



# Município de Lagoa Formosa

Praça Dona Filomena – nº 02 – Lagoa Formosa (MG)  
CNPJ: 18.602.078/0001 – 41 ☎ (034) 3824-2000

## Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Serviços Públicos

### Estudo Técnico Preliminar

Base legal: Lei federal nº 14.133/2021

#### 1. Descrição da necessidade da contratação

A Prefeitura Municipal de Lagoa Formosa/MG, por meio da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos, necessita da contratação de prestadores de serviços de motosserra para o corte de madeira, visando a confecção de pranchões utilizados na manutenção de pontes municipais.

Como a madeira necessária é doada por produtores rurais e fazendeiros da região, o Município precisa apenas realizar o corte. No entanto, não há no quadro de servidores municipais profissionais capacitados para essa atividade. Além disso, a Prefeitura não dispõe de estrutura própria para transporte da madeira das propriedades rurais até a cidade, o que demanda a contratação de pranchas para esse deslocamento.

Para otimizar o processo e reduzir custos logísticos, a madeira é serrada no próprio local de origem e transportada em caminhões da Prefeitura para os pontos de manutenção das pontes. Vale destacar que toda a madeira utilizada é eucalipto, garantindo a durabilidade necessária para a infraestrutura municipal.

#### 2. Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual – PCA

A contratação em questão não está prevista no PCA 2025, pois trata-se de uma necessidade nova levantada por essa gestão.

#### 3. Requisitos da contratação

O contratado deverá ter experiência comprovada na prestação de serviços com motosserras, incluindo manutenção e operação segura, devendo respeitar às regulamentações ambientais e trabalhistas, incluindo o uso obrigatório de EPIs, como uso de capacetes, luvas, óculos de proteção e demais equipamentos exigidos por norma. Toda a parte de manutenção, material de consumo, combustível para abastecimento do motosserra, deslocamento, dentre outros deverá ser por conta do contratado. Devendo ser de responsabilidade do contratado também a limpeza e destinação final de todos os resíduos produzidos pelo corte, evitando acúmulo e impactos no solo e na vegetação.

#### 4. Estimativas das quantidades

As quantidades inicialmente contratadas deverá ser de 400m<sup>3</sup>, para um período estimado de 12 meses. Essa demanda foi levantada a partir do que já foi realizado no primeiro semestre de 2025 e levando em consideração que tem inúmeras pontes e/outras serviços a serem realizados no Município.

#### 5. Estimativa do valor da contratação

O serviço será remunerado por metro cúbico cortado, conforme os valores estabelecidos pelos fornecedores cotados:

EMPRESA / PESSOA FÍSICA	CPF/CNPJ	CONTATO	VALOR POR M <sup>3</sup>
Edvaldo Gonçalves da Silva	118.567.966-98	(34) 99968-1619	R\$ 700,00
Wisber Gutierre da Silva	107.710.866-44	(34) 99683-2301	R\$ 700,00
Eder Jânio Machado	046.614.076-28	(34) 99658-5567	R\$ 650,00
David Chaster Silva	054.352.666-61	(34) 99911-5522	R\$ 700,00

#### 6. Descrição da solução como um todo

A Prefeitura Municipal de Lagoa Formosa/MG, por meio da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos, enfrenta a necessidade de corte de madeira para a confecção de pranchões destinados à manutenção das pontes municipais. Como a madeira utilizada é doada por produtores rurais e fazendeiros da região, o Município precisa apenas realizar o corte, sem possuir servidores capacitados para essa atividade.

Para suprir essa demanda, a Prefeitura optou pela contratação na modalidade de credenciamento, permitindo que profissionais, tanto pessoa física quanto jurídica realizem os serviços conforme a necessidade, sem obrigatoriedade de contratação fixa. O levantamento de mercado demonstrou a



# Município de Lagoa Formosa

## Praça Dona Filomena – nº 02 – Lagoa Formosa (MG)

CNPJ: 18.602.078/0001 – 41 ☎ (034) 3824-2000

ausência de interessados entre pessoas jurídicas, tornando essencial a inclusão de pessoas físicas para garantir a execução do serviço, conforme permitido pela Lei 14.133/21, desde que atendam aos requisitos de qualificação técnica e regularidade fiscal. O credenciamento ficará aberto por um período de um ano, podendo ser prorrogado conforme demanda e disponibilidade orçamentária. A estratégia adotada busca garantir agilidade e eficiência na prestação dos serviços, descentralizando a execução para que profissionais possam atuar em diferentes locais ao mesmo tempo. O corte será realizado no próprio local de origem, reduzindo custos logísticos e facilitando o transporte da madeira para a cidade. Toda a madeira utilizada será eucalipto, minimizando impactos ambientais e evitando a necessidade de novos plantios. Além disso, o credenciamento permitirá que novos profissionais interessados ingressem na prestação do serviço ao longo do período estabelecido, garantindo maior disponibilidade de mão de obra qualificada

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

Por se tratar de credenciamento, a contratação dos serviços de motosserra será realizada de forma parcelada e conforme a demanda da Prefeitura. A flexibilidade dessa modalidade permite que a Administração Municipal acione os prestadores somente quando necessário, evitando contratações desnecessárias e otimizando o uso dos recursos públicos. O credenciamento permanecerá aberto por um período de um ano, podendo ser prorrogado conforme necessidade e disponibilidade orçamentária, garantindo que novos prestadores possam ingressar no serviço.

### **8. Demonstrativo dos resultados pretendidos**

A contratação de prestadores de serviço para corte de madeira atenderá de forma eficiente às necessidades da Prefeitura Municipal de Lagoa Formosa/MG, garantindo benefícios operacionais, estruturais e ambientais. Os principais resultados esperados são:

- **Melhoria na infraestrutura municipal:** manutenção e recuperação das pontes rurais, garantindo segurança e mobilidade à população.
- **Agilidade na execução dos serviços:** descentralização do trabalho, permitindo que diferentes prestadores atuem em várias localidades distintas do município.
- **Gestão eficiente dos recursos públicos:** contratação conforme demanda, evitando desperdícios e otimizando os investimentos municipais.
- **Sustentabilidade no uso da madeira:** aproveitamento da doação de eucalipto por produtores rurais, sem necessidade de novos plantios, reduzindo impactos ambientais.
- **Redução de custos operacionais:** corte da madeira no próprio local de origem, evitando despesas extras com transporte e logística.
- **Maior acesso ao mercado de trabalho:** credenciamento aberto para pessoa física e jurídica, permitindo que novos prestadores ingressem na prestação do serviço durante o período de um ano.

### **9. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato**

Antes da efetivação das contratações por meio do credenciamento, a Prefeitura Municipal de Lagoa Formosa/MG deverá adotar as seguintes providências:

- **Elaboração e Publicação do Edital de Credenciamento:**
  - Definir requisitos e critérios para participação.
  - Publicar o edital em canais oficiais para ampla divulgação.
  - Estabelecer período de inscrições e formas de envio de documentos.
- **Análise e Habilitação dos Candidatos:**
  - Verificar a documentação exigida de cada prestador de serviço.
  - Analisar comprovações de experiência e qualificações técnicas.
  - Confirmar regularidade fiscal e cumprimento das normas ambientais e trabalhistas.
- **Registro e Gestão de Credenciados:**
  - Criar um banco de dados dos prestadores habilitados, organizando por região de atuação.
  - Definir procedimentos de acionamento conforme demanda.
  - Estabelecer canais de comunicação entre a administração e os credenciados.
- **Planejamento Orçamentário e Financeiro:**
  - Ajustar previsão de despesas conforme a estimativa de cortes necessários.



# Município de Lagoa Formosa

## Praça Dona Filomena – nº 02 – Lagoa Formosa (MG)

CNPJ: 18.602.078/0001 – 41 ☎ (034) 3824-2000

- Definir cronograma de execução e controle financeiro dos pagamentos.
- Garantir disponibilidade de recursos para atender às necessidades do serviço.
- **Logística e Organização dos Trabalhos:**
- Identificar os locais onde o corte da madeira será realizado.
- Coordenar a estrutura de transporte para movimentação da madeira cortada.
- Estabelecer medidas de fiscalização para garantir qualidade e conformidade da execução.

Essas providências ajudarão a garantir que o credenciamento ocorra de forma organizada, transparente e eficiente, assegurando que o serviço seja prestado de acordo com a demanda e dentro das normas legais.

### 10. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não existe contratações correlatas a essa.

### 11. Descrição de possíveis impactos ambientais

O corte de madeira para confecção de pranchões pode gerar impactos ambientais, que devem ser analisados e mitigados para garantir a sustentabilidade do serviço. No caso específico do eucalipto, os principais pontos a serem considerados são:

- **Baixo impacto ambiental do eucalipto:** por ser uma espécie cultivada amplamente no Brasil, seu corte não afeta diretamente a biodiversidade local. Além disso, como a madeira utilizada é doada por produtores rurais, não há necessidade de novos plantios, reduzindo impactos ambientais associados ao desmatamento.
  - **Gestão dos resíduos gerados:** o corte da madeira pode gerar resíduos como lascas e serragem. É importante garantir a destinação adequada desses materiais, evitando acúmulo e impactos no solo e na vegetação.
  - **Preservação dos recursos hídricos:** plantações de eucalipto podem influenciar a disponibilidade hídrica, dependendo da região e do manejo adotado. No entanto, como a madeira utilizada já está disponível e não será extraída de novas áreas, não há impacto significativo sobre os recursos hídricos.
  - **Minimização da compactação do solo:** o uso de equipamentos pesados pode causar compactação do solo, dificultando a infiltração de água e afetando a vegetação local. Medidas como a escolha de locais adequados para corte e o uso de técnicas de manejo sustentável podem reduzir esse impacto.
- **Medidas Mitigadoras**

Para garantir que o serviço seja realizado de forma ambientalmente responsável, a Prefeitura pode adotar as seguintes medidas:

- Fiscalizar a destinação correta dos resíduos gerados no corte da madeira, que deverá ser de responsabilidade do contratado.
- Uso de equipamentos adequados para minimizar impactos no solo e na vegetação.
- Fiscalização ambiental para garantir que o serviço seja realizado dentro das normas de sustentabilidade.

### 12. Declaração de viabilidade

Declaro viável a contratação.

Lagoa Formosa, 06 de junho de 2025

---

Wesley Alves dos Reis  
Coordenador de Setor