



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO
SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE, SANEAMENTO E SUSTENTABILIDADE

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
(RETIFICADO)**

DE: SEMA

Nº: 10-02/2026

PARA: EQUIPE DE COMPRAS

DATA: 10/03/2026

1 DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O Município de Lajeado enfrenta um desafio crescente relacionado ao controle populacional de animais, especialmente cães e gatos. O aumento descontrolado da população de animais de estimação tem consequências negativas para a comunidade, incluindo questões de saúde pública, segurança e bem-estar animal. A castração é uma medida eficaz e humanitária para lidar com esse problema, uma vez que reduz a reprodução descontrolada, diminui o número de animais abandonados e melhora a qualidade de vida dos animais e dos moradores locais.

Não obstante, a castração é reconhecida pelo Conselho Federal de Medicina Veterinária (CFMV) como o método mais eficaz e humanitário para o controle demográfico animal, sendo um investimento preventivo que reduz custos futuros com o tratamento de doenças zoonóticas (como Raiva, Leishmaniose e Esporotricose).

2 ANÁLISE DA CONTRATAÇÃO ANTERIOR

A contratação anteriormente realizada para prestação de serviços de esterilização cirúrgica (castração) de animais caninos e felinos, machos e fêmeas, mostrou-se adequada ao atendimento da demanda então existente, contribuindo de forma efetiva para as ações municipais de controle populacional animal e proteção do bem-estar animal.

Entretanto, embora a contratação anterior tenha produzido resultados positivos, a necessidade permanece atual e contínua, considerando que o controle populacional animal constitui política pública de caráter permanente, uma vez que a reprodução de cães e gatos ocorre de forma contínua e exige ações periódicas para manutenção dos resultados alcançados.

A interrupção da prestação do serviço tende a comprometer os efeitos já obtidos, favorecendo a recomposição acelerada da população animal não controlada, com os reflexos direto no aumento do abandono, circulação de animais errantes, riscos sanitários e pressão sobre os serviços públicos.

2 DO OBJETO

Contratação de empresa(s) especializada(s) para a prestação de serviços de esterilização cirúrgica (castração) de animais (caninos e felinos, machos e fêmeas, visando o controle populacional e a prevenção de zoonoses no Município de Lajeado/RS.

3 JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO OU CONTRATAÇÃO

A presente contratação justifica-se pela necessidade de implementação e manutenção de política pública permanente de controle populacional de animais doméstico, especialmente cães e gatos, machos e fêmeas, mediante realização de procedimentos de esterilização cirúrgica (castração), com a finalidade de



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO

SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE, SANEAMENTO E SUSTENTABILIDADE

reduzir a reprodução descontrolada, minimizar o abandono de animais em vias públicas, prevenir agravos sanitários e contribuir para a proteção da saúde coletiva.

O crescimento desordenado da população animal urbana gera impactos diretos na saúde pública, no meio ambiente urbano e no bem-estar animal, ocasionando aumento de animais errantes, proliferação de doenças transmissíveis ao ser humano, acidentes em vias públicas, ataques, descarte irregular de ninhadas e sobrecarga dos serviços públicos de manejo e acolhimento.

A esterilização cirúrgica é reconhecida tecnicamente como medida eficaz, ética e permanente de controle populacional, superior a métodos paliativos ou exclusivamente repressivos, constituindo instrumento essencial de gestão sanitária municipal.

4 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Controle populacional de animais;
- Redução de gastos para o Município;
- Mitigação de impactos ambientais;
- Prevenção do abandono;
- Responsabilidade social;
- Sustentabilidade animal;

5 DA DESCRIÇÃO DO OBJETO

1- Quanto ao objeto:

Item	Quantidade/ Unidade	Especificação	Valor de Referência
1.	500 un	Procedimento Cirúrgico para castração de canino macho , de massas corporais, tamanhos e raças diversas, contemplando: a) pré-operatório: exames clínicos e laboratoriais (hemograma, jejum, tricotomia e internação) – quando necessário. b) trans-operatório: orquiectomia; c) pós-operatório: assistência ao animal até a retirada dos pontos.	R\$ 288,40



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO

SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE, SANEAMENTO E SUSTENTABILIDADE

2.	500 un	Procedimento Cirúrgico para castração de canino fêmea , de massas corporais, tamanhos e raças diversas, contemplando: a) pré-operatório: exames clínicos e laboratoriais (hemograma, jejum, tricotomia e internação) – quando necessário. b) trans-operatório: ovariosalpingohisterectomia; c) pós-operatório: assistência ao animal até a retirada dos pontos.	R\$ 474,30
3	500 un	Procedimento Cirúrgico para castração de felino macho , de massas corporais, tamanhos e raças diversas, contemplando: a) pré-operatório: exames clínicos e laboratoriais (hemograma, jejum, tricotomia e internação) – quando necessário. b) trans-operatório: orquiectomia; c) pós-operatório: assistência ao animal até a retirada dos pontos.	R\$ 162,00
4	500 un	Procedimento Cirúrgico para castração de felino fêmea , de massas corporais, tamanhos e raças diversas, contemplando: a) pré-operatório: exames clínicos e laboratoriais (hemograma, jejum, tricotomia e internação) – quando necessário. b) trans-operatório: ovariosalpingohisterectomia; c) pós-operatório: assistência ao animal até a retirada dos pontos.	R\$ 303,17

6 REQUISITO DA CONTRATAÇÃO

6.1 - A castração será realizada por empresa especializada no ramo, devidamente regulamentada e autorizada pelos órgãos competentes, em conformidade com a legislação vigente e padrões de sustentabilidade exigidos nesse instrumento e no futuro termo de referência.

6.2 - A contratada deverá atender a todas as exigências legais e normativas aplicáveis à prestação dos serviços, garantindo a observância das práticas e padrões estabelecidos para a administração pública, especialmente no que se refere à integridade e eficiência do processo de contratação.

6.3 - Os serviços deverão ser executados por pessoal capacitado e treinado, incluindo veterinários devidamente registrados no Conselho Regional de Medicina Veterinária (CRMV), garantindo a eficiência e segurança nos procedimentos de castração e cuidados pós-operatórios.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO

SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE, SANEAMENTO E SUSTENTABILIDADE

6.4 - Todas as despesas decorrentes da prestação dos serviços, como materiais, medicamentos, equipamentos e pessoal, serão de responsabilidade exclusiva da contratada;

6.5 - Todos os medicamentos e materiais utilizados nos animais para a realização da esterilização (castração) deverão ter o registro no Ministério da Agricultura Pecuária e do Abastecimento (MAPA) no Ministério da Saúde (MS) ou na Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA).

6.6 - A empresa deve dispor de instalações adequadas para a realização das castrações, incluindo salas de cirurgia equipadas com os instrumentos necessários, áreas de recuperação pós-operatória e instalações de higiene e limpeza adequadas para garantir a saúde e o bem-estar dos animais.

6.7 - O procedimento cirúrgico será realizado em caninos e felinos de ambos os sexos, considerados aptos ao procedimento pelo médico veterinário.

6.8 - A empresa deve seguir protocolos rigorosos de segurança e bem-estar animal durante todo o processo de castração, incluindo o uso de anestesia adequada, monitoramento veterinário durante a cirurgia, cuidados pós-operatórios adequados e procedimentos para minimizar o estresse e o desconforto dos animais.

6.9 - Em caso de óbito a contratada deverá elaborar registro de óbito assinado pelo médico veterinário, esclarecendo a situação de ocorrência com ciência ao proprietário/tutor.

6.10 - Os resíduos gerados pelas atividades deverão ser gerenciados adequadamente pela contratada, devendo ser separados acondicionados e transitados para a destinação final ambientalmente adequada.

7 LEVANTAMENTO DAS SOLUÇÕES DE VIABILIDADE ECONÔMICA OPERACIONAL

O sucesso de intervenções anteriores ratifica a castração como política pública essencial e apresentam alcance positivo dos resultados pretendidos.

Diante da falta de servidores profissionais habilitados, em quantitativo suficiente, para a execução de castrações em massa, de modo que para suprir tal necessidade torna-se imprescindível a contratação de empresa especializada, para atendimento da demanda exarada.

Considerando:

- 1 As obrigações do município;
- 2 A necessidade de garantir a saúde pública e o controle populacional dos animais;
- 3 Todo o exposto apresentado neste estudo Técnico Preliminar (ETP).

Declara-se a necessidade e a viabilidade técnica para a contratação dos serviços de castração animal, conforme as especificações deste documento."

8 LEVANTAMENTO DE MERCADO

A estimativa de preço é baseada em contratações anteriores, aplicando-se uma margem de segurança.

A estimativa do percentual de preço é baseada em pesquisas feitas no banco de preços e junto a empresas autorizadas no ramo. Conforme segue abaixo:



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO

SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE, SANEAMENTO E SUSTENTABILIDADE

Item	Quant.	Unid.	Especificação	Cotação Banco de Preços	Valor de Referência
1.	500	UN	Procedimento Cirúrgico para castração de canino macho , de massas corporais, tamanhos e raças diversas, contemplando: a) pré-operatório: exames clínicos e laboratoriais (hemograma, jejum, tricotomia e internação) – quando necessário. b) trans-operatório: orquiectomia; c) pós-operatório: assistência ao animal até a retirada dos pontos.	R\$ 288,40	R\$ 144.200,00
2.	500	UN	Procedimento Cirúrgico para castração de canino fêmea , de massas corporais, tamanhos e raças diversas, contemplando: a) pré-operatório: exames clínicos e laboratoriais (hemograma, jejum, tricotomia e internação) – quando necessário. b) trans-operatório: ovariossalpingohisterectomia; c) pós-operatório: assistência ao animal até a retirada dos pontos.	R\$ 474,30	R\$ 237.150,00
3	500	UN	Procedimento Cirúrgico para castração de felino macho , de massas corporais, tamanhos e raças diversas, contemplando: a) pré-operatório: exames clínicos e laboratoriais (hemograma, jejum, tricotomia e internação) – quando necessário. b) trans-operatório: orquiectomia; c) pós-operatório: assistência ao animal até a retirada dos pontos.	R\$ 162,00	R\$ 81.000,00
4	500	UN	Procedimento Cirúrgico para castração de felino fêmea , de massas corporais, tamanhos e raças diversas, contemplando: a) pré-operatório: exames clínicos e laboratoriais (hemograma, jejum, tricotomia e internação) – quando necessário. b) trans-operatório: ovariossalpingohisterectomia; c) pós-operatório: assistência ao animal até a retirada dos pontos.	R\$ 303,17	R\$ 151.585,00

Colocamo-nos à disposição para esclarecimentos adicionais

Valmir Zanatta,
Secretário do Meio Ambiente, Saneamento, Sustentabilidade e Bem-Estar Animal.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO

SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE, SANEAMENTO E SUSTENTABILIDADE

SEMA - ADMINISTRAÇÃO

Data: 10/03/2026
