



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.593.111/0001-14

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a fase de planejamento e tem como objetivo principal estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Administração Pública do município de Abadia dos Dourados/MG, no exercício de suas competências constitucionais e legais, tem como finalidade precípua promover o bem-estar coletivo por meio da prestação eficiente, contínua e adequada dos serviços públicos, observando rigorosamente os princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência, conforme disposto no art. 37 da Constituição Federal. Ademais, com o advento da Lei nº 14.133/2021, consolidou-se a necessidade de um planejamento mais robusto das contratações públicas, com foco na governança, na gestão de riscos, na busca da solução mais vantajosa e na obtenção de resultados efetivos para a sociedade, superando a lógica estritamente baseada no menor preço e priorizando a qualidade, a durabilidade e a eficiência dos objetos contratados.

Nesse cenário, a atuação da Secretaria Municipal de Obras assume papel de extrema relevância, uma vez que é responsável por executar, manter e recuperar a infraestrutura urbana e rural do município, garantindo condições adequadas de mobilidade, acessibilidade, segurança e desenvolvimento socioeconômico. Trata-se de uma área estratégica da administração, cuja eficiência impacta diretamente o cotidiano da população, especialmente em municípios com forte característica rural, como é o caso de Abadia dos Dourados/MG, onde grande parte das demandas envolve a manutenção de estradas vicinais, pontes, mata-burros e demais estruturas essenciais para o deslocamento de pessoas, transporte escolar, atendimento de serviços de saúde e escoamento da produção agrícola.

Dentre os insumos fundamentais para a execução dessas atividades, destaca-se a madeira, amplamente utilizada em diversas obras e intervenções realizadas pela Secretaria Municipal de Obras. Todavia, para que esse material atenda aos requisitos técnicos necessários, não basta sua simples aquisição em estado bruto, sendo imprescindível a realização de processos de beneficiamento adequados, tais como corte, desdobramento, aparelhamento, tratamento e acabamento, que conferem à madeira as características de resistência, durabilidade e segurança exigidas para sua correta aplicação. Entretanto, o município não dispõe, em sua estrutura administrativa, de equipamentos específicos, instalações apropriadas e mão de obra especializada em quantidade suficiente para realizar, de forma eficiente e contínua, todas as etapas do beneficiamento da madeira. Tal limitação operacional compromete a qualidade das obras públicas, podendo ocasionar atrasos na execução dos serviços, desperdício de matéria-prima, aumento de custos e, sobretudo, riscos à segurança das estruturas construídas ou mantidas.

Dessa forma, a disponibilização de serviços especializados de beneficiamento de madeiras mostra-se não apenas necessária, mas essencial para o adequado funcionamento da Secretaria Municipal de Obras, constituindo-se em medida alinhada aos princípios da eficiência, economicidade e interesse público. A contratação desses serviços permitirá que a Administração utilize materiais devidamente preparados, com dimensões padronizadas, melhor acabamento e tratamento adequado, garantindo maior desempenho estrutural e maior vida útil às obras executadas.

Sob a ótica do interesse público, a ausência de madeira beneficiada impacta negativamente a qualidade das intervenções realizadas pelo Município, uma vez que o uso de material inadequado ou insuficientemente preparado pode resultar em estruturas frágeis, suscetíveis a deformações, apodrecimento, ataque de pragas e degradação acelerada por fatores climáticos. Isso implica não apenas riscos à integridade física dos usuários, mas também a necessidade de manutenções frequentes, elevando significativamente os custos operacionais e comprometendo a racionalidade na aplicação dos recursos públicos.

A contratação de serviços de beneficiamento de madeira, portanto, se justifica de forma ampla e consistente, uma vez que contribui diretamente para a melhoria da qualidade das obras públicas, assegurando maior precisão no corte e no preparo das peças, melhor encaixe nas estruturas, maior resistência mecânica e maior durabilidade dos materiais utilizados. Além disso, possibilita maior agilidade na execução das atividades da Secretaria Municipal de Obras, especialmente em situações emergenciais, como a recuperação de pontes e passagens danificadas por chuvas intensas, evitando o isolamento de comunidades rurais e garantindo a continuidade de serviços essenciais.

Outro aspecto de grande relevância diz respeito à segurança da população. Estruturas construídas com madeira devidamente beneficiada apresentam maior confiabilidade, reduzindo significativamente o risco de



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.593.111/0001-14

acidentes, desabamentos ou falhas estruturais, o que reforça o compromisso da Administração Pública com a proteção da vida e do patrimônio dos cidadãos. Do ponto de vista econômico, a contratação em questão também se revela vantajosa, uma vez que o uso de madeira adequadamente beneficiada reduz perdas de material, evita retrabalhos e diminui a frequência de manutenções corretivas, resultando em economia de recursos públicos a médio e longo prazo. Além disso, a iniciativa pode contribuir para o fortalecimento da economia local e regional, ao estimular a contratação de empresas especializadas no setor madeireiro, promovendo a geração de emprego e renda. Sob a perspectiva ambiental, o beneficiamento adequado da madeira possibilita melhor aproveitamento da matéria-prima, reduzindo desperdícios e contribuindo para práticas mais sustentáveis, em consonância com a responsabilidade ambiental que deve nortear as ações da Administração Pública.

Diante de todo o exposto, resta evidenciado que a disponibilização de serviços de beneficiamento de madeiras é medida indispensável para o atendimento das necessidades da Secretaria Municipal de Obras do município de Abadia dos Dourados/MG, configurando-se como solução técnica adequada, economicamente viável e alinhada ao interesse público. A disponibilização dos serviços de beneficiamento de madeiras trará impactos positivos relevantes e abrangentes para o Município de Abadia dos Dourados/MG, dentre os quais se destacam:

- Melhoria da infraestrutura urbana e rural: com a utilização de madeira devidamente beneficiada, as obras terão maior qualidade e durabilidade, beneficiando diretamente a população;
- Redução de custos a médio e longo prazo: menor necessidade de reparos e substituições frequentes de estruturas;
- Agilidade nas intervenções da Secretaria de Obras: permitindo respostas rápidas a demandas emergenciais, especialmente em períodos chuvosos que afetam estradas vicinais e pontes;
- Aumento da segurança da população: estruturas mais resistentes reduzem significativamente o risco de acidentes;
- Valorização da gestão pública: demonstra compromisso com a boa aplicação dos recursos públicos e com a prestação de serviços de qualidade;
- Desenvolvimento local: a contratação de serviços pode estimular a economia regional, gerando emprego e renda no setor madeireiro e de prestação de serviços;
- Sustentabilidade: possibilita melhor aproveitamento da madeira, reduzindo desperdícios e promovendo uso mais racional dos recursos naturais.

2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

O objeto da contratação não está previsto no Plano Anual de Contratações (PAC), pois não foi elaborado o planejamento de compras para o ano de 2026.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1 Justificativa da Exigência dos Documentos de Qualificação Técnica

A exigência de apresentação de atestado(s) de capacidade técnica, profissional e operacional, emitido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, tem por finalidade comprovar que a licitante possui experiência prévia na execução de serviços compatíveis com o objeto da contratação, qual seja, o beneficiamento de madeira.

Tal exigência encontra amparo na Lei nº 14.133/2021, que autoriza a Administração a demandar a comprovação da aptidão técnica do licitante, como forma de garantir que o futuro contratado detenha condições reais de executar o objeto com qualidade, eficiência e segurança.

No caso específico, os serviços de beneficiamento de madeira envolvem atividades técnicas que demandam conhecimento prático, uso adequado de equipamentos e domínio de processos como corte, desdobro, aparelhamento, dimensionamento e acabamento. A ausência de experiência comprovada pode resultar em falhas na execução, desperdício de material — especialmente relevante considerando que a madeira será fornecida pela Administração —, além de comprometer a qualidade das estruturas públicas a serem construídas ou mantidas.

Dessa forma, a exigência de atestado de capacidade técnica visa mitigar riscos à Administração Pública, assegurando que a empresa contratada possua histórico comprovado de execução de serviços semelhantes, o que



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.593.111/0001-14

contribui para a adequada aplicação dos recursos públicos, para a eficiência na execução contratual e para a obtenção de resultados satisfatórios.

3.2 Sustentabilidade

Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os requisitos constantes no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis.

3.3 Indicação de marcas ou modelos

Na presente contratação não será indicado marcas ou modelo(s) para a prestação dos serviços.

3.4 Da vedação de utilização de marca/produto na execução do serviço

Para a contratação do objeto não haverá vedação ou restrições com relação ao emprego de marca ou produto de bens empregados em sua execução.

3.5 Da exigência de carta de solidariedade

Não será exigido Carta de Solidariedade emitida pelo fabricante para a prestação dos serviços.

3.6 Da exigência de amostra

Não haverá exigência de amostra para a prestação dos serviços.

3.7 Subcontratação

Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

3.8 Garantia da contratação

Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

3.9 Da participação na licitação

Não poderão disputar esta licitação:

- I. aquele que não atenda às condições do Edital e seu(s) anexo(s);
- II. pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;
- III. aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;
- IV. empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;
- V. pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;
- VI. agente público do órgão ou entidade licitante;
- VII. Consórcio de empresas, qualquer que seja sua forma de constituição¹; empresas que estiverem em recuperação judicial, processo de falência ou sob o regime de concordata, concurso de credores, dissolução ou liquidação, Ressalva: É possível a participação de empresas em recuperação judicial, desde que amparadas com certidão emitida pela instância judicial competente, que certifique que a interessada está apta econômica e financeiramente a participar de procedimento licitatório nos termos da Lei nº. 14133/2021. (TCU, Ac. 8.271/2011-2ª Câmara, Dou de 04/10/2011);

¹ NE - Justificativa para Vedação de Consórcio: Considerando que é ato discricionário da Administração diante da avaliação de conveniência e oportunidade no caso concreto; e considerando que existem no mercado diversas empresas com potencial técnico, profissional e operacional suficiente para atender satisfatoriamente às exigências previstas neste edital, entende-se que é conveniente a vedação de participação de empresas em "consórcio" no Pregão em tela.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.593.111/0001-14

VIII. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

IX. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021.

O impedimento de que trata o item II será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133/2021.

A obtenção do benefício a que se refere o item anterior fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006, e para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

O quantitativo estimado foi definido com base em levantamento realizado pelo setor de compras, considerando o histórico de consumo, as demandas recorrentes da Secretaria Municipal de Obras e as necessidades previstas para execução e manutenção de obras públicas.

Tal levantamento permitiu identificar a necessidade aproximada de **200 m³ (metros cúbicos)** de serviços de beneficiamento de madeira, quantidade esta considerada suficiente para atender, de forma adequada e contínua, as demandas operacionais do Município ao longo da vigência contratual.

Ressalta-se que o quantitativo estabelecido representa uma estimativa, sendo sua utilização condicionada à efetiva necessidade da Administração, em observância aos princípios da eficiência, economicidade e planejamento das contratações públicas.

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

A importância da contratação desses serviços decorre da necessidade de garantir que a madeira utilizada nas obras públicas esteja em conformidade com os padrões técnicos exigidos, proporcionando maior durabilidade, resistência e segurança às estruturas executadas. A inexistência de beneficiamento adequado compromete a qualidade das intervenções, podendo resultar em desperdício de material, retrabalho e aumento dos custos de manutenção, o que reforça a relevância da solução pretendida.

No âmbito do levantamento de mercado, foram identificadas as seguintes alternativas de solução:

A primeira alternativa consiste na execução direta dos serviços pelo próprio Município, mediante a aquisição de equipamentos específicos, como serrarias, plainas, ferramentas de corte e estrutura física adequada, além da contratação ou capacitação de mão de obra especializada. Contudo, essa opção mostra-se, no momento, inviável sob o ponto de vista econômico e operacional, tendo em vista o elevado custo inicial de investimento, a necessidade de manutenção contínua dos equipamentos, a complexidade da operação e a eventual ociosidade da estrutura em períodos de menor demanda. Ademais, tal alternativa implicaria desvio de foco das atividades principais da Administração, que não possui como finalidade a industrialização de madeira.

A segunda alternativa seria a aquisição de madeira já beneficiada. Embora essa opção possa atender parcialmente à necessidade, apresenta limitações relevantes, como a restrição de padronização e dimensões específicas exigidas para determinadas obras, menor flexibilidade para ajustes conforme a demanda e, em muitos casos, custos mais elevados em razão da agregação de valor ao produto final. Além disso, pode haver dificuldades de



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.593.111/0001-14

fornecimento contínuo em situações emergenciais, comprometendo a agilidade necessária às intervenções da Secretaria de Obras.

A terceira alternativa, que se mostra mais adequada, consiste na contratação de serviços especializados de beneficiamento de madeira sob demanda. Essa solução permite que o Município adquira a matéria-prima e realize o beneficiamento conforme suas necessidades específicas, garantindo maior controle sobre as dimensões, qualidade e características do material. Ademais, proporciona flexibilidade operacional, maior agilidade na execução dos serviços e melhor relação custo-benefício, uma vez que elimina a necessidade de investimentos elevados em estrutura própria e reduz custos indiretos.

Sob a ótica da viabilidade, a contratação de serviços de beneficiamento de madeira revela-se justificável e vantajosa para a Administração Pública Municipal. Do ponto de vista técnico, assegura que os materiais utilizados nas obras atendam aos padrões exigidos, contribuindo para a qualidade e segurança das estruturas. Sob o aspecto econômico, evita gastos significativos com aquisição e manutenção de equipamentos, além de reduzir desperdícios e custos com retrabalho. Já no âmbito operacional, proporciona maior eficiência e celeridade na execução das atividades da Secretaria Municipal de Obras, especialmente em situações emergenciais que demandam respostas rápidas. Importante destacar que a existência de fornecedores no mercado, aptos a executar o objeto com qualidade e dentro dos padrões exigidos, reforça a competitividade do certame e contribui para a obtenção da proposta mais vantajosa, em conformidade com os princípios da Administração Pública.

Dessa forma, conclui-se que a contratação de serviços de beneficiamento de madeira é a alternativa mais viável, eficiente e economicamente adequada para atender às necessidades do Município de Abadia dos Dourados/MG, estando plenamente alinhada ao interesse público e às diretrizes da Lei nº 14.133/2021. A solução proposta assegura melhores resultados na execução das obras públicas, maior racionalidade na aplicação dos recursos e contribui para a melhoria da infraestrutura municipal, beneficiando diretamente a população.

Os serviços a serem contratados tratam-se de serviços comuns, pois possuem características e especificações padrão, amplamente disponíveis no mercado, não requerendo adaptações ou personalizações significativas para atender às necessidades da administração pública. A Lei Nº 14.133, de 1º de abril de 2021, em seu artigo 6º inciso XLI, define o Pregão como a modalidade de licitação obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto e define o SRP (Sistema de Registro de Preços, artigo 6º inciso XLV), como o conjunto de procedimentos para realização, mediante contratação direta ou licitação nas modalidades pregão ou concorrência, de registro formal de preços relativos à prestação de serviços, a obras e a aquisição e locação de bens para contratações futuras.

A escolha pela contratação dos serviços de beneficiamento de madeira por meio de pregão eletrônico tradicional revela-se plenamente viável e mais adequada ao atendimento das necessidades da Administração Pública Municipal, quando comparada à alternativa de realização do certame por meio do Sistema de Registro de Preços (SRP), considerando aspectos técnicos, operacionais e de planejamento.

Inicialmente, destaca-se que o pregão eletrônico tradicional é o instrumento mais indicado quando a Administração possui previsibilidade quanto à demanda, com quantitativos estimados de forma razoavelmente precisa e necessidade de execução em prazo definido. No caso em análise, a Secretaria Municipal de Obras detém conhecimento técnico acerca de suas rotinas operacionais, histórico de consumo e planejamento das intervenções a serem realizadas, o que permite estimar com segurança o volume de serviços de beneficiamento de madeira a serem contratados, afastando a necessidade de adoção de um sistema mais flexível como o SRP.

A utilização do Sistema de Registro de Preços, por sua vez, é recomendada, nos termos da Lei nº 14.133/2021, especialmente em situações em que há incerteza quanto à demanda futura, necessidade de contratações frequentes, parceladas e eventuais, ou quando há conveniência em atender múltiplos órgãos ou entidades ao longo do tempo. Todavia, no presente caso, não se verifica tal cenário, uma vez que a demanda se mostra delimitada, programável e vinculada a um planejamento previamente estruturado, o que torna desnecessária a adoção de um mecanismo mais complexo e prolongado como o SRP.

Sob o aspecto da eficiência administrativa, o pregão eletrônico tradicional proporciona maior celeridade na contratação e na execução do objeto, tendo em vista que resulta em um contrato imediato, com quantitativos definidos e execução direta, evitando as etapas adicionais inerentes ao SRP, como formação de ata, gestão de adesões, controles de saldos e eventuais convocações futuras. Isso contribui para uma resposta mais rápida às necessidades da Secretaria Municipal de Obras, especialmente em atividades que demandam agilidade para garantir a continuidade dos serviços públicos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.593.111/0001-14

Do ponto de vista da economicidade e gestão contratual, a contratação por pregão tradicional também se mostra mais vantajosa, pois reduz a complexidade administrativa, facilita o acompanhamento e a fiscalização do contrato e minimiza riscos relacionados à não utilização integral dos quantitativos registrados, situação comum em atas de registro de preços. Ademais, evita a possibilidade de variações de mercado ao longo do tempo que possam impactar a execução futura, garantindo maior previsibilidade orçamentária.

Outro fator relevante refere-se à adequação da solução ao interesse público, uma vez que a contratação direta, com quantitativos previamente definidos, permite maior controle sobre a execução dos serviços, melhor alinhamento com o planejamento das obras e maior efetividade na aplicação dos recursos públicos. Diferentemente do SRP, que se destina a atender demandas futuras e incertas, o pregão eletrônico tradicional atende de forma mais precisa e objetiva a necessidade identificada.

Importa destacar, ainda, que a adoção indevida do Sistema de Registro de Preços, quando não presentes seus pressupostos legais e fáticos, pode comprometer a eficiência da contratação, gerar burocracia desnecessária e dificultar a gestão do objeto, contrariando os princípios que regem a Administração Pública.

Dessa forma, conclui-se que a contratação dos serviços de beneficiamento de madeira por meio de pregão eletrônico tradicional é a solução mais viável, adequada e eficiente para o município de Abadia dos Dourados/MG, por proporcionar maior celeridade, simplicidade administrativa, previsibilidade e alinhamento com o planejamento da Secretaria Municipal de Obras,

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

O valor total máximo estimado da contratação é de R\$ 55.630,00 (cinquenta e cinco mil e seiscentos e trinta reais). Este valor estimado da contratação foi obtido mediante Pesquisa de Preços realizada pelo servidor Tiago Alves Canedo, matrícula nº 1232, designado pela Portaria nº 01/2026.

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta para atendimento das necessidades do município de Abadia dos Dourados/MG consiste na contratação de serviços especializados de beneficiamento de madeira, contemplando o quantitativo estimado de 200 m³ (metros cúbicos), abrangendo todas as etapas necessárias à adequada preparação do material a ser utilizado nas obras e serviços públicos executados pela Secretaria Municipal de Obras. Ressalta-se que a contratação será realizada por meio de Pregão na forma Eletrônica, com critério de julgamento pelo menor preço global, nos termos da Lei nº 14.133/2021. Tal critério mostra-se o mais adequado, tendo em vista que a execução do objeto será realizada por um único prestador de serviços, considerando o quantitativo total estimado, garantindo a coerência da proposta, a uniformidade na execução e evitando distorções na formação de preços.

Sob a perspectiva do ciclo de vida do objeto, a solução foi estruturada de forma a assegurar eficiência, qualidade, durabilidade e economicidade, desde a fase de planejamento até a utilização final do material beneficiado. Inicialmente, o planejamento baseia-se no levantamento das demandas da Secretaria Municipal de Obras, considerando o histórico de consumo, as necessidades operacionais contínuas e as intervenções programadas, especialmente aquelas relacionadas à manutenção da infraestrutura urbana e rural, como pontes, passarelas, mata-burros, cercas e demais estruturas.

Na etapa de suprimento, o município realizará a aquisição da madeira em estado bruto, mediante processo licitatório, observando critérios de legalidade quanto à origem, regularidade ambiental e conformidade com as normas vigentes, assegurando a rastreabilidade e a sustentabilidade do insumo.

Na sequência, ocorre a execução dos serviços de beneficiamento, compreendendo o conjunto de atividades técnicas necessárias à adequação da madeira às especificações exigidas, tais como corte, desdobro, aparelhamento, dimensionamento, esquadrejamento, alinhamento, acabamento e, quando necessário, tratamento preservativo, visando conferir maior resistência, durabilidade e desempenho estrutural ao material.

Durante a execução, deverão ser rigorosamente observados os padrões técnicos de qualidade, garantindo que as peças produzidas apresentem uniformidade dimensional, precisão, acabamento adequado e compatibilidade com sua finalidade de uso. A fiscalização contratual desempenhará papel essencial, acompanhando a execução, verificando a conformidade dos serviços prestados e assegurando o cumprimento integral das condições estabelecidas no instrumento contratual.

Após o beneficiamento, a madeira será destinada às diversas frentes de atuação da Secretaria Municipal de Obras, sendo empregada na execução, manutenção e recuperação de estruturas públicas. Nessa etapa, evidencia-se



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.593.111/0001-14

ganho significativo em qualidade e eficiência, uma vez que o material devidamente beneficiado proporciona melhor desempenho estrutural, maior facilidade de montagem e maior durabilidade das obras.

Ao longo do ciclo de uso, a adoção de madeira beneficiada contribui para a redução de manutenções corretivas, aumento da vida útil das estruturas e melhor aproveitamento dos recursos públicos. A padronização das peças também favorece futuras intervenções, tornando os processos mais ágeis, seguros e eficientes.

A execução dos serviços deverá ocorrer de forma parcelada e sob demanda, conforme as necessidades da Administração, garantindo flexibilidade operacional e atendimento tempestivo às demandas, inclusive em situações emergenciais. Os serviços deverão ser realizados com a utilização de maquinário adequado, infraestrutura compatível e mão de obra qualificada, sendo de responsabilidade da contratada todos os custos diretos e indiretos necessários à execução, incluindo equipamentos, insumos, transporte, encargos legais e cumprimento das normas de segurança do trabalho e da legislação ambiental vigente.

Dessa forma, a solução proposta mostra-se tecnicamente adequada, operacionalmente viável e economicamente vantajosa, atendendo ao interesse público, assegurando qualidade na execução das obras públicas e contribuindo para a melhoria da infraestrutura do Município de Abadia dos Dourados/MG.

O critério de julgamento mais adequado para a presente contratação é o de menor preço, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021. Isso se justifica pelo fato de que o objeto — serviços de beneficiamento de madeira — possui natureza comum, ou seja, trata-se de serviços cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos no edital, por meio de especificações técnicas claras, usuais no mercado e passíveis de comparação direta entre as propostas.

Nesse contexto, não há necessidade de adoção de critérios mais complexos, como técnica e preço ou melhor técnica, uma vez que a qualidade do serviço será previamente assegurada pelas exigências técnicas estabelecidas no termo de referência, cabendo ao critério de julgamento selecionar a proposta mais vantajosa sob o aspecto econômico.

Além disso, a adoção do critério de menor preço:

- Assegura maior competitividade, ampliando a participação de licitantes;
- Favorece a economicidade, permitindo a contratação pelo menor custo possível sem prejuízo da qualidade;
- Simplifica o julgamento das propostas, tornando o processo mais célere e transparente;
- Está plenamente alinhada ao pregão eletrônico, modalidade indicada para bens e serviços comuns.

Importante destacar que, como a contratação será realizada com um único prestador de serviços, o critério mais adequado é o de menor preço global, considerando o quantitativo total estimado (200 m³), garantindo assim a coerência da proposta e evitando distorções na formação de preços. Dessa forma, conclui-se que o critério de julgamento menor preço global é o mais adequado, eficiente e vantajoso para a Administração Pública, assegurando a seleção da proposta mais econômica, sem prejuízo da qualidade dos serviços a serem executados.

8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A definição pelo não parcelamento do objeto, com a contratação dos serviços de beneficiamento de madeira a ser realizada por um único prestador de serviços, mostra-se tecnicamente justificada e alinhada ao interesse público, nos termos da Lei nº 14.133/2021, que admite a não divisão do objeto quando esta não se revelar vantajosa para a Administração.

No presente caso, embora os serviços de beneficiamento de madeira possam, em tese, ser executados de forma fracionada, a sua divisão não se mostra adequada sob os aspectos técnico e operacional. A execução por múltiplos prestadores poderia comprometer a padronização das peças, gerar variações na qualidade do beneficiamento, divergências nas dimensões e acabamentos, além de dificultar o controle e a fiscalização dos serviços.

A contratação de um único fornecedor assegura uniformidade na execução, padronização dos materiais beneficiados e maior controle sobre os processos produtivos, garantindo que todas as peças atendam às especificações técnicas exigidas pela Secretaria Municipal de Obras. Tal medida é especialmente relevante



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.593.111/0001-14

considerando a aplicação da madeira em estruturas que exigem precisão e resistência, como pontes, passarelas e mata-burros.

Além disso, a centralização da execução em um único prestador promove maior eficiência administrativa, facilitando a gestão contratual, o acompanhamento da execução, a comunicação entre as partes e a responsabilização em caso de eventuais falhas. Evita-se, assim, a fragmentação de responsabilidades, que poderia gerar conflitos operacionais e comprometer a continuidade dos serviços.

Sob o ponto de vista da economicidade, a contratação unificada também pode resultar em melhores condições comerciais, considerando ganhos de escala e simplificação dos custos administrativos, tanto para a Administração quanto para o contratado. Ademais, a natureza do objeto — com quantitativo previamente definido e execução programável — não demanda fracionamento, sendo mais adequada a contratação integral dos serviços, garantindo maior coesão na execução e melhor alinhamento com o planejamento da Secretaria Municipal de Obras.

Dessa forma, a opção pelo não parcelamento do objeto e pela contratação de um único prestador de serviços revela-se a alternativa mais eficiente, segura e vantajosa para a Administração Pública, assegurando qualidade, padronização e melhor gestão da execução contratual. Importante destacar que, como a contratação será realizada com um único prestador de serviços, o critério mais adequado é o de menor preço global, considerando o quantitativo total estimado (200 m³), garantindo assim a coerência da proposta e evitando distorções na formação de preços. Dessa forma, conclui-se que o critério de julgamento menor preço global é o mais adequado, eficiente e vantajoso para a Administração Pública, assegurando a seleção da proposta mais econômica, sem prejuízo da qualidade dos serviços a serem executados.

9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Os resultados pretendidos com a contratação dos serviços de beneficiamento de madeira podem ser sintetizados nos seguintes aspectos:

Eficiência: garantir maior agilidade e organização na execução dos serviços da Secretaria Municipal de Obras, com fornecimento de madeira devidamente beneficiada, pronta para uso, reduzindo retrabalhos, otimizando processos e melhorando o desempenho das equipes operacionais.

Eficácia: assegurar que as estruturas executadas (pontes, passarelas, mata-burros, cercas, entre outras) atendam plenamente às finalidades a que se destinam, com qualidade, resistência e durabilidade adequadas, promovendo resultados concretos e satisfatórios à população.

Economicidade: reduzir custos a médio e longo prazo, por meio da diminuição de desperdícios de material, menor necessidade de manutenções corretivas e maior vida útil das estruturas, garantindo melhor aproveitamento dos recursos públicos.

10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

A celebração do contrato, bem como a sua gestão, execução e fiscalização será amparada na lei 14.133/2021 e o Decreto nº 10.892 que regulamenta a nova Lei de Licitações, Contratos Administrativos, no âmbito do Poder Executivo Municipal de Abadia dos Dourados.

A fiscalização da execução do contrato e dos serviços prestados será realizada por servidor designado pela Portaria nº 01/2026, devendo estes providenciar as anotações, em registro próprio, das ocorrências relacionadas com a sua execução e gestão, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou defeitos observados.

Após a realização do Estudo Técnico Preliminar (ETP), o mesmo será submetido à aprovação pela autoridade competente e caso aprovado o Termo de Referência será elaborado e será realizada a contratação por meio de licitação, na modalidade Pregão, na forma eletrônica, com critério de julgamento menor preço global.

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não há a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a contratação pretendida.

12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os requisitos constantes no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis.

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.593.111/0001-14

As informações levantadas ao longo deste Estudo Técnico Preliminar evidenciam que a contratação se mostra tecnicamente viável e necessária para atender às demandas da Secretaria Municipal de Obras do Município de Abadia dos Dourados/MG no que se refere ao adequado preparo e utilização de madeira nas obras públicas. Diante do exposto, declara-se ser adequada a contratação de empresa especializada na prestação de serviços de beneficiamento de madeira, para execução sob demanda, conforme as necessidades da Administração, por meio de Pregão Eletrônico, com critério de julgamento pelo menor preço global. A prestação desses serviços é indispensável para garantir a correta preparação da madeira a ser utilizada nas obras públicas municipais, incluindo pontes, passarelas, mata-burros, cercas e demais estruturas, assegurando qualidade, resistência, durabilidade e conformidade com as especificações técnicas exigidas, bem como com os princípios e diretrizes estabelecidos na Lei nº 14.133/2021.

A contratação permitirá o beneficiamento adequado da madeira, por meio de processos como corte, desdobro, aparelhamento, dimensionamento e acabamento, garantindo padronização das peças e melhor desempenho estrutural. Além disso, possibilitará maior agilidade na execução das atividades da Secretaria Municipal de Obras, contribuindo para o cumprimento dos cronogramas de manutenção e execução de serviços, especialmente em áreas urbanas e rurais. Ademais, a disponibilização desses serviços contribuirá para a redução de desperdícios de material, minimização de retrabalhos e diminuição da necessidade de manutenções corretivas, promovendo maior economicidade e eficiência na aplicação dos recursos públicos. Também permitirá maior controle e qualidade na execução dos serviços, assegurando que os materiais utilizados atendam às exigências técnicas e operacionais, prevenindo falhas estruturais e garantindo maior segurança à população usuária das obras públicas.

Abadia dos Dourados, 16 de março de 2026.

Elaborado por: _____

Fernanda Cristina Silva Oliveira Matrícula: 1825

Servidora responsável pela elaboração do Estudo Técnico Preliminar pela Portaria nº 01/2026.

Aprovado por: _____

Pedro Vieira Filho
Secretário Municipal de Obras.