

PROCESSO Nº 14.519/2026

FLS. 482 RUBRICA _____

ANEXO I - PLANEJAMENTO E DIMENSIONAMENTO OPERACIONAL DE RAIO X E ULTRASSOM

1. Considerações Metodológicas Gerais

Contexto fático: O Município de Saquarema criou em sua estrutura organizacional a Secretaria Municipal dos Direitos dos Animais, por meio da Lei Complementar n.º 86/2022, que tem como atribuição assegurar e proteger a vida e o bem-estar dos animais, o estímulo à conscientização para a guarda responsável, prevenir e combater os maus-tratos e toda forma de violência, atos de crueldade e negligência praticadas contra os animais.

Perfil do Atendimento: O atendimento das unidades veterinárias ocorre de segunda a sexta-feira, das 8h às 16h e aos sábados das 08h às 12h. Os atendimentos veterinários concentram incidência de exames com foco em trauma agudo de baixa e média complexidade, concentrando a demanda em patologias crônicas, triagens oncológicas, diagnósticos gestacionais e quadros gastrointestinais e ortopédicos ambulatoriais e cirúrgicos.

Quantidade estimada de consultas gerais e especialidades: 2.600/mês, totalizando 31.200 consultas anuais, distribuídas nas 2 unidades de atendimento veterinário gratuito no Município de Saquarema.

Na Clínica Veterinária Municipal Edelson Bernardo Vignoli, situada à Rodovia Amaral Peixoto, km 73, Bonsucesso deverá ser instalado 1 (um) aparelho de Raio X e 1 (um) aparelho de Ultrassonografia.

Na Clínica Veterinária Municipal Marilza Pereira de Mello, situada à Rodovia Amaral Peixoto, km 52, Sampaio Correia deverá ser instalado 1 (um) aparelho de Ultrassonografia.

2. Dimensionamento do Setor de Radiologia (Raio-X)

Cenário de Demanda Média (10%): 260 pedidos/mês (~11 exames por dia útil) considerando um protocolo de diagnóstico que exija, no mínimo, duas projeções ortogonais por região anatômica (ex: Lateral e Vento-Dorsal), onde cada pedido gera uma média de 2 imagens.

Volume de Laudos Emitidos (Média): 520 imagens/mês (para a meta média de 260 pacientes).

PROCESSO Nº 14.519/2026

FLS. 483 RUBRICA _____

3. Dimensionamento do Setor de Ultrassonografia

Cenário de Demanda Média (15%): 390 pedidos/mês (~17 exames por dia útil).

Logística Operacional: A ultrassonografia abdominal completa ou ecocardiográfica na rotina pública demanda um tempo médio de 20 a 30 minutos por animal (incluindo contenção e digitação de laudo).

Tempo Necessário: O cenário médio de 17 exames diários exige cerca de 8,5 horas contínuas de equipamento ativo por dia.

4. Resumo Executivo para o Planejamento

DESCRIÇÃO	RAIO X	ULTRASSOM
Percentual estimado aplicado – (projeção média)	10% das consultas	15% das consultas
Total estimado de animais/mês	260 animais	390 animais
Média de atendimentos diários	~11 animais/dia	~17 animais/dia
Volume da produção de laudos/mês	260 laudos radiográficos	390 laudos ultrassonográficos
Total estimado de exames de imagem/ano	3.120	4.680

Saquarema, 17 de agosto de 2026.

Artur da Silva Andrade
Matrícula nº 10173

De acordo,

Adriana Maria da Conceição Pereira
Secretária Municipal dos Direitos dos Animais.
Mat. 212520
Saquarema – RJ