



MUNICÍPIO DE OURO FINO - MG
SEDE I - Av. Cyro Gonçalves, 173 - Fone/Fax: (035) 3441-9401
CEP 37570-000 – CNPJ nº 18.671.271/0001-34

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD

ÓRGÃO	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO FINO
SETOR REQUISITANTE	DEPARTAMENTO DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE
<p>JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:</p> <p>Contratação de empresa especializada para o fornecimento de caixas de abelha padrão Langstroth (modelo americano), confeccionadas em madeira de eucalipto, acompanhadas de quadros aramados com cera alveolada, destinadas ao manejo adequado, recolhimento e realocação segura de enxames, visando atender às demandas da Administração Municipal.</p> <p>A presente contratação justifica-se pela necessidade de estruturar o serviço de manejo apícola no município de Ouro Fino/MG. Observa-se um aumento crítico e recorrente de ocorrências envolvendo o assentamento de enxames de abelhas (<i>Apis mellifera</i>) no perímetro urbano, inclusive em áreas centrais de alta densidade populacional,</p> <p>Ressalta-se que estas espécies possuem ferrões e comportamento defensivo, o que representa um perigo real à integridade física da população. A presença desses enxames em locais de grande circulação pode ocasionar acidentes graves, como ataques por ferroadas múltiplas, que podem evoluir para quadros de choque anafilático, colocando em risco a vida de munícipes e animais domésticos.</p> <p>Diante da ausência de insumos específicos na estrutura municipal, faz-se indispensável a aquisição de equipamentos que permitam uma intervenção técnica e imediata. O objetivo central é substituir métodos rudimentares ou de extermínio por uma metodologia de manejo técnico e sustentável.</p> <p>A utilização de caixas padrão Langstroth possibilita a captura e a realocação segura dos enxames para áreas rurais ou apiários distantes da malha urbana, garantindo a proteção dos cidadãos e a preservação ambiental, respeitando a importância vital das abelhas para o equilíbrio ecológico.</p> <p>A adoção do sistema de registro de preços se mostra adequada, tendo em vista que a demanda é variável e imprevisível, ocorrendo conforme o surgimento de chamados, o que exige aquisições futuras e parceladas, evitando desperdícios e garantindo maior eficiência administrativa.</p> <p>Será adotado o Sistema de Registro de Preços, haja vista a conveniência do fornecimento do objeto com previsão de serem de forma parcelados, conforme a necessidade, visando a minimizar os riscos de desabastecimento e reduzir os custos necessários. Pois esse possui uma vasta gama de vantagens,</p>	



MUNICÍPIO DE OURO FINO - MG
SEDE I - Av. Cyro Gonçalves, 173 - Fone/Fax: (035) 3441-9401
CEP 37570-000 – CNPJ nº 18.671.271/0001-34

principalmente ao permitir a evolução significativa do planejamento das atividades de infraestrutura da Administração. Ademais, a opção pelo Sistema de Registro de Preço originário de Pregão Eletrônico, é a mais viável, pois possui características vantajosas para a Administração Pública, por exemplo, pelo fato da existência de facultatividade na contratação dos produtos e serviços do objeto licitado. Sendo assim, a Administração tem a discricionariedade de agir conforme suas necessidades, podendo flexibilizar suas despesas, com a devida adequação aos recursos disponíveis.

Nesse sentido, justifica-se ainda a motivação para utilização do Sistema de Registro de Preços em razão da demanda ser eventual e futura, sendo utilizado o registro de acordo com a necessidade dos produtos demandados, levando em consideração o desgaste natural. Outro ponto que merece destaque é o emprego de recursos financeiros somente para o atendimento imediato da demanda.

No que versa sobre os quantitativos do projeto constantes no Termo de Referência, vale esclarecer que o quantitativo estimado de 20 (vinte) unidades para o período de 12 (doze) meses, tem-se uma média aproximada de 1 a 2 caixas por mês, conforme a demanda.

Ressalta-se que as caixas de abelha padrão Langstroth são reutilizáveis, podendo ser utilizadas em mais de uma ocorrência, desde que permaneçam em boas condições estruturais.

Após o recolhimento do enxame, a caixa poderá ser destinada à realocação definitiva das abelhas ou, quando possível, reaproveitada em novas operações, mediante avaliação das condições de uso, higienização e integridade do material.

Entretanto, a previsão de aquisição considera que:

- algumas caixas poderão sofrer desgaste natural ao longo do uso;
- pode haver perda ou dano durante operações de remoção;
- em determinados casos, a caixa permanece com o enxame para garantir sua adaptação e sobrevivência, impossibilitando sua reutilização imediata.

Dessa forma, o quantitativo estimado contempla tanto o uso contínuo quanto a necessidade de reposição, garantindo a continuidade do atendimento das demandas ao longo do período..

Os recursos para a referida contratação serão provenientes do orçamento da Prefeitura Municipal de Ouro Fino, conforme dotação orçamentária constante nos autos.

Verifico, mediante as informações apresentadas, que se trata de valor compatível com os valores praticados no mercado, portanto, pertinente a média estimada de preços para contratação.

Isto posto, uma vez revestido das formalidades legais e necessárias, pelo presente, JUSTIFICO a necessidade de abertura de processo licitatório por Registro de Preço, cujo objeto é a Contratação de empresa especializada para o fornecimento de caixas de abelha padrão Langstroth (modelo americano), confeccionadas em madeira de eucalipto, acompanhadas de quadros aramados com cera alveolada,



MUNICÍPIO DE OURO FINO - MG
SEDE I - Av. Cyro Gonçalves, 173 - Fone/Fax: (035) 3441-9401
CEP 37570-000 – CNPJ nº 18.671.271/0001-34

destinadas ao manejo adequado, recolhimento e realocação segura de enxames, visando atender às demandas da Administração Municipal.

GRAU DE PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO

() Baixa

() Média

(X) Alta

DESCRIÇÃO DO OBJETO A SER CONTRATADO

ITEM	QDE	UNID.M EDIDA	DETALHAMENTO	FORNECIMENTO
1	20	Unid.	<p>CAIXA DE ABELHA LANGSTROOTH DE EUCALIPTO COM QUADROS ARAMADOS E CERA - UN</p> <ul style="list-style-type: none">- Caixa de abelha padrão Langstroth (americana) para abelha Apis/Europa;- Confeccionada integralmente em madeira de eucalipto seco em estufa, totalmente montada;- Composta por 01 (uma) tampa de eucalipto, 01 (um) fundo de eucalipto, 01 (um) ninho de eucalipto e 01 (uma) melgueira de eucalipto;- Acompanha 10 (dez) quadros para ninho em madeira de eucalipto, aramados e com fita de cera alveolada fixada;- Acompanha 10 (dez) quadros para melgueira em madeira de eucalipto, aramados e com fita de cera alveolada fixada;- Dimensões do kit montado não inferior a: 44 cm x 42 cm x 58 cm;- Espessura das varetas e laterais dos quadros conforme padrão internacional Langstroth;- Estrutura robusta com encaixes precisos para garantir durabilidade e proteção térmica;	De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento



MUNICÍPIO DE OURO FINO - MG
SEDE I - Av. Cyro Gonçalves, 173 - Fone/Fax: (035) 3441-9401
CEP 37570-000 – CNPJ nº 18.671.271/0001-34

		- A cera alveolada deve estar devidamente fixada nos quadros, apresentando odor característico de cera pura para maior eficácia na atração e fixação do enxame.	
PREVISÃO DE DATA EM QUE DEVE SER INICIADA A PRESTAÇÃO DO FORNECIMENTO: na data de recebimento da Ordem de Fornecimento a ser expedida pelo Setor de Compras.			
Fornecimento de Material			
<input checked="" type="checkbox"/>	Consumo	<input type="checkbox"/>	Permanente
REGIME DE FORNECIMENTO			
<input type="checkbox"/>	Parcela única	<input type="checkbox"/>	Semanal
		<input type="checkbox"/>	Quinzenal
		<input type="checkbox"/>	Mensal
		<input checked="" type="checkbox"/>	Outro: Especificar: Sob demanda
EXIGÊNCIA DE AMOSTRAS OU PROTÓTIPO			
<input type="checkbox"/> Não. <input checked="" type="checkbox"/> Sim. A licitante deverá apresentar o catálogo original do fabricante e a ficha técnica do produto ofertados.			
HABILITAÇÃO ESPECÍFICA			
<input checked="" type="checkbox"/> Não. <input type="checkbox"/> Sim. Especificar:			
RESPONSABILIDADES ESPECÍFICAS DA CONTRATADA			
<input type="checkbox"/> Não. <input checked="" type="checkbox"/> Sim. Especificar:			



MUNICÍPIO DE OURO FINO - MG
SEDE I - Av. Cyro Gonçalves, 173 - Fone/Fax: (035) 3441-9401
CEP 37570-000 – CNPJ nº 18.671.271/0001-34

O objeto deverá ser entregue em sua totalidade, respeitando rigorosamente as especificações técnicas contidas neste termo, sob pena de recusa.

As caixas e quadros deverão ser entregues montados, com os componentes devidamente ajustados, sem frestas, partes soltas ou empenamentos que comprometam a estrutura.

No ato da entrega, a madeira (Eucalipto) deverá estar seca, livre de podridões, furos de insetos xilófagos (cupins/brocas) ou rachaduras profundas.

O recebimento ocorrerá em duas etapas:

- Provisoriamente: No ato da entrega, para verificação imediata da quantidade e integridade física aparente;
- Definitivamente: Em até 05 dias úteis após o recebimento provisório, mediante conferência técnica detalhada das medidas e da qualidade do material e da cera.

Caso o material apresente defeitos, divergência de medidas ou baixa qualidade da madeira/cera, a contratada deverá realizar a substituição sem custos adicionais no prazo máximo de 05 dias.

O transporte e a descarga do material no local indicado pela Administração são de total responsabilidade da contratante, devendo garantir que as peças não sofram danos por impacto ou umidade durante o trajeto.

As caixas não deverão apresentar odores fortes de solventes, tintas, vernizes ou conservantes químicos que possam repelir o enxame ou contaminar o mel. A madeira deve estar em seu estado natural ou tratada apenas externamente de forma atóxica.

Todas as partes (fundo, ninho, melgueira e tampa) devem possuir encaixe perfeito (alinhamento vertical), impedindo a entrada de luz e frestas superiores a 3mm (exceto o alvado/entrada), para evitar o ataque de pragas como a traça da cera e o besouro das colmeias.

Os quadros devem ser facilmente removíveis (móveis), sem a necessidade de força excessiva, garantindo que o "espaço-abelha" seja respeitado para que elas não "colem" os quadros nas paredes da caixa com excesso de própolis.

A cera fixada nos quadros deve ser de boa qualidade, com alveolagem nítida e sem sinais de mofo, ressecamento ou misturas com excesso de parafina, garantindo a aceitação imediata pelas abelhas.

RESPONSABILIDADES ESPECÍFICAS DA CONTRATANTE

() Não.

(X) Sim. Especificar:



MUNICÍPIO DE OURO FINO - MG
SEDE I - Av. Cyro Gonçalves, 173 - Fone/Fax: (035) 3441-9401
CEP 37570-000 – CNPJ nº 18.671.271/0001-34

- O Departamento de Obras, Infraestrutura e Meio Ambiente será responsável pela fiscalização dos produtos entregues.

- Os serviços poderão ser rejeitados, total ou parcialmente, quando não estiverem em conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na Proposta. Neste caso, deverão ser corrigidos, substituídos ou refeitos no prazo estabelecido pelo fiscal do contrato, às custas da contratada, sem prejuízo da aplicação de penalidades, com prazo máximo de 10 (dez) dias corridos.

LOCAL DE ENTREGA/EXECUÇÃO E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

A entrega dos materiais se dará de acordo com os prazos e horários estipulados na Ordem de Fornecimento (OF). O fornecedor deverá entregar os materiais solicitados em até 07 (Sete) dias a partir do recebimento da OF, de segunda a sexta-feira, no horário das 08h às 16h, no endereço especificado na OF.

As dúvidas/esclarecimentos sobre a entrega podem ser enviadas ao e-mail: obras@ourofino.mg.gov.br.

DEFINIÇÃO DA NECESSIDADE DE ELABORAÇÃO OU NÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

Com base na baixa complexidade do objeto, o gerenciamento de riscos da contratação será dispensado para esta contratação, bastando a elaboração do ETP e do TR.

Devido a alta complexidade do objeto será necessária a elaboração do Estudo preliminar e o gerenciamento de riscos da contratação.

Devido à existência de Estudo Técnico Preliminar e de gerenciamento de riscos de contratação anterior, serão utilizados o ETP e GR do Processo Licitatório nº/.....

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

A dotação orçamentária será informada pelo Departamento de Contabilidade.

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Objetivando a instrução do processo, informamos que foram realizadas consultas a processos anteriores e pesquisa de mercado sobre os preços praticados para o objeto desta Licitação, estimando-se o montante em R\$ 7.343,00 (sete mil, trezentos e quarenta e três reais).

Parâmetros adotados para elaboração do valor estimado:

Composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente no painel para consulta de preços ou no banco de preços em saúde disponíveis no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP);



MUNICÍPIO DE OURO FINO - MG
SEDE I - Av. Cyro Gonçalves, 173 - Fone/Fax: (035) 3441-9401
CEP 37570-000 – CNPJ nº 18.671.271/0001-34

() Contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

(X) Utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenham a data e hora de acesso;

() Pesquisa direta com no mínimo 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital. Pesquisa realizada com lojas de materiais de construção da cidade.

() Pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas.

RESPONSABILIDADE PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Data: 01/04/2026

Thiago Zuccon e Silva
Diretor de Obras, Infraestrutura , Meio Ambiente e Trânsito
Prefeitura Municipal de Ouro Fino