

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O presente documento visa analisar a viabilidade da contratação, bem como compilar as demandas e os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência, de forma a melhor atender às necessidades da Administração Direta e Indireta da Prefeitura Municipal de Ponta Grossa/PR.

2. ÁREA DEMANDANTE

Local / Departamento	Responsável
SMAPA	Miguel Aurélio Droppa

3. OBJETO:

Aquisição de caixas para abelhas sem ferrão, cera apícola e pólen, para serem utilizados pelo Projeto Poliniza PG da Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento da Prefeitura Municipal de Ponta Grossa/PR. A aquisição de itens é fundamental para o adequado andamento do Projeto.

3.1. Especificação técnica do objeto:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Item: Caixa de madeira para abelhas sem ferrão , modelo INPA, vazias, composta por 3 módulos cuja dimensão interna de cada módulo deve ser, no mínimo, de 14x14 cm de base e 7 cm de altura, cuja espessura mínima da madeira deve ser de 3 cm. As colmeias devem ser compostas pelos módulos de ninho com sobreninho e melgueira sobreposta, um módulo de fundo e uma tampa.	Unidade	400
2	Item: Cera mista de abelhas , de origem apícola, própria para uso em manejo de colmeias, (Cera composta por 75% de cera purificada de Apis mellifera africana e 25% de cera de abelhas sem ferrão. Produto esterilizado, livre de resíduos, pronto para uso, fornecido em barras embaladas individualmente para proteção contra umidade e contaminação. Tamanho da lâmina aproximado: 7,5 x 14 cm). Destinada à confecção e reposição de estruturas internas, livre de impurezas, resíduos ou contaminantes, com odor e coloração característicos, acondicionada em embalagem adequada que preserve sua integridade, com validade mínima de 12 meses na data da entrega, para utilização nas colmeias integrantes do Projeto Poliniza.	Kg	50
3	Item: Pólen de abelha Pólen apícola desidratado, 100% natural, destinado à suplementação nutricional de colmeias, isento de impurezas, fungos ou contaminantes, com grânulos íntegros e características físicas próprias do produto, acondicionado em embalagem hermética e apropriada para conservação, com validade mínima de 12 meses na data da entrega, para utilização nas colmeias vinculadas ao Projeto Poliniza.	Kg	20

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

A estimativa de quantitativos foi calculada com base nos anos anteriores, no levantamento de necessidades para atender ao Projeto Poliniza PG e outras solicitações anexadas ao processo, conforme item anterior.

5. LOCAIS DE ENTREGA E/OU DA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

Prefeitura Municipal de Ponta Grossa -Av. Visconde de Taunay, 950 – 4° andar. Ponta Grossa-PR ou Centro Agropecuário Municipal, no endereço: Avenida General Aldo Bonde 1050 CEP: 84060-170 – Santa Terezinha – Ponta Grossa -PR. Em horário a combinar com o fiscal técnico.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

R\$ 84.927,10 (oitenta e quatro mil, novecentos e vinte e sete reais e dez centavos)

7. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

A contratação enquadra-se como BEM COMUM.

A entrega será nos endereços e quantidades informadas, atendendo as especificações apresentadas, substituindo produtos que apresentarem qualquer tipo de defeito ou que estiverem fora das especificações contidas na proposta de preço e nas determinações definidas.

Utilizar-se de profissionais devidamente habilitados e capacitados.

Assumir os riscos e despesas necessárias à boa e perfeita entrega do produto/serviço contratado.

A empresa deverá fornecer/executar os produtos/serviços conforme solicitado e disposto no Termo de Referência, inclusive deverá obedecer aos prazos e garantias nele listados.

7.1. Natureza da contratação

Trata-se de fornecimento de material comum, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos no edital por meio de especificações usuais no mercado.

7.2. Duração inicial do contrato:

Ata de registro de preços - 12 meses

7.3. Relevância dos requisitos estipulados:

A contratação nos presentes termos, atende às necessidades da Prefeitura Municipal de Ponta Grossa/PR no que tange às exigências.

7.4. Exigências para habilitação técnica:

7.4.1.Exigências a serem definidas quando necessário para contratação do objeto.

- a) Atestado (s) de capacidade técnica, expedido (s) por pessoa (s) jurídica (s) de direito público ou privado, que comprove (m), de forma satisfatória, a aptidão do licitante para o desempenho de atividade e/ou fornecimento compatível em características, quantidades e prazos com o objeto de que trata este processo licitatório. Comprovação de fornecimento mínimo de 10% (dez por cento) do quantitativo total estimado para o item ou lote, admitida a soma de atestados.
- b) Responsável pela análise técnica: Veterinário Marcos André Aleixo. Matrícula: 15335 E-mail: compras.mf.pmpg@gmail.com - Contato: (42)3220 1000 ramal: 1246

7.5. Critérios de sustentabilidade

A presente contratação deverá observar critérios de sustentabilidade ambiental, em conformidade com a legislação vigente, especialmente a Lei nº 14.133/2021, a Lei nº 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos), a Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01/2010 e o Decreto Municipal nº 11.328/2016, que institui o Programa de Compras Públicas Sustentáveis.

Considerando a natureza do objeto, deverão ser adotados os seguintes critérios:

I – Os produtos fornecidos deverão apresentar menor impacto ambiental possível, desde sua produção até a entrega final, observando práticas sustentáveis na cadeia produtiva;

II – As caixas de madeira para abelhas sem ferrão deverão ser fabricadas com madeira de origem legal, devendo a licitante, quando solicitado, comprovar a procedência por meio de documentação pertinente (como Documento de Origem Florestal – DOF ou equivalente), dando-se preferência à utilização de madeira de reflorestamento ou de fontes sustentáveis, vedado o uso de madeira de origem ilegal;

III – Os materiais utilizados na confecção das caixas não poderão conter substâncias tóxicas ou prejudiciais às abelhas, devendo ser adequados ao manejo de abelhas sem ferrão e compatíveis com a preservação ambiental;

IV – A cera apícola deverá ser de origem regular, livre de resíduos químicos, contaminantes ou impurezas, devendo ser proveniente de práticas apícolas adequadas e ambientalmente responsáveis;

V – O pólen apícola deverá ser 100% natural, isento de aditivos artificiais, fungos ou contaminantes, garantindo a integridade do produto e a segurança das colmeias;

VI – Os produtos deverão ser fornecidos por fabricantes ou fornecedores que adotem, sempre que possível, boas práticas ambientais, com observância da legislação ambiental aplicável ao seu processo produtivo;

VII – As embalagens deverão ser, preferencialmente, recicláveis, biodegradáveis ou de menor impacto ambiental, devendo ser utilizadas em quantidade mínima necessária para garantir a proteção dos produtos durante transporte e armazenamento;

VIII – Sempre que possível, deverá ser priorizada a aquisição de produtos provenientes de fornecedores locais ou regionais, visando à redução de emissões decorrentes do transporte e ao fortalecimento da economia local;

IX – Os resíduos gerados no processo de fabricação e fornecimento deverão ter destinação ambientalmente adequada, em conformidade com a Política Nacional de Resíduos Sólidos;

X – Os produtos deverão observar, no que couber, as normas técnicas aplicáveis, inclusive quanto à utilização de materiais atóxicos, recicláveis e de menor impacto ambiental, conforme diretrizes da ABNT.

7.6. Principais normativos que disciplinam o objeto a ser contratado

Constituição Federal de 1988.

Lei nº 14.133/2021.

Decreto nº 3.555/2000

Decreto nº 10.024/2019.

Lei nº 12.305/2010

Decreto nº 7.404/2010

Decreto Municipal nº 11.328/2016

ABNT NBR 15448-1 e 15448-2

8. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Em se tratando de materiais comuns, foi realizada pesquisa de mercado com associação de apicultores, apiário e contratações públicas similares em edital recente e sites de compra para levantamento do preço de referência para os materiais.

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

O presente estudo, como já informado, refere-se à aquisição de caixas para abelhas sem ferrão, cera e pólen para atender a demanda do Projeto Poliniza PG da Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento da Prefeitura Municipal de Ponta Grossa/PR.

A solução proposta é para garantir a continuidade e adequabilidade das atividades inerentes ao Município. Sugerimos, a adoção da licitação na modalidade pregão, com registro de preços.

10. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Ata de 12 meses, com entrega parcelada, de acordo com a necessidade da Administração.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há.

12. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

Contratação através de emenda impositiva 223/2026.

13. RESULTADOS PRETENDIDOS:

Os lotes serão utilizados como colmeias para abelhas do Projeto Poliniza Ponta Grossa, bem como atividades relacionadas à conservação ambiental e desenvolvimento sustentável utilizando as abelhas sem ferrão como material didático.

Além disso há destinação de Emendas Impositivas para o Projeto.

14. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PREVIAMENTE A CELEBRAÇÃO DO CONTRATO:

Não são necessárias providências prévias para a execução da solução.

15. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS:

Principais impactos ambientais potenciais:

I. Uso de recursos florestais (caixas de madeira): Risco de exploração irregular de madeira e impacto sobre a biodiversidade, caso não haja comprovação de origem legal.

II. Contaminação ambiental (cera e pólen): Possibilidade de presença de resíduos químicos decorrentes de práticas apícolas inadequadas, podendo ocasionar contaminação das colmeias e do ecossistema local.

III. Impactos indiretos na fauna (abelhas): A utilização de materiais inadequados pode comprometer a saúde das abelhas sem ferrão, afetando a atividade de polinização.

IV. Geração de resíduos (embalagens): Descarte inadequado de embalagens pode contribuir para o aumento de resíduos sólidos e impactos ambientais associados.

V. Transporte e emissão de poluentes: Emissões atmosféricas decorrentes da logística de transporte dos produtos.

Medidas mitigadoras:

Os impactos identificados poderão ser mitigados por meio da exigência de:

- I. Comprovação da origem legal da madeira;
- II. Fornecimento de produtos livres de contaminantes;
- III. Utilização de embalagens recicláveis ou de menor impacto ambiental;
- IV. Observância da legislação ambiental vigente pelos fornecedores;
- V. Preferência por fornecedores locais ou regionais, quando possível.

Destaca-se que a presente contratação possui caráter ambientalmente positivo, uma vez que contribui diretamente para a preservação de polinizadores, manutenção da biodiversidade e fortalecimento de práticas sustentáveis no meio rural.

16. OBRIGAÇÕES ESPECÍFICAS DA EMPRESA A SER CONTRATADA

Além das obrigações usuais é obrigação da CONTRATADA:

1. A CONTRATADA deve cumprir todas as obrigações constantes no Termo de Referência e sua proposta, assumindo exclusivamente seus riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e ainda:

a) efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e sua proposta, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, procedência e outras obrigatórias pela legislação vigente;

b) responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078 de 1990);

c) substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado no Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

d) comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

e) manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

f) indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato;

g) apresentar em todas as entregas, manuais do produto, indicação de garantia e demais informações relevantes de caráter informativo, se for o caso;

h) assumir inteira responsabilidade pelas obrigações sociais e trabalhistas, entre a CONTRATADA e seus empregados;

i) efetuar o pagamento dos salários, encargos sociais e trabalhistas de seus empregados nas datas determinadas pela legislação em vigor;

j) cumprir e fazer cumprir todas as normas regulamentares da sua área de atuação específica;

k) apresentar durante a execução do contrato, se solicitado, documentos que comprovem cumprir a legislação em vigor quanto às obrigações assumidas na presente licitação, em especial, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, tributários, fiscais e comerciais, bem como Certidões Negativas de Débito Salarial, expedida pela Delegacia Regional do Trabalho — DRT;

l) permitir e facilitar a fiscalização, a inspeção dos serviços a qualquer hora, devendo prestar todos os informes e esclarecimentos solicitados pelo CONTRATANTE, por escrito;

m) viabilizar os recursos materiais e humanos necessários à execução do objeto do presente contrato;

n) permitir pleno poder ao CONTRATANTE na supervisão, acompanhamento e controle do desempenho das atividades do objeto de contrato.

17. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE:

A viabilidade deste ETP é verificada pela necessidade de aquisição dos itens aqui já mencionados a fim de manter a execução de todas as atividades do Projeto Poliniza PG da Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento da Prefeitura Municipal de Ponta Grossa/PR.

Os custos estão alinhados com o Plano de Contratações Anual (PCA), estando prevista a aquisição.

Com as características dos materiais, a forma de contratação que trará mais vantagem ao Município é por meio de pregão eletrônico, ata de registro de preços.

Considerando as informações deste Estudo Técnico Preliminar, entende-se que a presente contratação se configura tecnicamente viável.

Ponta Grossa, 1 de abril de 2026

Assinado por:
Valquíria Grochovski
02/04/2026 - 11:39
JG5DRD2XR5ASVAMPTWTQWQ

Valquíria Grochovski
Responsável pela elaboração deste ETP