço o envio da documentação técnica proveniente do fabricante do produto (exemplo: catálogos, prospectos, folders, cópia impressa de página do sítio na Internet) que comprove o atendimento às especificações exigidas neste T.R.

6.2. A apresentação da documentação técnica se dará após o encerramento da etapa de envio de lances, devendo a documentação mencionada ser encaminhada via Sistema Eletrônico (opção "Enviar Anexo"), no prazo previsto no item 12.9 do Edital, contado da solicitação do Pregoeiro no chat do Sistema Eletrônico.

7. DO PRAZO, DO LOCAL E DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA DO OBJETO

7.1. O prazo de entrega é de **30 (trinta) dias**, a contar do recebimento pelo TCMRio do aceite da Contratada na Nota de Empenho, na forma dos itens 14.2 e 14.3 deste T.R.

7.2. A entrega dos materiais deverá ser realizada na Divisão de Material e Patrimônio - DMP, localizada na Rua Santa Luzia, nº 732 – Centro - Rio de Janeiro/RJ, no horário 10:00 às 16:00 horas, em dia de expediente neste TCMRio.

7.2.1. A data da entrega deverá ser agendada com antecedência mínima de **2 (dois) dias úteis** pelo telefone 21 3824-3611 – Divisão de Material e Patrimônio - DMP.

LICITAÇÃO POR PREGÃO ELETRÔNICO Nº TCMRio 90006/2026

7.3. Os materiais deverão ser fornecidos em embalagens originais, lacrados e empacotados de forma a preservar as características do produto durante todo o período de armazenagem, acompanhados da respectiva Nota Fiscal.

7.4. A simples assinatura em canhoto da Nota Fiscal/Fatura ou Conhecimento de Transporte implica apenas no recebimento provisório.

7.4.1. O recebimento definitivo dar-se-á apenas após a verificação de sua conformidade com as especificações constantes do Edital.

8. DA GARANTIA

8.1. O prazo de garantia dos produtos deverá ser de, no mínimo, 12 (doze) meses.

8.1.1. O prazo será iniciado somente após o aceite definitivo do Contratante.

9. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

9.1. Entregar os materiais em perfeitas condições, que não denotem uso anterior, nas quantidades, prazos, qualidade e marcas licitadas, por sua exclusiva conta e responsabilidade, no local indicado pelo Contratante.

9.2. Assumir inteira responsabilidade pelo fornecimento e entrega dos produtos, não podendo transferi-la a outrem, no todo ou em parte, sem prévia e expressa anuência do Contratante.

9.3. Discriminar na nota fiscal as especificações do material de modo idêntico àquele apresentado na proposta.

9.4. Designar preposto para recebimento das notificações referentes a este Termo de Referência, com indicação de e-mail e telefone.

9.5. Efetuar a troca do material que se encontrar fora da especificação ou impróprio para utilização, sem ônus para o Contratante, arcando com todas as despesas inerentes ao transporte, no prazo de até 10 (dez) dias, a contar da data de recebimento da notificação do TCMRIO.

9.6. Substituir, no prazo máximo de 3 (três) dias úteis, a contar da data de recebimento da notificação do TCMRIO, no caso do equipamento, objeto da troca do subitem anterior, também apresentar qualquer irregularidade.

9.7. Contratada deverá recolher, por sua conta e inteira responsabilidade, todos os impostos, taxas e Contribuições que incidam sobre os materiais/serviços, inclusive os de natureza social,

LICITAÇÃO POR PREGÃO ELETRÔNICO Nº TCMRio 90006/2026

trabalhista e previdenciária.

9.8. Responsabilizar-se pelos danos que por ventura sejam causados à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo até a entrega do material na Divisão de Material e Patrimônio – DMP/TCMRio, incluindo as entregas feitas por transportadoras.

10. DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

10.1. Atestar as Faturas /Notas Fiscais.

10.2. Efetuar os pagamentos devidos nos prazos estabelecidos.

10.3. Propiciar à Contratada todas as facilidades de acesso aos locais onde serão entregues os produtos.

10.4. Devolver, com a devida justificativa, qualquer material entregue fora das especificações.

11. DA SUBCONTRATAÇÃO

11.1. É vedada a subcontratação total do objeto desta contratação.

12. DA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO DO CONTRATO

12.1. A gestão e fiscalização do(s) contrato(s) serão exercidas pela Divisão de Serviços Gerais - DSG/TCMRio, observando o fiel cumprimento das exigências constantes neste Termo de Referência, cabendo a este as seguintes atribuições:

12.1.1. Atestação de conformidade no fornecimento dos materiais;

12.1.2. Efetuar as chamadas técnicas relacionados ao acionamento da garantia dos materiais;

12.1.3. Recusar o recebimento dos materiais, desde que não estejam de acordo com as especificações técnicas previstas neste Termo de Referência, determinando prazo para a correção de possíveis falhas ou substituições.

12.1.4. Anotar todas as ocorrências relacionadas com a execução do objeto deste Termo de Referência, indicando dia, mês e ano, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

12.2. A existência e atuação da Fiscalização em nada restringem a responsabilidade da Contratada, no que concerne ao cumprimento das obrigações previstas no contrato, sendo que

LICITAÇÃO POR PREGÃO ELETRÔNICO Nº TCMRio 90006/2026

a ocorrência de eventuais irregularidades na execução do mesmo não implica em corresponsabilidade do TCMRio, ou de seus prepostos.

12.3. Ficam reservados à fiscalização o direito e a autoridade para resolver todo e qualquer caso singular, duvidoso ou omissos, não previsto no contrato, e/ou nas especificações que, de alguma forma, se relacione, direta ou indiretamente com o objeto em questão.