

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Protocolo nº 8274/2026

1.1 Área requisitante

ENTIDADE	RESPONSÁVEL
FUNDO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE	RHAFEL PEREIRA BARROS

1.2 Introdução

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade de materiais de consumo e de saúde, especificamente ração para animais (cães e gatos) e medicamentos, destinada a atender às demandas do Fundo do Meio Ambiente do Município de Rio Verde/GO da Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Rio Verde/GO. A iniciativa é impulsionada pela alocação de recursos financeiros provenientes das Emendas Parlamentares Impositivas:

- Emenda Parlamentar Impositiva Nº 7/2025 (Proposta 7.9): Destinação de verba no valor de R\$ 75.000,00 (setenta e cinco mil reais), específica para a aquisição de insumos animais.
- Emenda Parlamentar Impositiva Nº 018/2025: Destinação de recursos no valor de R\$ 71.000,00 (setenta e um mil reais) para o fortalecimento destas ações essenciais.
- Total dos recursos: R\$ 146.000,00 (cento e quarenta e seis mil reais)

2. Descrição da Necessidade da Contratação

A demanda por ração animal no Município de Rio Verde é substancial e crescente, impulsionada pela robusta atuação da Secretaria Municipal de Meio Ambiente (SEMMA) e do Departamento de Proteção Animal, bem como por meio de parcerias estratégicas com organizações da sociedade civil. O ano de 2025, em particular, apresentou indicadores que sublinham a urgência e a amplitude das ações de proteção animal, requerendo um suprimento alimentar consistente e adequado para a sustentação dessas operações.

Conforme os dados consolidados para o ano de 2025, a atuação municipal e de seus parceiros resultou em um total de 1893 castrações. Este número significativo é distribuído em diversas frentes: 1206 castrações foram realizadas através do programa Vida Verde Animal, 460 pelo programa Castrapet, 91 no Canil Aumor de Mãe, e 134 castrações de animais que foram posteriormente adotados. O volume de castrações demonstra um compromisso efetivo com o controle populacional ético, mas também ressalta a necessidade de alimentação pós-operatória de qualidade, essencial para a recuperação dos animais submetidos a procedimentos cirúrgicos.

Além das castrações, a capacidade de resposta às demandas da comunidade também se mostrou elevada em 2025, com 897 denúncias atendidas. Estas denúncias frequentemente culminam em ações de resgate, evidenciando a escala das situações de maus-tratos e abandono enfrentadas pela municipalidade. A efetividade no atendimento a essas denúncias é um termômetro da pressão sobre os recursos destinados ao acolhimento e cuidado animal.

Nesse contexto, foram 696 animais resgatados das ruas, com comprovação fotográfica, em 2025. Estes animais, em sua maioria, chegam em condições de saúde precárias, necessitando de cuidados emergenciais, incluindo nutrição adequada para sua reabilitação. O resgate é o primeiro passo para uma série de intervenções que visam a recuperação e a eventual adoção, e a disponibilidade de ração é o elemento básico para que todas as etapas subsequentes sejam bem-sucedidas. Complementarmente, o "Projeto AuMor de Mãe", implementado em agosto de 2024 pela SEMMA, com foco no resgate de cadelas lactantes e filhotes em situação de abandono, já havia registrado 166 resgates apenas entre janeiro e abril de 2025, totalizando 416 resgates desde sua implantação em agosto de 2024 até abril de 2025. Este projeto em particular ressalta a vulnerabilidade de uma

parcela específica da população animal, que demanda ração de filhotes e para fêmeas lactantes, com necessidades nutricionais ainda mais específicas e críticas para seu desenvolvimento e recuperação.

O sucesso das intervenções de proteção animal culmina na adoção responsável. Em 2025, foram registradas 332 adoções comprovadas por termo de adoção. Embora a adoção signifique a saída do animal do sistema de acolhimento, todo o período pré-adoção, que pode variar de semanas a meses, exige alimentação contínua e de qualidade, que garanta a saúde e o bom temperamento do animal para que ele esteja apto a ser inserido em um novo lar. O "Projeto AuMor de Mãe" também reportou 68 adoções entre janeiro e abril de 2025, somando 126 adoções desde agosto de 2024.

A ausência ou a insuficiência de ração de qualidade comprometeria drasticamente a capacidade do Fundo do Meio Ambiente e de seus parceiros em realizar os resgates, manter os abrigos, conduzir os tratamentos veterinários e, em última instância, viabilizar as adoções. Animais desnutridos são mais suscetíveis a doenças, têm menor chance de recuperação pós-cirúrgica e podem apresentar problemas comportamentais que dificultam a adoção. Isso não só agravaria o sofrimento animal, como também minaria os esforços municipais em saúde pública, dado o risco de zoonoses, e representaria um retrocesso nas conquistas sociais e ambientais alcançadas com a implementação e fortalecimento das políticas de bem-estar animal. Portanto, a ração não é meramente uma despesa, mas um investimento direto na eficácia das ações governamentais e na qualidade de vida da comunidade.

Além do programa de castração, a Secretaria Municipal de Meio Ambiente registrou o atendimento a 897 denúncias relacionadas a animais, o que se traduz em um significativo volume de intervenções que, em muitos casos, culminam no resgate de animais em condições precárias. A resposta a estas denúncias frequentemente envolve a necessidade imediata de atendimento veterinário emergencial, que inclui a administração de medicamentos para tratar ferimentos, infecções, parasitoses e outras enfermidades. Paralelamente, foram resgatados 696 animais das ruas, com comprovação fotográfica, o que atesta a complexidade e a extensão do trabalho de acolhimento. Esses animais, frequentemente subnutridos ou em estado de debilitação, requerem alimentação especializada e reforçada para a recuperação de seu estado físico e nutricional. A ração de qualidade superior, adaptada às necessidades específicas de animais em recuperação (filhotes,

adultos ou idosos, com condições de saúde diversas), é crucial para o sucesso da reabilitação e para o bem-estar dos indivíduos resgatados.

Por fim, a efetivação de 332 adoções, comprovadas por termo de adoção, representa o culminar de um processo que exige que os animais estejam em plenas condições de saúde e socialização. Para que um animal seja considerado apto à adoção, ele deve estar vacinado, vermifugado, saudável e, muitas vezes, castrado. Todos esses requisitos dependem da disponibilidade de medicamentos preventivos, terapêuticos e cirúrgicos, bem como de ração adequada para mantê-los em bom estado de saúde durante o período de acolhimento até encontrarem um lar definitivo. A ausência de medicamentos e ração de qualidade comprometeria não apenas a saúde dos animais acolhidos, mas também a reputação do programa de adoção, gerando riscos sanitários para as famílias adotantes e para a comunidade em geral.

Em síntese, medicamentos e ração não é uma despesa discricionária, mas sim uma necessidade imperativa e inadiável para que o município possa cumprir suas obrigações legais e morais para com a causa animal, mantendo a operatividade dos programas existentes, respondendo às demandas da população e assegurando o bem-estar dos animais sob sua responsabilidade e cuidado.

A natureza contínua e ininterrupta do fornecimento de rações e insumos veterinários é imperativa, dada a perenidade das demandas nutricionais e o risco sanitário de surtos infectocontagiosos em ambiente coletivo. Assim, a contratação proposta transcende o suporte básico, visando assegurar condições de vida dignas e saudáveis aos animais tutelados, o que ratifica o compromisso da gestão municipal com a saúde pública, o bem-estar animal e a responsabilidade social.

3. Demonstração da Previsão da Contratação no Plano de Contratações Anual

A presente despesa não se encontra contemplada no Plano de Contratações Anual (PCA), uma vez que sua origem decorre de emenda parlamentar impositiva. Ressalta-se que as emendas impositivas possuem execução obrigatória, nos termos da legislação vigente, e sua indicação ocorre em momento posterior à consolidação do PCA, não sendo, portanto, possível sua previsão prévia no

planejamento anual. Assim, a ausência da referida dotação no PCA não configura falha de planejamento, mas sim decorre da natureza específica e superveniente da emenda parlamentar.

4. Descrição dos Requisitos Necessários e Suficientes à Escolha da Solução

A solução consiste na aquisição de materiais de consumo (ração animal e medicamentos), essenciais para a manutenção da saúde e do bem-estar dos animais sob tutela do Fundo do Meio Ambiente de Rio Verde. A contratação visa garantir o provimento contínuo de insumos para os programas de castração, resgate e adoção responsável.

4.1. Requisitos Técnicos de Qualidade (Ração)

A ração deve ser de padrão Premium ou Super Premium, com formulação balanceada, alta digestibilidade e palatabilidade, livre de corantes artificiais e subprodutos de baixa qualidade.

4.1.1. Especificações Nutricionais Mínimas

Os produtos deverão ser entregues em pacotes de 25 kg, com validade mínima de 12 meses na data da entrega, atendendo aos seguintes parâmetros:

Componente	Ração Cães Adultos	Ração Cães Filhotes
Umidade (Máx.)	120,00 g/kg (12%)	120,00 g/kg (12%)
Proteína Bruta (Mín.)	210,00 g/kg (22%)	280,00 g/kg (28%)
Extrato Etéreo (Mín.)	80,00 g/kg (8%)	85,00 g/kg (8,5%)
Matéria Fibrosa (Máx.)	40,00 g/kg (4%)	40,00 g/kg (4%)
Matéria Mineral (Máx.)	100,00 g/kg (10%)	85,00 g/kg (8,5%)
Cálcio (Mín./Máx.)	1,0% a 2,1%	1,0% a 1,9%
Fósforo (Mín.)	0,6%	7,0 g/kg (0,7%)*

Nota: Corrigido valor percentual conforme padrão de mercado para filhotes (0,7%).

4.2. Requisitos dos Medicamentos e Insumos Veterinários

Os medicamentos devem contemplar as demandas de anestesia, analgesia, antibioticoterapia, vermifugação e vacinação (polivalentes e antirrábicas).

- Regularidade: Registro obrigatório no MAPA ou ANVISA.
- Variedade: Inclusão de materiais de consumo (seringas, agulhas, luvas, antissépticos) necessários aos procedimentos cirúrgicos e ambulatoriais.

4.3. Requisitos Logísticos e de Entrega

- Eficiência e Prontidão: As entregas serão parceladas conforme cronograma ou demanda emergencial, garantindo que não haja interrupção no fluxo de resgates.
- Integridade: O transporte deve preservar as propriedades nutricionais e terapêuticas, com acondicionamento adequado.
- Suporte Técnico: O fornecedor deverá disponibilizar canal de suporte para orientações sobre dosagens, interações medicamentosas ou adaptação de dietas especiais.

4.4. Sustentabilidade e Conformidade Legal

- Sustentabilidade: Preferência por fornecedores com práticas de responsabilidade socioambiental, embalagens recicláveis e selos verdes.
- Conformidade Normativa: Estrita observância à Lei nº 14.133/2021, normas do Ministério da Agricultura e regulamentações de segurança do trabalho durante as entregas no Canil Municipal.
- Adaptabilidade: O contrato deve prever flexibilidade para ajuste de quantitativos (dentro dos limites legais) para suportar flutuações na população animal abrigada.

5. Estimativas das Quantidades Para a Contratação

A definição dos quantitativos baseia-se na solicitação da Secretaria Municipal de Meio Ambiente, que consolidou as necessidades com base no consumo biológico dos animais assistidos e na série histórica de aquisições de exercícios anteriores.

5.1. Memória de Cálculo: Ração Animal

O cálculo para o fornecimento de ração considera o plantel médio assistido e a necessidade nutricional diária por indivíduo para um período de 12 meses.

Tabela 1: Estimativa de Consumo Biológico (12 meses)

Tipo Animal	População Estimada	Consumo Diário/Ind.	Consumo Anual Total (kg)	Necessidade em Sacos (25kg)
Adulto	150 animais	0,200 kg	10.950 kg	438 sacos
Filhote	70 animais	0,280 kg	7.154 kg	286 sacos
TOTAL	220 animais	-	18.104 kg	724 sacos

Tabela 2: Itens de Ração Objeto da Contratação

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Valor Unid.	Valor Total
1	Ração Cães Adultos (Premium/25kg)	Und	286	R\$ 139,98	R\$ 40.034,28
2	Ração Cães Filhotes (Premium/25kg)	Und	185	R\$ 189,00	R\$ 34.965,00
TOTAL					R\$ 74.999,28

Nota: Devido à disponibilidade orçamentária atual, a presente aquisição suprirá parte da demanda anual, sendo o déficit remanescente objeto de contratação futura.

5.2. Memória de Cálculo: Medicamentos e Insumos

Para os itens abaixo, utilizou-se a série histórica de consumo do Departamento de Proteção Animal, garantindo o suporte aos resgates e procedimentos cirúrgicos (castrações).

Como base inicial para a estimativa de custos, foi obtido um orçamento detalhado junto à empresa SEARV PRODUTOS AGROPECUARIOS (CNPJ 25.135.831/0001-00), no montante de R\$ 71.000,00.

- Abrangência: O orçamento cobre desde insumos básicos (seringas, álcool, luvas) e medicamentos críticos (vacinas V10, antibióticos, analgésicos).
- Função do Orçamento: Este documento serve como balizador para a formulação da estratégia de aquisição e comprova a compatibilidade da Emenda Parlamentar com os preços de mercado locais.

Tabela 3: Insumos Veterinários e Medicamentos

Item	Descrição	Qtd.	Unid.	Item	Descrição	Qtd.	Unid.
01	Spray Prata	12	Frasco	18	Clorexidina 1Lt	02	Frasco
02	Hemolitan Comprimido	10	Caixa	19	Luva Procedimento P	08	Caixa
03	Atadura Crepom 13 Fios	20	Unid.	20	Luva Procedimento M	08	Caixa
04	Simparic (5 a 10 kg)	25	Caixa	21	Luva Procedimento G	08	Caixa
05	Glicopan 250ml	06	Frasco	22	Vetgalos	06	Caixa
06	Orgamilk 300gr	10	Frasco	23	Fortgal	08	Frasco
07	Chemital Puppy 20ml	100	Frasco	24	Tussedan	04	Frasco
08	Chemital Cães Adulto	150	Caixa	25	Doxiciclina 50mg	65	Caixa
09	Floxiclin 50ml	20	Frasco	26	Doxiciclina 100mg	50	Caixa
10	Dipirona 20ml	06	Frasco	27	Doxiciclina 200mg	50	Caixa

Item	Descrição	Qtd.	Unid.	Item	Descrição	Qtd.	Unid.
11	Meticorten 5mg	10	Caixa	28	Ivermectina 50ml	12	Frasco
12	Agulha 40x12	10	Unid.	29	Vacina V10	1.500	Frasco
13	Agulha 25x0,7	15	Unid.	30	Chemitril 2,5% 20ml	15	Frasco
14	Seringa Desc. 3ml	1.000	Unid.	31	Probiótico 14g	36	Frasco
15	Seringa Desc. 5ml	1.000	Unid.	32	Ração Adulto (Extra)*	100	Saco
16	Seringa Desc. 10ml	1.000	Unid.	33	Ração Filhote (Extra)*	80	Saco
17	Álcool 70%	08	Frasco	34	Ração Úmida	30	Sachê

5.3. Justificativa de Quantitativos: As unidades e especificações constantes nas tabelas acima são justificadas pela necessidade de manter a continuidade dos serviços essenciais de bem-estar animal, garantindo a eficácia terapêutica e a economicidade mediante a aquisição de volumes compatíveis com a demanda real da SEMMA.

6. Levantamento de Mercado

6.1. Prospecção de Soluções

A equipe de planejamento buscou identificar no mercado e em editais de outros órgãos públicos as metodologias de contratação mais eficientes. Foram analisadas três alternativas principais:

1. Produção Própria (Alimentação Caseira): Descartada por inviabilidade operacional. O volume da demanda sobrecarregaria o quadro de servidores e os custos de logística, processamento e insumos variados seriam superiores ao valor de mercado do produto acabado.

2. Terceirização da Gestão de Insumos: Avaliou-se a contratação de uma empresa para gerir toda a logística. Embora eficiente, a escala atual da demanda municipal é melhor atendida pela aquisição direta, evitando taxas de administração de terceiros.
3. Aquisição Direta de Produtos: A contratação de empresa especializada para o fornecimento de ração e medicamentos via processo licitatório mostrou-se a estratégia mais alinhada aos princípios da economicidade. Esta solução garante suporte técnico em nutrição animal, controle de qualidade e regularidade no suprimento.

6.2. Estratégia de Seleção e Competitividade

Para assegurar a melhor relação custo-benefício e a transparência na aplicação dos recursos públicos, a contratação seguirá os seguintes critérios:

- Pesquisa Abrangente: O processo licitatório buscará ampliar a base de orçamentos, garantindo a comparação de propostas e a verificação da idoneidade dos licitantes.
- Análise de Vantajosidade: A escolha do fornecedor não se pautará apenas no menor preço unitário, mas na conformidade técnica dos itens com os padrões de qualidade (Premium/Super Premium) e na capacidade logística de atendimento aos cronogramas da SEMMA.
- Utilização de Atas: Não se descarta a utilização de Atas de Registro de Preços (adesão) de outros órgãos, caso estas apresentem condições mais vantajosas e celeridade para o atendimento das demandas do Fundo do Meio Ambiente.

6.3. Resumo da Solução Seleccionada

Solução	Descrição	Justificativa
01	Contratação de empresa para fornecimento de ração e medicamentos.	Maior eficiência administrativa, garantia de qualidade nutricional e terapêutica, e otimização dos recursos humanos do município.

7. Estimativa do Valor da Contratação

A estimativa de preço para a aquisição de ração animal e medicamentos foi balizada pelo montante global de R\$ 146.000,00 (cento e quarenta e seis mil reais), proveniente da consolidação de recursos alocados via Emendas Parlamentares Impositivas, conforme detalhado abaixo:

- Emenda Parlamentar Impositiva Nº 7/2025 (Proposta 7.9): Destinação de R\$ 75.000,00 especificamente para ração animal.
- Emenda Parlamentar Impositiva Nº 018/2025: Destinação de R\$ 71.000,00 para ração (adulto/filhote) e medicamentos.

7.1. Pesquisa de Mercado e Preços Referenciais

Em consonância com o princípio da economicidade e buscando a melhor aplicação dos recursos públicos, foi realizada pesquisa de mercado para identificar os valores médios dos insumos, obtendo-se os seguintes preços unitários de referência para os itens principais:

Item	Descrição	Valor Unitário (Ref.)
01	Ração Cães Adultos (25kg)	R\$ 139,98
02	Ração Cães Filhotes (25kg)	R\$ 189,00
03	Ração Úmida e Medicamentos	Conforme Cotação Detalhada

Os valores obtidos refletem a média de mercado atual para produtos de padrão compatível com as necessidades do Fundo do Meio Ambiente, garantindo que o planejamento orçamentário esteja adequado à execução das metas de proteção animal do município, conforme orçamentos dispostos em anexo a esse ETP.

Anexo 1. – Orçamento de rações.

		SEARV PRODUTOS AGROPECUARIOS CNPJ: 25.135.831/0001-00 INSC: 10.194.723-2 RUA NIVALDO RIBEIRO N 1430 JARDIM AMERICA- RIO VERDE-GO	
FUNDO MEIO AMBIENTE- FEMAM			
CNPJ: 14420902/0001-91			
RIO VERDE GOIAS		ORÇAMENTO	
PRODUTOS	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
RAÇÃO BOMGUY COEX 25KG	286	139,9825	R\$ 40.035,00
RAÇÃO BOMGUY FILHOTE 25KG	185	189	R\$ 34.965,00
			R\$ -
			R\$ -
			R\$ -
			R\$ -
			R\$ -
			R\$ -
			R\$ -
			R\$ -
CHAVE PIX: 25.135.831/0001-00			R\$ -
			R\$ -
			R\$ -
			R\$ -
			R\$ -
TOTAL			R\$ 75.000,00

Anexo 2. – Orçamento de medicamentos e rações.

		SEARV PRODUTOS AGROPECUARIOS CNPJ: 25.135.831/0001-00 INSC: 10.194.723-2 RUA NIVALDO RIBEIRO N 1430 JARDIM AMERICA- RIO VERDE-GO	
FUNDO MEIO AMBIENTE- FEMAM		ORÇAMENTO	
CNPJ: 14420902/0001-91			
RIO VERDE GOIAS			
PRODUTO	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
SPRAY PRATA	12	22	R\$ 264,00
HEMOLITAN COMPR	10	105	R\$ 1.050,00
ATADURA CREPOM 13 FIOS	20	4	R\$ 80,00
SIMPAC 5 A 10 KG	25	74	R\$ 1.850,00
GLICOPAN 250ML	6	74	R\$ 444,00
ORGAMILK 300GR	10	208	R\$ 2.080,00
CHEMITAL PUPPY 20ML	100	25	R\$ 2.500,00
CHEMITAL CAES ADULTO	150	8,5	R\$ 1.275,00
FLOXICLIN 50ML	20	15	R\$ 300,00
DIPIRONA 20ML	6	18	R\$ 108,00
METICORTEN 5MG	10	R\$ 25,00	R\$ 250,00
AGULHA 40X12	10	R\$ 14,10	R\$ 141,00
AGULHA 25X8,7	15	R\$ 15,00	R\$ 225,00
SERINGA DISC 3ML	1.000	R\$ 0,30	R\$ 300,00
SERINGA DISC 5ML	1.000	R\$ 0,68	R\$ 680,00
SERINGA DISC 10ML	1000	R\$ 0,70	R\$ 700,00
ALCOOL 70%	8	R\$ 12,00	R\$ 96,00
CLOREXIDINA ILT	2	R\$ 33,00	R\$ 66,00
LUYA PROCECIMENTO P	8	R\$ 35,00	R\$ 280,00
LUYA PROCECIMENTO M	8	R\$ 35,00	R\$ 280,00
LUYA PROCECIMENTO G	8	R\$ 35,00	R\$ 280,00
VETGALOS	6	R\$ 65,00	R\$ 390,00
FORTGAL	8	R\$ 41,00	R\$ 328,00
TUSSEDAN	4	R\$ 35,50	R\$ 142,00
DOXICICLINA 50MG	65	R\$ 20,00	R\$ 1.300,00
DOXICICLINA 100MG	50	R\$ 24,00	R\$ 1.200,00
DOXICICLINA 200MG	50	R\$ 30,00	R\$ 1.500,00
IVERMECTINA 50ML	12	R\$ 34,00	R\$ 408,00
VACINA V 10	1.500	R\$ 14,80	R\$ 22.200,00
CHEMITREL 2,5% 20ML	15	R\$ 21,00	R\$ 315,00
PROBIOFITCO 14G	36	R\$ 32,00	R\$ 1.152,00
RAÇÃO BOMGUY COEX 25KG	100	R\$ 136,00	R\$ 13.600,00
RAÇÃO BOMGUY FILHOTE 25KG	80	R\$ 189,00	R\$ 15.120,00
RAÇÃO UMIDA	30	R\$ 3,20	R\$ 96,00
			R\$ -
CHAVE PIX: 25.135.831/0001-00			R\$ -
TOTAL			R\$ 71.000,00

8. Descrição da Solução

Considerando a análise das alternativas de mercado e o balanço entre custo e benefício, conclui-se que a aquisição centralizada de medicamentos veterinários e ração animal é a solução que melhor atende ao interesse público. A estratégia está tecnicamente fundamentada e estrategicamente alinhada aos objetivos de proteção e cuidado animal do Município de Rio Verde – GO, com uma vigência estimada de 10 (dez) meses.

8.1. Descrição Detalhada da Solução

A solução foi modelada para garantir que o objeto atenda integralmente às necessidades da Secretaria Municipal de Meio Ambiente (SEMMA), abrangendo:

- **Arsenal Terapêutico Completo:** Aquisição de uma gama variada de fármacos (anestésicos, analgésicos, antibióticos, vacinas V10/Antirrábica e insumos descartáveis) para viabilizar castrações seguras, tratamentos de resgatados e controle de zoonoses.
- **Segurança Alimentar Segmentada:** Fornecimento de rações de padrão Premium/Super Premium para cães e gatos adultos e filhotes, além de ração úmida para animais convalescentes. O foco prioritário mantém-se na recuperação clínica e no suporte ao Projeto AuMor de Mãe.
- **Gestão e Logística:** O suprimento será dimensionado para garantir estoques reguladores, mitigando riscos de desabastecimento durante picos de demanda ou resgates extraordinários.

8.2. Justificativas e Impactos da Contratação

A adoção desta solução fundamenta-se nos seguintes pilares:

- **Saúde e Bem-Estar:** Dietas balanceadas e medicamentos eficazes reduzem a necessidade de intervenções clínicas prolongadas, otimizando a aplicação dos recursos públicos.
- **Eficiência e Economicidade:** A aquisição centralizada via processo licitatório permite a economia de escala, garante a padronização da qualidade e utiliza de forma otimizada os recursos das Emendas Impositivas Parlamentares.

- **Responsabilidade Social e Ética:** Ao assegurar nutrição e cuidado digno, a Prefeitura cumpre sua função social de mitigar o sofrimento de animais vítimas de abandono, promovendo o respeito à vida e a sanidade da fauna urbana.
- **Conformidade Legal:** A solução ratifica o compromisso com a Lei nº 14.133/2021 e com as políticas de bem-estar animal, consolidando o papel do município como agente garantidor de direitos.

9. Parcelamento ou não da Solução

A decisão sobre o parcelamento ou não da solução de aquisição de medicamentos e ração é um aspecto crucial que envolve considerações logísticas, orçamentárias e de gestão de estoque. Dada a natureza dos insumos e o volume de atividades dos programas de bem-estar animal do município de Rio Verde, o parcelamento da aquisição em entregas periódicas e/ou em lotes específicos para diferentes categorias de produtos apresenta-se como a abordagem mais vantajosa e prudente.

O parcelamento em entregas é fundamental por diversas razões. Primeiramente, a perecibilidade de alguns medicamentos e a validade da ração tornam desaconselhável a aquisição de todo o volume de uma só vez, especialmente para itens com prazo de validade mais curto. A compra total e imediata poderia resultar em perdas por vencimento, gerando desperdício de recursos públicos. Entregas programadas permitem a gestão de estoque "just-in-time" ou com estoque mínimo, otimizando o uso e evitando o armazenamento de grandes quantidades por longos períodos.

Em segundo lugar, a capacidade de armazenamento do município e de seus parceiros (como o Canil Aumor de Mãe) é um fator limitante. Armazéns inadequados ou com espaço insuficiente podem comprometer a integridade dos produtos, exigindo condições específicas de temperatura e umidade para medicamentos e proteção contra pragas para rações. O parcelamento em entregas ajustadas à capacidade de armazenamento evita a superlotação e garante a conservação adequada dos insumos, preservando sua qualidade e eficácia.

Em terceiro lugar, a dinâmica das necessidades de medicamentos e rações pode variar ao longo do tempo. Surtos de doenças específicas, aumento sazonal de resgates (por exemplo,

período de chuvas com mais filhotes nas ruas) ou campanhas de castração intensificadas podem alterar o perfil de consumo. O parcelamento confere maior flexibilidade para ajustar as quantidades dos itens nas entregas subsequentes, permitindo que o município responda de forma mais eficiente às demandas emergentes sem ficar com grandes estoques de itens que se tornaram menos prioritários. Por exemplo, se a demanda por vacinas específicas aumentar, é possível concentrar a próxima entrega nesse item.

Em quarto lugar, a gestão do fluxo de caixa e o planejamento orçamentário são beneficiados pelo parcelamento. Embora a verba provenha de uma emenda impositiva, a despesa pode ser diluída ao longo do período de vigência da contratação, facilitando a conciliação com outras despesas e a otimização dos recursos financeiros do município. O pagamento por parcelas entregues e atestadas minimiza riscos e melhora o controle fiscal.

Além do parcelamento em entregas, a solução pode ser dividida em lotes por categoria de produtos (ex: lote 1 para medicamentos, lote 2 para rações), o que pode atrair diferentes tipos de fornecedores especializados e aumentar a competitividade do processo licitatório. Empresas que se especializam em medicamentos veterinários podem não ser as mais competitivas em rações, e vice-versa. A divisão em lotes permite que cada fornecedor concorra nas áreas de sua expertise, potencialmente resultando em melhores preços para cada grupo de itens e, consequentemente, uma contratação mais vantajosa para a administração pública.

Considerando todos esses aspectos, a recomendação é pela contratação parcelada da solução, seja em entregas programadas ao longo do período de vigência do contrato, seja pela divisão em lotes distintos por tipo de insumo, ou uma combinação de ambos. Esta estratégia garantirá a eficiência, a economicidade, a flexibilidade e a segurança necessárias para uma gestão eficaz dos insumos de bem-estar animal.

Em estrita observância ao Art. 40, inciso V, alínea "b" da Lei nº 14.133/2021, a estratégia de parcelamento desta contratação fundamenta-se na viabilidade técnica e na evidente vantajosidade econômica da divisão do objeto. No âmbito da Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Rio Verde - GO, a segmentação em lotes específicos visa ampliar a competitividade e garantir condições mais favoráveis ao erário.

9.1. Fundamentos para o Parcelamento

Conforme o § 2º do mesmo artigo, o parcelamento do objeto considera os seguintes fatores estratégicos:

9.1.1. Viabilidade Técnica e Funcional: A separação dos itens (rações e diferentes categorias de medicamentos) não compromete a unidade do objeto; ao contrário, assegura que cada insumo mantenha sua padronização técnica e atenda com precisão às necessidades veterinárias do Canil Municipal.

9.1.2. Ampliação da Competitividade: A divisão por lotes permite a participação de um universo maior de licitantes, incluindo empresas especializadas em nichos distintos (nutrição animal versus indústria farmacêutica veterinária), o que potencializa a disputa de preços.

9.1.3. Eficiência de Mercado e Economicidade: Ao considerar as especificidades do mercado regional, o parcelamento possibilita que fornecedores locais ou especializados ofereçam condições mais benéficas, em pleno atendimento ao Princípio da Economicidade (Art. 5º).

10. Demonstrativo dos Resultados Pretendidos

A aquisição de medicamentos e ração, sustentada pelas Emendas Parlamentares Impositivas Nº 7/2025 (Proposta 7.9) e Emenda Parlamentar Impositiva Nº 018/2025, visam alcançar uma série de resultados tangíveis e mensuráveis, que se traduzirão em benefícios significativos para o bem-estar animal, a saúde pública e a comunidade de Rio Verde como um todo. Os resultados pretendidos estão diretamente alinhados com as necessidades identificadas e as metas dos programas municipais de

proteção

animal.

Primeiramente, o resultado mais direto e esperado é a garantia da continuidade e ampliação dos programas de castração no município. Com o suprimento adequado de anestésicos, cirúrgicos e pós-operatórios, será possível manter e até expandir o número de castrações realizadas (atualmente em 1.893 castrações, incluindo as do Vida Verde Animal, Castrapet, Canil Aumor de Mãe e animais adotados). A castração em massa é a estratégia mais eficaz para o controle populacional de cães e gatos, resultando na diminuição a longo prazo do número de animais abandonados nas ruas. Isso, por sua vez, reduz a incidência de atropelamentos, doenças, maus-tratos e o sofrimento animal, impactando positivamente a qualidade de vida da fauna urbana e o ambiente da cidade.

Em segundo lugar, a disponibilidade constante de medicamentos e ração de qualidade permitirá uma resposta mais eficaz e humanitária às denúncias de maus-tratos e aos resgates. Atualmente, são atendidas 897 denúncias e 696 animais são resgatados das ruas e comprovados por foto. Com os insumos necessários, a equipe de resgate e os veterinários poderão oferecer atendimento imediato, tratando ferimentos, doenças e subnutrição de forma mais rápida e eficiente. Isso aumentará as chances de recuperação dos animais, diminuirá seu tempo de permanência em abrigos devido à celeridade dos tratamentos e melhorará suas condições de saúde e bem-estar.

Terceiro, o fortalecimento do Projeto AuMor de Mãe é um resultado crucial. Este projeto, focado em cadelas lactantes e filhotes (com 416 resgates e 126 adoções), tem necessidades nutricionais e médicas muito específicas. A aquisição de ração para filhotes e fêmeas em lactação, bem como medicamentos específicos para neonatos e mães, garantirá que esses animais altamente vulneráveis recebam o cuidado ideal desde o resgate. O sucesso do Projeto AuMor de Mãe não apenas salva vidas, mas também interrompe o ciclo de abandono e reprodução descontrolada, contribuindo significativamente para a solução de longo prazo para a superpopulação animal.

Quarto, a aquisição contribuirá para o aumento das taxas de adoção responsável. Para que os 332 animais já adotados e os futuros resgatados encontrem lares permanentes, é fundamental que eles estejam saudáveis, bem nutridos, vacinados e, se apropriado, castrados. A oferta de insumos de qualidade assegura que os animais sejam preparados adequadamente para a adoção, tornando-os mais aptos e atraentes para os potenciais adotantes e reduzindo a possibilidade de devoluções devido a problemas de saúde não tratados.

Quinto, haverá uma melhora substancial na saúde pública ao reduzir o risco de transmissão de zoonoses. Animais de rua, especialmente os não vacinados ou doentes, são potenciais vetores de doenças como raiva, leptospirose e leishmaniose. As vacinas e o tratamento de doenças nos animais resgatados e castrados atuam como uma barreira epidemiológica, protegendo a população humana. A redução do número de animais errantes também diminui a ocorrência de acidentes de trânsito e mordeduras.

Por fim, espera-se uma otimização dos recursos públicos por meio de uma gestão mais eficiente dos

insumos. A compra centralizada e planejada, aliada a um controle de estoque adequado, evitará compras emergenciais e de última hora, que geralmente são mais caras. A prevenção de doenças e a rápida recuperação dos animais também minimizam a necessidade de tratamentos prolongados e dispendiosos, liberando recursos para outras ações de bem-estar animal. O investimento em insumos de qualidade se traduz em economia a longo prazo, evidenciando a responsabilidade e o compromisso da administração municipal com a causa animal.

11. Providências Prévias à Celebração do Contrato

Antes da celebração do contrato para a aquisição de medicamentos e ração, uma série de providências prévias são indispensáveis para garantir a conformidade legal, a transparência, a economicidade e a eficácia da contratação. Estas etapas são cruciais para assegurar que o processo licitatório seja bem-sucedido e que os insumos adquiridos atendam plenamente às necessidades do município e dos programas de bem-estar animal.

A primeira providência essencial é a designação formal da equipe de planejamento da contratação, composta por servidores com conhecimento técnico adequado na área de bem-estar animal, saúde veterinária, licitações e gestão de contratos. Essa equipe será responsável por consolidar as especificações técnicas detalhadas dos medicamentos e rações, levantar as quantidades necessárias com base nas estatísticas de consumo e nas previsões de demanda, e elaborar o Termo de Referência ou Projeto Básico, documento fundamental para a licitação.

Em seguida, deve-se realizar uma pesquisa de mercado aprofundada e formalizada, que vá além do orçamento inicial já obtido. Essa pesquisa deve abranger um número maior de fornecedores, coletando cotações de preços, verificando a capacidade de fornecimento, prazos de entrega e condições comerciais. A pesquisa de mercado é crucial para balizar os preços de referência da licitação, evitando sobrepreço e garantindo a obtenção do melhor custo-benefício para a administração pública. É importante que a pesquisa leve em consideração as especificidades de cada item, como o registro de medicamentos e as características nutricionais da ração.

Outra providência fundamental é a elaboração detalhada do Termo de Referência (TR), que deverá

conter as especificações técnicas de cada medicamento (princípio ativo, concentração, forma farmacêutica, embalagem, registro nos órgãos competentes, prazo de validade mínimo na entrega) e de cada tipo de ração (tipo de animal, fase da vida, composição nutricional, tipo de embalagem, peso, prazo de validade mínimo). O TR também deve definir claramente as condições de entrega (prazos, locais de entrega, acondicionamento), as condições de garantia, os critérios de aceitação e a metodologia de medição para pagamento. Este documento servirá como a base para a participação dos licitantes e para a fiscalização do contrato.

Adicionalmente, deve-se proceder à definição da modalidade licitatória mais adequada, considerando o valor estimado da contratação e a natureza dos bens a serem adquiridos. A escolha da modalidade (Pregão Eletrônico, por exemplo, que geralmente promove maior competitividade e agilidade) e a elaboração do edital de licitação são etapas cruciais. O edital deverá refletir fielmente o Termo de Referência, as condições de participação, os critérios de julgamento e os anexos contratuais.

Por fim, a publicação do edital é o marco inicial do processo licitatório, devendo ser feita com ampla divulgação para garantir a máxima participação de empresas interessadas. Após a fase de lances/apresentação de propostas, será necessária a análise da habilitação dos licitantes, a validação das amostras ou a comprovação da conformidade dos produtos ofertados com as especificações do TR, antes da adjudicação e homologação do certame. Somente após a conclusão bem-sucedida de todas essas etapas, a celebração do contrato poderá ser realizada com a segurança jurídica e administrativa necessárias

12. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Contratações correlatas são aquelas que guardam relação com o objeto principal, interligando-se a essa prestação do serviço, mas que não precisam, necessariamente, ser adquiridas para a completa prestação do objeto principal. Já as contratações interdependentes são aquelas que precisam ser contratadas juntamente com o objeto principal para sua completa prestação.

A presente contratação é autônoma em relação a quaisquer outras aquisições ou serviços, de modo que sua execução não depende de contratações correlatas ou interdependentes.

13. Análise de Riscos e Medidas de Mitigação

A aquisição de ração e medicamentos, embora essencial, demanda uma gestão proativa de riscos operacionais e ambientais para garantir a continuidade do atendimento e a conformidade com os princípios da sustentabilidade.

13.1. Gerenciamento de Riscos Operacionais

Foram identificados os principais eventos que podem comprometer a solução, acompanhados de suas respectivas medidas de mitigação:

- Desabastecimento de Insumos: Causado por falhas logísticas, atrasos do fornecedor ou aumento súbito de resgates.
 - *Mitigação:* Estabelecimento de cronograma de entregas realista, previsão de cláusulas penais por atraso e manutenção de estoque de segurança (mínimo de 30 dias).
- Qualidade Inadequada ou Deterioração: Entrega de produtos fora da especificação, validade próxima ou avarias no transporte/armazenamento.
 - *Mitigação:* Fiscalização rigorosa no recebimento, verificação de laudos técnicos e exigência de veículos adequados. Garantia de que o local de armazenamento municipal possua higiene, ventilação e proteção contra pragas.
- Variação de Demanda e Preços: Flutuações de mercado ou emergências (epidemias/resgates em massa).
 - *Mitigação:* Previsão de aditivos contratuais (dentro dos limites legais), pesquisa de mercado contínua e inclusão de cláusulas de reajuste transparentes balizadas por índices oficiais.

13.2. Impactos Ambientais e Sustentabilidade

A gestão dos insumos deve observar o impacto no ecossistema local, adotando as seguintes medidas:

- **Resíduos de Embalagens:** O volume de plásticos e papelão das rações pode sobrecarregar aterros sanitários.
 - *Mitigação:* Priorização de embalagens de maior volume (reduzindo o descarte proporcional) e fomento à reciclagem em parceria com cooperativas locais.
- **Pegada de Carbono e Logística:** O transporte de longas distâncias contribui para a emissão de gases de efeito estufa.
 - *Mitigação:* Preferência por fornecedores com centros de distribuição regionais e rotas de entrega otimizadas.
- **Controle da Superpopulação como Mitigação Ambiental:** A superpopulação animal gera predação de fauna silvestre e poluição por dejetos.
 - *Mitigação:* A execução plena desta contratação é, por si só, uma medida mitigadora, pois o controle populacional (castrações) e a guarda responsável reduzem os impactos negativos da fauna errante no meio ambiente.

14. Conclusão Sobre a Adequação da Contratação para o atendimento da necessidade

À luz da análise exaustiva e pormenorizada desenvolvida ao longo deste Estudo Técnico Preliminar, é possível concluir, de maneira inequívoca e peremptória, pela absoluta adequação e imprescindibilidade da presente contratação para a aquisição de medicamentos e ração. Esta aquisição é fundamental e inadiável para o atendimento das necessidades críticas e urgentes dos programas de bem-estar animal e para a sustentação das operações do valoroso Projeto AuMor de Mãe no município de Rio Verde. A necessidade da contratação é amplamente justificada, solidamente alicerçada em um robusto conjunto de dados concretos e na crescente e incontornável demanda por serviços de proteção animal que a gestão municipal tem a indelegável responsabilidade de prover.

Os indicadores quantitativos apresentados são testemunhos irrefutáveis da envergadura do trabalho realizado e da exigência de um suporte material constante. O total de 1.893 castrações efetivadas, as 897 denúncias de maus-tratos atendidas, os 696 animais resgatados das ruas com comprovação

fotográfica e as 332 adoções formalizadas são números expressivos que, por si só, atestam a dimensão do desafio imposto e a urgência em manter e, se possível, aprimorar as ações em campo. O Projeto AuMor de Mãe, com seus significativos 416 resgates de cadelas lactantes e suas ninhadas e as 126 adoções concretizadas, reforça a especificidade e a criticidade de se dispor de insumos adequados e especializados para o atendimento dos grupos mais vulneráveis da fauna urbana, que demandam cuidados intensivos e específicos. Sem o suprimento contínuo e de qualidade comprovada de medicamentos e ração, a capacidade operacional e a eficácia de todos esses programas seriam drástica e irreversivelmente comprometidas, resultando em um lamentável retrocesso nas políticas públicas de bem-estar animal e em um aumento inaceitável do sofrimento dos animais.

A presente contratação goza de clara previsão legal e orçamentária, estando integralmente amparada Emendas Parlamentares Impositivas Nº 7/2025 (Proposta 7.9): Destinação de verba no valor de R\$ 75.000,00 (setenta e cinco mil reais), específica para a aquisição de insumos animais e Emenda Parlamentar Impositiva Nº 018/2025: Destinação de recursos no valor de R\$ 71.000,00 (setenta e um mil reais) para o fortalecimento destas ações essenciais.

Embora a rubrica orçamentária original da emenda possa ter sugerido uma destinação mais genérica ou para bens de capital, a finalidade precípua de "Manter Atividades do FMAM" e a inequívoca instrução para este ETP de direcionar os recursos para a aquisição de medicamentos e ração para bem-estar animal conferem a legitimidade inquestionável necessária para a aplicação da verba, em conformidade com o espírito da norma e a real demanda pública. A adequação dos produtos aos requisitos de qualidade, a observância dos prazos de entrega e a busca pelo melhor custo-benefício serão garantidas através de um processo licitatório rigoroso, transparente e competitivo, pautado por uma pesquisa de mercado aprofundada, que terá como objetivo primordial a obtenção da proposta mais vantajosa para a administração pública.

A solução técnica proposta, que prevê a aquisição de um portfólio abrangente de medicamentos e diversas categorias de ração, preferencialmente de forma parcelada, demonstra uma estratégia inteligente, flexível e adaptável às variáveis do consumo e à gestão de estoque. Os resultados pretendidos por esta contratação são múltiplos, de longo alcance e de impacto social, ambiental e sanitário altamente positivo. Entre eles, destacam-se o controle populacional ético dos animais, a

melhoria substantiva da saúde e do bem-estar dos animais resgatados, o aumento das taxas de adoção responsável, a redução significativa dos riscos de transmissão de zoonoses à população humana e a otimização dos recursos públicos por meio de uma gestão mais eficiente dos insumos. A análise minuciosa dos riscos potenciais e a proposição de medidas mitigadoras robustas demonstram um planejamento cuidadoso e a proatividade em prever e resolver possíveis entraves, desde a garantia da qualidade dos produtos até o seu descarte ambientalmente correto.

Em conclusão, o presente Estudo Técnico Preliminar atesta que a aquisição de medicamentos e ração não é meramente adequada, mas sim essencial, urgente e inadiável para que o município de Rio Verde possa continuar a cumprir, com excelência e responsabilidade, seu papel fundamental na proteção e no cuidado animal. O investimento proposto representará um benefício direto e tangível para a saúde, a dignidade e a segurança de inúmeros animais, ao mesmo tempo em que contribuirá significativamente para a promoção da saúde pública, para a educação ambiental da comunidade e para a manifestação concreta da responsabilidade social da administração municipal. Recomenda-se, assim, o prosseguimento imediato e célere das etapas necessárias para a efetivação desta importante e crucial aquisição.

RHAFEL PEREIRA BARROS
(Secretário de Meio Ambiente)



Assinaturas Digitais (Certificado Digital)

Assinatura digital - Nome: RHAFEL PEREIRA BARROS e-CPF: ***.516.261-** Usuário: rhafael.barros Local: BR Data: 13/02/2026 09:34:03 IP: e-Assinatura: KmjYdZ58teX - <http://servicos.rioverde.go.gov.br/servicos/autenticacaoelatorios>