

PREFEITURA DE CAMPO LARGO
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

1.1. Objeto:

Aquisição de bens, serviços e materiais para implantação de meliponários no Município.

1.2. Categoria do objeto:

☒ **Bens e serviços comuns.**

☐ **Bens e serviços especiais.**

☐ **Obras e serviços comuns de engenharia.**

☐ **Obras e serviços especiais de engenharia.**

☐ **Serviços técnicos especializados de natureza predominantemente intelectual.**

1.3. Processo Administrativo: 33915/2026

2. NECESSIDADE

2.1. Descrição da necessidade:

A Administração Pública necessita contratar empresa especializada na fabricação, instalação, manutenção e prestação de serviço de meliponários, a serem instalados em locais apropriados para preservação e educação ambiental, uma vez que o poder executivo não oferece profissional habilitado a este tipo de trabalho e serviço.

Considerando a possibilidade de instalação das ações previstas, que surgiu da imprescindibilidade de proteção dos polinizadores, com enfoque nas abelhas nativas sem ferrão e abelhas solitárias, do processo contínuo de sensibilização da população para proteção de tais espécies. É uma iniciativa para contribuir com o ODS nº 15 – Vida Terrestre, apontado na Agenda 2030 da Organização das Nações Unidas (ONU). Aparece como um projeto para ser referência mundial em sustentabilidade, uma ferramenta para processos educativos sobre os serviços ecossistêmicos e o papel das abelhas nativas no equilíbrio e qualidade ambiental do planeta.



2.2. Secretaria requisitante:

Secretaria Municipal de Meio Ambiente

2.3. Requisitos da Contratação (art. 18, §1º, III, NLLC):

- **Prazo de entrega:** A CONTRATADA terá o prazo de 5 (cinco) dias corridos, a contar do recebimento da cópia da Nota de Empenho.
- **Especificação do Produto:** A CONTRATADA deve fornecer serviços, bens e materiais conforme especificado no Termo de Referência, incluindo descrição detalhada dos produtos, espécies, embalagem e forma de apresentação.
- **Fornecimento:** Caberá única e exclusivamente à CONTRATADA a responsabilidade pelo transporte, carga, descarga e montagem dos materiais necessários para a execução do serviço.
- **Qualidade e Conformidade:** Os serviços, bens e materiais fornecidos devem atender aos padrões de qualidade e segurança exigidos pelas autoridades competentes, estando conforme todas as regulamentações aplicáveis.
- **Certificações e Registros:** A empresa contratada deve possuir registro e certificações válidas para produção e comercialização, conforme exigido pela legislação vigente.

CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

- Todo o material e tecnologia deverão ser ambientalmente sustentáveis, atendendo a IN no 01, de 19 de janeiro de 2010, Capítulo III, art. 5.º, II, art. 6º, IV, V, VII e VIII, exceto aquele em que não se aplica a referida instrução.
- A Contratada deverá adotar, no que couber, as disposições da Instrução Normativa SLTI/MP N° 01, de 19 de janeiro de 2010; da Resolução CONAMA N° 362, de 23 de junho de 2005; da Resolução CONAMA N° 416, de 30 de setembro de 2009; bem como da Resolução CONAMA N° 340, de 25 de setembro de 2003, para ser assegurada a viabilidade técnica e o adequado tratamento dos impactos ambientais específicos.

3. SOLUÇÃO

3.1. Levantamento de Mercado (art. 18, §1º, V, NLLC):

Foram realizados levantamentos de preços com fornecedores de Campo Largo e região metropolitana de Curitiba – PR.

- **Prospecção e análise das alternativas possíveis de soluções para a necessidade:**



Após levantamento de mercado e análise, chega-se a conclusão que a melhor solução técnica e econômica para o Município seria a aquisição destes bens, materiais e serviços, para a implantação dos meliponários, pois as abelhas-sem-ferrão (ASF) são consideradas como os polinizadores mais eficientes para a manutenção dos distintos ambientes fitogeográficos brasileiros, pois possuem elevada importância biológica para manter a biodiversidade das plantas nos ecossistemas naturais. Elas são as principais responsáveis pela polinização de diversas espécies arbóreas nativas do Brasil (KERR,1997).

Outro ponto importante é a praticidade e facilidade de gestão oferecidas pela aquisição. Uma vez estabelecida a ata de registro de preços, a entrega regular pode ser facilmente programada e acompanhada.

Além disso, a aquisição garante a disponibilidade contínua, reduzindo o risco de interrupções no fornecimento, garantindo uma o fornecimento regular e adequada.

• **Descrição da solução na totalidade (art. 18, §1º, VII, NLLC):**

A solução envolve a contratação de uma empresa para fornecimento de serviços, bens e materiais para a implantação do meliponário no município, por um período de 12 meses prorrogáveis por igual período, com base nas especificações detalhadas. O objetivo é garantir a instalação e a manutenção do meliponário, assegurando o fornecimento contínuo.

3.2. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas (art. 18, §1º, IV, NLLC):

As quantidades estimadas para essa contratação foram levantadas conforme demanda e disponibilidade orçamentária/financeira, baseada na manifestação do Departamento , anexo I.

Lote	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	TOTAL
1	1	119111	Colméia Abelha Jataí	unidade	R\$ 300,00	6	R\$1800,00
	2	119112	Colméia Abelha Mandaçaia	unidade	R\$ 350,00	6	R\$ 2100,00
	3	119113	Colméia Abelha Manduri	unidade	R\$ 400,00	6	R\$ 2400,00
	4	119114	Colméia Abelha Guaraipo	unidade	R\$ 600,00	6	R\$ 3600,00
	5	119115	Colméia Abelha Mirim	unidade	R\$ 270,00	6	R\$ 1620,00
	6	119116	Hotel abelha Solitária/ pedestal	unidade	R\$ 350,00	6	R\$ 2100,00
	7	119117	Caixa cofre/ telhado/suporte-base-pedestal para abelha Jataí	unidade	R\$ 350,00	6	R\$ 2100,00
	8	119118	Caixa cofre/ telhado/suporte-	unidade	R\$ 350,00	6	R\$ 2100,00



			base-pedestal para abelha Mandaçaia				
9	119119		Caixa cofre/ telhado/suporte-base-pedestal para abelha Manduri	unidade	R\$ 350,00	6	R\$ 2100,00
10	119120		Caixa cofre/ telhado/suporte-base-pedestal para abelha Guaraipo	unidade	R\$ 350,00	6	R\$ 2100,00
11	119121		Caixa cofre/ telhado/suporte-base-pedestal para abelha Mirim	unidade	R\$ 350,00	6	R\$ 2100,00
VALOR TOTAL DOS ITENS							R\$ 24.120,00

LOTE	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	TOTAL
2	1	119122	Placa descritiva das colmeias/ suporte	unidade	R\$ 170,39	30	R\$ 5.111,70
	2	119123	Placa dos Hotéis/ suporte	unidade	R\$ 170,39	6	R\$ 1.022,34
	3	119124	Placa dos Meliponários/ suporte	unidade	R\$ 170,39	6	R\$ 1.022,34
VALOR TOTAL DOS ITENS							R\$ 7.156,38

3.3. Contratação (art. 18, §1º, VI, NLLC):

O valor estimativo da contratação é de **R\$ 31.276,38 (trinta e um mil e duzentos e setenta e seis reais e trinta e oito centavos)**.

3.4. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução (art. 18, §1º, VIII, NLLC):

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que devam ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

A realização do Pregão Eletrônico para Sistema de Registro de Preços será por lote, visto que o objeto se divisível e há prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, além de ser tecnicamente inviável.

3.5. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes (art. 18, §1º, XI, NLLC):

Não há contratações que guardam relação/afinidade com o objeto da compra/contratação



pretendida, sejam elas já realizadas ou contratações futuras.

3.6. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento (art. 18, §1º, II, NLLC):

Apesar da ausência do Plano de Contratação Anual, a despesa está prevista na LOA 2025, na Ação 2065 – Ações de Gestão de Parques Urbanos.

4. PLANEJAMENTO

4.1. Demonstrativos dos resultados pretendidos (art. 18, §1º, IX, NLLC):

- Busca-se a aquisição de meliponários, pois as abelhas atuam na manutenção da base da cadeia alimentar nos ecossistemas silvestres, responsáveis pela polinização de mais de 50% das plantas das florestas tropicais, além polinização de 73% do total das plantas cultivadas e utilizadas na alimentação humana (FREITAS & SILVA, 2015).
- Manter a implantação e manutenção dos meliponários, para a melhoria sócio-ambiental do município.

4.2. Providências a serem Adotadas (art. 18, §1º, X, NLLC): I

- **Há providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato?**

Não se identificam providências adicionais pela Administração previamente à celebração do contrato.

4.3. Possíveis Impactos Ambientais (art. 18, §1º, XII, NLLC):

- **Descrição dos possíveis impactos ambientais (positivos e negativos) e respectivas medidas de tratamento ou mitigadoras buscando sanar os riscos ambientais existentes:**

A princípio a aquisição de meliponários para o município não apresenta riscos ambientais. Além disso, a gestão responsável de meliponários está alinhada com os princípios de preservação ambiental, assegurando o cumprimento das normas e boas práticas de sustentabilidade.

5. VIABILIDADE

5.1 Declaração de Viabilidade (art. 18, §1º, XIII, NLLC):

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar, e na existência de disponibilidade orçamentária e financeira para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de



mercado.

Responsáveis e assinaturas:

Antonio Carlos Bertoja

Gestor do Contrato

Fernanda Bonato
Fiscal Titular do Contrato

Virgínia Prado Schiavon
Fiscal Suplente do Contrato

