



Município de Morungaba

Diretoria Municipal de Meio Ambiente e Agricultura

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

Assunto: Contratação de Unidade Móvel de Esterilização e Educação em Saúde (UMEES – Castramóvel) para realização de castração e microchipagem de cães e gatos no Município de Morungaba/SP

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O Município de Morungaba possui demanda crescente por ações de controle populacional de cães e gatos, em razão do aumento do número de animais sem controle reprodutivo, situação que contribui para o abandono, ocorrência de maus-tratos, acidentes, proliferação de zoonoses e impactos à saúde pública.

A esterilização cirúrgica é reconhecida como a medida mais eficaz e humanitária para o controle populacional de animais domésticos, constituindo importante instrumento de política pública de proteção animal e saúde coletiva.

Além da castração, a implantação de microchips possibilita a identificação individual dos animais, contribuindo para a criação de banco de dados municipal, controle de abandono, localização de responsáveis e aprimoramento das políticas públicas voltadas à causa animal.

Diante da inexistência de estrutura municipal própria para execução de mutirões de castração em larga escala, torna-se necessária a contratação de empresa especializada que disponha de Unidade Móvel de Esterilização e Educação em Saúde (UMEES – Castramóvel), devidamente licenciada e equipada.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A contratação encontra-se alinhada às ações previstas no Plano Anual de Contratações (PAC) e aos programas municipais voltados à proteção e bem-estar animal, controle populacional de cães e gatos e promoção da saúde pública.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para atendimento da necessidade identificada, a futura contratação deverá contemplar:

- Realização de até 200 procedimentos de esterilização cirúrgica de cães e gatos, machos e fêmeas;
- Implantação de microchip eletrônico em todos os animais atendidos;
- Fornecimento de medicamentos, materiais, insumos, e equipamentos necessários;
- Disponibilização de Unidade Móvel de Esterilização e Educação em Saúde (UMEES);



Município de Morungaba

Diretoria Municipal de Meio Ambiente e Agricultura

- Equipe técnica composta por médicos-veterinários e auxiliares habilitados;
- Responsável técnico regularmente inscrito no CRMV;
- Emissão de prontuários e registros individualizados de todos os animais atendidos contendo, no mínimo, informações referentes ao tutor, espécie, raça, sexo, idade aproximada, porte, número do microchip, procedimento realizado e demais informações pertinentes, disponibilizando tais registros à Administração Municipal em formato digital ao término da execução dos serviços.
- Fornecimento de roupa cirúrgica pós-operatória;
- Orientações pós-cirúrgicas aos tutores;
- Destinação ambientalmente adequada dos resíduos de serviços de saúde;
- Disponibilização de suporte pós-operatório.

A contratada deverá possuir todas as licenças sanitárias, registros e autorizações exigidas pela legislação vigente.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram avaliadas as seguintes alternativas para atendimento da demanda:

Alternativa 1 – Execução direta pelo Município

Necessitaria de:

- Centro cirúrgico veterinário próprio;
- Aquisição de equipamentos cirúrgicos;
- Contratação de médicos-veterinários adicionais;
- Aquisição de medicamentos e insumos;
- Licenciamento sanitário específico.

Conclusão: alternativa inviável técnica e economicamente diante da inexistência da estrutura necessária e dos elevados custos de implantação.

Alternativa 2 – Convênios com clínicas veterinárias

Consistiria na contratação descentralizada dos procedimentos em clínicas particulares.

Desvantagens:

- Menor capacidade de atendimento concentrado;
- Maior dificuldade de fiscalização;
- Necessidade de deslocamento dos tutores;
- Menor alcance social.

Alternativa 3 – Contratação de Unidade Móvel de Castração (Castramóvel)

Consiste na contratação de empresa especializada com estrutura móvel completa.

Vantagens:



Município de Morungaba

Diretoria Municipal de Meio Ambiente e Agricultura

- Atendimento concentrado;
- Menor custo operacional;
- Maior capilaridade do serviço;
- Rapidez na execução;
- Estrutura pronta e licenciada;
- Facilidade de fiscalização;
- Possibilidade de atendimento simultâneo de grande número de animais.

Conclusão: alternativa mais vantajosa sob os aspectos técnico, operacional e econômico.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na contratação de empresa especializada para disponibilização de Unidade Móvel de Esterilização e Educação em Saúde (UMEES), com equipe técnica, equipamentos, medicamentos, insumos e materiais necessários para realização de até 200 procedimentos de castração com microchipagem de cães e gatos.

A solução inclui:

- Triagem clínica;
- Procedimento cirúrgico;
- Monitoramento anestésico;
- Recuperação pós-operatória;
- Implantação de microchip;
- Emissão de registros individuais;
- Entrega de orientações aos tutores;
- Destinação correta dos resíduos gerados.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A quantidade estimada foi definida com base:

- Na demanda histórica de campanhas municipais;
- Nas solicitações registradas junto ao Departamento Municipal de Meio Ambiente e Agricultura;
- Na capacidade operacional prevista para o evento.
- Item: Castração de cães e gatos com microchipagem
- Quantidade: Até 200 procedimentos



Município de Morungaba

Diretoria Municipal de Meio Ambiente e Agricultura

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor foi estimado mediante pesquisa de preços realizada nos termos do artigo 23 da Lei nº 14.133/2021, considerando:

- Banco de preços públicos;
- Propostas comerciais obtidas junto ao mercado.

Valor Unitário: R\$: 316,66 (trezentos e dezesseis mil, sessenta e seis centavos)

Valor Total: \$ 63.332 (sessenta e três mil, trezentos e trinta e três reais)

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Não se recomenda o parcelamento da contratação.

A execução exige integração entre:

- Unidade móvel;
- Equipe técnica;
- Equipamentos;
- Medicamentos;
- Microchipagem;
- Registro dos animais;
- Responsabilidade técnica.

A divisão da contratação poderia comprometer a eficiência operacional, aumentar riscos sanitários e dificultar a responsabilização pela execução dos serviços.

Assim, recomenda-se a contratação em lote único.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação pretende-se:

- Realizar até 200 procedimentos de esterilização cirúrgica;
- Reduzir a reprodução descontrolada de cães e gatos;
- Diminuir índices de abandono;
- Promover o bem-estar animal;
- Contribuir para prevenção de zoonoses;
- Implantar sistema de identificação eletrônica dos animais;



Município de Morungaba

Diretoria Municipal de Meio Ambiente e Agricultura

- Estruturar banco de dados municipal para políticas públicas de proteção animal;
- Ampliar o acesso gratuito da população aos serviços veterinários.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

Antes da execução dos serviços será necessário:

- Definir local para instalação da Unidade Móvel;
- Divulgar a campanha à população;
- Realizar cadastramento prévio dos animais;
- Designar fiscal do contrato;
- Disponibilizar apoio administrativo para recepção dos tutores;
- Organizar o fluxo de atendimento.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há necessidade de contratações correlatas ou interdependentes para a execução do objeto.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

Os principais impactos ambientais estão relacionados à geração de resíduos de serviços de saúde (RSS), tais como:

- Materiais perfurocortantes;
- Resíduos contaminados;
- Medicamentos vencidos ou inutilizados.

Como medida mitigadora, a contratada deverá realizar:

- Segregação adequada dos resíduos;
- Acondicionamento conforme normas sanitárias;
- Transporte por empresa licenciada;
- Tratamento e destinação final ambientalmente adequada;

em conformidade com a legislação ambiental e sanitária vigente.

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Considerando:

- a necessidade de controle populacional ético de cães e gatos;
- os benefícios à saúde pública e ao bem-estar animal;
- a inexistência de estrutura municipal própria para execução dos procedimentos;



Município de Morungaba

Diretoria Municipal de Meio Ambiente e Agricultura

- a viabilidade técnica e econômica da utilização de Unidade Móvel de Esterilização e Educação em Saúde (UMEES); conclui-se que a contratação pretendida é necessária, adequada ao interesse público e tecnicamente viável, mostrando-se a alternativa mais vantajosa para atendimento da demanda do Município de Morungaba, recomendando-se o prosseguimento da contratação mediante processo licitatório, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

Morungaba, 22 de setembro de 2026

Clara Geromel Conrado
Diretora do Departamento de Meio Ambiente e Agricultura

Amanda Frare
Médica Veterinária CRM- 23.383