SECRETARIA DE AGRICULTURA, MEIO AMBIENTE, INDUSTRIA E COMERCIO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) Nº 040/2026

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

A presente contratação tem por objeto a aquisição de ração para cães adultos, filhotes e gatos, destinada à alimentação dos animais que estão sob os cuidados do abrigo municipal. A finalidade é garantir a assistência nutricional adequada aos animais abandonados e recolhidos pelo município de Chapadão do Céu - GO. Os procedimentos subordinam-se estritamente às normas gerais da Lei Federal nº 14.133/21 e suas alterações.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A contratação de pessoa jurídica por meio do Sistema de Registro de Preços (SRP) justifica-se pela necessidade de aquisições futuras, previsíveis e parceladas de alimento animal. Os animais assistidos exigem recuperação física, sendo a oferta de alimentação balanceada a premissa básica para garantir o bem-estar animal, o suporte imunológico e o desenvolvimento saudável de cada espécie e faixa etária (gatos, cães adultos e filhotes).

3. ÁREA REQUISITANTE

• Unidade: Secretaria Municipal de Agricultura, Meio Ambiente, Indústria e Comércio.
• Responsável: Luiz Claudio Rodrigues (Secretário).

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

• Modalidade de Licitação: Pregão, em sua forma eletrônica.
• Critério de Julgamento: Menor preço por ITEM, aliado aos padrões mínimos de qualidade exigidos, nos termos dos artigos 6º (inciso XLI), 17 (§ 2º) e 34 da Lei Federal nº 14.133/2021.
• Natureza do Objeto: Bens comuns, cujos padrões de qualidade e quantidade podem ser objetivamente definidos pelo edital por meio de especificações usuais de mercado (Art. 6º, inciso XIII, da Lei nº 14.133/2021).
• Regime de Execução: Sistema de Registro de Preços, balizado pelo Decreto Federal nº 11.461/2023, indicado para objetos cuja demanda quantitativa prévia não possa ser precisamente mensurada pela Administração.

4.1. Obrigações Principais da Contratada

Sem prejuízo das demais cláusulas editalícias, correrão por conta exclusiva da CONTRATADA:
• O fornecimento de transporte adequado para entrega fracionada nos locais indicados na Autorização de Fornecimento (AF), sem qualquer ônus extra para a contratante.
• A responsabilidade integral por todos os encargos fiscais, sociais, trabalhistas e previdenciários dos seus colaboradores.
• O cumprimento rigoroso das Normas de Segurança no Trabalho (Ministério do Trabalho).
• A responsabilidade civil e penal por danos materiais ou pessoais causados dolosa ou culposamente à Administração ou a terceiros durante a execução do objeto.

5. ESTIMATIVA DE QUANTIDADES

5.1. A estimativa total de consumo é de 39.500 kg de ração para atender uma população de 300 a 400 animais pelo período de 12 meses. Esse quantitativo apresenta perfeita correlação técnica com o suporte nutricional necessário.

Resumo Geral dos Quantitativos

Tipo de Ração	Quantidade (Pacotes)	Peso por Pacote (kg)	Total em Quilos (kg)
Cães Adultos	1.000	25 kg	25.000 kg
Cães Filhotes	200	10 kg	2.000 kg
Gatos (Geral)	500	25 kg	12.500 kg
Aporte Total	**1.700**	—	**39.500 kg**

Memória de Cálculo
A modelagem matemática considera o período de consumo programado para 12 meses (365 dias).
1. Ração para Cães Adultos: Fórmula: 1.000 pacotes × 25 kg | Total: 25.000 kg | Consumo Diário Global: ≈68,49 kg/dia.
2. Ração para Cães Filhotes: Fórmula: 200 pacotes × 10 kg | Total: 2.000 kg | Consumo Diário Global: ≈5,48 kg/dia.
3. Ração para Gatos: Fórmula: 500 pacotes × 25 kg | Total: 12.500 kg | Consumo Diário Global: ≈34,25 kg/dia.
Justificativa de Correlação Técnica
• Consumo Diário Total: A soma de todas as categorias resulta em 108,22 kg de alimento por dia.
• Aparato Populacional: Dividindo o consumo diário pelo ponto médio da população estimada (350 animais), obtém-se uma média de 309 gramas de ração diária por animal padrão.
• Equilíbrio Clínico: Este valor converge com o consumo de um animal padrão médio de 10 kg, absorvendo as margens necessárias para variações metabólicas de alta demanda (como animais em recuperação, lactantes ou filhotes em crescimento) ao longo dos 12 meses.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO E PESQUISA DE PREÇOS

A pesquisa de preços atendeu aos parâmetros do Art. 23 da Lei nº 14.133/2021:
• Parâmetro I: Consulta ao Painel de Preços (Compras.gov.br) – sem correspondência regional exata para o lote específico.
• Parâmetro II: Busca em contratações similares de outros entes públicos – valores incompatíveis com a logística local.
• Parâmetro III: Pesquisa direta com fornecedores da região, obtendo-se amostra satisfatória e condizente com a realidade de mercado.
6.1. Quadro Descritivo e Estimativa de Valores (Adequado à Lei Complementar nº 123/2006)
Abaixo está a tabela estruturada com os valores médios unitários e totais obtidos na pesquisa de mercado, aplicando o desmembramento de 75% (Ampla Concorrência) e 25% (Cota Reservada ME/EPP) para os itens acima de R$ 80.000,00, e exclusividade total (100% ME/EPP) para o item abaixo desse limite legal:

iTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	REGIME DE PARTICIPAÇÃO (LC 123/06)	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL

01	Ração para Cães Adultos: Umidade (máx.) 120g/kg; Proteína Bruta (mín.) 200g/kg; Extrato Etéreo (mín.) 80g/kg; Fibra Bruta (máx.) 40g/kg; Matéria Mineral (máx.) 200g/kg; Cálcio (mín.) 10g/kg; Cálcio (máx.) 20g/kg; Fósforo (mín.) 7.000mg/kg; Ácido Linoleico (mín.) 29g/kg; MOS (mananoligossacarídeos) 20mg/kg. Embalagem em pacotes lacrados de 25 kg cada.	Pct de 25kg	750	Ampla Concorrência (75%)	R$ 185,23	R$ 138.922,50
02	Ração para Cães Adultos (Cota Reservada ME/EPP): Mesma especificação técnica do Item 01. Embalagem em pacotes lacrados de 25 kg cada.	Pct de 25kg	250	Cota Reservada ME/EPP (25%)	R$ 185,23	R$ 46.307,50
03	Ração para Cães Filhotes: Umidade (máx.) 120g/kg; Proteína Bruta (mín.) 280g/kg; Extrato Etéreo (mín.) 110g/kg; Matéria Fibrosa (máx.) 30g/kg; Matéria Mineral (máx.) 90g/kg; Cálcio (mín.) 10g/kg; Cálcio (máx.) 20g/kg; Fósforo (mín.) 8.000mg/kg; Ácido Linoleico (mín.) 18g/kg; Ácido Linolênico (mín.) 2.000mg/kg; Sódio (mín.) 2.650mg/kg; MOS (mananoligossacarídeo) (mín.) 240mg/kg; Metionina (mín.) 6.000mg/kg. Embalagem em pacotes lacrados de 10 kg cada.	Pct de 10kg	200	Exclusivo ME/EPP (100% - Art. 48, I)	R$ 139,47	R$ 27.894,00
04	Ração para Gatos Adultos: Umidade (máx.) 120g/kg; Proteína Bruta (mín.) 300g/kg; Extrato Etéreo (mín.) 100g/kg; Matéria Fibrosa (máx.) 30g/kg; Matéria Mineral (máx.) 90g/kg; Cálcio (mín.) 15g/kg; Cálcio (máx.) 20g/kg; Fósforo (mín.) 9.000mg/kg; Sódio (mín.) 2.000mg/kg; Potássio (mín.) 5.500mg/kg; Ácido Linoleico (mín.) 16g/kg; Ácido Linolênico	Pct de 25kg	375	Ampla Concorrência (75%)	R$ 229,35	R$ 86.006,25

	(mín.) 2.000mg/kg; MOS (mananoligossacarídeo) (mín.) 240mg/kg; Metionina 6.200mg/kg; Taurina 1.000mg/kg. Embalagem em pacotes lacrados de 25 kg cada.					
05	Ração para Gatos Adultos (Cota Reservada ME/EPP): Mesma especificação técnica do Item 04. Embalagem em pacotes lacrados de 25 kg cada.	Pct de 25kg	125	Cota Reservada ME/EPP (25%)	R$ 229,35	R$ 28.668,75
TOTAL						**R$ 327.799,00**

6.2. Tabela Comparativa de Alternativas de Solução

Diretriz de Análise	Alternativa 1: Aquisição via Fornecimento Parcelado e Local (Recomendada)	Alternativa 2: Dependência de Doações e Parcerias Sociais	Alternativa 3: Flexibilização de Marcas / Menor Exigência Técnica
Descrição do Modelo	Licitação tradicional com entregas mensais programadas sob demanda por fornecedores locais/regionais.	Suprimento baseado exclusivamente em campanhas de doação e fundos assistenciais.	Redução dos níveis de Proteína, Extrato Etéreo e MOS para abrir concorrência a marcas Economic.
Viabilidade Técnica	Alta. Garante o cumprimento integral dos níveis nutricionais exigidos.	Baixa. Alta imprevisibilidade de estoque de alimento.	Média. Atende o volume, mas compromete o tempo de recuperação física dos animais.
Logística e Armazenamento	Otimizada. Elimina a necessidade de grandes almoxarifados. Ração sempre nova e dentro da validade.	Crítica. Risco de vencimento, falta de padrão de embalagens e atração de pragas por estocagem inadequada.	Regular. Mantém a entrega programada, mas exige maior dosagem diária por animal (menor absorção).
Impacto Orçamentário	Previsível (R$ 327.799,00). Desembolso diluído ao longo de 12 meses conforme a execução.	Custo Zero Inicial. Alto risco de desnutrição e custos decorrentes da troca constante de marcas.	Redução de ~20% no valor imediato. Necessidade de maior consumo diário pelo menor rendimento do grão.
Risco Jurídico / Clínico	Baixo. Amparado pelo Art. 23 da Lei 14.133/21	Altíssimo. Quebra do princípio da continuidade	Moderado. Risco de rejeição alimentar e

	e amostragem de mercado local robusta.	do suprimento alimentar regular.	quadros diarreicos severos pela troca de padrão técnico.

6.3. Detalhamento das Alternativas e Justificativa de Escolha

• Alternativa 1: Fornecimento Parcelado e Local (Solução Adotada)

• Vantagens: O fornecimento parcelado evita a perda de alimento por umidade, proliferação de fungos ou ataque de roedores no almoxarifado. A fixação de entregas sob demanda permite que a administração pública ajuste as ordens de fornecimento à flutuação real da população de animais (entre 300 e 400 indivíduos). A contratação regional mitiga os riscos de desabastecimento.

• Desvantagens: Exige fiscalização perene de contratos e emissão recorrente de notas de empenho.

• Alternativa 2: Dependência de Doações e Parcerias

• Vantagens: Ausência de desembolso financeiro direto por parte do erário.

• Desvantagens: Totalmente inviável para a sustentação de um planejamento alimentar contínuo. Doações não possuem constância volumétrica e geram alta rotatividade de marcas. A troca constante de ração provoca distúrbios gastrointestinais agudos em cães e gatos.

• Alternativa 3: Aceitação de Outras Marcas de Linha Econômica

• Vantagens: Menor custo unitário por pacote de 25 kg e 10 kg na fase de lances da licitação.

• Desvantagens: As especificações contidas na pesquisa de preços (ex: Proteína Bruta mín. 280g/kg para filhotes e Taurina 1.000mg/kg para gatos) são determinantes para a eficácia nutricional. Marcas comerciais comuns/econômicas demandam uma porção diária muito maior para atingir o mesmo valor calórico, gerando um falso benefício econômico, além de aumentar o volume de dejetos nas baias.

6.4. Conclusão do Estudo de Alternativas

Diante dos critérios de eficiência, continuidade do fornecimento, segurança alimentar e economicidade real, a Alternativa 1 (Fornecimento Parcelado) demonstra-se como a única solução técnica e juridicamente viável. A escolha assegura que o investimento global de R$ 327.799,00 reverberará em alimentação de alta performance (Premium/Super Premium) ao longo do período de 12 meses.

7. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO

O parcelamento do fornecimento é indispensável (Art. 47, II da Lei 14.133/2021). As entregas ocorrerão de forma fracionada mediante a emissão de Ordem de Fornecimento, respeitando a demanda real do abrigo e o limite físico de armazenamento seguro da instituição municipal, evitando perdas de insumos por vencimento ou umidade.

8. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Verificou-se que não existem outras contratações vigentes ou interdependentes com o mesmo objeto no âmbito do Município de Chapadão do Céu - GO que possam conflitar com este certame.

9. ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO

A contratação encontra-se devidamente alinhada e contemplada no Plano de Contratações Anual (PCA) do Município de Chapadão do Céu, com previsão de execução e vigência para o ano de 2026.

10. BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS

• Garantia do bem-estar e da assistência nutricional dos animais assistidos pelo abrigo municipal.
• Redução de taxas de subnutrição da fauna recolhida.
• Estímulo à adoção responsável, visto que animais saudáveis e bem nutridos possuem maior índice de aceitação pela comunidade.

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para a execução do objeto, a estrutura física atual do abrigo temporário municipal mostra-se suficiente, não demandando adequações prévias de engenharia ou logísticas excepcionais para o recebimento das rações.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E MITIGAÇÃO

• Geração de Resíduos (Embalagens): O acúmulo de embalagens plásticas vazias será mitigado mediante triagem interna e destinação obrigatória para programas de reciclagem locais. O edital pontuará a preferência por fornecedores com políticas de logística reversa ou embalagens biodegradáveis.
• Otimização das rotas de entrega fracionada para mitigação de emissões de transporte.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base nos elementos técnicos coletados, nos parâmetros de mercado mapeados e no interesse público evidenciado, a equipe de planejamento declara VIÁVEL a presente contratação.

Chapadão do Céu - GO, 19 de outubro de 2026.

Luiz Claudio Rodrigues
Secretário de Agricultura, Meio Ambiente, Indústria e Comércio

Joelma Kanieski Neves
Secretaria de Agricultura – Executora do ETP

Assinaturas Eletrônicas (Sistema)

Assinado digitalmente por JOELMA KANIESKI NEVES, portador do CPF: 935.218.981-72, em 16/11/2026 09:41:09. Validar autenticidade em: http://chapadaodoceu.centi.com.br/servicos/autenticacaorelatorios/MBw6$Z58teX - utilizando o código: MBw6$Z58teX

Assinado digitalmente por LUIZ CLAUDIO RODRIGUES, portador do CPF: 085.164.348-50, em 17/11/2026 09:00:18. Validar autenticidade em: http://chapadaodoceu.centi.com.br/servicos/autenticacaorelatorios/MBw6$Z58teX - utilizando o código: MBw6$Z58teX