

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Constitui objeto do presente Estudo Técnico o Registro de Preços para futuras aquisições de postes em aço galvanizado para serem instalados em torno de Praças e demais espaços públicos que demandam de iluminação e que são de responsabilidade da Secretaria Municipal de Meio Ambiente, tal solicitação faz parte das obras de remodelações dos espaços e visam garantir locais mais atrativos e com maior segurança aos munícipes.

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

A elaboração do Estudo Preliminar constitui uma das etapas do planejamento de uma contratação e serve essencialmente para assegurar a viabilidade técnica da contratação, bem como o tratamento de seu impacto e embasar o Termo de Referência, que somente é elaborado se a contratação for considerada viável.

Este estudo serve essencialmente para a contratação de empresa especializada para a aquisição de postes em aço galvanizado através do Sistema de Registro de Preços que serão locados em locais públicos atendendo as necessidades da Secretaria de Meio Ambiente.

O presente documento apresenta informações e justificativas exigidas e que compõem os Estudos Preliminares (EP) e parte do Termo de Referência (TR), além disso, são apresentadas, também as justificativas para aspectos mais relevantes da contratação, para fins de motivação das decisões adotadas.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO

A administração Municipal tem como objetivo a revitalização dos espaços públicos com o intuito de resgatar o interesse dos munícipes pelos mesmos, além de garantir uma melhor qualidade de vida à população e segurança aos espaços, pois a implantação de luminárias visa além de uma melhor estética ao local, garantir segurança a quem ocupa os espaços devido ao melhoramento da iluminação.

O objeto deste Termo de Referência fundamenta-se pela Lei nº 14.133 de 2021 e visa justificar a aquisição de postes em aço galvanizado com a finalidade de iluminação nos espaços públicos que estão passando por remodelação do ambiente. Essa remodelação tem por finalidade atender melhor a comunidade que frequentam os espaços públicos em seu tempo de lazer, com maior segurança e trazendo um ambiente mais agradável. A iluminação faz parte desse conjunto de obras e principalmente além do embelezamento sua função é garantir maior segurança ao local.

O poste em aço galvanizado possui maior durabilidade nos ambientes externos devido ao tratamento que o aço passa, proporciona também maior resistência ao material trazendo menor custo de manutenção. Proporciona pouca ou até nenhuma possibilidade de deterioração além de fácil instalação e valorização estética do ambiente em que estiverem locados.

Os postes descritos em tabela anexa possuem diversas alturas devido à necessidade para os locais de instalação, pois muitas vezes possuem arborização ou outros obstáculos que é preciso desta forma alturas diferentes para garantir assim a instalação da iluminação.

Desta forma e diante do exposto, solicitamos a elaboração do registro de preços para a aquisição dos itens constantes em documentação anexa, bem como memorial e orçamentos.

3. ÁREA REQUISITANTE

Órgão: Diretoria de Planejamento e Serviços Ambientais – Secretaria Municipal de Meio Ambiente
Responsável: Jean Carlo Deotti

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os materiais e o serviço que serão adquiridos têm natureza comum, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos, detalhado as suas características em orçamento anexo, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

Outro sim, a contratação será realizada por meio do SISTEMA DE REGISTROS DE PREÇOS – SRP, confecção de ATA nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021, que possibilita de forma mais ágil e por tantas vezes quantas forem necessárias, de acordo com as demandas apresentadas, obedecidos os quantitativos estipulados.

Assim, a escolha pela utilização do SRP nesta contratação justifica-se devido à incerteza dos quantitativos e de demandas futuras, visto que são de difícil previsão, e ainda pela necessidade de contratações frequentes e de entregas parceladas, razões pelas quais o contrato deverá se operar sob demanda, o que já demonstra a natureza basal da contratação por registro de preços, possibilitando sua execução de forma mais facilitada.

Por esse modo, a administração não fica obrigada a adquirir/contratar os bens e/ou serviços de uma única vez, podendo fazer a opção por contratações que atendam em determinados momentos, de forma subsequentes, até o limite máximo estipulado no certame, caso venha a necessitar da quantidade total dos itens. Caso contrário, não fica obrigada ao seu pagamento.

A modalidade de licitação ora escolhida não só confere maior celeridade ao processo, como também amplia o universo dos potenciais licitantes. Desse modo, entende-se que o

interesse público será mais satisfatoriamente atendido mediante a adoção dessa modalidade. A proposta selecionada ficará à disposição da Administração Municipal por um tempo de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogada por igual período, e, quando desejar contratar se valerá dos preços já registrados, tantas vezes quantas o desejar, dentro dos limites estabelecidos na Ata.

A empresa vencedora no registro de preços deverá apresentar as documentações e qualificações pertinentes, de regularidade fiscal conforme rege a normativa.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa dos itens a serem adquiridos, levou em consideração a quantidade de bancos a serem restaurados para a nova instalação nos espaços públicos:

ITENS A SEREM ADQUIRIDOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. TOTAL	QUANTIDADE MÍNIMA
1	Poste de aço galvanizado - Poste produzido em tubo de aço SAE 1010/1020, Seção cônica contínua, Comprimento de 4 metros, Topo Tubo Ø 63 mm x Tubo Base Ø 63 mm, Galvanização à fogo, conforme norma NBR-6323, fixação com engastamento.	50 un	15 un
2	Poste de aço galvanizado - Poste produzido em tubo de aço SAE 1010/1020, Seção cônica contínua, Comprimento de 5 metros, Topo Tubo Ø 63 mm x Tubo Base Ø 63 mm, Galvanização à fogo, conforme norma NBR-6323, fixação com engastamento.	50 un	15 un
3	Poste de aço galvanizado - Poste produzido em tubo de aço SAE 1010/1020, Seção cônica contínua, Comprimento de 6 metros, Topo Tubo Ø 63 mm x Tubo Base Ø 76 mm, Galvanização à fogo, conforme norma NBR-6323, fixação com engastamento.	50 un	15 un
4	Poste de aço galvanizado - Poste produzido em tubo de aço SAE 1010/1020, Seção cônica contínua, Comprimento de 7 metros, Topo Tubo Ø 63 mm x Tubo Base Ø 90 mm, Galvanização à fogo, conforme norma NBR-6323, fixação com engastamento.	50 un	15 un
5	Poste de aço galvanizado - Poste produzido em tubo de aço SAE 1010/1020, Seção cônica contínua, Comprimento de 8 metros, Topo Tubo Ø 63 mm x Tubo Base Ø 90 mm, Galvanização à fogo, conforme norma NBR-6323, fixação com engastamento.	50 un	15 un
6	Poste de aço galvanizado - Poste produzido em tubo de aço SAE 1010/1020, Seção cônica contínua, Comprimento de 9 metros, Topo Tubo Ø 63 mm x Tubo Base Ø 90 mm, Galvanização à fogo, conforme norma NBR-6323, fixação com engastamento.	50 un	15 un
7	Poste de aço galvanizado - Poste produzido em tubo de aço SAE 1010/1020, Seção cônica contínua, Comprimento de 10 metros, Topo Tubo Ø 63 mm x Tubo Base Ø 102 mm, Galvanização à fogo, conforme norma NBR-6323, fixação com engastamento.	50 un	15 un
8	Poste de aço galvanizado - Poste produzido em tubo de aço SAE 1010/1020, Seção cônica contínua, Comprimento de 11 metros, Topo Tubo Ø 63 mm x Tubo Base Ø 102 mm, Galvanização à fogo, conforme norma NBR-6323, fixação com engastamento.	50 un	15 un
9	Poste de aço galvanizado - Poste produzido em tubo de aço SAE 1010/1020, Seção cônica contínua, Comprimento de 12 metros, Topo Tubo Ø 63 mm x Tubo Base Ø 102 mm, Galvanização à fogo, conforme norma NBR-6323, fixação com engastamento.	50 un	15 un

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

A contratação visa adquirir insumos para a execução de nova iluminação nos espaços públicos, conforme a necessidade demandada pela Secretaria, através da cotação com fornecedores locais. A SMMA buscou alternativas para a solução da aquisição necessária junto ao mercado de fornecedores onde encontrou-se diversas opções dos insumos necessários, como:

- Postes de concreto
- Postes de madeira
- Postes de metal/aço galvanizado

Dentre as opções encontradas, a secretaria optou pela cotação de postes em aço galvanizado devido principalmente a durabilidade e resistência desse material, diminuindo dessa forma a necessidade da manutenção. Também esse material nos traz a possibilidade de adaptar os seus tamanhos e formatos em qualquer local, o que faz com que a montagem seja mais rápida, segura e o ambiente mais agradável.

Para a elaboração deste ETP, visando o levantamento de mercado, observou-se que no mercado ofertante da solução do material necessário, predominam diversos tipos de contratação, como a aquisição através de SRP ou adesão de Ata de registro de preços de outros órgãos e entidades. Para o atendimento da necessidade em questão a escolha pelo Sistema de Registro de Preços favorece o ganho econômico por ser uma compra em escala além de viabilizar a participação de outros órgãos interessados em aderir o registro. Com a utilização do SRP, a Administração pública, tende a economizar nas suas aquisições, não precisando providenciar local para armazenagem de materiais e adquirindo somente quando for solicitado.

7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Toda a estimativa levantada acompanha a descrição e valor unitário de cada item a qual dará a base para a escolha da contratação e análise da viabilidade da execução do processo licitatório. As referências avaliadas para a aquisição foi através da pesquisa de mercado através de fornecedores que trabalham com os itens em questão e que já forneceram para o município.

O custo médio foi verificado após a elaboração da documentação necessária, onde a equipe técnica concluiu que seria mais eficiente realizar a mediana do valor a partir da pesquisa realizada, favorecendo o interesse público, para melhor atender aos importantes requisitos preconizados, com sua precificação devidamente justificada, concluindo ser tecnicamente e economicamente viável.

- Valor Médio pretendido: R\$ 767.008,17 (Setecentos e sessenta e sete mil e oito reais e dezessete centavos).

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A escolha pelo Registro de Preços deu-se considerando as contratações frequentes, bem como as aquisições de forma parcelada, evitando a formação de grande estoque. O objeto será entregue de forma fracionada conforme a solicitação do gestor do contrato. A empresa vencedora deverá ser aquela com o valor mais vantajoso global dos itens e a aquisição deverá ser realizada de forma **global** e a compra em **lote**, ou seja, de um único fornecedor.

O parcelamento do objeto, nos termos do art. 23 §1º, da lei 8.666/1993, neste caso, não se demonstra técnica e economicamente viável. A licitação para contratação deste objeto em único lote não tem a finalidade de reduzir o caráter competitivo da licitação. Visa, tão somente, garantir a gerência segura da aquisição, e principalmente, promover ampla competição necessária em um processo licitatório. Mas também, busca atingir a sua finalidade e efetividade, que é a de atender a contento as necessidades dos mais diversos setores da Administração Pública.

Portanto, a aquisição será realizada na modalidade ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, privilegiando dessa forma os princípios da competitividade, isonomia e seleção da proposta mais vantajosa conforme expresso na Lei Federal 14.133/2021.

9 – BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

Os itens que serão adquiridos serão utilizados para manutenção nos espaços públicos com a instalação de luminárias, de forma a trazer aos usuários, um local mais atrativo para os momentos de lazer e principalmente com maior segurança.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

A aquisição dos itens se dará através de nota de Empenho, seguindo as orientações da Administração Pública junto da empresa vencedora.

A entrega dos itens deverão ocorrer no prazo de 15 (quinze) dias a contar da nota de empenho ou documento equivalente, e o pagamento será realizado após a emissão da Nota Fiscal.

Não serão necessárias adequações de ambientes, tampouco capacitação de servidores, dado que para a implantação da solução conta com capacidade para instalação imediata.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não há contrato vigente para dos itens conforme o descritivo necessário.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

Sob a ótica da dimensão ambiental da sustentabilidade a aquisição em questão não acarretará impactos ambientais para a região de acordo com os materiais demandados nesse estudo preliminar.

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Os estudos preliminares evidenciaram que a forma de contratação que maximiza a probabilidade do alcance dos resultados pretendidos aos princípios da economicidade, eficácia e eficiência apresenta-se por meio da realização de Sistema de Registro de Preços.

Diante do exposto, declaro ser viável a aquisição pretendida.

Erechim/RS, outubro de 2024.