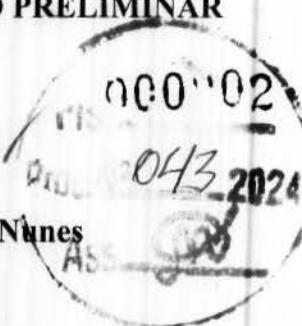


## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 4887/2021**

**ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: Edvaldo Paz Nunes**



### **1. APRESENTAÇÃO**

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem como objetivo subsidiar a licitação para o Registro de Preços visando à eventual contratação de empresa especializada na execução de serviços de manutenção e conservação de ruas e avenidas no Município de Chapadinha/MA, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021. O valor estimado para a contratação é de R\$ 2.000.000,00 (Dois milhões de reais).

### **2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

A manutenção e conservação das vias urbanas são essenciais para garantir a segurança e mobilidade da população, bem como a preservação do patrimônio público. O crescimento urbano e as condições climáticas impõem a necessidade de constantes ações corretivas e preventivas.

### **3. OBJETO DA CONTRATAÇÃO**

Execução de serviços de manutenção e conservação de ruas e avenidas do Município de Chapadinha/MA, compreendendo:

- Tapa-buracos com Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ);
- Recapeamento asfáltico;
- Reposição de pavimento intertravado;
- Limpeza e desobstrução de drenagem superficial;
- Pintura e sinalização horizontal;
- Outros serviços correlatos.

### **4. FUNDAMENTAÇÃO DA ESCOLHA DO REGISTRO DE PREÇOS**

A modalidade de Registro de Preços se justifica pela natureza dos serviços, que são demandados de forma contínua e variável ao longo do tempo, permitindo a contratação conforme a necessidade da administração pública, garantindo maior eficiência e economicidade.

### **5. ESTIMATIVA DE CUSTOS**

Com base em levantamentos técnicos e cotações de preços, o custo total estimado para os serviços é de R\$ 2.000.000,00 (Dois milhões de reais). Os preços foram calculados considerando insumos, mão de obra, equipamentos e insumos necessários para a execução dos serviços.

## **6. REQUISITOS TÉCNICOS**

A empresa contratada deverá atender aos seguintes requisitos:

- Registro no CREA;
- Experiência comprovada em serviços similares;
- Capacidade técnica e operacional para execução dos serviços dentro dos padrões exigidos.

## **7. IMPACTO AMBIENTAL**

A execução dos serviços deverá observar normas ambientais vigentes, com adoção de medidas mitigadoras para redução de impactos, como descarte adequado de materiais e controle de poluição sonora.

## **8. RISCOS**

Os principais riscos associados ao projeto incluem:

- Execução inadequada dos serviços;
- Atrasos na execução;
- Fatores climáticos adversos.

Para mitigação, serão adotadas estratégias como fiscalização rigorosa e planejamento adequado das atividades.

## **9. CONCLUSÃO**

O Registro de Preços para contratação de empresa especializada na manutenção e conservação das vias urbanas é essencial para a melhoria da infraestrutura viária do Município de Chapadinha/MA. A presente contratação segue os princípios da economicidade, eficiência e vantajosidade para a administração pública, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021.

Chapadinha(MA), 04 de Novembro de 2024.

**Edvaldo Paz Nunes**  
**Engenheiro**

*Edvaldo Paz Nunes*  
CREANAC 110.313.774-3

*JP*