

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Nº 52/2024

1 - Descrição das Necessidades

Considerando que a praça central do município de Quilombo/SC realiza diversos eventos e assim recebe inúmeros munícipes e turistas ao longo do ano solicitamos a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) PARA O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA AJUSTAR A ILUMINAÇÃO SUBAQUÁTICA DO CHAFARIZ DA PRAÇA MUNICIPAL.**

A iluminação proposta permite ir além dos aspectos elétricos e objetivos considerados, abrangendo igualmente os subjetivos, apresentando uma cidade bem iluminada que atraia maior número de visitantes e turistas, trazendo mais segurança para as pessoas que frequentam o local. Ajuda ainda na preservação do patrimônio da cidade, melhora a ambiência urbana e a interação social, além de ser ainda um serviço tido como essencial para os tempos atuais. Da simples premissa de levar a luz a todos os que moram na cidade, para uma abrangência bem maior, com o emprego de novas tecnologias, com respostas em tempo real às necessidades da população e de um município turístico, aliado ao de embelezamento urbano e preservação do patrimônio, para que não haja deficiência na manutenção da iluminação pública deste município, faz-se necessário a inclusão a remoção dos antigos itens e instalação dos novos itens. Cabe ressaltar que atualmente o município não possui no seu estoque o material necessário e nem mesmo mão de obra especializada para a execução tornando assim necessária a aquisição dos mesmos.

Diante o exposto, solicito a aquisição e contratação de serviço através de suas secretarias municipais a fim de atender a demanda. Solicito, em tempo, que a aquisição do objeto seja realizada via pregão eletrônico, por lote, amparado na Lei Federal 14.133/21, proporcionando que o pregão eletrônico não fique restrito às empresas locais, assegurando ampla participação e garantindo a entrega do melhor preço e produto, valorizando o dinheiro e bens públicos.

2 - Demonstração da Previsão da Contratação no Plano de Contratações Anual

O plano de contratação anual do Município ainda não foi totalmente finalizado, porém esta aquisição está no tópico de materiais de consumo.

3 - Descrição dos Requisitos da Contratação

Para a realização deste processo se faz necessário uma empresa do ramo de materiais elétricos, que atendam características necessárias do produto e serviço necessários.

Fornecer equipamentos como: Suportes de aço inox, anticorrosivo, a prova d'água, para instalação de luminária em LED revestido de aço inox, fixado no fundo do chafariz, fornecimento, instalação e impermeabilização dos mesmos. Assim como Luminária em LED revestida de aço inox auto brilho, RGB, 12v estabilizada, 15 watts de potência, iluminação para

aproximadamente 18m², com proteção a prova d'água, com diâmetro de 12,5 cm e profundidade de 4 cm, controle através de controladora ou software.

Deverá ainda oferecer toda a mão de obra necessária para retirada das luminárias existentes e defeituosas, bem como ajuste na fiação, fixação dos suportes e impermeabilização, instalação das novas luminárias, ligação do sistema, reparos e testes finais.

Os equipamentos devem ser adequados e instalados conforme a voltagem da rede elétrica local. Que o fornecedor realize a entrega e instalação no território do Município de Quilombo/SC, local específico a ser definido pela Secretaria de Indústria, Comércio e Turismo;

4 - Levantamento de Mercado

A pesquisa de preço foi realizada no comércio local e regional, respeitando a quantidade mínima (3) de orçamentos para atualização dos valores de mercado e lançado aquisição de acordo com a necessidade.

5 - Descrição da Solução como um todo

A presente aquisição visa assegurar a manutenção do patrimônio público a partir de uma simples premissa de iluminar o local, assim como para uma abrangência bem maior, com o emprego de novas tecnologias, com respostas em tempo real às necessidades da população e de um município turístico como o nosso. Aliado ao embelezamento urbano e preservação do patrimônio, para que não haja deficiência na manutenção da iluminação pública deste município, faz-se necessário a inclusão e remoção da antiga iluminação que está queimada e deteriorada e instalação assim possibilitar a instalação dos novos itens. Esses equipamentos trarão segurança, praticidade e beleza ao local contribuindo para o desenvolvimento sustentável da atividade turística. Cabe pontuar que se energizadas oferecerem risco as pessoas que frequentam o local. Sendo assim está sendo mantido desligada a energia no local.

Cabe salientar a necessidade de observância dos requisitos técnicos. Devem ser materiais subaquáticos para utilização junto ao chafariz.

6 - Estimativa do Valor da Contratação, Acompanhada dos Preços Unitários Referenciais

A pesquisa de preços foi realizada diretamente com fornecedores do município e da região que atuam no ramo de atividade em acordo com a Lei Federal 14.133/21.

2. - OBJETO

Em conformidade a I.N 0020/2015 TCE/SC Art. 37, I.

Item	Descrição completa do objeto	Qtde.	Un.	R\$ unitário	R\$ total
01	Mão de obra para retirada das luminárias existentes e defeituosas, bem como ajuste na fiação, fixação dos suportes e impermeabilização, instalação das novas luminárias, ligação do sistema, reparos e testes finais	1	UN	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00
02	Suporte de aço inox, anticorrosivo, a prova d'água, para instalação de luminária em LED revestido de aço inox, fixado no fundo do chafariz, fornecimento, instalação e impermeabilização	50	UN	R\$ 70,00	R\$ 3.500,00
03	Luminária em LED revestida de aço inox auto brilho, RGB, 12v estabilizada, 15 watts de potência, iluminação para aproximadamente 18m ² , com proteção a prova d'água, com diâmetro de 12,5 cm e profundidade de 4 cm, controle através de controladora ou software	50	UN	R\$ 160,00	R\$ 8.000,00
Valor Total					R\$ 23.500,00

7 - Estimativa do valor da Contratação

O custo estimado total da presente aquisição será de R\$ 23.500,00 (Vinte e três mil e quinhentos reais).

8 - Justificativa para o parcelamento ou não da contratação

Os itens serão licitados conjuntamente. Considerando as singularidades dos materiais que deverão manter o padrão de qualidade descritos no objeto e escritos definidos pela secretaria solicitante sugere-se que a licitação seja feita em conjunto tanto de material como de serviço a fim de garantir a qualidade do serviço e equipamentos necessários.

9 - Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis

Garantir que os materiais adquiridos atendam aos padrões de segurança, qualidade e durabilidade é crucial para o sucesso da reforma atendendo os preceitos de qualidade, segurança e harmonização do local. Sendo assim, busca-se a economicidade e eficiência na utilização dos recursos disponíveis, possibilitando a negociação de descontos ou condições especiais para esta compra em específico.

10 - Providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual

A contratação será feita pelo município, considerando a necessidade dos materiais em conformidade com a solicitação da Secretaria Municipal responsável. A princípio não há providências a serem tomadas, caso venha a ocorrer para esta contratação, o gestor será o Secretário de Indústria, Comércio e Turismo. As condições do produto serão verificadas na entrega pelo responsável pelo recebimento indicado pelo secretário(a) da pasta, neste caso específico indicamos para a fiscalização o servidor Alsevedo Schimitt.

11 - Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não possui contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

12 - Possíveis Impactos Ambientais

Para esta aquisição não há impactos ambientais.

13 - Posicionamento Conclusivo

Em suma, após levantamento dos quantitativos necessários, identificação das empresas locais e regionais, percebe-se que atendem objeto e pesquisa de preço atualizada dos valores praticados no mercado local, conclui-se que assim que a contratação segue os padrões da legalidade abordando todos os aspectos para melhor qualificar o produto dando transparência e seriedade na aplicação do dinheiro público.

14 - Responsáveis

Fabio Steffens
Secretária de Indústria Comércio e Turismo

Quilombo/SC, 19 de junho de 2024.