



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CÂNDIDO DE ABREU

ESTADO DO PARANÁ

Av. Paraná, 3 – Fone: 43-3476-1222 — www.candidodeabreu.pr.gov.br – 84470.000

Secretaria Municipal de Agropecuária

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Objeto

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem por objetivo analisar a viabilidade técnica, econômica e ambiental da aquisição de cama de frango destinada à utilização agrícola como fertilizante orgânico, visando à melhoria da fertilidade do solo, aumento da produtividade das culturas e aproveitamento sustentável de resíduos oriundos da avicultura.

1. DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A necessidade da contratação decorre da demanda por adubação orgânica nas áreas agrícolas dos sericultores (produtores de bicho da seda), os contemplados com esse benefício são os associados da associação ASCA e a prefeitura realizou uma parceria com os mesmos para fortalecer a agricultura familiar considerando:

- a necessidade de reposição de nutrientes no solo;
- a melhoria das características físicas, químicas e biológicas do solo;
- a redução dos custos com fertilizantes minerais;
- o aproveitamento sustentável de resíduos orgânicos.

A cama de frango apresenta elevada concentração de nutrientes, principalmente nitrogênio (N), fósforo (P) e potássio (K), sendo amplamente utilizada como fertilizante agrícola.

2. DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PCA

A presente contratação está prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) e tem por objeto a aquisição de cama de frango para distribuição gratuita aos produtores rurais do município, inserida no item 25.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O material deverá atender às seguintes especificações mínimas:

3.1 Requisitos do Produto

- Cama de frango curtida e estabilizada;
- Baixo teor de umidade;
- Ausência de materiais estranhos;
- Ausência de resíduos contaminantes;
- Condições adequadas para aplicação agrícola.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CÂNDIDO DE ABREU

ESTADO DO PARANÁ

Av. Paraná, 3 – Fone: 43-3476-1222 — www.candidodeabreu.pr.gov.br – 84470.000

Secretaria Municipal de Agropecuária

3.2 Requisitos do Fornecedor

O fornecedor deverá:

- possuir regularidade fiscal e trabalhista;
- cumprir normas ambientais e sanitárias;
- garantir a qualidade do material fornecido;
- realizar transporte adequado até o local indicado.

4. ESTIMATIVA DE QUANTITATIVO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
01	Adubo orgânico “cama de frango”	Tonelada	1000

O quantitativo estimado de 1000 toneladas de cama de frango foi calculado com base no número de produtores rurais beneficiários e na área cultivada, visando atender adequadamente à demanda do programa de fortalecimento da agricultura municipal

5. ESTIMATIVA DE VALOR

O valor estimado de abertura é de R\$ 237.500,00 este valor foi obtido a partir da mediana das cotações de preços apuradas por meio do Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), tendo referência contratações similares realizadas por outros municípios/órgãos, sendo dada preferência a contratações realizadas no Estado do Paraná.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foi realizado um levantamento das alternativas disponíveis no mercado regional para adubação orgânica, contemplando produtos como cama de frango, esterco bovino, compostos orgânicos, húmus de minhoca e fertilizantes organominerais. A análise considerou aspectos como disponibilidade, custo, logística de fornecimento, composição nutricional e adequação às necessidades da cultura, visando identificar a alternativa com melhor relação custo-benefício e desempenho agrônomo.

Alternativa	Vantagens	Desvantagens	Escala de Obtenção na Região
Cama de frango	Alto teor de matéria orgânica	Necessita transporte e	Alta – ampla



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CÂNDIDO DE ABREU

ESTADO DO PARANÁ

Av. Paraná, 3 – Fone: 43-3476-1222 — www.candidodeabreu.pr.gov.br – 84470.000

Secretaria Municipal de Agropecuária

	e nutrientes (N, P e K); melhora a estrutura do solo; boa relação custo-benefício.	armazenamento adequados; composição pode variar; pode demandar período de estabilização antes da aplicação.	disponibilidade em regiões com atividade avícola.
Esterco bovino curtido	Fonte de matéria orgânica; melhora as características físicas do solo; baixo risco de fitotoxicidade quando curtido.	Menor concentração de nutrientes; exige maiores volumes de aplicação; transporte pode ser oneroso.	Média a Alta – disponível em propriedades pecuárias da região.
Compostagem orgânica	Material estabilizado; menor odor; composição mais uniforme; contribui para a saúde do solo.	Custo geralmente superior ao de resíduos in natura; disponibilidade pode ser limitada.	Média – fornecido por empresas especializadas e usinas de compostagem.
Húmus de minhoca	Elevada qualidade agronômica; melhora a atividade biológica do solo; produto estabilizado.	Alto custo por tonelada; menor disponibilidade para grandes áreas.	Baixa – produção geralmente em pequena escala.
Fertilizante organomineral	Composição padronizada; facilidade de aplicação; combina matéria orgânica e nutrientes minerais.	Custo mais elevado; dependência de fornecedores industriais.	Média – disponível por meio de distribuidores agrícolas.

Após análise, considerando a disponibilidade regional, a capacidade de fornecimento em larga escala e a relação custo-benefício, a cama de frango apresenta-se como a alternativa mais vantajosa para adubação orgânica, especialmente para áreas extensivas, em razão da ampla oferta regional, do elevado aporte de matéria

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na aquisição de cama de frango para aplicação agrícola nas áreas de cultivo.

Forma de fornecimento:

- Produto a granel ou ensacado;
- Transporte sob responsabilidade do fornecedor;
- Entrega parcelada ou integral, conforme necessidade.

Aplicação prevista:

- Correção e enriquecimento do solo;
- Adubação de culturas agrícolas;
- Incremento da matéria orgânica.

8. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS ESPERADOS

Com a contratação pretende-se:



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CÂNDIDO DE ABREU

ESTADO DO PARANÁ

Av. Paraná, 3 – Fone: 43-3476-1222 — www.candidodeabreu.pr.gov.br – 84470.000

Secretaria Municipal de Agropecuária

- melhorar a fertilidade do solo;
- aumentar a produtividade agrícola;
- reduzir custos operacionais;
- promover o reaproveitamento ambientalmente adequado de resíduos orgânicos;
- reduzir dependência de fertilizantes químicos.

9. DAS PROVIDÊNCIAS DA ADMINISTRAÇÃO

Antes da contratação deverão ser realizadas:

- pesquisa de preços atualizada;
- análise técnica da necessidade;
- definição do cronograma de entrega;
- verificação da capacidade de armazenamento e aplicação.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas ou interdependentes vinculadas ao presente processo, tratando-se de demanda específica e autônoma da Secretaria Municipal de Agropecuária.

11. IMPACTOS AMBIENTAIS

Impactos positivos:

- reaproveitamento de resíduos da avicultura;
- aumento da matéria orgânica do solo;
- redução do uso de fertilizantes químicos.

Cuidados necessários:

- aplicação conforme orientação técnica;
- controle de dosagem;
- prevenção de contaminação de cursos d'água;
- armazenamento adequado.

12. CONCLUSÃO

Com base nos levantamentos realizados, conclui-se que a contratação apresenta:

- viabilidade técnica;
- viabilidade econômica;
- adequação ambiental;
- compatibilidade com as necessidades agrícolas.

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CÂNDIDO DE ABREU**

ESTADO DO PARANÁ

Av. Paraná, 3 – Fone: 43-3476-1222 — www.candidodeabreu.pr.gov.br – 84470.000**Secretaria Municipal de Agropecuária**

Dessa forma, recomenda-se a contratação para aquisição de cama de frango conforme as especificações estabelecidas neste ETP atendendo às necessidades da Administração e estando em conformidade com a Lei nº 14.133/2021.

Celso Vaz da Costa

Secretário Municipal de Agropecuária

Maria Eduarda da Silva Becker

Auxiliar de Administração

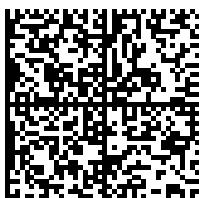
Assinaturas

Página: 1



Processo: 766/2026 Data: 09/06/2026 15:59:51
Requerente: SECRETARIA DE AGROPECUÁRIA
Contato: SECRETARIA DE AGROPECUÁRIA
Assunto: Abertura de Processo Licitatório
Descrição: Abertura de processo licitatório para Adubo orgânico "cama de frango"

Assinatura avançada realizada por: CELSO VAZ DA COSTA em 31/07/2026 15:43:01.



Documento assinado nos termos do Decreto 53/2026
A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<http://candidodeabreuprscp.equipiano.com.br:5108/tramitacaoProcesso/#!/consulta-anexo-assinado/entidade/108> com
o código ef5b1b73-d5d6-426b-8271-cbfcfd5f95b3