

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 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 Chapadonha/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 Chapadonha/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 Chapadinda/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.

Chapadinda(MA), 04 de Novembro de 2024.

**Edvaldo Paz Nunes**  
Engenheiro



**Edvaldo Paz Nunes**  
CREA/MA 110.313.774-3  
Engenheiro Civil

