ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O Município de Itapema enfrenta demanda contínua e crescente por serviços técnicos especializados em engenharia elétrica, notadamente relacionados à infraestrutura de iluminação pública e às instalações elétricas de prédios públicos municipais.

No âmbito da iluminação pública, existe uma demanda reprimida com muitas ruas necessitando a elaboração de projetos de rede de energia para posterior execução das obras com a consequente instalação da iluminação pública. Além da demanda acumulada, a necessidade de instalação de rede em ruas novas bem como da melhoria das existentes é solicitação contínua no departamento de iluminação pública, o que demanda a elaboração prévia de projetos com análise e aprovação pela Celesc, para posterior execução da obra.

Relativo aos prédios públicos, o aumento de carga, principalmente com instalação de aparelhos de ar condicionado, acaba extrapolando o limite de fornecimento de energia da instalação elétrica, com a necessidade de projetos para adequação, em baixa ou até média tensão, garantindo o funcionamento seguro e eficiente das escolas, unidades de saúde e demais prédios públicos.

Portanto, faz-se necessária a busca de soluções quanto a demanda indicada, devido a complexidade e diversidade dos serviços.

2. DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A presente contratação encontra-se devidamente prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) da Administração Municipal de Itapema, disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), por meio do endereço eletrônico: >https://pncp.gov.br/app/pca/82572207000103/2026/1< .

3. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Trata-se de serviço contínuo a ser faturado mensalmente, pelo período total de 12 meses. Justifica-se a contratação pelo período de 12 meses pois, além da demanda acumulada com muitas ruas necessitando a elaboração de projetos de rede de energia para instalação de iluminação pública, a necessidade de instalação de rede em ruas novas bem como da melhoria das existentes é solicitação contínua recebida mensalmente no departamento de iluminação pública. Soma-se a esta demanda a necessidade também contínua de diversas secretarias, em especial a da Educação, relativa a elaboração de projetos para melhoria e adequação das instalações elétricas dos prédios públicos. São atualmente 147 projetos represados para serem realizados, e mais a demanda contínua que recebemos mensalmente, com estimativa de até 300 projetos a serem desenvolvidos nos 12 meses.

Item	Descrição	Unidade	Quant.
1	Elaboração de projetos de rede de distribuição aérea e subterrânea para iluminação pública, projetos de melhoria da rede de iluminação pública, projetos de entrada de energia em baixa e média tensão para prédios públicos, com elaboração de memoriais, especificações, planilhas e demais peças técnicas dos projetos elétricos e emissão de ARTs.	MÊS	12

3. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Para a estimativa do valor e comprovação da vantajosidade da contratação, foi realizada pesquisa de preços junto ao Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP). Complementarmente foi realizado pesquisa por empresas locais que fizessem o serviço, pois o objeto requer familiaridade com os procedimentos da regional da Celesc de Itajaí que fará análise a aprovação dos projetos, além disso, haverá necessidade de visitas presenciais para levantamento de dados e análise de rede para o desenvolvimento dos projetos. Da pesquisa, encontramos duas empresas de Itajaí que realizam projetos na região, sendo elas Mercolux Comercial Elétrica e Erlei Projetos Elétricos.

Foram obtidos os seguintes valores para serviços mensais:

- Município de Camboriu – Dispensa de Licitação 19/2026: R$ 4.500,00
- Proposta Empresa Erlei Projetos Elétricos LTDA: R$ 3.200,00
- Município de Ilhota – Pregão Eletrônico 11/2026: R$ 6.450,00
- Proposta empresa Mercolux Comercial Elétrica LTDA: R$ 8.500,00

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Valor unit. Camboriú	Valor unit. Erlei	Valor unit. Ilhota	Valor unit. Mercolux	Menor Valor Unit.	Menor Valor Total
1	Prestação de serviços técnicos contínuos no Município de Itapema, compreendendo a elaboração de projetos de rede de distribuição aérea e subterrânea para iluminação pública, projetos de melhoria da rede de iluminação pública, projetos de entrada de energia em baixa e média tensão para prédios públicos, com elaboração de memoriais, especificações, planilhas e demais peças técnicas dos projetos elétricos e emissão de ARTs.	Mês	12	R$ 4.500,00	R$ 3.200,00	R$ 6.450,00	R$ 8.500,00	R$ 3.200,00	R$ 38.400,00

O valor adotado para referência, R$ 38.400,00, corresponde ao menor valor obtido, pelo período de 12 meses, sendo considerado justo e compatível com os preços de mercado e com as especificações do Memorial Descritivo e da Planilha Orçamentária.

Dessa forma, restou comprovada a vantajosidade econômica e a adequação técnica do preço estimado, em observância à Lei nº 14.133/2021, garantindo a economicidade e o atendimento ao interesse público.

4. PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Avaliou-se a possibilidade de divisão do objeto por tipo de projeto (projetos de rede aérea, subterrânea, entradas de energia, iluminação pública), considerando a natureza técnica dos serviços e as peculiaridades do mercado. Contudo, o mercado apresenta fornecedores especializados capazes de executar o objeto de forma integrada, dispensando o parcelamento e mantendo a competitividade, atendendo ao princípio da economicidade.

A contratação integrada garante maior controle da Administração Municipal sobre os resultados, com responsabilidade concentrada em um único contratado, promovendo eficiência técnica e econômica, em alinhamento com o art. 11, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, que prioriza a vantajosidade e o melhor aproveitamento dos recursos públicos.

Portanto, o agrupamento dos serviços em um único contrato é a alternativa mais adequada, considerando a interdependência técnica, a redução de custos de gestão, a mitigação de riscos e a garantia de eficiência na execução contínua do objeto.

A dispensa será por preço Global.

5. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição do objeto podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

As aquisições que se pretende contratar, portanto, são autônomas e não prescindem de contratações correlatas ou interdependentes.

6. JUSTIFICATIVA PARA A SIMPLIFICAÇÃO DO PLANEJAMENTO

A execução do presente Estudo Técnico Preliminar de forma simplificada (ETPS) justifica-se por se tratar de contratação de baixo valor, com rito processual célere que não envolve obrigações futuras complexas, sendo suficiente a presente análise para garantir a vantajosidade e viabilidade da contratação.

7. CONCLUSÃO

A contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia elétrica, destinados à elaboração de projetos de iluminação pública e instalações elétricas de prédios públicos, objetiva atingir desfechos que fomentem eficácia, economicidade e a ótima utilização dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

Pretende-se a obtenção de projetos técnicos padronizados e aprovados pela Celesc, elaborados em conformidade com as normas técnicas vigentes, assegurando maior confiabilidade e segurança na execução das intervenções de iluminação pública e nas instalações elétricas municipais.

A contratação será realizada por dispensa de licitação, com fundamento no art. 75, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, uma vez que o valor de R$ 38.400,00 se enquadra no limite legal para obras e serviços de engenharia conforme Decreto nº 12.343/2024 que atualiza os valores estabelecidos na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

A opção pela dispensa encontra respaldo no planejamento e nesse estudo técnico que demonstram tratar-se de serviço de pequeno porte e baixo impacto orçamentário, cuja tramitação por processo licitatório completo seria desproporcional ao custo e à complexidade do objeto, contrariando o princípio da eficiência administrativa.

O presente Estudo Técnico Preliminar demonstra a viabilidade técnica e a oportunidade da contratação, estando em consonância com os princípios da legalidade, eficiência e interesse público, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

LEONARDO DA SILVA PEREIRA:04183226945

Assinado de forma digital por LEONARDO DA SILVA PEREIRA:04183226945
Dados: 2026.10.01 17:31:17 -03'00'

Leonardo da Silva Pereira

Engenheiro Eletricista

Secretaria Municipal de Obras e Transportes

gov.br
Documento assinado digitalmente
JEAN IDIMAR DA SILVA
Data: 15/10/2026 11:21:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Jean Idimar da Silva

Secretário

Secretaria Municipal de Obras e Transportes