



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE BOTUCATU

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Rua Major Matheus, 07- Vila dos Lavradores.
18609-083 Botucatu/SP
Fone: (14) 3811-1100

Estudo Técnico Preliminar

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de esterilização cirúrgica e implantação de microchip em cães e gatos

1. Necessidade da Contratação

1.1. O presente Estudo Técnico Preliminar tem como objetivo informar se há viabilidade técnica em assegurar a continuidade e o aprimoramento dos serviços públicos de esterilização cirúrgica de cães e gatos e microchipagem dos mesmos, no Município de Botucatu, em consonância com as políticas públicas de controle populacional animal, prevenção de zoonoses, promoção da saúde pública e bem-estar animal;

1.2. O Município de Botucatu realiza procedimentos de esterilização animal desde 2018 por meio de contratação de empresa especializada, modelo que se demonstrou mais vantajoso técnica e economicamente em comparação à implantação de estrutura própria para execução direta dos serviços.

1.3. Trata-se de Serviço Continuado, que tem por finalidade o controle de natalidade de cães e gatos domiciliados e semidomiciliados, evitando o abandono e o sofrimento das espécies, além de combater a proliferação de zoonoses no município. Em resumo, trata-se de serviço comum e de natureza continuada, nos termos da Lei nº 14.133/2021;

1.4. A castração evita a proliferação de doenças sexualmente transmissíveis entre os animais, como a TVT, Tumor Venéreo Transmissível, que infelizmente é comum em animais abandonados. Quando o tutor castra o seu animal ele previne doenças, aumenta o tempo de vida, sem contar a diminuição do número de animais abandonados.

1.5. O prazo de vigência do contrato será de 12 meses, contados a partir da assinatura, podendo ser prorrogado sucessivamente, na forma do art. 107 da Lei nº 14.133/2021, até o limite máximo de 10 (dez) anos, desde que demonstrada a vantajosidade para a Administração, mantidas as condições iniciais da contratação e observada a disponibilidade orçamentária;

1.6. A prorrogação dependerá de manifestação formal da Administração, mediante termo aditivo, a ser firmado antes do término da vigência do contrato, com a devida justificativa quanto à sua necessidade e economicidade;

1.7. Não há obrigação de prorrogação pelo mesmo período inicialmente contratado, podendo a Administração estabelecer prazos distintos conforme o interesse público devidamente justificado.

Atualizado em abril / 2026

Estudo Técnico Preliminar – Castração e microchipagem de Animais

Lei nº 14.133 de 2021



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE BOTUCATU

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Rua Major Matheus, 07- Vila dos Lavradores.
18609-083 Botucatu/SP
Fone: (14) 3811-1100

2. Área Requisitante

2.1. Departamento de Proteção Animal (DPA).

3. Previsão no Plano de Contratações Anual

3.1. A contratação pretendida está alinhada com o Planejamento previsto para o atual exercício, conforme planilha abaixo:

Item	Descritivo	Código	Aprese	Item ID PCA
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CASTRAÇÃO DE FELINOS (GATOS - AMBOS OS SEXOS) + INSERÇÃO DO MICROCHIP.	216.021.734	Serv.	1542
2	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CASTRAÇÃO / ESTERILIZAÇÃO CIRÚRGICA DE CÃES INDEPENDENTE DO PESO. (AMBOS OS SEXOS) + INSERÇÃO DO MICROCHIP.	216.021.735	Serv.	3281

4. Requisitos da Contratação

4.1. Atualmente, as esterilizações de felinos são realizadas em clínica veterinária contratada, enquanto as de cães ocorrem por meio de mutirões periódicos. Todavia, a experiência administrativa evidenciou limitações no modelo de mutirão, especialmente em razão do elevado índice de ausência de tutores nos atendimentos agendados, o que gera ociosidade de vagas, desperdício de recursos públicos e prejuízo à eficiência da contratação;

4.2. Adicionalmente, a periodicidade espaçada entre os mutirões ocasiona represamento da demanda, aumento do tempo de espera para atendimento e dificuldade no atendimento célere de situações emergenciais ou específicas, como nos casos de animais em período reprodutivo ou convivência entre machos e fêmeas em mesmo ambiente;

4.3. Diante do exposto nos itens 4.1 e 4.2, o local da prestação dos serviços deverá ser no município de Botucatu – SP, predominantemente na sede da licitante em estabelecimento privado, contratado para esse fim;

4.4. Os procedimentos constantes deste edital deverão ser realizados com equipamentos próprios da CONTRATADA.

4.5. O vencedor da licitação deverá realizar cirurgia de esterilização (castração) de cães e gatos, a depender do item em que ele for o vencedor descritos no Termo de Referência - Especificação dos Serviços

Atualizado em abril / 2026

Estudo Técnico Preliminar – Castração e microchipagem de Animais

Lei nº 14.133 de 2021



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE BOTUCATU

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Rua Major Matheus, 07- Vila dos Lavradores.
18609-083 Botucatu/SP
Fone: (14) 3811-1100

4.6. Vedação de Subcontratação- Não será admitida a subcontratação das atividades essenciais do objeto contratual, especialmente os serviços de esterilização cirúrgica (castração) e implantação de microchip em cães e gatos, os quais deverão ser executados diretamente pela Contratada, por meio de sua própria equipe técnica, devidamente habilitada e sob responsabilidade de médico-veterinário regularmente inscrito no respectivo conselho profissional;

4.6.1. Admite-se, excepcionalmente, a subcontratação de atividades acessórias e instrumentais, tais como serviços de apoio logístico, esterilização de materiais, manutenção de equipamentos ou fornecimento de insumos, desde que previamente autorizada pela Administração e que não comprometa a qualidade, a segurança e a rastreabilidade dos serviços prestados;

4.6.2. A subcontratação, quando autorizada, não implicará transferência de responsabilidade, permanecendo a Contratada como única responsável pela execução integral do objeto, inclusive quanto aos aspectos técnicos, sanitários, éticos, bem-estar animal, cumprimento de prazos, bem como pelos encargos trabalhistas, previdenciários e fiscais;

4.6.3. É vedada, em qualquer hipótese, a subcontratação integral do objeto ou a delegação das atividades-fim a terceiros.

5. Estimativas de Quantidades

5.1. A estimativa das quantidades foi elaborada com base no histórico de consumo da Ata de Registro de Preços vigente (exercício de 2024), considerando a média mensal de utilização dos serviços ao longo de 9 (nove) meses, projetada para o período de 12 (doze) meses, a fim de refletir a demanda regular do Município;

5.2. Para o item referente à castração de felinos, a projeção anual resultou em quantitativo aproximado de 6.684 (seis mil, seiscentos e oitenta e quatro) procedimentos, sendo ajustado para 6.700 (seis mil e setecentos), sem acréscimo de demanda reprimida, considerando a estabilidade da procura por este serviço;

5.3. Já para o item relativo à castração de cães, além da projeção anual de 2.604 (dois mil, seiscentos e quatro) procedimentos, foi identificado um volume significativo de demanda reprimida, estimado em 3.900 (três mil e novecentos) procedimentos, totalizando 6.500 (seis mil e quinhentos) atendimentos previstos para o período;

5.4. Destaca-se que a inclusão da demanda reprimida para cães visa atender à necessidade acumulada do serviço, contribuindo para o controle populacional, redução de zoonoses e melhoria das condições de bem-estar animal no Município;

Atualizado em abril / 2026

Estudo Técnico Preliminar – Castração e microchipagem de Animais

Lei nº 14.133 de 2021



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE BOTUCATU

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Rua Major Matheus, 07- Vila dos Lavradores.
18609-083 Botucatu/SP
Fone: (14) 3811-1100

5.5. As quantidades estimadas refletem, portanto, não apenas o consumo histórico, mas também a necessidade atual identificada pela Administração, garantindo planejamento adequado e eficiência na prestação dos serviços;

5.6. Demonstrativo da Estimativa das Quantidades:

Item	Descritivo	Aprese	Código fiorilli	Ata 2024	Media Mês 2024 (9meses)	Projeção	Demanda reprimida	Total
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CASTRAÇÃO DE FELINOS (GATOS - AMBOS OS SEXOS) + INSERÇÃO DO MICROCHIP.	Serviço	216.021.734	5.006	557	6.684	0	6.700
2	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CASTRAÇÃO / ESTERILIZAÇÃO CIRÚRGICA DE CÃES INDEPENDENTE DO PESO. (AMBOS OS SEXOS) + INSERÇÃO DO MICROCHIP.	Serviço	216.021.735	1.950	217	2.604	3.900	6.500

6. Levantamento de Mercado

6.1. Em busca e pesquisa realizada na internet e clinics locais verifica-se a existência de clinics que fazem os atendimentos, de acordo com a especificação definida para atender nossa necessidade.

Item	Descritivo	Marcas de Mercado
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CASTRAÇÃO DE FELINOS (GATOS - AMBOS OS SEXOS) + INSERÇÃO DO MICROCHIP.	Bom pra Cachorro/ Clivet/ Hospital Veterinário Botucatu/ Polivet/ Clínica Auqmia
2	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CASTRAÇÃO / ESTERILIZAÇÃO CIRÚRGICA DE CÃES INDEPENDENTE DO PESO. (AMBOS OS SEXOS) + INSERÇÃO DO MICROCHIP.	Bom pra Cachorro/ Clivet/ Hospital Veterinário Botucatu/ Polivet/ Clínica Auqmia

7. Estimativa do Preço/Valor da Contratação

7.1. O valor da contratação foi calculado baseado na pesquisa de preços realizada no Banco de Preços Governamental, Ata de registro de preços de outras prefeituras, preços praticados com fornecedores e pesquisa realizada em sítios eletrônicos, sendo estimado o valor **total de R\$ 3.625.000,00 (Três milhões, seiscentos e vinte e cinco mil reais)**.

Atualizado em abril / 2026

Estudo Técnico Preliminar – Castração e microchipagem de Animais

Lei nº 14.133 de 2021



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE BOTUCATU

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Rua Major Matheus, 07- Vila dos Lavradores.
18609-083 Botucatu/SP
Fone: (14) 3811-1100

Item	Descritivo	Código fiorilli	Quant.	Catmat	Valor de mercado (Unit.)	Estimativa mercado (total)
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CASTRAÇÃO DE FELINOS (GATOS - AMBOS OS SEXOS) + INSERÇÃO DO MICROCHIP.	216.021.734	6.700	14.001	R\$ 250,00	R\$ 1.675.000,00
2	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CASTRAÇÃO / ESTERILIZAÇÃO CIRÚRGICA DE CÃES INDEPENDENTE DO PESO. (AMBOS OS SEXOS) + INSERÇÃO DO MICROCHIP.	216.021.735	6.500		R\$ 300,00	R\$ 1.950.000,00

7.2. A modalidade escolhida é a Contratação de empresa especializada, pregão eletrônico, considerando a necessidade da demanda, quantitativo solicitado, e viabilidade econômica financeiro desses itens para atender ao público usuário os serviços de saúde do município.

8. Descrição da Solução como um Todo

8.1. A solução consiste na contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de esterilização cirúrgica (castração) de cães e gatos, machos e fêmeas, incluindo a implantação de microchip para identificação individual dos animais, visando o controle populacional, a prevenção de zoonoses e a promoção do bem-estar animal no município;

8.2. A execução dos serviços deverá contemplar todas as etapas necessárias para a adequada realização dos procedimentos, incluindo:

8.2.1. Triagem clínica pré-operatória dos animais, com avaliação das condições de saúde para aptidão ao procedimento cirúrgico;

8.2.2. Realização de procedimentos cirúrgicos de esterilização (ovariohisterectomia e orquiectomia), conforme protocolos técnicos e normas sanitárias vigentes;

8.2.3. Implantação de microchip subcutâneo, com fornecimento do dispositivo e respectivo registro em sistema informatizado contendo os dados do animal e do tutor;

8.2.4. Administração de anestesia adequada, monitoramento durante o procedimento e acompanhamento pós-operatório imediato;

8.2.5. Fornecimento de medicação pós-operatória e orientações aos tutores quanto aos cuidados necessários; Garantia de infraestrutura física, equipamentos, insumos, materiais e equipe técnica qualificada, incluindo

Atualizado em abril / 2026

Estudo Técnico Preliminar – Castração e microchipagem de Animais

Lei nº 14.133 de 2021



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE BOTUCATU

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Rua Major Matheus, 07- Vila dos Lavradores.
18609-083 Botucatu/SP
Fone: (14) 3811-1100

médico veterinário responsável;

8.2.6. Destinação adequada de resíduos de serviços de saúde, em conformidade com a legislação ambiental e sanitária;

8.2.7. Registro e controle dos atendimentos realizados, com apresentação de relatórios periódicos à Administração;

8.2.8. Atendimento em unidade fixa conforme a necessidade da Administração, garantindo acessibilidade à população.

8.3. A solução deverá ser executada de forma a assegurar qualidade, segurança, rastreabilidade dos animais atendidos e eficiência no atendimento da demanda reprimida, contribuindo para as políticas públicas de saúde única e controle populacional de cães e gatos no município.

9. Justificativa para Parcelamento ou Não da solução

9.1. Considerando a natureza do objeto, o pregão será por item, dessa forma garantindo uma maior competitividade, ou seja, o parcelamento do objeto visa propiciar a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, podem fazê-lo com relação a itens, permitindo que empresas distintas sejam contratadas;

10. Demonstrativos dos resultados pretendidos

10.1. Com a presente contratação, a Administração pretende alcançar os seguintes resultados:

- Redução do crescimento populacional de cães e gatos no município, por meio da realização sistemática de procedimentos de esterilização cirúrgica;
- Diminuição do número de animais em situação de abandono, contribuindo para o controle de animais errantes em vias públicas;
- Prevenção de zoonoses e agravos à saúde pública, reduzindo riscos de transmissão de doenças entre animais e seres humanos;
- Melhoria das condições de bem-estar animal, por meio de procedimentos realizados de forma segura, com acompanhamento técnico adequado;



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE BOTUCATU

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Rua Major Matheus, 07- Vila dos Lavradores.

18609-083 Botucatu/SP

Fone: (14) 3811-1100

- Implantação de sistema de identificação e rastreabilidade, por meio da microchipagem dos animais atendidos, possibilitando melhor controle, monitoramento e elaboração de políticas públicas;
- Aumento da eficiência administrativa, com a contratação de solução integrada, permitindo melhor gestão, fiscalização e acompanhamento dos serviços prestados;
- Atendimento da demanda reprimida existente, ampliando o acesso da população aos serviços de castração e identificação animal;
- Promoção da conscientização da população, incentivando a guarda responsável e o cuidado com os animais.

10.2. Os resultados pretendidos deverão ser acompanhados por meio de indicadores, tais como número de procedimentos realizados, quantitativo de animais microchipados, redução de demandas relacionadas a animais errantes e registros de atendimentos realizados, conforme relatórios periódicos a serem apresentados pela contratada.

11. Providências prévias ao Contrato

11.1. Para a adequada execução do objeto, a Administração deverá adotar, previamente à formalização do contrato, as seguintes providências:

- **Elaboração e aprovação dos documentos da contratação**, incluindo Estudo Técnico Preliminar, Termo de Referência e demais peças necessárias ao processo licitatório, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021;
- **Realização de levantamento de demanda**, com definição dos quantitativos estimados de procedimentos (castrações e microchipagens), considerando a necessidade do município;
- **Verificação de disponibilidade orçamentária**, com a devida reserva de recursos para fazer frente à contratação;
- **Definição dos locais de execução dos serviços**, podendo incluir unidade fixa e/ou unidade móvel, conforme estratégia da Administração;
- **Planejamento logístico das ações**, incluindo cronograma de atendimento, priorização de regiões e organização de campanhas;
- **Designação de gestor e fiscal do contrato**, responsáveis pelo acompanhamento e fiscalização da execução contratual;



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE BOTUCATU

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Rua Major Matheus, 07- Vila dos Lavradores.

18609-083 Botucatu/SP

Fone: (14) 3811-1100

- **Definição de fluxos operacionais e critérios de atendimento**, incluindo triagem dos animais, cadastro de tutores e priorização de casos;
- **Estruturação de sistema de controle e registro**, para acompanhamento dos animais atendidos e dos microchips implantados;
- **Adoção de medidas de divulgação junto à população**, informando sobre os serviços, critérios e locais de atendimento;
- **Verificação das exigências sanitárias e regulatórias**, garantindo que a futura contratada atenda às normas vigentes dos órgãos competentes.

Essas providências são essenciais para assegurar que a execução contratual ocorra de forma eficiente, organizada e alinhada aos objetivos da política pública de controle populacional de cães e gatos no município.

12. Contratações Correlatas/Interdependentes

12.1. No presente exercício temos em vigência o pregão 120/ 2024, processo licitatório 044289/24, nº ata 399/ 2024, com vencimento em 21/07/2026, somente para castração de cães.

13. Impactos Ambientais

13.1. A execução dos serviços de esterilização cirúrgica e implantação de microchip em cães e gatos implica na geração de resíduos de serviços de saúde (RSS), como materiais perfurocortantes, resíduos biológicos e insumos contaminados, os quais podem causar impactos ao meio ambiente e à saúde pública se não gerenciados adequadamente;

13.2. Para mitigação dos impactos, a contratada deverá observar a legislação ambiental e sanitária vigente, garantindo o correto gerenciamento dos resíduos, incluindo segregação, acondicionamento, transporte e destinação final adequada, bem como a adoção de Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS), quando aplicável, em conformidade com as normas da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) e do Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA);

13.3. Destaca-se, ainda, que a contratação gera impacto ambiental positivo indireto ao contribuir para o controle populacional de cães e gatos, reduzindo o abandono de animais;

13.4. Dessa forma, conclui-se que os impactos ambientais são controláveis e não impedem a realização da contratação, desde que observadas as medidas previstas.

Atualizado em abril / 2026

Estudo Técnico Preliminar – Castração e microchipagem de Animais

Lei nº 14.133 de 2021



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE BOTUCATU

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Rua Major Matheus, 07- Vila dos Lavradores.
18609-083 Botucatu/SP
Fone: (14) 3811-1100

14. Declaração de Viabilidade

14.1. Diante das análises realizadas no presente Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de esterilização cirúrgica e implantação de microchip em cães e gatos mostra-se tecnicamente viável e economicamente adequada, atendendo ao interesse público;

14.2. A solução proposta é compatível com as necessidades da Administração, apresenta viabilidade operacional, possui oferta no mercado e permite a adequada execução dos serviços com eficiência, qualidade e segurança;

14.3. Ademais, a contratação contribui para o controle populacional de animais, prevenção de zoonoses e promoção do bem-estar animal, estando alinhada às políticas públicas de saúde e às diretrizes da legislação vigente, especialmente a Lei nº 14.133/2021;

14.4. Dessa forma, declara-se viável a contratação pretendida, recomendando-se o prosseguimento do processo licitatório.

Luciana Lungo Devidé

RI - 3542-4

Coordenadora de Programas de Saúde
Secretaria da Saúde

Rosana Trevisani Kron

Enfermeira – Coren SP 43.371

Supervisor de Suprimentos Enfermagem
Secretaria da Saúde

Botucatu, 29 de abril de 2026.