



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE FRUTAL

perno

ESTUDO TECNICO PRELIMINAR

1. OBJETO

Futura e eventual aquisição de inseticidas, raticidas, larvicidas, iscas e demais materiais necessários ao controle de vetores, dedetização, desratização e manutenção das ações de zoonoses e saúde pública, em atendimento às demandas do Setor de Epidemiologia do Município de Frutal/MG. Fundamentação Legal: Lei Federal nº 14.133/2021, art. 18, §1º

Órgão Demandante	Secretaria Municipal de Saúde de Frutal/MG
Setor Requisitante	Vigilância em Saúde – Setor de Epidemiologia / Controle de Zoonoses Município: Frutal – Minas Gerais

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A presente contratação tem por finalidade suprir a demanda contínua do Setor de Epidemiologia e Controle de Zoonoses do Município de Frutal/MG quanto ao fornecimento de inseticidas, raticidas, larvicidas, iscas e demais materiais necessários à execução de ações de dedetização, desratização e controle químico e mecânico de vetores e pragas urbanas.

2.2. A necessidade decorre do aumento das ocorrências de vetores e animais sinantrópicos nocivos, tais como mosquitos, escorpiões, baratas, formigas, pulgas, carrapatos, ratos e outras pragas de relevância sanitária, com potencial de transmissão de doenças como dengue, chikungunya, zika, leptospirose, leishmaniose, febre maculosa, entre outras.

2.3. O interesse público envolvido consiste na preservação da saúde coletiva, redução dos riscos epidemiológicos, atendimento às notificações

ag

[Signature]

sanitárias, ações preventivas e corretivas em imóveis públicos e áreas críticas, além do cumprimento das políticas de vigilância em saúde e zoonoses.

3. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL – PCA

3.1. Atualmente, o município de Frutal (MG) ainda não dispõe de Plano Anual de Contratações (PAC) formalmente instituído.

Dessa forma, não é possível indicar a previsão desta contratação no PAC, uma vez que este instrumento de planejamento ainda não foi implementado na estrutura administrativa municipal.

Não obstante, a presente contratação está alinhada com as prioridades e necessidades identificadas pela Secretaria Municipal de Saúde, com vistas à garantia da continuidade e da qualidade dos serviços prestados à população. O estudo técnico preliminar visa essa lacuna temporária de planejamento formal, embasando a contratação sob os princípios da eficiência, economicidade e interesse público.

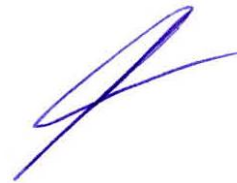
4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os materiais deverão atender, no mínimo, aos seguintes requisitos:

4.1 Requisitos técnicos

- Produtos saneantes desinfestantes com registro válido na ANVISA;
- Produtos químicos com ficha de segurança (FISPQ/FDS);
- Conformidade com normas do Ministério da Saúde e ANVISA;
- Formulações adequadas para uso em saúde pública e ambiente urbano;
- Eficácia comprovada para controle de vetores e pragas-alvo;
- Embalagens lacradas, identificadas e dentro do prazo de validade mínimo de 12 meses no ato da entrega.

4.2 Requisitos operacionais



- Entrega parcelada conforme demanda do setor;
- Fornecimento em até 10 (dez) dias após emissão da ordem de fornecimento;
- Possibilidade de substituição imediata em caso de vício, avaria ou inadequação;
- Compatibilidade com os equipamentos já utilizados pelo município.

4.3 Requisitos de habilitação

- Regularidade fiscal e trabalhista;
- Autorização/licença para comercialização de saneantes, quando exigível
- AFE/ANVISA/Licença ambiental, quando exigível;
- Comprovação de aptidão técnica para fornecimento de itens semelhantes.
- Responsável Técnico (RT) é necessária a presença de um responsável técnico (farmacêutico, químico, engenheiro químico, etc.) com registro no conselho de classe, dependendo do tipo de produto quando exigível.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

As quantidades foram estimadas com base em histórico de consumo dos últimos 12 meses; número médio de atendimentos de dedetização e desratização; ciclos sazonais de aumento de vetores; expansão das ações de bloqueio e visitas domiciliares; atendimento a prédios públicos, UBS, escolas e áreas críticas.

5.1 Memória de cálculo resumida

Fórmula base:

Quantidade anual = média mensal de consumo x 12 meses + reserva técnica de 20%

5.2 Itens estimados




Item	Descrição	Und	Qtd
1	Inseticida líquido organofosforado pirimifós metil 50% m/v, controle de baratas, moscas, mosquitos e pulgas. Frasco 1L.	LT	160,00
2	Inseticida com Cipermetrina 30% + DDVP 25%. Embalagem 1 litro.	LT	600,00
3	Inseticida com Bifentrina 20% para UBV e FOG.	LT	600,00
4	Inseticida UBV com Flupiradifurona 2,63% e Transflutrina 5,25%.	LT	120,00

5	Inseticida em grânulos com Fipronil 80%, sachês 4g (cx c/10).	CX	40,00
6	Raticida anticoagulante em pó 0,75% Cumatetralil (1kg).	KG	50,00
7	Moluscicida Metaldeído isca granulada	EB	24,00
8	Inseticida lambdacialotrina + tiametoxam (ZC)	FR	600,00
9	Inseticida em pó para ectoparasitas	PT	40,00
10	Inseticida piretroide microencapsulado	LT	60,00
11	Raticida anticoagulante dose única	CX	24,00
12	Raticida blocos extrusados 20g	BD	400,00
13	Inseticida domissanitário	EB	150,00

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram avaliadas as seguintes alternativas:

6.1. Alternativa 1 – Aquisição parcelada por demanda imediata

Vantagens:

- menor estoque inicial.

Desvantagens:

- maior risco de desabastecimento;
- preços menos vantajosos;
- maior custo administrativo.

6.2. Alternativa 2 – Registro de preços para fornecimento parcelado

Vantagens:

- maior competitividade;
- flexibilidade de consumo;
- melhor gestão do estoque;
- redução de perdas por validade.

Desvantagens:

- necessidade de planejamento mais detalhado.

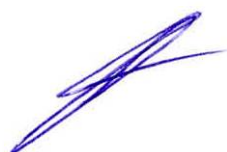
6.3. Alternativa 3 – Contratação de serviço terceirizado de controle de pragas

Vantagens:

- reduz demanda operacional interna.

Desvantagens:

- menor autonomia do setor;
- maior custo global;
- inviável para ações contínuas de rotina e bloqueios emergenciais.



6.4. Solução escolhida

A alternativa mais vantajosa é a aquisição dos insumos por Sistema de Registro de Preços, com entregas parceladas, por apresentar melhor relação custo-benefício, eficiência logística e continuidade operacional.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

7.1. A estimativa deverá ser realizada mediante pesquisa de preços em conformidade com a Lei nº 14.133/2021 utilizando Banco de Preços em Saúde e cotações com fornecedores do ramo.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste no fornecimento parcelado de insumos químicos e materiais acessórios destinados às atividades de dedetização de imóveis públicos; desratização de áreas urbanas e prédios públicos; bloqueio químico em áreas com surtos epidemiológicos; controle focal e perifocal; ações em pontos estratégicos e atendimento a denúncias e notificações.

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO

Recomenda-se o parcelamento do fornecimento por item e por entrega, considerando a natureza divisível do objeto;

- itens com especificações distintas;
- ampliação da competitividade;
- possibilidade de participação de micro e pequenas empresas;
- melhor gestão de estoque e validade dos produtos.

O parcelamento não compromete a padronização nem a execução do objeto.

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Resultados esperados: redução de focos vetoriais; redução de infestações por roedores e insetos; diminuição de notificações epidemiológicas; maior



cobertura das ações de zoonoses; resposta rápida a surtos e emergências sanitárias e manutenção do estoque mínimo estratégico.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS À CONTRATAÇÃO

Providências necessárias e aplicáveis devem ser elaboração do Termo de Referência; definição dos fiscais do contrato/ata; revisão do histórico de consumo; adequação do local para armazenamento seguro; capacitação dos servidores quanto ao manuseio seguro dos produtos e conferência de licenças e registros sanitários.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se aplica.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

13.1. Possíveis impactos: geração de embalagens contaminadas; risco de contaminação do solo e água e exposição ocupacional.

13.2. Medidas mitigadoras: exigência de logística reversa quando aplicável; destinação ambientalmente adequada das embalagens; armazenamento em local ventilado; sinalizado e uso obrigatório de EPI; capacitação de aplicação segura e observância das doses recomendadas pelo fabricante.

14. GESTÃO DE RISCO

Risco	Probabilidade	Impacto	Mitigação
Desabastecimento	Média	Alto	SRP e estoque mínimo
Produto sem registro	Baixa	Alto	exigir ANVISA
Vencimento por excesso de estoque	Média	Médio	entregas parceladas



Falha no armazenamento	Média	Alto	almoxarifado adequado
Aumento sazonal de dengue	Alta	Alto	reserva técnica 20%

15. POSICIONAMENTO SOBRE A CONTRATAÇÃO

Conclui-se que a contratação é tecnicamente necessária, operacionalmente viável e economicamente adequada para assegurar a continuidade das ações do Setor de Epidemiologia e Controle de Zoonoses do Município de Frutal/MG.

A aquisição dos insumos por Sistema de Registro de Preços, com fornecimento parcelado e julgamento por menor preço por item, mostra-se a solução mais eficiente para atendimento do interesse público, observados os princípios da legalidade, eficiência, economicidade, planejamento e continuidade do serviço público.

Manifestação conclusiva: FAVORÁVEL.

Frutal, 16 DE ABRIL de 2026

Elaboração: Aline Carla de Freitas Oliveira

Gilcimar Pansani Nunes Barbosa
Secretaria Municipal de Saúde
Frutal/MG

Gilcimar Pansani Nunes Barbosa

Secretaria Municipal de Saúde