PREFEITURA MUNICIPAL DE PATOS DE MINAS

Estudo Técnico Preliminar 53/2026

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por finalidade demonstrar a necessidade da **aquisição parcelada de feno e ração úmida** para alimentação de animais de pequeno e grande porte abrigados no Centro de Controle de Zoonoses (CCZ) do Município de Patos de Minas.

A demanda decorre da responsabilidade sanitária e de bem-estar animal atribuída ao ente público, especialmente no manejo de animais resgatados ou apreendidos, os quais necessitam de alimentação balanceada, contínua e adequada às suas condições fisiológicas.

A ausência ou descontinuidade no fornecimento desses insumos compromete diretamente:

- a saúde dos animais;
- o controle de zoonoses;
- a segurança sanitária da população

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
DIRETORIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE	LILIAN SILVA RODRIGUES MARINHO

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Para atendimento da necessidade, os itens deverão observar:

3.1 Requisitos técnicos

- **Feno**: de boa qualidade, seco, livre de mofo, impurezas e contaminantes;
- **Ração úmida**: específica para espécies atendidas (cães), com composição nutricional adequada, dentro do prazo de validade e com registro nos órgãos competentes (quando aplicável);
- Atendimento às normas sanitárias vigentes.

3.2 Requisitos operacionais

- Fornecimento **parcelado**, conforme demanda do CCZ;

D4Sign 5e3602ad-305e-449d-8b6b-bef5f6aa929a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2. Brasil

- Entregas em prazo compatível com a necessidade de consumo;
- Garantia de substituição de produtos impróprios ou em desacordo.

3.3 Requisitos legais

- Atendimento às disposições da Lei nº 14.133/2021;
- Cumprimento das normas de vigilância sanitária e bem-estar animal;
- Regularidade fiscal e trabalhista da contratada.

DA EXECUÇÃO DO OBJETO Condições de Entrega

Os materiais deverão ser entregues conforme solicitação da Secretaria da Secretaria Municipal de Saúde, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, mediante Nota de Empenho e ordem de serviços, porém poderão sofrer alteração a critério da administração.

Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: Almoxarifado da Secretaria Municipal de Saúde - Rua Mato Grosso, 34, Bairro Cristo Redentor de segunda-feira a sexta-feira de 07:00 às 12h30m. O *endereço poderá sofrer alteração conforme conveniência da Prefeitura Municipal de Patos de Minas.*

Caso o item estiver fora das especificações será devolvido, mediante Termo de Recusa, sendo que a contratada terá o prazo de até 10 (dez) dias, contados da data da expedição do termo, para providenciar a troca.

A Contratada se responsabilizará por quaisquer despesas decorrentes do transporte dos produtos.

Não serão aceitos produtos em desconformidade com o objeto contratado.

Do recebimento dos materiais: correrão por conta da contratada todas as despesas com embalagens, seguros, transportes, fretes, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários, decorrentes a entrega dos produtos.

5. Levantamento de Mercado

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	EMPRESA 4	EMPRESA 5	EMPRESA 6
	FENO DESCRIÇÃO CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA - COTAR EM KG: FENO DE TIFTON OU COASTCROSS COM UMIDADE ADEQUADA (15 A 20%) E HOMOGÊNEA, COLORAÇÃO ESVERDEADA (VERDE CLARO), ALTA PRODUÇÃO DE FOLHAS EM RELAÇÃO ÀS HASTES, TEMPERATURA DO								

D4Sign 5e3602ad-305e-449d-8b6b-bef5f6aa929a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2. Brasil

75659	FARDO SEMPRE FRIA (MENOR QUE A AMBIENTE); PRESENÇA DE ODOR CARACTERÍSTICO DE FENO; PRESENÇA APENAS DA ESPÉCIE VEGETAL DE ORIGEM; AUSÊNCIA DE ODORES ESTRANHOS (FUNGOS, BOLORES) ; AUSÊNCIA DE PLANTAS DANINHAS, SEMENTES OU PENDÕES FLORAIS; AUSÊNCIA DE TERRA, GRAVETOS OU MATERIAIS ESTRANHOS, EMBALADOS EM LONAS PLÁSTICAS DE POLIETILENO. OS FARDOS PODERÃO SER ENTREGUES EM EMBALAGENS QUE PESAM ENTRE **10 KG A 25 KG**.	KG	34.000	4,50	5,00	4,25			
75660	FENO DESCRIÇÃO CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA - COTAR EM KG - ME /EPP: FENO DE TIFTON OU COASTCROSS COM UMIDADE ADEQUADA (15 A 20%) E HOMOGÊNEA, COLORAÇÃO ESVERDEADA (VERDE CLARO), ALTA PRODUÇÃO DE FOLHAS EM RELAÇÃO ÀS HASTES, TEMPERATURA DO FARDO SEMPRE FRIA (MENOR QUE A AMBIENTE); PRESENÇA DE ODOR CARACTERÍSTICO DE FENO; PRESENÇA APENAS DA ESPÉCIE VEGETAL DE ORIGEM; AUSÊNCIA DE ODORES ESTRANHOS (FUNGOS, BOLORES) ; AUSÊNCIA DE PLANTAS DANINHAS, SEMENTES OU PENDÕES FLORAIS; AUSÊNCIA DE TERRA, GRAVETOS OU	KG	6.000	4,50	5,00	4,25			

D4Sign 5e3602ad-305e-449d-8b6b-bef5f6aa929a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2. Brasil

	MATERIAIS ESTRANHOS, , EMBALADOS EM LONAS PLÁSTICAS DE POLIETILENO. OS FARDOS PODERÃO SER ENTREGUES EM EMBALAGENS QUE PESAM ENTRE **10 KG A 25 KG**.								
75517	RAÇÃO ÚMIDA PARA CÃES: DESCRIÇÃO CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA: RAÇÃO ÚMIDA PARA CÃES COM 100 GRAMAS CADA - RAÇÃO ÚMIDA PARA CÃES ADULTO E FILHOTES SABOR FRANGO OU CARNE - UMIDADE MÁXIMA: 82% PROTEÍNA BRUTA MÍNIMA: 8% EXTRATO ETÉREO MÍNIMO: 3% MATÉRIA FIBROSA MÁXIMA: 2% MATÉRIA MINERAL MÁXIMA: 3% CÁLCIO MÁXIMO: 5.000 MG/KG (0,5%) CÁLCIO MÍNIMO: 1.500 MG/KG (0,15%) FÓSFORO MÍNIMO: 1.000 MG/KG (0,1%) SÓDIO MÍNIMO: 500 MG/KG (0,05%) SEM CORANTES: NO DESCRITIVO DO PRODUTO NÃO DEVE CONSTAR A PRESENÇA DE CORANTES ARTIFICIAIS**.**	UN	1.100	4,50	5,00	4,10	4,80	4,00	4,00

Item 1 e 2– Feno

- Amostra com 3 preços, porém coerente com o mercado;
- Não foram identificados valores discrepantes ou inexequíveis;
- Pequena variação entre os preços (R$ 4,25 a R$ 5,00).

D4Sign 5e3602ad-305e-449d-8b6b-bef5f6aa929a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2. Brasil

Conclusão: Todos os valores foram considerados válidos.

Item 3 – Ração úmida

- Amostra robusta (6 preços);
- Distribuição homogênea entre R$ 4,00 e R$ 5,00;
- O valor de R$ 5,00 encontra-se no limite superior, porém **não configura sobrepreço isolado ou fora da realidade de mercado**.

Conclusão: Não houve necessidade de exclusão de valores.

VI – Memória de cálculo

Item 1 – Feno

Valores ordenados:
4,25 | 4,50 | 5,00

- **Mediana:** 4,50

Valor estimado adotado: R$ 4,50 por quilo

Item 2 – Ração úmida

Valores ordenados:
4,00 | 4,00 | 4,10 | 4,50 | 4,80 | 5,00

- **Mediana:** (4,10 + 4,50) / 2 = **4,30**

Valor estimado adotado: R$ 4,30 por unidade

6. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na **contratação de empresa especializada para fornecimento parcelado de feno e ração úmida**, garantindo:

- abastecimento contínuo do CCZ;
- qualidade nutricional adequada aos animais;
- logística eficiente de entrega;
- redução de riscos sanitários.

A contratação deverá prever:

- cronograma flexível de entregas;
- especificações técnicas detalhadas;
- critérios de aceitação e rejeição de produtos.

A solução atende à necessidade de **suprimento regular**, evitando desabastecimento, reduzindo riscos sanitários e assegurando que os animais recebam alimentação de qualidade conforme parâmetros

D4Sign 5e3602ad-305e-449d-8b6b-bef5f6aa929a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2. Brasil

técnicos definidos. O atendimento da demanda por meio de aquisição através de registro de preços também promove maior controle de estoque, melhor gestão dos recursos públicos e padronização dos insumos utilizados.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Item	Descrição	Un	Qtd	Valor Unitário Estimado (R$)	Valor Global (R$)
75659	FENO DESCRIÇÃO CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA - COTAR EM KG: FENO DE TIFTON OU COASTCROSS COM UMIDADE ADEQUADA (15 A 20%) E HOMOGÊNEA, COLORAÇÃO ESVERDEADA (VERDE CLARO), ALTA PRODUÇÃO DE FOLHAS EM RELAÇÃO ÀS HASTES, TEMPERATURA DO FARDO SEMPRE FRIA (MENOR QUE A AMBIENTE); PRESENÇA DE ODOR CARACTERÍSTICO DE FENO; PRESENÇA APENAS DA ESPÉCIE VEGETAL DE ORIGEM; AUSÊNCIA DE ODORES ESTRANHOS (FUNGOS, BOLORES) ; AUSÊNCIA DE PLANTAS DANINHAS, SEMENTES OU PENDÕES FLORAIS; AUSÊNCIA DE TERRA, GRAVETOS OU MATERIAIS ESTRANHOS, EMBALADOS EM LONAS PLÁSTICAS DE POLIETILENO. OS FARDOS PODERÃO SER ENTREGUES EM EMBALAGENS QUE PESAM ENTRE **10 KG A 25 KG**.	KG	34.000	R$ 4,50	R$ 153.000,00
75660	FENO DESCRIÇÃO CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA - COTAR EM KG - ME/EPP: FENO DE TIFTON OU COASTCROSS COM UMIDADE ADEQUADA (15 A 20%) E HOMOGÊNEA, COLORAÇÃO ESVERDEADA (VERDE CLARO), ALTA PRODUÇÃO DE FOLHAS EM RELAÇÃO ÀS HASTES, TEMPERATURA DO FARDO SEMPRE FRIA (MENOR QUE A AMBIENTE); PRESENÇA DE ODOR CARACTERÍSTICO DE FENO; PRESENÇA APENAS DA ESPÉCIE VEGETAL DE ORIGEM; AUSÊNCIA DE ODORES ESTRANHOS (FUNGOS, BOLORES) ; AUSÊNCIA DE PLANTAS DANINHAS, SEMENTES OU PENDÕES FLORAIS; AUSÊNCIA DE TERRA, GRAVETOS OU MATERIAIS ESTRANHOS, , EMBALADOS EM LONAS PLÁSTICAS DE POLIETILENO. OS FARDOS PODERÃO SER ENTREGUES EM EMBALAGENS QUE PESAM ENTRE **10 KG A 25 KG**.	KG	6.000	R$ 4,50	R$ 27.000,00
75517	RAÇÃO ÚMIDA PARA CÃES: DESCRIÇÃO CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA: RAÇÃO ÚMIDA PARA CÃES COM 100 GRAMAS CADA - RAÇÃO ÚMIDA PARA CÃES ADULTO E FILHOTES SABOR FRANGO OU CARNE - UMIDADE MÁXIMA: 82% PROTEÍNA BRUTA MÍNIMA: 8% EXTRATO ETÉREO MÍNIMO: 3% MATÉRIA FIBROSA MÁXIMA: 2% MATÉRIA MINERAL MÁXIMA: 3% CÁLCIO MÁXIMO: 5.000 MG/KG (0,5%) CÁLCIO MÍNIMO: 1.500 MG/KG (0,15%) FÓSFORO MÍNIMO: 1.000 MG/KG (0,1%) SÓDIO MÍNIMO: 500 MG/KG (0,05%) SEM CORANTES: NO DESCRITIVO DO PRODUTO NÃO DEVE CONSTAR A PRESENÇA DE CORANTES ARTIFICIAIS**.**	UN	1.100	R$ 4,30	R$ 4.730,00

D4Sign 5e3602ad-305e-449d-8b6b-bef5f6aa929a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2. Brasil

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 184.730,00

O valor de referência estimado para a contratação é de **R$ 184.730,00 (cento e oitenta e quatro mil, setecentos e trinta reais).**

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O parcelamento da contratação é tecnicamente recomendado em razão de:

- natureza **consumível e perecível** dos produtos;
- necessidade de manter estoque adequado sem risco de perdas;
- variação da demanda ao longo do tempo;
- limitação de espaço físico para armazenamento.

Assim, o fornecimento parcelado otimiza custos, evita desperdícios e garante eficiência na gestão de estoques.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não verifica-se contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2026, conforme detalhamento a seguir:

I) Classe/Grupo: RAÇÕES PARA ANIMAIS

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a contratação, espera-se:

- **Garantia de alimentação contínua e adequada** aos animais;
- **Redução de riscos sanitários e epidemiológicos**;
- **Melhoria das condições de bem-estar animal**;
- Maior eficiência na gestão do CCZ;
- Atendimento adequado às normas de saúde pública.

D4Sign 5e3602ad-305e-449d-8b6b-bef5f6aa929a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2. Brasil

13. Providências a serem Adotadas

Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada e o objeto.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não há impactos ambientais com a aquisição pretendida senão com o descarte de embalagens. O descarte será feito por equipe técnica competente do Centro de Controle de Zoonoses.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Diante das análises realizadas, conclui-se que a contratação é **viável técnica, operacional e economicamente**, sendo indispensável para a manutenção das atividades do Centro de Controle de Zoonoses e para a garantia da saúde pública e do bem-estar animal.

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.

VANESSA PEREIRA

Coordenadora do Centro de Controle de Zoonoses

LILIAN SILVA RODRIGUES MARINHO

Diretora de Vigilância em Saúde

D4Sign 5e3602ad-305e-449d-8b6b-bef5f6aa929a - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2. Brasil

ETP984959 000053 2026 1 pdf

Código do documento 5e3602ad-305e-449d-8b6b-bef5f6aa929a

Assinaturas

LILIAN SILVA RODRIGUES MARINHO
lilian.marinho@patosdeminas.mg.gov.br
Assinou

Vanessa Pereira
vanessa_badia@yahoo.com.br
Assinou

Eventos do documento

15 Apr 2026, 11:53:53
Documento 5e3602ad-305e-449d-8b6b-bef5f6aa929a **criado** por SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE (121a2773-68b9-4ed4-bf75-604e48a41f0c). Email:saude.compras@patosdeminas.mg.gov.br. - DATE_ATOM: 2026-04-15T11:53:53-03:00

15 Apr 2026, 11:54:35
Assinaturas **iniciadas** por SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE (121a2773-68b9-4ed4-bf75-604e48a41f0c). Email: saude.compras@patosdeminas.mg.gov.br. - DATE_ATOM: 2026-04-15T11:54:35-03:00

15 Apr 2026, 16:22:34
VANESSA PEREIRA **Assinou** - Email: vanessa_badia@yahoo.com.br - IP: 189.15.124.198 (189-015-124-198.xd-dynamic.algarnetsuper.com.br porta: 33774) - Documento de identificação informado: 064.630.806-83 - DATE_ATOM: 2026-04-15T16:22:34-03:00

15 Apr 2026, 17:10:01
LILIAN SILVA RODRIGUES MARINHO **Assinou** (fab9a475-f1b3-420c-b3db-8b6ce930a7e5) - Email: lilian.marinho@patosdeminas.mg.gov.br - IP: 189.36.128.125 (125-128-36-189.dynamic.blfibra.com porta: 16084) - Documento de identificação informado: 037.259.236-80 - DATE_ATOM: 2026-04-15T17:10:01-03:00

Hash do documento original

(SHA256):1e20641009275a6f1077a6a952df60c9fe0e7fdce00ae17cd38969eab6eb31c7
(SHA512):3db7d7e7d72a1815fd001cb67263e688b46a01674f09d2e16634b7e572f177cbc66701ad90d4334a08c14aaf6b58bea6a0600d7cc9efae87d8cba5ce34342879

Esse log pertence **única** e **exclusivamente** aos documentos de HASH acima

10 páginas - Datas e horários baseados em Brasília, Brasil
Sincronizado com o NTP.br e Observatório Nacional (ON)
Certificado de assinaturas gerado em 16 de April de 2026, 11:18:11

Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign
Integridade certificada no padrão ICP-BRASIL
Assinaturas eletrônicas e físicas têm igual validade legal, conforme **MP 2.200-2/2001** e **Lei 14.063/2020**.