

ESP-COM.POLIC.AREA METROP-8

Estudo Técnico Preliminar 97/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 057.00275563/2025-42

2. Descrição da necessidade

A necessidade de aquisição de ração para os cães do Plantel do 5º BAEP por DL, se faz pela baixa quantidade em estoque (aproximadamente 01 mês), bem como os entraves que a ARP elaborada pelo Canil Central enfrenta.

Considerando que o nosso Plantel possui 02 (dois) cães filhotes e 08 (oito) cães adultos que consomem 600g de ração por dia, se faz necessário a aquisição de 240kg e 960kg respectivamente para atender a necessidade por aproximadamente 06 (seis) meses.

Decorre também da importância da alimentação para a saúde, bem-estar e desempenho dos cães, que são parceiros essenciais na segurança pública. A ração, além de ser fonte de energia, nutrientes e vitaminas, contribui para a prevenção de doenças e o fortalecimento do sistema imunológico, crucial para cães que realizam atividades físicas intensas e são expostos a diferentes ambientes.

1. 1. Saúde e Bem-Estar:

A nutrição adequada é vital para a saúde e o bem-estar dos cães policiais, garantindo que eles estejam em boas condições físicas para desempenhar suas funções.

2. 2. Desempenho:

Uma dieta balanceada e de qualidade contribui para o desempenho dos cães, aumentando sua resistência, energia e capacidade de concentração, o que é essencial para tarefas como farejamento, rastreamento e patrulha.

3. 3. Prevenção de Doenças:

A alimentação adequada ajuda a fortalecer o sistema imunológico dos cães, reduzindo o risco de doenças infecciosas e outros problemas de saúde, que podem comprometer seu desempenho.

4. 4. Necessidades Específicas:

Os cães policiais, especialmente aqueles que trabalham em atividades de alta intensidade, possuem necessidades nutricionais específicas, como maior quantidade de proteína e energia, que devem ser atendidas por uma ração adequada.

5. 5. Custo-Benefício:

Embora uma ração de qualidade possa ter um custo inicial mais elevado, os benefícios para a saúde, bem-estar e desempenho dos cães, a longo prazo, compensam o investimento, reduzindo custos com tratamentos veterinários e treinamentos.

6. 6. Responsabilidade:

A aquisição de ração de qualidade demonstra o compromisso da instituição com o bem-estar dos cães, o que pode aumentar a confiança do público na eficácia do trabalho policial.

7. 7. Composição da Ração:

A ração para cães policiais deve ser formulada para atender às necessidades específicas desses animais, com ingredientes de qualidade e nutrientes adequados para garantir sua saúde e desempenho.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Setor de Logística	Sd PM Sampaio

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Considera-se itens e requisitos básicos para ração de cão filhote e adulto:

I-Classificação do produto: Alimento completo para cães adultos e filhotes.

II- Forma física de apresentação: Extrusado de pronto uso

III- Características de embalagem e forma de acondicionamento: Embalagem: Plástico; Acondicionamento: Sacaria.

IV- Composição qualitativa: Farinhas de vísceras de aves, quirera de arroz, farinha de torresmo, semente de linhaça, óleo de aves, óleo de salmão, hidrolisado de fígado de aves e miúdos de suínos, frutas e vegetais desidratadas (manga, maçã, cenoura, tomate), polpa de beterraba, cloreto de sódio, farinha de alga Schizochytriumsp., parede celular de Levedura, frutooligossacarídeos, inulina, extrato de yucca (0,04%), sulfato de condroitina (0,01%), sulfato de glicosamina (0,03%), vitaminas (A, D3, E, K3, C, B1, B2, B6, B12, biotina, pantotenato de cálcio, ácido fólico, niacina, cloreto de colina), minerais (sulfato de ferro, sulfato de manganês, sulfato de zinco, iodato de cálcio, selenito de sódio, sulfato de cobre, proteinato de zinco, levedura enriquecida com selênio, proteinato de manganês), cloreto de potássio, hexametáfosfato de sódio, ácido propiônico, extratos vegetais (chá verde, alecrim e hortelã), concentrado de tocoferol (antioxidante natural) (0,01%).

V- Eventuais substitutivos: Não aplicável.

VI- Enriquecimento mínimo por kg do produto: Vitamina A 20.000UI; Vitamina D3 1.125UI; Vitamina E 125UI; Vitamina K 0,12mg; Vitamina B1 3,25 mg; Vitamina B2 7,5mg; Vitamina B6 2,0mg; Vitamina B12 45mcg; Biotina 0,07mg; Vitamina C 75,0mg; Ácido Fólico 0,37mg; Ácido Pantotênico 17,5 mg; Niacina 18,7mg; Colina 2.000mg; Ferro 50,0mg; Cobre 7,0mg; Iodo 1,0mg; Manganês 3,75mg; Zinco 92,5mg; Zinco Quelatado 45,0mg; Selênio 0,37mg; Selênio Complexado 0,15mg; Proteinato de manganês 10,0mg.

VII- Níveis de garantia:

Umidade (Máx.)	90 g/kg (9,00%)
Proteína Bruta (Mín.)	320 g/kg (32,00%)
Extrato Etéreo (Mín.)	220 g/kg (22,00%)
Matéria Fibrosa (Máx.)	30 g/kg (3,00%)
Matéria Mineral (Máx.)	80 g/kg (8,00%)
Cálcio (Máx.)	18 g/kg (1,80%)
Cálcio (Mín.)	9.000 mg/kg (0,90%)
Fósforo (Mín.)	7.000 mg/kg (0,70%)
Sódio (Mín.)	2.000 mg/kg
Mananoligossacarídeos(Mín.)	340 mg/kg
Frutooligossacarídeos(Mín.)	300 mg/kg
Inulina (Mín.)	140 mg/kg
Ômega 6 (ácido linoleico) (Mín.)	25 g/kg
Ômega 3 (ácido linolênico) (Mín.)	3.500 mg/kg
EPA + DHA (Mín.)	200 mg/kg
Energia metabolizável (Calc*.)	4.400 kcal/kg

VIII - Descrição do processo de fabricação e do controle de matéria-prima e do produto acabado:

Fluxo produtivo simplificado

1. As matérias-primas são recebidas ensacadas ou a granel. Antes de entrarem na fábrica e serem utilizadas no processo são coletadas amostras e encaminhadas ao laboratório para a realização de análises de recebimento;

2. A matéria-prima que apresenta resultado satisfatório na análise laboratorial segue para o estoque e posteriormente ao processo produtivo;
3. Cada uma das matérias-primas e ingredientes são pesados e transportados para o misturador. O mix de matérias-primas segue para a moagem em moinho a martelos e é encaminhada para a extrusão por meio de um sistema de transporte de rosca, elevador e feed cleaner onde acontece o cozimento e formatação do produto;
4. Os produtos são submetidos a uma temperatura mínima de 73°C por 2 a 3 minutos no pré-condicionador (pré-extrusão), 73°C por 20 segundos no canhão da extrusora;
5. Em seguida, o produto passa para o secador, a uma temperatura de 100°C a 140°C por 20 minutos ou mais, que reduz a umidade para uma melhor conservação;
6. O produto que está dentro dos padrões de atividade de água segue para o resfriador e adição de gordura e palatilizante;
7. O produto acabado segue então para caixa de armazenamento do ensaque e embalagem final.

Controle de matéria-prima

O controle de qualidade começa na recepção, onde as matérias-primas são amostradas e somente liberadas após resultados de análises físico-químicas classificatórias. Todos os fornecedores são selecionados e qualificados, procurando manter, o máximo possível, os mesmos fornecedores fixos. As amostras são analisadas de acordo com métodos oficiais preestabelecidos, sendo esse trabalho coordenado por uma equipe de controle de qualidade.

Caso a matéria-prima esteja fora dos padrões estabelecidos, um registro de devolução e um laudo de análise são gerados, ocorrendo à devolução da mesma, sendo o fornecedor comunicado para uma posterior ação corretiva.

Análise padrão na recepção das matérias-primas:

1. Classificação de grãos;
2. Umidade em grãos;
3. Índice de peróxidos em produtos de origem animal;
4. pH em produtos de origem animal. Essas análises são utilizadas para a liberação ou não do lote que está sendo recebido. As análises abaixo são realizadas de acordo com o escopo da ISO22000, sendo analisada frequentemente de acordo com o plano do APPCC.

Matérias-primas de origem vegetal:

1. Bromatológica;
2. Micotoxicológica;
3. Metais pesados;
4. Pesticidas e contaminantes.

Matérias-primas de origem animal:

1. Bromatológica;
2. Microbiológica;
3. Metais Pesados.

Controle do produto acabado

Durante o processo, é realizado um monitoramento de seus principais parâmetros como temperatura, atividade de água, densidade, níveis de garantia (NIR's), sendo que os atributos de cada produto são conhecidos pelos operadores de máquinas responsáveis pela manufatura, conforme estabelecido em IT's.

Amostras de produtos acabados são coletadas para monitoramento e controle.

Produto acabado:

1. Análise micotoxológica;
2. Análise bromatológica;
3. Análise microbiológica;
4. Metais pesados;
5. Contaminantes e pesticidas;

6. Análise dos aspectos organolépticos do produto como textura, aroma, aparência e cor.

IX- **Indicação de uso e espécie animal a que se destina:** Fórmula Natural Super Premium Professional Cães Adultos Portes Médio e Grande é um alimento completo seco para cães adultos.

X- Modo de usar: Cães Alta Performance já vem pronto para ser servido, devendo ser oferecido conforme a tabela abaixo:

Cães Adultos:

PESO DO CÃO (kg)	Quantidade Diária (g)		
	Atividade física baixa	Atividade física moderada	Atividade física alta
5 - 10	70 - 120	80 - 140	100 - 170
11 - 15	130 - 160	150 - 190	180 - 230
16 - 20	170 - 200	200 - 230	240 - 280
21 - 25	210 - 240	240 - 280	290 - 330
26 - 30	250 - 270	290 - 320	340 - 380
31 - 40	280 - 340	320 - 390	390 - 470
41 - 50	350 - 400	400 - 470	480 - 560
51 - 60	410 - 460	470 - 530	570 - 640

Cães Filhotes:

PESO DO CÃO (kg)	Quantidade Diária (g)					
	2 meses	3 - 4 meses	4 - 6 meses	6 - 8 meses	8 - 12 meses	12 - 18 meses
Pequeno 5 - 10	90 - 115	100 - 165	105 - 180	105 - 175	100 - 170	Indicação uso tabela de Cães Adultos
Médio 10 - 15	115 - 140	160 - 220	180 - 240	190 - 240	190 - 230	Indicação uso tabela de Cães Adultos
Médio 15 – 25	140 - 210	200 - 330	220 - 360	240 - 370	240 - 350	Indicação uso tabela de Cães Adultos
Grande 25 – 35	210 - 300	280 - 440	330 - 460	360 - 450	350 - 460	340 - 430
Grande 35 – 45	300 - 360	390 - 550	440 - 590	460 - 575	450 - 550	430 - 550
Gigante 45 ou mais	340 - 370	460 - 490	520 - 600	550 - 590	540 - 560	560 ou mais

X- Conteúdo líquido expresso em sistema métrico decimal: 20 kg

XI- Prazo de validade: 18 meses.

XII- Condições de conservação: Conservar o produto em local ventilado, sem umidade e ao abrigo da luz solar.

XIII- Restrições e outras recomendações: Uso proibido na alimentação de ruminantes;

XIV- INGREDIENTES: Farinha de vísceras de aves, farinha de torresmo, quirera de arroz, gordura animal estabilizada, polpa de beterraba, glúten de milho*, óleo branqueado e desodorizado de peixe, óleo vegetal, sulfato de condroitina, hidrocloreto e glucosamina, levedura de cervejaria inativa desidratada, casca de psyllium, fosfato monocálcio, carbonato de cálcio, cloreto de sódio (sal comum), sulfato de magnésio, vitamina K3, vitamina H, extrato de yucca, triptofano, ácido linolênico, saponita, inositol, cloreto de cobalto, cloreto de potássio, sorbato de potássio, mananoligossacarídeos, zeolita, frutooligossacarídeos, extrato de marigold (Tagetes erecta), retinol (vitamina A), ácido ascórbico (vitamina C), colecalciferol (vitamina D3), acetato de DL-alfa tocoferol (vitamina E), clorohidrato de tiamina (vitamina B1), riboflavina (vitamina B2), clorohidrato de piridoxina (vitamina B6), cianocobalamina (vitamina B12), ácido nicotínico (niacina), D-pantotetenato de cálcio (vitamina B5), biotina, ácido fólico, cloreto de colina, sulfato de ferro, sulfato de cobre, óxido de manganês, óxido de zinco, iodato de cálcio, cobre aminoácido quelato, manganês aminoácido quelato, zinco aminoácido quelato, levedura enriquecida com selênio, DL-metionina, L-lisina, tirosina, taurina, L-carnitina, hidrolisado de fígado de aves, BHA (butihidroxianisol) e BHT (butilhidroxitolueno), fígado de frango (emulsificado) *Especie doadora de genes: Bacillusthuringienisis, Streotomyces Viridochromogenes, Agrobacterium tumefaciens, Zea mays.

Enriquecimento por Kg do Produto: Sódio (mín) 3,200 mg/kg, Cloro (mín).7200 mg/kg, Potássio (mín) 8.000 mg/kg, Magnésio (mín) 1.300 mg/kg, Metionina (mín) 6.900 mg/kg, Taurina (mín) 180, Sulfato de Condroitina e Glucosamina 1.000 mg/kg, Cobalto (mín) 10 mg/kg, Ferro (mín) 270 mg/kg, Manganês (mín) 75 mg/kg, Frutanos Totais (mín) 400 mg/kg, Vitamina A (mín) 25.000 UI, Vitamina B1 (mín) 10 mg/kg, Vitamina B2 (mín) 8 mg/kg, Vitamina B6 (mín) 36 mg/kg, Vitamina B12 (mín) 140 mcg/kg, Vitamina C (mín) 320 mg/kg, Vitamina D3 (mín) 3,350 UI, Vitamina E (mín) 700 UI, Vitamina K3 (mín) 3.200 mg/kg, Vitamina H (mín), 1.000 mg/kg, Tirosina (mín) 9.540 mg/kg, Vitamina B5 (mín) 39 mg/kg, Ácido Fólico (mín) 30 mg /kg, Extrato de Yucca (mín) 300 mg/kg, Niacina (mín) 110 mg/kg, Biotina (mín) 3,6 mg/kg, Colina (mín) 2.900 mg/kg, Cobre (mín) 30 mg/kg, Iodo

(mín) 5 mg/kg, Zinco (mín) 240 mg/kg, Selênio (mín) 0,43 mg/kg, Lisina (mín)12.400 mg/kg, Ômega 3 (mín) 6.800 mg/kg, Ômega 6 (mín) 42 g/kg, L-Carnitina (mín) 160 mg/kg, Saponina (mín) 16 mg/kg, EPA (mín) 1.400 mg/kg, DHA (mín) 1.000 mg/kg, Mannan Oligossacarídeos (mín) 400 mg/kg, Nositol (mín) 1.100 mg/kg, Antioxidante (mín) 150 mg/kg, Triptofano (mín) 0,6 mg/kg.

Níveis de Garantia:

Umidade (máx) 90 g/kg / 9%

Proteína Bruta (mín) 280 g/kg / 28%

Extrato Etéreo (mín) 190 g/kg / 19%

Matéria Fibrosa (máx) 23 g/kg / 2,3%

Matéria Mineral (máx) 58 g/kg / 5,8%

Fósforo (mín) 8.000 mg/kg / 0,8%

Cálcio (máx) 14 g/kg / 1,4%

Cálcio (mín) 11 g/kg / 1,1%

Energia Metabolizável Kcal/ Kg 4300

5. Levantamento de Mercado

Os orçamentos foram feitos pela pesquisa de preços do sistema Compras.gov.br conforme cotações dos Itens, contidos nas Planilhas de Pesquisa de Preço.

6. Descrição da solução como um todo

- 1. Esclareço que possuímos em nosso plantel a quantidade de 10 (dez) cães, sendo 08 (oito) adultos e 02 (dois) filhotes com um gasto mensal de 144 Kg e 36 Kg respectivamente. Nosso depósito dispõe de ração para aproximadamente 01 (um) mês.
- 2. As instalações do nosso Plantel, tais como: box dos cães, armazenamento de ração, ração e medicação são vistoriadas a cada três meses pela FVC (Formação Veterinária Canina) do Canil Central, que não constatou nenhuma irregularidade em nosso depósito que comprometesse a qualidade da ração, bem como risco de contaminação.
- 3. Sendo assim, se faz necessário a compra de 1.000 Kg (mil) de ração para cães adultos e 300 Kg (trezentos) para cães filhote, que atende o Memorial Descritivo estabelecido pelo Canil Central e atendera nosso Plantel por 10 (dez) meses aproximadamente.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Cód Gov	Cód BEC	Descrição da Unid. Forn	Qtd.	ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO
				Racao para Cao e Gato; Filhote , Super Premium, Seca, Extrusada; Composta de No Minimo Farinha de Visceras, Quirera de Arroz, Gordura Animal; Vitaminas Minimais: a 9000ui/kg, c 120mg/kg, D3 600ui/kg, e 90ui/kg, B1, B2, B6

616907	5585112	Kg	300kg	e B12; Condroitina, Glicosamina, Energia Metabolizavel Min 3800 Kcal/kg; Sodio, Potassio Minimo 4500mg/kg; Niveis de Garantia: Calcio Entre 7500mg/kg e 18g/kg; Fosforo Minimo 6000mg/kg; Umidade Maxima 120g/kg; Proteina Bruta Entre 280g/kg e 320g /kg; Extrato Etereo Entre 120g/kg e 170g/kg; Materia Fibrosa Entre 20g /kg e 60g/kg; Materia Mineral Maxima de 95g/kg; Sem: Antibiotico, Soja (exceto Proteina Hidrolisada), Corantes e Aromatizantes Artificiais; Com Validade Minima de 270 Dias Da Data Da Entrega; Embalado Em Polietileno Ou Polipropileno, Saco Com Fotoprotetor Ou Aluminizado; e Suas Condicoes Deverao Estar de Acordo Com a a Instrucao Normativa 30/2009 do Ministerio Da Agricultura, Pecuaria e Abastecimento; Rotulagem Impressa Na Embalagem;
616907	5592054	Kg	1.000 kg	Racao para Cao e Gato; Adulto de Trabalho, Super Premium, Seca, Extrusada; Composta de No Minimo Farinha de Visceras, Quirera de Arroz, Gordura Animal; Vitaminas Minimas: a 10800ui/kg, c 120mg/kg, D3 1000ui/kg,e 400ui /kg, B1, B2, B6 e B12; Condroitina, Glicosamina, Energia Metabolizavel Minima de 4000kcal/kg; Sodio, Potassio Minimo 4500mg/kg; Niveis de Garantia: Calcio Entre 7000mg/kg e 18g/kg; Fosforo Minimo 6000mg/kg; Umidade Maxima 120g/kg; Proteina Bruta Entre 280g/kg e 320g/kg; Extrato Etereo Entre 160g/kg e 220g/kg; Materia Fibrosa Entre 14g/kg e 40g /kg; Materia Mineral Maxima de 90g /kg; Sem: Antibiotico, Soja (exceto Proteina Hidrolisada), Corantes e Aromatizantes Artificiais; Com Validade Minima de 270 Dias Da Data Da Entrega; Embalado Em Em Polietileno Ou Polipropileno, Saco Com Fotoprotetor Ou Aluminizado; e Suas Condicoes Deverao Estar de Acordo Com a Instrucao Normativa 30/2009 do Ministerio Da Agricultura, Pecuaria e Abastecimento; Rotulagem Impressa Na Embalagem;

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 29.900,00

		Descrição			
--	--	-----------	--	--	--

Cód Gov	Cód BEC	da Unid. Forn	Qtd.	ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO	Preço total
616907	5585112	Kg	300kg	Racao para Cao e Gato; Filhote , Super Premium, Seca, Extrusada; Composta de No Minimo Farinha de Visceras, Quirera de Arroz, Gordura Animal; Vitaminas Minimas: a 9000ui/kg, c 120mg/kg, D3 600ui /kg, e 90ui/kg, B1, B2, B6 e B12; Condroitina, Glicosamina, Energia Metabolizavel Min 3800 Kcal/kg; Sodio, Potassio Minimo 4500mg/kg; Niveis de Garantia: Calcio Entre 7500mg/kg e 18g/kg; Fosforo Minimo 6000mg/kg; Umidade Maxima 120g/kg; Proteina Bruta Entre 280g/kg e 320g/kg; Extrato Etereo Entre 120g/kg e 170g/kg; Materia Fibrosa Entre 20g/kg e 60g /kg; Materia Mineral Maxima de 95g /kg; Sem: Antibiotico, Soja (exceto Proteina Hidrolisada), Corantes e Aromatizantes Artificiais; Com Validade Minima de 270 Dias Da Data Da Entrega; Embalado Em Polietileno Ou Polipropileno, Saco Com Fotoprotetor Ou Aluminizado; e Suas Condicoes Deverao Estar de Acordo Com a a Instrucao Normativa 30/2009 do Ministerio Da Agricultura, Pecuaria e Abastecimento; Rotulagem Impressa Na Embalagem;	R\$ 6.900,00
616907	5592054	Kg	1.000 kg	Racao para Cao e Gato; Adulto de Trabalho, Super Premium, Seca, Extrusada; Composta de No Minimo Farinha de Visceras, Quirera de Arroz, Gordura Animal; Vitaminas Minimas: a 10800ui/kg, c 120mg/kg, D3 1000ui/kg,e 400ui/kg, B1, B2, B6 e B12; Condroitina, Glicosamina, Energia Metabolizavel Minima de 4000kcal/kg; Sodio, Potassio Minimo 4500mg/kg; Niveis de Garantia: Calcio Entre 7000mg/kg e 18g/kg; Fosforo Minimo 6000mg/kg; Umidade Maxima 120g/kg; Proteina Bruta Entre 280g/kg e 320g/kg; Extrato Etereo Entre 160g/kg e 220g /kg; Materia Fibrosa Entre 14g/kg e 40g/kg; Materia Mineral Maxima de 90g/kg; Sem: Antibiotico, Soja (exceto Proteina Hidrolisada), Corantes e Aromatizantes Artificiais; Com Validade Minima de 270 Dias Da Data Da Entrega; Embalado Em Em Polietileno Ou Polipropileno, Saco Com Fotoprotetor Ou Aluminizado; e Suas Condicoes Deverao Estar de Acordo Com a Instrucao Normativa 30/2009 do Ministerio Da Agricultura, Pecuaria e Abastecimento; Rotulagem Impressa Na Embalagem;	R\$ 23.000,00

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não se aplica.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não haverá contratações correlatas.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O objeto da contratação foi aprovado pelo Dirigente da UGE 180.179, alinhado com o DFD 159/2025, considerando os entraves na ARP do Canil Central.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição de uma ração de boa qualidade para cães policiais traz diversos benefícios, como melhor desempenho no trabalho, maior resistência física, melhor saúde e longevidade, e demonstra o compromisso da instituição com o bem-estar dos animais.

Benefícios específicos:

- **Saúde e bem-estar:**

Uma ração adequada garante uma alimentação balanceada e completa, com as vitaminas e minerais necessários para fortalecer o sistema imunológico e reduzir o risco de doenças.

- **Desempenho no trabalho:**

Cães bem alimentados e saudáveis têm mais energia, resistência física e atenção para realizar suas tarefas, como farejamento, patrulha e resgate.

- **Longevidade:**

A alimentação de qualidade contribui para a saúde geral dos cães, reduzindo o risco de doenças e prolongando a vida útil dos animais.

- **Responsabilidade institucional:**

A escolha de uma ração de boa qualidade demonstra o compromisso da PMESP com o bem-estar dos cães, aumentando a confiança do público e melhorando a imagem da Instituição.

- **Redução de gastos:**

Uma alimentação adequada reduz a necessidade de tratamentos veterinários e medicamentos, gerando economia a longo prazo.

13. Providências a serem Adotadas

As instalações do nosso Plantel, tais como: box dos cães, armazenamento de ração, ração e medicação são vistoriadas a cada três meses pela FVC (Formação Veterinária Canina) do Canil Central, que não constatou nenhuma irregularidade em nosso depósito que comprometesse a qualidade da ração, bem como risco de contaminação.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Os descartes dos materiais inservíveis devera ser feita de forma a minimizar danos ao meio ambiente, sendo acondicionados em recipientes de coleta reciclável.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Considerando o alinhamento com o planejamento e a contratação, é viável e se faz necessário a aquisição.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

HARMISTON ERIC TOME SAMPAIO

Elaborador



Assinou eletronicamente em 01/08/2025 às 11:16:38.

SIDINEY RODRIGUES DE SOUZA

Ch Set Log



Assinou eletronicamente em 04/08/2025 às 08:51:59.