



MUNICIPIO DE REBOUÇAS
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS.

**ESTUDO TECNICO PRELIMINAR PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA
ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PUBLICA DO
MUNICIPIO DE REBOUÇAS-PR**

REBOUÇAS – PR
2024

1. INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

A presente análise tem por objetivo demonstrar a viabilidade técnica e econômica da contratação de empresa especializada para a prestação de serviço de manutenção do sistema de iluminação pública.

O objeto deste termo é a contratação de empresa especializada em prestação de serviços visando à manutenção corretiva e preventiva da rede de iluminação pública do Município de Rebouças-PR.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente contratação e necessidade surgiram visto que tal serviço era atendido pelo pregão 49/2022, ocorre que o contrato atual, foi homologado no ano de 2022 com um total 700 pontos de iluminação onde as quantidades licitadas não foram suficientes para um ano de manutenções deste modo foram realizados aditivos de 25% (vinte e cinco por cento) passando para um total de 875 pontos sendo essa quantidade considerada para a renovação do contrato, porém também não foram suficientes para a manutenção de um período de 12 meses, apenas sendo suficientes para aproximadamente 06 meses.

Sendo assim, visto que o município o município de Rebouças atualmente possuiu 1.418 pontos de iluminação pública segundo o mapa de iluminação da COPEL (Companhia Paranaense de Energia) consultado na data de 29 de Janeiro de 2024, e conforme os art nº39 e 149-A da Constituição Federal, cabe ao município à obrigação de organizar e prestar, diretamente ou sob-regime de concessão ou permissão, os serviços públicos, incluindo-se aí a iluminação pública, sendo assim na legislação do setor elétrico brasileiro, iluminação pública são definidos como “serviço público que tem por objetivo exclusivo prover de claridade aos logradouros públicos, de forma periódica, contínua ou eventual”.

A prestação de serviços de manutenção de iluminação hoje é realizada desde em vias urbanas como também em praça e trevos que dão acesso ao Município de Rebouças. É importante destacar que a rede municipal de iluminação utiliza materiais antigos que estão suscetíveis a alguns fatores que podem ocasionar danos graves aos seus componentes como, por exemplo, picos de energia e queda de raio.

Deste modo de forma atender a obrigação estabelecida em lei e consequentemente atender população em geral, o município busca por solução para manter a manutenção da iluminação de forma continua para que haja um funcionamento ideal, em boas condições.

3. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para a prestação de serviço a empresa contratada deverá cumprir os seguintes requisitos, a serem verificados no ato da assinatura do contrato.

- I. A contratada deverá Apresentar comprovação de qualificação técnica de Curso para Trabalhar em Altura, em conformidade com a NR 35 do Ministério do Trabalho e Curso de Instalador de Redes de Alta e Baixa tensão não superior a 02 (dois) anos, caso for superior apresentar curso de reciclagem do mesmo, para o cargo de Eletricista;
- II. A Contratada deverá ter disponível para realização dos serviços, 01 (um) veículo apropriado (Caminhão) com menos de 10 (dez) anos de uso, equipado com braço articulado hidraulicamente e cesto aéreo isolado, altura de alcance de no mínimo 13 metros e requisitos para atendimento ao ANEXO XII da NR 12, O equipamento deverá seguir as normas, atendendo a portaria SIT nº 293, de 08 de dezembro de 2011, comprovado através de documentação. Ainda, será observado, no que couber, o Manual de Instruções técnicas disponibilizado pela Copel, publicado em 03/09/2021.
- III. Os Serviços, objeto do presente contrato, serão prestados pela CONTRATADA no prazo de imediatamente após a contratação, conforme solicitação da secretaria pertinente, no caso a Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos.
- IV. A empresa contratada deverá ter a sua sede localizada em uma distância máxima de 20km do Município de Rebouças, visto que como o serviços são essenciais o mesmo deverá ser prestado todos os dias, podendo esses serviços ocorrerem no período noturno para melhor identificação de pontos e postes que estão sem luz.
- V. As intervenções da CONTRATADA nos pontos luminosos, respectivos circuitos e estações transformadoras, para a execução dos serviços de manutenção, ocorrerão por constatação de problemas através de rondas a serem realizadas pela CONTRATANTE, por servidores da secretaria, por reclamação feita através do tele

atendimento do município ou a partir do monitoramento da vida útil do ponto luminoso.

VI. Ficará de responsabilidade da contratada a destinação final de todos os materiais utilizados, substituídos e ou danificados (Lâmpada, reator, rele e fios).

3.1 Secretarias a serem atendidas

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para realização desse estudo técnico foi analisado que o Município de Rebouças poderia adquirir um caminhão equipado com braço articulado hidráulicamente e cesto aéreo isolado, altura de alcance de no mínimo 13 metros custando em média R\$ 230.000,00 (Duzentos e trinta mil reais) e a mão de obra seria realizada por um servidor próprio com todas as capacidades técnicas registradas no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) pago também com recurso próprio em um valor estimado de R\$ 2.500,00 (Dois mil e quinhentos reais) mensais porem após uma análise das contratações anteriores realizadas pelo Município de Rebouças notou-se que o valor pago por ponto era de R\$ 68,70 sendo que mensalmente eram consertados em média 130 pontos resultando em um valor de R\$ R\$ 8.931,00 mensais custando anualmente ao município um valor de R\$ 107.172,00. Sendo assim torna-se mais viável economicamente ao município a terceirização de tal mão de obra visto que desta forma fica a cargo da contrata a responsabilidade pela manutenção do caminhão e salário/encargos sociais do funcionário. Desta forma foi realizado um levantamento de empresas prestadoras desse serviço foi identificado três empresas as quais já atendem determinado serviço em nossa região num raio de 70 quilômetros, podendo ser consideradas potenciais empresas a atender tal demanda.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

A solução para um melhor atendimento da população é a contratação de empresa especializada para prestação de serviço de manutenção preventiva e corretiva de todo o acervo da iluminação pública do Município de Rebouças, visto que economicamente torna-se mais barato realizar um pagamento por ponto de luz consertado pois desta forma a empresa fica responsável por todos os gastos com

combustível, manutenção do veículo bem como gastos com funcionário. Outrossim o serviço será prestado de uma forma mais ágil pois será realizado uma ronda periódica com o objetivo de demarcar os pontos que apresentam defeitos/mal funcionamento para posterior apresentação a empresa vencedora a qual deverá realizar as manutenções o mais breve possível afim de evitar que hajam pontos sem iluminação no município.

6. ESTIMATIVAS DE QUANTIDADES E VALORES

6.1. Quantitativos

Para a definição dos quantitativos foi utilizado os últimos meses do relatório mensal de manutenção da iluminação pública, onde a partir dos relatórios, identificou-se uma quantidade média mensal de 130 pontos de iluminação consertados. As quantidades foram definidas para fins de contratação foi baseado no valor final permitido e valor unitário ponto de iluminação, desta forma então a quantidade final dessa contratação será de 800 pontos, a qual irá atender a necessidade da secretaria solicitante por um período de 180 dias.

6.2. Valores

O valor estimado para essa contratação tem – se um valor estimado de **R\$57.200,00** (cento e dezesseis mil, novecentos e noventa e três sessenta reais e vinte e dois centavos) para a prestação de serviços. Para a formalização do valor estimado foi utilizado como referência o valor previsto na lei 14.133/2021 para contratações por dispensas de licitações. Destaca-se que se trata somente de valor estimado, sendo que para valor de edital será realizado pesquisa de preço.

7. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Justificamos que a presente contratação no momento do certame não há necessidade de realizar de forma parcelada. Porem após efetivação do contrato a solicitação do serviço através da nota de empenho poderá ser parcelado conforme a necessidade identificada pela Secretaria de Obras e Serviços Urbanos, não obrigando em momento algum o município solicitar quantidade mínima ou máxima mensal.

A prestação de serviço, a qual será prestata da mensalmente conforme a necessidade da secretaria solicitante.

8. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

Atualmente o município de Rebouças possui uma contratação vigente com objeto similar, sendo o contrato nº156/2022 referente ao processo licitatório por pregão presencial nº49/2022, o qual tem sua vigência até 12 de Julho de 2024. Ressaltando ainda que há o pregão 57/2023 homologado no dia 15 de Agosto de 2023, pregão este que se encontram contemplados os materiais utilizados para manutenção da iluminação pública.

9. DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO DO PLANO DE ANUAL

O presente pedido de contratação está prevista no plano de contratação anual e está prevista no orçamento da secretaria para o mês de Fevereiro de 2024, tendo em vista a necessidade desta mão de obra.

10. DEMONSTRATIVOS DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos além de atender as leis estabelecidas e exigidas, almeja com a contratação do serviço descrito atender as demandas de todos os munícipes, prezando pelo funcionamento satisfatório bem como uma manutenção eficiente e ágil a fim de evitar que os munícipes fiquem sem iluminação pública em frente as suas residências.

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

As intervenções da CONTRATADA nos pontos luminosos, respectivos circuitos e estações transformadoras, para a execução dos serviços de manutenção, ocorrerão por constatação de problemas através de rondas a serem realizadas pela CONTRATANTE, por servidores da secretaria, por reclamação feita através do tele atendimento do município ou a partir do monitoramento da vida útil do ponto luminoso.

12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Como impacto ambiental a presente contratação podemos destacar a destinação final dos materiais utilizados, como também os que serão substituídos. Porém conforme requisitos citados anteriormente nesse estudo, à destinação final dos materiais danificados (Lâmpada, reator, rele e fios) ficaram a cargo da contratada.

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Com o presente estudo concluímos então que a melhor solução do mercado hoje é a contratação de empresa prestadora de serviço sendo essa a solução mais viável e econômica para o município. A contratação atenderá as necessidades da Secretária de Obras e Serviços Urbanos, visto que hoje o município não possui uma licitação vigente para a realização do mesmo, ressaltando ainda que desta forma a manutenção corretiva e preventiva continue rápida e eficaz gerando economia a Município, até que um novo processo de licitação seja elaborado e executado.

Francisco de Assis Cabral
Secretario de Obras e Serviços Urbanos

Jessica Aline Piani
Departamento de Compras

Edina Cristina Faganeli Borges
Departamento de Licitação

Consulte autenticidade do arquivo através do QR Code, ou copie e cole o link no navegador:
<https://reboucas.eloweb.net/protocolo/consulta-autenticidade?identificador=525ac14a-1498-424d-9f97-5fc8f1c9b0ad>

