



**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**  
**AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS DIVERSOS DESTINADOS AO SETOR DE**  
**ELETROMECAÂNICA DA CODAU**

**1 – INFORMAÇÕES GERAIS**

**1. Identificação do processo e solicitante.**

**Número do processo de compras:** SIC.1501 / 2023

**Departamento Requisitante:** Eletromecânica / Almoxarifado

**2. Equipe de Planejamento da Contratação:**

Henrique de Oliveira Gaspar – Chefe de Departamento de Gestão Administrativa - MAT: 1145

Dario Silva Cintra – Chefe de Seção do Almoxarifado - MAT: 2167

Diego Morais Moronte – Chefe de Departamento de Gestão de Suprimentos - MAT: 1914-3

Fernando Rodrigues – Gerencia de Área – Mat:1937

Bruno Marques Rodrigues – Agente de Saneamento – Mat:2152

Suellen Caroline Aparecida Gomes – Diretora de Gestão Administrativa – MAT:1860-0

**2 – DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL**

**1. Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada.**

A presente solicitação é justificada pela necessidade de aquisição de materiais elétricos diversos para atender as demandas diárias, objetivando manter o pleno funcionamento das atividades relacionadas à manutenção contínua da infraestrutura, suprimindo as necessidades do setor de Eletromecânica desta Autarquia. A aquisição de materiais elétricos de qualidade é essencial para garantir a segurança e eficiência do sistema elétrico, evitando possíveis acidentes e prejuízos. Além disso, a aquisição se dá pela demanda desta Autarquia em realizar obras, reformas, manutenções e instalações elétricas, bem como pela reposição de estoque e de materiais danificados ou obsoletos. Visando a promoção da segurança, assim como fornecer condições operacionais e estruturais para o funcionamento das unidades, a presente contratação é essencial para que esta Autarquia possa valorizar e garantir a segurança patrimonial, evitando a deterioração do patrimônio público, além de poder oferecer um ambiente de trabalho melhor para

os servidores. Além disso, busca-se incentivar, junto aos fornecedores, práticas que primem pela utilização de materiais e equipamentos recicláveis, produtos com vida útil mais longa, que contenham menor quantidade de materiais perigosos ou tóxicos, que consumam menor quantidade de matérias-primas e energia, buscando, desta forma, um desenvolvimento sustentável.

## **2. Alinhamento entre a contratação e o planejamento da Administração.**

A referida aquisição dos materiais para atender as demandas dos setores desta CODAU está prevista no planejamento estratégico e financeiro anual do setor. A Codau até a presente data não estabeleceu plano de contratações públicas para o exercício de 2023.

## **3. Descrição dos requisitos da potencial contratação.**

O serviço de fornecimento do objeto, será prestado por empresa especializada no ramo, devidamente regulamentada e autorizada pelos órgãos competentes, em conformidade com a legislação vigente e de acordo com as demais condições estabelecidas neste instrumento e no termo de referência. Trata-se de serviço de fornecimento de materiais elétricos diversos.

Entendemos, portanto, que a contratação nos presentes termos, atende aos requisitos exigidos na legislação em vigor, bem como atende às necessidades da CODAU no que tange às exigências internas. Em relação aquilo que tange a conformidade, ao longo dos anos com a finalidade de resguardar o interesse público vem se demonstrando satisfatória e a exigência de apresentação de certificado, declaração e ou atestado de conformidade de fabricação dos requisitos, credenciado pelo Inmetro, garantindo deste modo a qualidade dos produtos ofertados e por consequência resultados operacionais satisfatórios. Quanto a modelagem de pacto, por se tratar de materiais de fornecimento conforme as necessidades da administração pública, podendo ainda ocorrer a oscilação para mais ou para menos, a formatação de pacto por meio de ATA de registro de preços se mostrou como melhor alternativa.

## **3 – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES**

### **1. Levantamento de Mercado.**

Inicialmente cabe salientar que esses materiais elétricos tratam-se dos mais utilizados para o andamento dos trabalhos, cujo embora existam alternativas para determinadas situações a

utilização desses equipamentos é a alternativa de maior eficiência para a maioria absoluta dos casos. Esses materiais são bastante utilizadas em nosso cotidiano, principalmente em obras que necessitam de instalação elétrica, não é difícil encontrá-las sendo usados em diversas áreas dos setores públicos e privados. Há no mercado opções diferenciadas, que podem ser escolhidas conforme o uso que será feito, e também existe com algum grau de qualidade.

A quantidade de materiais necessários para atender a demanda desta Autarquia está descrita na solicitação nº. 1501/2023, anexa aos autos do processo referenciado. Os quantitativos dos materiais ora requisitados levam em consideração a demanda de anos anteriores, as baixas e a necessidade constante para realização dos trabalhos diários. Estes quantitativos são de aproximadamente 597 itens, dependendo principalmente das necessidades de serviços a serem executados em cada setor.

## **2. Estimativa do valor da contratação.**

O Valor estimado da aquisição é de R\$ 39.549,50 (Trinta e nove mil, quinhentos e quarenta e nove reais e cinquenta centavos.) conforme a cotação realizada utilizando o site: [www.dimensional.com.br](http://www.dimensional.com.br).

## **3. Escolha da solução.**

Considerando as informações dadas nos incisos anteriores de acordo com a quantidade de equipamentos a serem adquiridos, o manuseio e a estrutura de armazenamento, a viabilidade de fornecedores, os valores estimados, conclui-se que esses materiais elétricos diversos são a opção mais adequada disponível no mercado, compreendendo a efetiva aquisição do produto por parte da CODAU. Proporcionando maior controle do estoque e distribuído de acordo com as demandas das unidades desta autarquia, redução dos custos de compra e logístico, dado as características do produto.

## **4 – DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA**

### **1. Descrição da solução como um todo.**

Aquisição dos materiais para o objeto de materiais elétricos diversos para consumo no trabalho diário, conforme planejamento realizado. No mercado existem as soluções propostas e viáveis, além de serem fornecidas por um número de fornecedores que garante a participação de várias empresas e consequentemente a concorrência. Por se tratarem de materiais de consumo e de



caráter comum, não há a necessidade de exigências específicas de manutenção e assistência técnica e a contratação do objeto deverá ser feita por meio de processo licitatório, com aquisição em sua totalidade ou em parcelas, no número de vezes que a Administração achar adequado. No valor dos produtos deverão estar inclusos todos os encargos, como: frete, descarga de mercadoria, impostos, seguros. O fornecedor deverá realizar a entrega dos bens em até e 15 (quinze) dias, contados do recebimento da nota de empenho.

## **2. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação.**

Entendemos que a presente aquisição dada suas características e objetivos, poderá ser atendida por fornecedor único ou diversos, cujo parcelamento não comprometeria a economia de escala e não acarretaria maior dificuldades na gestão da **Ata de Registro de Preços**.

## **3. Contratações correlatas e/ou interdependentes.**

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para que o objetivo desta aquisição seja atingido, devido termos o local adequado para armazenamento.

## **4. Resultados pretendidos.**

A aquisição pretendida proporcionará reposição do estoque, garantido a continuidade do abastecimento deste material, bem como, continuará com as obras e manutenções.

## **5. Providências a serem adotadas.**

Não se faz necessário que seja adotada providências adicionais nesta aquisição.

## **6. Possíveis impactos ambientais.**

A contratada deverá entregar, os materiais e equipamentos em consonância com as diretrizes de sustentabilidade ambiental, observando-se: menor impacto sobre os recursos naturais; maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia; maior vida útil e menor custo de manutenção; origem ambientalmente regular dos recursos naturais utilizados na concepção e preparação dos materiais e equipamentos.

## **5 – POSICIONAMENTO CONCLUSIVO**

Diante das necessidades da empresa/órgão, é indispensável a aquisição de materiais elétricos diversos de qualidade, para garantir a segurança e eficiência do sistema elétrico. É importante que sejam estabelecidas as especificações técnicas exigidas, quantidades, prazo de entrega, fornecedores e orçamento, a fim de garantir a efetividade e eficiência na aquisição dos materiais.

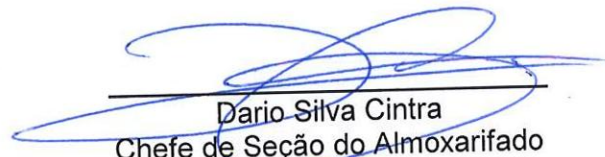
**6 – CLASSIFICAÇÃO QUANTO AO GRAU E PRAZO DE SIGILO (Lei 12.527/2011)**

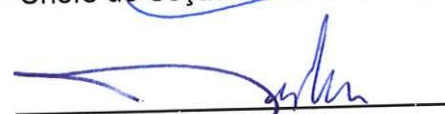
Este estudo técnico preliminar não se classifica como sigiloso.

Uberaba/MG, 09 de maio de 2023.

**Equipe de Planejamento da Contratação:**

  
Henrique de Oliveira Gaspar  
Chefe de Departamento de Gestão Administrativa

  
Dario Silva Cintra  
Chefe de Seção do Almoxarifado

  
Diego Moraes Moronte  
Chefe de Departamento de Gestão de Suprimentos

  
Fernando Rodrigues  
Gerencia de Área

  
Bruno Marques Rodrigues  
Agente de Saneamento

Ciente:

  
Suellen Caroline Aparecida Gomes  
Diretora de Gestão Administrativa