



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA

ESTADO DE SANTA CATARINA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público:

A administração pública visa a contratação de empresa especializada em engenharia elétrica para execução de iluminação pública no novo acesso BR 470/Rodovia Jorge Lacerda, bairros Centro e Baú Baixo, no município de Ilhota-SC.

Faz-se necessária a execução do serviço de iluminação pública para garantir a segurança e o bem-estar dos moradores e usuários das vias, especialmente considerando o aumento do fluxo de veículos e pedestres na região. A iluminação adequada é essencial para a prevenção de acidentes e para promover um ambiente urbano mais seguro e acolhedor.

2. Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração:

Não há no Município o Plano de Contratações Anual diante do fato de que tal exigência ser recente, tendo em vista que a Lei nº 14.133/2021 iniciou sua vigência em 30 de dezembro de 2023. Contudo, isso não inviabiliza que a contratação de serviço seja realizada pela administração, por prazo determinado, com base no limite de dispensa de licitação prevista no inciso II do artigo 75, da citada Lei

3. Requisitos da Contratação:

3.1 - Constitui objeto do presente Estudo a contratação de empresa especializada para execução de serviços de iluminação pública no novo acesso BR 470/Rodovia Jorge Lacerda, bairros Centro e Baú Baixo, no município de Ilhota-SC.

3.1 - A contratada deverá atender às exigências de qualidade e também realizar a instalação conforme o projeto aprovado via na CELESC. O serviço prestado pela empresa será fiscalizado pelo engenheiro Eletricista Malaquias Thiesen Junior, contratado pela AMFRI.

4. Estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala:

As quantidades deste projeto e toda documentação necessária para dar suporte estão em anexo no processo administrativo nº 1919/2024 (na plataforma 1DOC)

5. Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar:

Foi realizado o levantamento de mercado analisando-se na Pesquisa de Preços (documento anexo) as alternativas possíveis para a contratação, justificando-se abaixo a escolha dos tipos de solução encontradas neste Estudo Técnico Preliminar (ETP):

CONSULTA A FORNECEDORES: Foram realizadas cotações exclusivamente com fornecedores especializados no ramo de engenharia elétrica e iluminação pública, considerando que os itens possuem peculiaridades técnicas, especificações e padrões específicos que dificultam a pesquisa por meios eletrônicos.

TABELA SINAPI: Utilizou-se a Tabela SINAPI para encontrar referências de preços para os itens de iluminação pública, considerando as características técnicas e os padrões especificados. No entanto, houve dificuldade em encontrar todos os itens necessários devido às suas particularidades e especificidades.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA

ESTADO DE SANTA CATARINA

Portanto, concluiu-se a pesquisa de preços com base nos critérios citados acima. A escolha do tipo de solução se baseou em estudos, contratações anteriores e levou em conta aspectos de economicidade, eficácia e eficiência, não existindo no mercado outros produtos que possam substituir aqueles que foram demandados.

6. Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação:

O setor requisitante realizou uma ampla pesquisa de preços somente entre fornecedores especializados para os itens, limitando-se a contratar a licitante que apresentar o menor preço, além de atender aos requisitos presente no Item 4 deste Estudo Técnico Preliminar.

a) **Justificativa:** A estimativa de custo foi realizada em ampla pesquisa de mercado por intermédio de fornecedores especializados em detrimento dos itens possuírem peculiaridades e tamanhos diferentes. Tendo assim, impossibilidade de encontrar tais itens em pesquisa via meios eletrônicos.

7. Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso:

Com base nas necessidades descritas pela administração pública, justifica-se a abertura de processo licitatório para a execução de iluminação pública no novo acesso BR 470/Rodovia Jorge Lacerda, bairros Centro e Baú Baixo, no município de Ilhota/SC. Havendo apenas uma única solução para o problema a ser resolvido. SOLUÇÃO 1 (ATUAL): Contratação de empresa especializada em engenharia elétrica para execução de serviços de iluminação pública no novo acesso BR 470/Rodovia Jorge Lacerda, bairros Centro e Baú Baixo, no município de Ilhota/SC. A solução visa melhorar a segurança e o bem-estar dos moradores e usuários das vias, além de promover um ambiente urbano mais seguro e acolhedor.

Devido à não obrigatoriedade deste tópico para o referido objeto de contratação e por ser um objeto específico e técnico, justifica-se que não há necessidade de descrição de múltiplas soluções.

O objeto não se enquadra como bem de luxo conforme previsão do Artigo 20 da Lei 14.133/2021 e Decreto Municipal nº 1.103/2024.

Com base nas necessidades descritas para a Secretaria Municipal da Obras, justifica-se a contratação de uma empresa especializada em engenharia elétrica para atender às demandas de iluminação pública no município de Ilhota/SC. Algumas das razões específicas para essa necessidade são as seguintes:

A execução de iluminação pública promove maior segurança e conforto a todos os frequentadores e moradores dos bairros Centro e Baú Baixo.

Proporciona ao município um ambiente urbano mais seguro, prevenindo acidentes e promovendo um bem-estar geral para a população.

A solução determinada para a presente contratação é a de contratação de uma única empresa que forneça todas as soluções detalhadas na relação dos itens, sendo esta considerada a mais vantajosa para o Município de Ilhota, por ter apresentado o menor preço global.

O objeto não se enquadra como bem de luxo conforme previsão do Artigo 20 da Lei 14.133/2021 e Decreto Municipal nº 1.103/2024.

O material e serviços deverão ser entregues e realizados na área especificada, com fiscalização do servidor nomeado pela Secretaria Municipal de Ilhota/SC.

Justificativas para o parcelamento ou não da contratação:

Considerando a solução apresentada, em que será licitado, não se vislumbra a possibilidade de parcelamento da contratação, especialmente pela necessidade e valor do serviço, ainda, o fracionamento seria considerado atrativo ao objeto para obtenção do resultado pretendido.

8. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis:

Visando ao interesse público de manter os serviços da administração pública municipal, a contratação de empresa especializada em engenharia elétrica para a execução de iluminação pública no novo acesso BR 470/Rodovia Jorge Lacerda, bairros Centro e Baú Baixo, no município de Ilhota/SC, é essencial. Esta iniciativa apoia a realização de atividades essenciais, propiciando melhor conforto e um ambiente mais agradável de trabalho nas edificações ocupadas atualmente, bem como contribuirá para a adequação do ambiente para



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA

ESTADO DE SANTA CATARINA

eventos e atividades exercidas.

RESULTADOS PRETENDIDOS: Os resultados previstos com a presente contratação são:

Assegurar a manutenção do funcionamento administrativo.

Garantir a eficiência na execução dos serviços de iluminação pública.

Realizar uma política pública voltada para a melhoria da infraestrutura urbana.

Ganho de eficiência e redução de custos, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos.

Redução dos impactos ambientais através da implementação de soluções energéticas eficientes.

Todo o exposto demonstra a busca pela racionalização do gasto público e pela melhoria contínua dos serviços prestados à população.

9. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina:

Após a elaboração do presente ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR e considerando a análise das alternativas de atendimento das necessidades elencadas pela área requisitante e os demais aspectos normativos, verificamos a VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO, considerados os seus potenciais benefícios em termos de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade. Em complemento, os requisitos listados atendem adequadamente às demandas formuladas, os custos previstos são compatíveis e os riscos identificados são administráveis, sendo assim, RECOMENDAMOS o prosseguimento da pretensão.

Ilhota/SC, 18 de julho de 2024

Carlos Eduardo Schmitt
Secretário de Planejamento



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: E4EF-5F78-B99F-5E2C

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



CARLOS EDUARDO SCHMITT (CPF 965.XXX.XXX-59) em 18/07/2024 08:30:00 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: AC CERTIFICA MINAS v5 << AC SOLUTI v5 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://ilhota.1doc.com.br/verificacao/E4EF-5F78-B99F-5E2C>