



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE - FMMA
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) 90

INTRODUÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por finalidade demonstrar a necessidade de aquisição de uma autoclave de 12 litros para utilização no Castramóvel, unidade móvel responsável pela realização de procedimentos cirúrgicos de esterilização de cães e gatos no município.

A aquisição visa garantir a adequada esterilização de instrumentais cirúrgicos, assegurando biossegurança, qualidade dos procedimentos e conformidade com as normas sanitárias vigentes.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O Castramóvel realiza procedimentos cirúrgicos contínuos, exigindo esterilização adequada e imediata dos instrumentais utilizados. Atualmente, a ausência de equipamento próprio e/ou insuficiência de capacidade compromete a rotina dos atendimentos, podendo gerar atrasos, riscos sanitários e redução no número de cirurgias realizadas.

A autoclave de 12 litros é adequada à estrutura física do Castramóvel, atendendo à demanda diária de esterilização com eficiência, segurança e praticidade.

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A autoclave deverá atender aos seguintes requisitos mínimos:

Capacidade de 12 litros;

Funcionamento em 220V conforme padrão da unidade;

Sistema automático com controle de temperatura e pressão;

Câmara em aço inox;

Registro na ANVISA;

Sistema de segurança contra sobrepressão e superaquecimento;

Garantia mínima de 12 meses;

Manual de instruções em português.

LEVANTAMENTO DE MERCADO

PREVTECH EQUIPAMENTOS E MOVEIS LTDA

AREDES EQUIPAMENTOS HOSPITALARES

ORIGINAL COMERCIO DE PRODUTOS VETERINARIOS LTDA

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇO -TRIANGULO

ORÇAMENTOS:

-PREVTECH EQUIPAMENTOS E MOVEIS LTDA: TOTAL: R\$4.799,90

-AREDES EQUIPAMENTOS HOSPITALARES (DELTA LIFE): TOTAL: R\$4.675,00

-ORIGINAL COMERCIO DE PRODUTOS VETERINARIOS LTDA: TOTAL: R\$ 5.534,0

-MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇO -TRIANGULO: TOTAL:R\$ 5.197,28

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na aquisição de 01 (uma) autoclave de 12 litros destinada exclusivamente ao Castramóvel, permitindo a esterilização adequada dos instrumentais cirúrgicos no próprio local dos procedimentos.

A medida proporcionará maior autonomia operacional, redução de riscos de contaminação cruzada, aumento da produtividade e garantia do cumprimento das normas de biossegurança.

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E VALORES A SEREM CONTRATADA

PRODUTO/ UNIDADE/ VALOR

AUTCLAVE 12 LITROS/1 UNIDADE/ R\$5.051,54

Assim a estimativa do valor da contratação é R\$5.051,54 (Cinco mil, cinquenta e um reais e cinquenta e quatro centavos).

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Referência	Valor Referência Total
1	AUTCLAVE 12 LITROS	UNIDADE	1,0000	0,0000	0,0000

JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Não se justifica o parcelamento da contratação, considerando que o objeto consiste na aquisição de um único equipamento, indivisível e de fornecimento imediato.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A contratação não depende diretamente de outros contratos vigentes. Contudo, está relacionada à aquisição de insumos cirúrgicos e materiais de esterilização já utilizados nas rotinas do Castramóvel.

ALINHAMENTO COM O PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL - PCA

A aquisição está alinhada ao planejamento anual da Secretaria Municipal de Meio Ambiente, considerando a necessidade contínua de estrutura adequada para execução das políticas públicas de controle populacional de animais por meio da castração.



ESTADO DE GOIÁS
FUNDO MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE - FMMA
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) 90

RESULTADOS PRETENDIDO

Garantir esterilização adequada dos instrumentais cirúrgicos;
Reduzir riscos de infecção e contaminação;
Aumentar a eficiência dos procedimentos realizados;
Assegurar conformidade com normas sanitárias;
Proporcionar maior autonomia operacional ao Castramóvel.

PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Elaboração do Termo de Referência;
Pesquisa de preços;
Verificação de disponibilidade orçamentária;
Definição da modalidade de contratação conforme legislação vigente.

IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE TRATAMENTO

A autoclave utiliza energia elétrica e água no processo de esterilização. Como medida mitigadora, deverá ser priorizado equipamento com eficiência energética e uso racional de recursos.
O equipamento contribui positivamente para o correto gerenciamento de resíduos de serviços de saúde, ao garantir esterilização adequada antes do descarte.

VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação é viável técnica e financeiramente, considerando o custo-benefício do equipamento frente à necessidade permanente de esterilização segura. A aquisição é razoável e indispensável para manutenção da qualidade dos serviços prestados pelo Castramóvel.

CLASSIFICAÇÃO QUANTO AO SIGILO

O presente Estudo Técnico Preliminar possui caráter público, não contendo informações sigilosas.

RESPONSÁVEL(IS) PELA ELABORAÇÃO

MARCELO MENDES DE OLIVEIRA - COORDENADOR DO ABRIGO MUNICIPAL DE ANIMAIS DOMÉSTICOS

JOSE LUCAS RABELO MENDONÇA- SECRETARIO DO MEIO AMBIENTE

Responsável:

Nome: MARCELO MENDES DE OLIVEIRA

Cargo: COORDENADOR (A) DO ABRIGO DE ANIMAIS

Responsável:

Nome: JOSE LUCAS RABELO MENDONÇA

Cargo: SECRETÁRIO (A) MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE



Assinaturas Eletrônicas (Sistema)

Assinado digitalmente por MARCELO MENDES DE OLIVEIRA, portador do CPF: 871.931.911-87, em 02/03/2026 16:38:23. Validar autenticidade em:
[http://quirinopolis.centi.com.br/servicos/autenticacaorelatorios/v8S\\$Z58teX](http://quirinopolis.centi.com.br/servicos/autenticacaorelatorios/v8S$Z58teX) - utilizando o código: v8S\$Z58teX



Assinaturas Digitais (Certificado Digital)

Assinatura digital - Nome: JOSE LUCAS RABELO MENDONÇA e-CPF: 033.535.741-58 Usuário: jose.mendonca Local: BR Data: 02/03/2026 16:40:13 IP: e-
Assinatura: v\$8S\$Z58teX - <http://quirinopolis.centi.com.br/servicos/autenticacaorelatorios>