



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

Objeto: Aquisição de materiais elétricos para a manutenção dos próprios públicos.

1. INTRODUÇÃO

Este estudo tem como objetivo analisar a viabilidade da contratação de empresa especializada para fornecimento de materiais elétricos para a manutenção dos Próprios Públicos, visando atender às necessidades de manter as escolas, secretarias, praças esportivas e áreas de lazer em perfeito estado de funcionamento. Para isso, foi realizado um levantamento das demandas existentes, dos custos envolvidos e dos benefícios esperados com a contratação de uma empresa de fornecimento. Para isso, foi feita uma análise comparativa das licitações anteriores realizadas pelo município para esse tipo de serviço, bem como uma avaliação da demanda atual e futura de manutenção.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O Município possui atualmente dezenas de locais onde funcionam as diversas secretarias, departamentos, centros de atendimento ao público, além de centros de ensino e de saúde, praças, áreas de lazer e esporte. Estes locais possuem estruturas físicas que necessitam de manutenção periódica, como pintura, limpeza, reparos e troca de equipamentos. O Município tem a obrigação de garantir que os próprios públicos estejam em boas condições de uso, preservando o patrimônio público e oferecendo conforto e segurança aos servidores e aos cidadãos. A Contratação de uma empresa para o fornecimento de materiais elétricos é essencial para realizar a manutenção desses locais, pois é necessária a aquisição de produtos novos e com garantia para que os serviços sejam bem executados. Além disso, é necessária a aquisição desses materiais de uma empresa especializada, visto que a uma ampla e diversificada lista de acessórios que precisam ser usados em diferentes tipos de serviços.

3. LEVANTAMENTO DAS SOLUÇÕES DISPONÍVEIS

1. Pregão Eletrônico com Critério de Julgamento pelo Maior Desconto:

O pregão eletrônico com critério de julgamento pelo maior desconto é uma alternativa robusta e vantajosa para a aquisição de materiais elétricos pela prefeitura. Esta modalidade de licitação incentiva à competição entre os fornecedores, levando-os a oferecer descontos mais significativos para garantir o contrato. A justificativa para essa opção reside no estímulo à competitividade das empresas, o que pode resultar em economia substancial para os cofres públicos.

Ao adotar o critério de julgamento pelo maior desconto, a prefeitura está priorizando a obtenção dos melhores preços possíveis para os materiais elétricos necessários. Isso pode resultar em economias significativas a curto e longo prazo, permitindo à administração pública otimizar o uso dos recursos disponíveis.

Além disso, o pregão eletrônico oferece transparência, agilidade e conformidade com a legislação vigente, garantindo um processo de aquisição justo e legal. Por meio da competição entre os fornecedores, a prefeitura pode selecionar a proposta mais vantajosa, levando em consideração não apenas o preço, mas também a qualidade e a capacidade de entrega dos materiais.

2. Criação de um Depósito de Materiais Elétricos:

Outra possibilidade seria a criação de um depósito de materiais elétricos pela prefeitura. Essa opção envolveria a manutenção de um estoque próprio dos materiais necessários,



permitindo maior autonomia no fornecimento e evitando dependência exclusiva de fornecedores externos.

A criação de um depósito pode oferecer conveniência e agilidade no acesso aos materiais, garantindo que a prefeitura tenha disponibilidade imediata dos itens necessários para manutenções e projetos elétricos. Além disso, pode permitir um melhor controle sobre os custos e garantir a disponibilidade de materiais em situações de urgência.

Em resumo, embora a criação de um depósito de materiais elétricos possa parecer uma solução conveniente à primeira vista, os custos e desafios associados ao gerenciamento de estoque e à obsolescência de produtos tornam a licitação com critério de maior desconto uma opção mais vantajosa e eficiente para a aquisição de materiais elétricos pela prefeitura.

Vantagens da Escolha da Licitação por Maior Desconto:

Econômicas: Estimula a obtenção de preços mais baixos, resultando em economia de recursos públicos.

Técnicas: Garante a aquisição de materiais de qualidade, uma vez que os fornecedores competem não apenas pelo preço, mas também pela qualidade de seus produtos.

Operacionais: Simplifica o processo de aquisição, oferecendo uma solução ágil, transparente e em conformidade com a legislação vigente.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO.

Para a contratação de uma empresa especializada no fornecimento de matérias elétrico, o município exige que os licitantes apresentem os seguintes documentos: Sicafe ou documentos equivalentes, que comprovem a habilitação jurídica, a regularidade fiscal e trabalhista, a qualificação técnica e a qualificação econômico-financeira do licitante. Índices de Liquidez (LG, LC, SG), que demonstrem a capacidade de pagamento do licitante, calculados com base no balanço patrimonial do último exercício social. Declarações Obrigatórias, que atestem que o licitante não está impedido de licitar ou contratar com a Administração Pública, que elaborou sua proposta de forma independente, que cumpre os requisitos de habilitação e que se enquadra como microempresa ou empresa de pequeno porte, se for o caso.

5. ESTIMATIVA DE QUANTIDADE

Considerando a necessidade premente de suprir a demanda crescente por materiais elétricos e a experiência anterior da administração municipal, é essencial uma estimativa precisa da quantidade de materiais necessários para atender às demandas ao longo do ano. Observou-se que a última licitação não foi suficiente para abastecer as necessidades ao longo dos 12 meses, especialmente em momentos de pico, como o início do ano letivo, adaptações em novas secretarias e o calendário festivo do município.

Diante desse cenário, a administração estima que será necessário um valor mensal de R\$ 40.000,00 (quarenta mil reais) para a aquisição regular de materiais elétricos, com base em análises das últimas compras realizadas. Este montante é calculado para suprir as necessidades contínuas de manutenção, reparos e projetos elétricos ao longo do ano, levando em consideração o aumento da demanda associado a períodos específicos.

Além disso, é importante ressaltar que, durante o mês do Natal, há um aumento significativo na necessidade de materiais elétricos devido à decoração festiva e aos eventos sazonais. Por esse motivo, a estimativa mensal de gastos pode aumentar consideravelmente, atingindo um valor de R\$ 60.000,00 (sessenta mil reais) durante o mês de dezembro.

Portanto, com base nessas projeções e na experiência passada, a administração considera essencial planejar um orçamento que possibilite a aquisição de materiais elétricos de maneira consistente ao longo do ano, garantindo a manutenção eficiente das instalações municipais, o suporte às novas demandas administrativas e a celebração adequada dos eventos festivos do município.



6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Com base na estimativa de quantidade, referente à contratação de serviços de manutenção predial, estimou-se a nova proposta a ser contratada, no valor de R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais).

Justificamos o aumento do valor em relação à licitação anterior, que foi de R\$ 280.000,00 (duzentos e oitenta mil reais), pelos seguintes motivos:

O saldo licitado anteriormente não foi suficiente para atender toda a demanda do período de vigência do registro de preços, que era de 12 meses. Isso ocorreu devido à variação dos preços dos materiais e da mão de obra, à inflação, e à necessidade de serviços extras não previstos no edital.

Para o próximo ano, temos uma demanda muito maior de serviços de manutenção predial, já que alguns serviços não foram atendidos no ano anterior, por falta de saldo ou de disponibilidade da empresa contratada. Esses serviços incluem reparos elétricos, hidráulicos, pintura, limpeza, jardinagem, etc.

O valor proposto é compatível com os valores praticados no mercado, conforme pesquisa realizada junto a outras empresas do ramo. Além disso, o valor é vantajoso para a administração pública, pois oferecemos um serviço de qualidade, eficiência, sustentabilidade e cumprimento dos requisitos técnicos exigidos pelo edital.

7. JUSTIFICATIVA PARA NÃO AGRUPAMENTO E PARA DIVISÃO DE COTAS

Pretende-se realizar a aquisição por meio de grupos ou lotes, em razão da natureza dos objetos a disputa se dará por porcentagem de desconto, objetivando o melhor aproveitamento do mercado e da competitividade.

Neste caso os itens terão seu fornecimento parcelado em cotas, tendo em vista a participação de Micro Empresas e Empresas de Pequeno Porte, de preferencia, munícipes objetivando fomentar as empresas que estejam sob estes enquadramentos, nos termos da Lei Complementar 123/2006.

8. CONTRATAÇÕES CORRELATO-INTERDEPENDENTES

Os meterias elétricos adquiridos nessa licitação, fazem correlação com o Serviço já contratado de Manutenção Elétrica em todos os prédios utilizados pela Administração Municipal, manutenção de sistema de iluminação em campos de futebol, ginásios de esportes, praças, lago dourado, parque de exposições entre outros, instalação e retirada de ornamentações elétricas, rede lógica, fiação elétrica e de telefonia, assistência técnica e execução de serviços de infraestrutura elétrica em eventos externos realizados pela administração, sobretudo junto ao parque de exposições, montagem e instalação de padrões, painéis e transformadores de energia, colocação e retirada de placas de sinalização de emergência e orientação de trânsito, entrou outros serviços afeitos ao objeto do contrato nº 210/2023 pregão eletrônico nº 132/2023.

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Tendo em vista os fatos acima aduzidos, compreende-se a aquisição de Materiais junto a empresas privadas, através de Pregão Eletrônico sob o Sistema de Registro de Preços, com entrega à cargo do fornecedor, como solução que suprirá as necessidades da Administração. Tendo ainda como obrigação:



Município de

Dois Vizinhos

Estado do Paraná

1 - Tratar as questões inerentes ao objeto com o fiscal do registro de preços, através do(s) responsável(is) técnico(s), não se admitindo aos demais empregados da CONTRATADA tratarem de questões técnicas com o fiscal do registro de preços, a não ser por iniciativa deste último;

2 - Responsabilizar-se por qualquer dano causado, por sua culpa ou dolo, a qualquer órgão público, empresa privada ou pessoa física, não cabendo ao Município suportar qualquer ônus;

3 - Responder por quaisquer danos morais, materiais, patrimoniais e/ou pessoais causados ao Município ou a terceiros, provocados ou negligenciados por seus profissionais e/ou prepostos, culposa ou dolosamente, ainda que por omissão involuntária, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou acompanhamento pelo Município;

4 - Realizar com seus próprios recursos todas as obrigações relacionadas com o objeto deste registro de preços, de acordo com as especificações determinadas no Processo Licitatório, assumindo a responsabilidade técnica pelos serviços prestados e pelos equipamentos/acessórios disponibilizados;

5 - Além destas obrigações, ainda compete à CONTRATADA:

- a) Executar/entregar o objeto de acordo com as orientações do fiscal;
- b) Responsabilizar-se, civil e ético-profissional e responder pela qualidade;
- c) Substituir produtos, defeituosos ou executados em desacordo com as especificações e normas, não cabendo à firma executante o direito de indenização;
- d) Providenciar a regularização de falhas, defeitos ou omissões definidas pela Fiscalização do Município.

Apurada, em qualquer tempo, divergência entre as especificações pré-fixadas e o fornecimento efetuado, serão aplicados à CONTRATADA sanção prevista no edital e na legislação vigente.

6 - A CONTRATADA deverá fornecer materiais elétricos que atendam aos requisitos de desempenho e segurança estabelecidos na Portaria Inmetro nº 20, de 15 de fevereiro de 2017, que aprova o Regulamento Técnico da Qualidade para Luminárias para Iluminação Pública Viária. Os materiais elétricos deverão ostentar, no ponto de venda, de forma claramente visível ao consumidor, a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia - ENCE, conforme previsto na Portaria Inmetro nº 164, de 05 de abril de 2012. A CONTRATADA deverá apresentar, juntamente com a nota fiscal, o certificado de conformidade emitido por um organismo de certificação acreditado pelo Inmetro, que comprove o atendimento aos requisitos da Portaria Inmetro nº 20/2017. A CONTRATADA será responsabilizada por quaisquer danos ou prejuízos decorrentes do fornecimento de materiais elétricos que não estejam em conformidade com a referida Portaria.

10. ALINHAMENTO COM O PAC

O objeto de contratação está contido no Plano Anual de Contratação, aprovado pelo DECRETO Nº 20071/2023 e descrito abaixo:

OK -	45	6210 APARELHOS DE ILUMINAÇÃO ELÉTRICA DE USO INTERNO E EXTERNO
------	----	--

11. 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



Não há necessidade de providências específicas. O gestor, fiscal e suplente designados para o contrato são servidores experientes e não terão dificuldade na fase de execução contratual.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Preocupada com os possíveis impactos ambientais provenientes da execução do objeto deste certame, a Administração Municipal exige que contratada comprometa-se a contribuir para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável no cumprimento de diretrizes e critérios de sustentabilidade ambiental, de acordo com o art. 225 da Constituição Federal/88, através de declaração firmada pela empresa proponente.

13. DEMONSTRATIVOS DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Da contratação do objeto deste ETP espera-se o fornecimento de Materiais Elétricos de boa qualidade e de acordo com as especificações contidas no Termo de Referência, objetivando a compra com o menor preço possível, tendo por objetivo a economicidade e o melhor aproveitamento dos recursos financeiros disponíveis.

A adequação dos materiais elétricos às normas técnicas e de segurança vigentes, garantindo a confiabilidade e a durabilidade dos produtos.

A capacidade de atendimento da demanda, considerando o prazo, a quantidade e a frequência do fornecimento, evitando atrasos, faltas ou excessos de materiais.

A responsabilidade socioambiental da empresa fornecedora, demonstrando o compromisso com o desenvolvimento sustentável, a preservação dos recursos naturais, a redução dos impactos ambientais e a valorização dos direitos humanos e trabalhistas.

14. ANÁLISE DE RISCOS

De acordo com a análise da contratação realizada anteriormente, tem-se que os riscos de não execução ou execução insatisfatória do objeto são pequenos. Os serviços serão realizados sob demanda e com fiscalização in loco por parte da administração municipal. O gestor, fiscal e suplente designados para o contrato são servidores experientes e não terão dificuldade na fase de execução contratual.

15. CONCLUSÃO PELA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Diante das informações apresentadas neste estudo técnico preliminar, concluímos pela viabilidade e necessidade da contratação de empresa especializada para o fornecimento de materiais elétricos de qualidade, conforme as especificações técnicas e os requisitos de sustentabilidade ambiental definidos no termo de referência.

A contratação visa atender à demanda da Administração Municipal por materiais elétricos para a manutenção dos sistemas elétricos, garantindo a continuidade e a eficiência dos serviços públicos prestados à população.

A não contratação pode acarretar em prejuízos operacionais, financeiros e sociais, como a interrupção ou a precarização dos serviços de comunicação, o aumento dos custos de manutenção, o desperdício de recursos naturais e a insatisfação dos usuários.

A modalidade de licitação escolhida para a contratação é o pregão eletrônico, por se tratar de uma aquisição de bens comuns, de ampla concorrência e de fácil padronização. O tipo de licitação será o de maior percentual de desconto, por lote, considerando o valor global do fornecimento.



Município de

Dois Vizinhos

Estado do Paraná

Em resumo, a contratação de uma empresa especializada é essencial para manter a infraestrutura elétrica funcionando adequadamente e atender às necessidades da Administração Municipal. A escolha criteriosa dos materiais elétricos contribuirá para a eficiência dos serviços e o bem-estar da população.

Dois Vizinhos, 28 de Fevereiro de 2024.

Valdemar da Silveira
Chefe de Gabinete
Responsável pela Elaboração do ETP