

Estudo Técnico Preliminar (ETP)

Secretaria Demandante

A Secretaria Municipal de Turismo é a unidade administrativa responsável pela gestão e coordenação de políticas públicas voltadas ao turismo local, incluindo a administração e manutenção de equipamentos turísticos municipais, dentre os quais se insere o **Parque Ecológico "A Tribuna" e a Zoonoses**, espaço de visitação pública e relevância ambiental/educacional.

1) OBJETO

A presente contratação tem por objeto Pregão Eletrônico com Registro de Preços para futura e eventual aquisição, sob demanda e com entregas parceladas, de rações, alimentos e suplementos destinados à manutenção alimentar e operacional dos animais sob responsabilidade do **Parque Ecológico "A Tribuna" e a Zoonoses**, equipamento turístico municipal vinculado à Secretaria Municipal de Turismo, conforme especificações técnicas, unidades e itens constantes.

Precisões essenciais do objeto:

- Registro de preços (sem obrigação de contratação integral dos quantitativos estimados);
- Fornecimento parcelado conforme requisições/ordens de fornecimento;
- Produtos com composição/apresentação e níveis de garantia quando aplicável (ex.: rações com parâmetros nutricionais);
- Entrega com validade adequada, integridade e rastreabilidade (rotulagem).

2) CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO

2.1 Natureza

- Aquisição de bens (fornecimento), e não serviço, ainda que haja rotinas de recebimento, controle e fiscalização associadas.

2.2 Características relevantes

- Bens de consumo e itens de fornecimento contínuo (demanda recorrente/mensal), com entregas parceladas.
- Predominância de itens usualmente classificados como bens comuns (especificações padronizáveis e comparáveis por critérios objetivos: unidade, embalagem, composição, níveis de garantia, validade, marca/fabricante, etc.).
- Objeto compatível com SRP, pois há:
 - o consumo contínuo;



- o variação de demanda (número de animais, sazonalidade, condições sanitárias);
- o necessidade de reposição rápida para evitar desabastecimento.

3) DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A necessidade da presente contratação reside na imperiosa demanda por alimentação adequada e contínua para os animais abrigados no Parque Turístico Ecológico "A Tribuna" e da Zoonoses. No equipamento turístico Parque Ecológico "A Tribuna" são mantidos sob cuidados humanos animais provenientes de apreensões dos órgãos ambientais. Animais estes que não têm mais condições de viverem livres na natureza por conta de diferentes razões, como traumas e doenças crônicas ou por terem sido criados em cativeiro desde o nascimento. Esses animais são deixados sob nossos cuidados por uma concessão da Secretaria de Turismo do Estado de São Paulo, órgão que fiscaliza o local. E, em contrapartida, a Prefeitura da Estância Balneária de Mongaguá pode abrir as dependências do Parque Ecológico à visitação pública, mas deve zelar pelos cuidados, higiene e alimentação desses animais permanentemente.

É, portanto, necessário a aquisição de alimentação adequada para todos eles. Uma vez que esses animais irão permanecer em cativeiro, eles são habituados pelos técnicos a se alimentarem de rações próprias, o que é nutricionalmente muito mais completo do que fornece apenas itens alimentares como frutas, legumes e verduras. E animais nutridos são animais saudáveis, o que evitará, em um futuro próximo, gastos com tratamentos de doenças provenientes de uma má alimentação.

A ausência ou a interrupção do fornecimento de rações de qualidade comprometeria diretamente o bem-estar, a saúde e a sobrevivência da fauna do parque, gerando impactos negativos tanto para os animais quanto para a imagem da Administração Pública. A ausência desses itens solicitados constitui uma falha na manutenção correta desses animais e, consequentemente, na quebra dessa concessão da Secretaria de Meio Ambiente de São Paulo, podendo este órgão, solicitar o fechamento do equipamento turístico e a transferência para outros locais dos animais aqui alojados. Sob a perspectiva do interesse público, a manutenção da vida animal em condições dignas é um dever do poder público, especialmente em espaços que se propõem a ser turísticos e ecológicos, como o parque em questão. A contratação de rações de qualidade superior e em quantidade suficiente contribui diretamente para os objetivos institucionais de preservação ambiental, educação ecológica e promoção do turismo sustentável, ao garantir que o ambiente do parque seja propício à vida e ao desenvolvimento saudável de seus

habitantes. A saúde dos animais é um indicador da qualidade ambiental do parque e reflete o compromisso da gestão pública com a causa animal e a sustentabilidade.

O problema público a ser endereçado é a garantia ininterrupta de alimentação e insumos essenciais para animais sob custódia do Parque Ecológico "A Tribuna" e a Zoonoses sobre os cuidados da Secretaria da Saúde, cujo acervo inclui animais oriundos de apreensões/fiscalizações ambientais e animais sem condições de retorno à vida livre.

A necessidade é permanente e estratégica porque:

- A alimentação adequada é condição básica de bem-estar animal, prevenindo agravos à saúde e reduzindo risco de mortalidade, agravamentos clínicos e custos de urgência veterinária.
- O Parque está submetido a regramentos de controle e fiscalização, de modo que falhas de abastecimento podem gerar apontamentos, medidas corretivas e impactos institucionais, e assim é igual para a Secretaria da Saúde.
- Trata-se de equipamento de interesse público com função:
 - ambiental e educativa (conscientização);
 - turística (visitação pública e preservação da atratividade do município);
 - administrativa (cumprimento de deveres de guarda e cuidado).

4) DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL (PCA).

A presente contratação encontra-se formalmente inserida no Plano de Contratações Anual (PCA) de 2026.

5) ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação se alinha ao planejamento institucional da Secretaria Municipal de Turismo e Zoonoses ao:

- Sustentar a manutenção de equipamento turístico municipal (Parque Ecológico) com regularidade operacional e condições adequadas de visitação;
- O Continuo fornecimento de rações para os animais da Zoonoses;
- Contribuir para metas típicas de gestão pública municipal:
 - qualidade do serviço ao cidadão/visitante;
 - preservação do patrimônio ambiental e educativo;

- o redução de riscos e custos evitáveis (ações emergenciais por desabastecimento).

Em termos de coerência gerencial, o SRP:

- melhora previsibilidade de atendimento,
- reduz tempo de resposta para reposição,
- facilita gestão de estoque e controle de consumo.

Assim, a aquisição das rações não é apenas uma despesa operacional, mas um investimento estratégico que suporta múltiplos objetivos institucionais e contribui para a imagem positiva do órgão e do município, independentemente da formalização de um planejamento estratégico mais amplo.

6) REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

6.1 Requisitos mínimos de habilitação

6.1.1. Habilitação Jurídica e Regularidade Fiscal: Atos constitutivos atualizados e certidões negativas de débitos fiscais e trabalhistas plenas, em estrita observância a Lei nº 14.133/2021.

6.1.2. Qualificação técnica:

6.1.2.1. atestado(s) compatível(is) com fornecimento de produtos similares (rações/insumos correlatos em quantidades correspondentes a no mínimo 30% (trinta por cento) do quantitativo estimado, sendo admitida a somatória de atestados, conforme Súmula 24 do TCESP e art. 67 da Lei nº 14.133/2021".

6.2 Requisitos técnicos e de sustentabilidade (mínimos)

- Entrega com embalagem íntegra, rotulagem legível e identificação de lote/validade.
- Produtos dentro do prazo de validade, com critério objetivo de validade mínima no recebimento 270 (duzentos e setenta) dias.
- Sustentabilidade:
 - o priorizar embalagens recicláveis/retornáveis quando o mercado ofertar sem aumento desarrazoado de custo;
 - o obrigatoriedade de descarte correto de embalagens e recusa de embalagens com contaminação/danos;



o logística que minimize perdas (entregas programadas, armazenamento adequado).

7) ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO

Em estrito cumprimento ao art. 41 da Lei nº14.133/2021, considerando a natureza do objeto e a necessidade de um fornecimento contínuo e padronizado, a contratação em lotes mostra-se mais vantajosa para a administração. A adjudicação do certame ocorrerá sob o critério de julgamento de **Menor Preço POR LOTE**, visando ampliar a participação de fornecedores especializados e garantir a ampla competitividade.

Segue tabela com os quantitativos necessários:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	Milho cru. Sacos 25KG.	Saco	36
2	Mistura de sementes para Canários. Contendo no mínimo: Alpiste, Níger, Nabão, Linhaça e Aveia sem Casca. Com saco de 5kg	Saco	12
3	Farinhada com ovo para psitacídeos Níveis de garantia MINIMAS : Umidade 10%, Proteína bruta 16,5%, Extrato etéreo 6,5%, Matéria fibrosa 5%, Matéria mineral 10%, Cálcio 2,5% e Fósforo 0,6%. Embalagem com peso aproximado de 700g cada.	Saco	12
4	Farinhada com ovo para canários Níveis de garantia MINIMAS : Umidade 10%, Proteína bruta 17,5%, Extrato etéreo 6,2%, Matéria fibrosa 5%, Matéria mineral 10%, Cálcio 2,5% e Fósforo 0,6%. Embalagem com peso aproximado de 700g cada.	Saco	12
5	Farinhada para pássaros frugívoros e insetívoros. Níveis de garantia MINIMAS : Umidade 10%, Proteína bruta 19%, Extrato etéreo 5%, Matéria fibrosa 6%, Matéria mineral 11%, Cálcio 3% e Fósforo 0,8%. Embalagem com peso aproximado de 600g cada.	Saco	12
6	Substrato Granulado higiênico de celulose. Inodoro. Embalagem com 20 Kg cada.	Saco	24
7	Ração para Galinha. Níveis de garantia MINIMAS : Umidade 13%, Proteína bruta 14%, Extrato etéreo 3%, Matéria fibrosa 6,2%, a 6,5%, e Matéria mineral 10%. Saco com 25Kg.	Saco	36
8	Ração Extrusada para Tucanos. Níveis de garantia MINIMAS : Umidade 10%, Proteína bruta 19%, Extrato etéreo 5%, Matéria fibrosa 3,5%, Matéria mineral 6%, Cálcio 0,9%, Fósforo 0,3% a 0,55% e ferro 90 mg. Pacote com 12Kg.	Saco	36
9	Ração Granulada oleada para Sabiás e pássaros preto. Níveis de garantia MINIMAS : Umidade 12%, Proteína bruta 12%, Extrato etéreo 2%, Matéria fibrosa 5,5%, Matéria mineral 7%, Cálcio 1,6% e Fósforo 0,25%. Pacote de 5Kg.	Saco	24
10	Ração extrusada para camundongos Níveis de garantia MINIMAS : Umidade 10%, Proteína bruta 22%, Extrato etéreo 4%, Matéria fibrosa 8%, Matéria mineral 8%, Cálcio 1,4% e Fósforo 0,4%. Saco de 25 Kg.	Saco	24
11	Ração Extrusada para Pequenos Primatas Onívoros Níveis de garantia MINIMAS : Umidade 10%, Proteína bruta 18%, Extrato etéreo 8%, Matéria fibrosa 3%, Matéria mineral 8%. Saco com 12 Kg.	Saco	12
12	Ração Extrusada para Primatas Herbívoros Níveis de garantia MINIMAS : Umidade 10%, Proteína bruta 18%, Extrato etéreo 5%, Matéria fibrosa 4%, Matéria mineral 8%. Embalagem com 12Kg.	Saco	24
13	Ração extrusada para canário amarelo. Níveis de Garantia MINIMAS : Umidade 11%, Proteína bruta 16%, Extrato etéreo 6%, Matéria fibrosa 3,5%, Matéria mineral 4%, Cálcio 0,6% e Fósforo 0,3%. Embalagem 5 Kg.	Saco	12



14	Ração Extrusada para Psitacídeos médios portes. Níveis de garantia MINIMAS : Umidade 11%, Proteína bruta 14%, Extrato etéreo 3%, Matéria fibrosa 3,5%, Matéria mineral 4%, Cálcio 0,6% a 1,3% e Fósforo 0,3%. Embalagem com 12 Kg cada.	Saco	24
15	Ração Extrusada para Aves Aquáticas (Marrecos e Cisnes) Manutenção. Níveis de garantia MINIMAS : Umidade 11%, Proteína bruta 14%, Extrato etéreo 4,5%, Matéria fibrosa 4,5%, Matéria mineral 7,5% a 12%. Embalagem com 15 Kg cada.	Saco	24
16	Ração Extrusada para Faisões e Pavões. Níveis de garantia MINIMAS : Umidade 11%, Proteína bruta 15%, Extrato etéreo 4%, Matéria fibrosa 4,5%, Matéria mineral 5,6%. Embalagem com 15 Kg cada.	Saco	24
17	Semente de Girassol média. Saco de 1 kg.	Saco	26
18	Ração seca extrusada para coelhos ornamentais. Níveis de garantia minimas : umidade 10%, proteína bruta 12%, extrato etéreo 2%, matéria fibrosa 10% a 25%, matéria mineral 7%, cálcio 0,8%, fósforo 0,2%. Embalagem 20kg.	Saco	12
19	Papinha para Filhotes de Arara. Níveis de garantia MINIMAS : Umidade 10%, Proteína bruta 20%, Extrato etéreo 15%, Matéria fibrosa 3%, Matéria mineral 6%. Embalagem com peso aproximado de 500g cada.	Pote	12
20	Ração seca extrusada para periquinhos-da-india. Níveis de garantia minimas : umidade 11%, proteína bruta 15%, extrato etéreo 4%, matéria fibrosa 23%, matéria mineral 7%, cálcio 0,8%, fósforo 0,2%. Embalagem 5kg.	Saco	24
21	Ração seca extrusada para iguanas. Níveis de garantia minimas : umidade 11%, proteína bruta 17%, extrato etéreo 4%, fibra bruta 14%, matéria mineral 8,5%, cálcio 1,1%, sódio 1.500 mg/kg, fósforo 0,45%. Embalagem com peso aproximado de 280g cada.	Saco	24
22	Ração extrusada para gatos. Níveis de garantia MINIMAS : Umidade 10%, Proteína Bruta 30%, Extrato Etéreo 12%, Matéria Fibrosa 3%, Matéria Mineral 8%. Embalagem de 3Kg.	Saco	24
23	Ração extrusada para Jabutis. Níveis de garantia MINIMAS : Umidade 11%, Proteína Bruta 15%, Extrato Etéreo 3%, Matéria Fibrosa 13%, Matéria Mineral 9,5%. Embalagem de 3Kg.	Saco	24

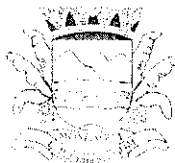
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
24	Mel puro. Pote de 1 litro	Litro	12
25	Peixe Sardinha congelada. Saco com 1 kg cada	Saco	72

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
26	Ração Shrimp Flocos. Com camarão, artemia e Lula. Níveis de garantia MINIMAS : Umidade 10%, Proteína bruta 43%, Extrato etéreo 5%, Matéria fibrosa 5%, Matéria mineral 13%. Embalagem com peso aproximado de 50g cada Pote.	Pote	12
27	Ração para peixes tropicais em flocos. Níveis de garantia MINIMAS : Umidade 4%, Proteína Bruta 46%, Extrato Etéreo 8%, Matéria Fibrosa 2%, Matéria Mineral 8%. Embalagem com peso aproximado de 52g cada Pote.	Pote	12
28	Ração para peixes Ciclídeos tropicais em flocos. Níveis de garantia MINIMAS : Umidade 6%, Proteína Bruta 45%, Extrato Etéreo 5%, Matéria Fibrosa 2%, Matéria Mineral 10%. Embalagem com peso aproximado de 50g cada Pote, podendo haver variações de 10g para mais ou para menos.	Pote	12
29	Ração para peixes Ciclídeos tropicais em grânulos. Níveis de garantia MINIMAS : Umidade 10%, Proteína Bruta 43%, Extrato Etéreo 5,6%, Matéria Fibrosa 3%, Matéria Mineral 12% a 13%. Embalagem com peso aproximado de 130g cada Pote.	Pote	12
30	Ração para peixes Ciclídeos tropicais em grânulos grandes (Sticks). Níveis de garantia MINIMAS : Umidade 10%, Proteína Bruta 33%, Extrato Etéreo 6%, Matéria Fibrosa 3,2%, Matéria Mineral 9%. Embalagem com peso aproximado de 75g cada Pote.	Pote	12
31	Ração para peixes tropicais coloridos em flocos. Níveis de garantia MINIMAS : Umidade 6%, Proteína Bruta 42%, Extrato Etéreo 7%, Matéria Fibrosa 4%, Matéria Mineral 15%. Embalagem com peso aproximado de 52g cada Pote.	Pote	12

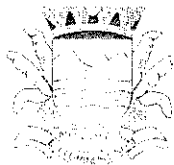


32	Ração básica para todos os tipos de peixes em flocos. Níveis de garantia MINIMAS : Umidade 10%, Proteína bruta 32,5%, Extrato etéreo 4%, Matéria fibrosa 3%, Matéria mineral 8%. Embalagem com peso aproximado de 150g cada Pote.	Pote	12
33	Ração em flocos para peixes pequenos (lebistes, Guppy). Níveis de garantia MINIMAS : Umidade 10%, Proteína bruta 37%, Extrato etéreo 5%, Matéria fibrosa 2,5%, Matéria mineral 8,5%. Embalagem com peso aproximado de 20g cada Pote.	Pote	12
34	Ração em grânulos para peixes Neon de pequeno porte. Níveis de garantia MINIMAS : Umidade 10% a 12%, Proteína bruta 32,5% a 38%, Extrato etéreo 4% a 4,5%, Matéria fibrosa 3% a 4%, Matéria mineral 8% a 12%. Embalagem com peso aproximado de 30g cada Pote.	Pote	12
35	Ração para peixes coloridos tropicais em grânulos. Níveis de garantia MINIMAS : Umidade 6%, Proteína Bruta 45%, Extrato Etéreo 6,5%, Matéria Fibrosa 2%. Embalagem com peso aproximado de 75g cada Pote.	Pote	12
36	Ração Spirulina para peixes herbívoros em flocos. Níveis de garantia MINIMAS : Umidade 7%, Proteína Bruta 42%, Extrato Etéreo 5%, Matéria Fibrosa 3%, Matéria Mineral 15%. Embalagem com peso aproximado de 50g cada Pote.	Pote	12
37	Ração para peixes ornamentais carnívoros em grânulos grandes. Níveis de garantia MINIMAS : Umidade 10% a 12%, Proteína bruta 39,5% a 44%, Extrato etéreo 5,8% a 6%, Matéria fibrosa 1,5% a 3,5%, Matéria mineral 12% a 13,3%. Embalagem com peso aproximado de 300g cada Pote.	Pote	12
38	Ração para peixes marinhos em flocos. Níveis de garantia MINIMAS : Umidade 4%, Proteína Bruta 46%, Extrato Etéreo 8,5%, Matéria Fibrosa 2%. Embalagem com peso aproximado de 52g cada Pote.	Pote	12
39	Ração para peixes Marinhos em grânulos. Níveis de garantia MINIMAS : Umidade 10%, Proteína Bruta 48%, Extrato Etéreo 7,2%, Matéria Fibrosa 3%, Matéria Mineral 15%. Embalagem com peso aproximado de 45g cada Pote.	Pote	12
40	Ração extrusada para peixes de lagos de Jardim. Níveis de garantia MINIMAS : Umidade 11%, Proteína Bruta 25%, Extrato Etéreo 2,5%, Matéria Fibrosa, 0,3% a 5%, Matéria Mineral 0,6% a 7%. Saco com 2Kg cada	Saco	12
41	Ração para peixes de fundo. Níveis de garantia MINIMAS : Umidade 10%, Proteína Bruta 32%, Extrato Etéreo 3,5%, Matéria Fibrosa, 2,5%, Matéria Mineral 6,5%. Embalagem com peso aproximado de 150g cada Pote.	Pote	12
42	Ração para peixes kinguios (Goldfish) granulada. Níveis de garantia MINIMAS : Umidade 10%, Proteína Bruta 28%, Extrato Etéreo 3%, Matéria Fibrosa 2%, Matéria Mineral 6%. Embalagem com peso aproximado de 100g cada Pote.	Pote	12
43	Ração em flocos para peixe kingiuo (Goldfish). Níveis de garantia MINIMAS : Umidade 6%, Proteína Bruta 35%, Extrato Etéreo 5%, Matéria Fibrosa 3%, Matéria Mineral 15%. Embalagem com peso aproximado de 45g cada Pote.	Pote	12
44	Ração extrusada para peixes de tanques de criação. Manutenção. Níveis de garantia MINIMAS : Umidade 12%, Proteína Bruta 24%, Extrato Etéreo 4%, Matéria Fibrosa 8%, Matéria Mineral 14%. Saco com 25 Kg	Saco	24

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
45	Ração extrusada cachorro adultos Níveis de garantia MINIMAS : Umidade 10%, Proteína bruta 21%, Extrato etéreo 8%, Matéria fibrosa 4%, Matéria mineral 8,5%, Cálcio 1,8% e Fósforo 0,7%. Saco 15 kg.	Saco	258
46	RAÇÃO PARA CAES FILHOTES DE TODAS AS RAÇAS, SABOR FRANGO, CARNE OU ARROZ. Saco com peso aproximado mínimo de 15KG. COMPOSIÇÃO IGUAL OU SIMILAR: O produto deve ser formulado com fontes de proteína animal de alto valor biológico (aves e/ou suínos), carboidratos selecionados (ex: quirera de arroz), gordura de frango e óleo de peixe. Deve conter aditivos funcionais para suporte ao desenvolvimento:	Saco	307



	• Saúde Oral: Presença de agente sequestrante de cálcio (ex: hexametáfosphato de sódio) para auxílio na redução da formação do cálculo dental. • Saúde Intestinal: Presença de aditivos para redução do odor das fezes (ex: extrato de yucca). • Desenvolvimento: Aporte de Ácidos Graxos Essenciais (Ômega 3 e Ômega 6) e frações de EPA+DHA para suporte ao sistema cognitivo. • Restrições: Isento de corantes e aromatizantes artificiais. • Conformidade: O produto e sua rotulagem deverão atender integralmente à Instrução Normativa nº 30/2009 do MAPA. NÍVEIS DE GARANTIA (Mínimos e Máximos): • Proteína Bruta (mín.): 270 g/kg (27,0%) • Extrato Etéreo (mín.): 130 g/kg (13,0%) • Matéria Fibrosa (máx.): 32,5 g/kg (3,25%) • Matéria Mineral (máx.): 85 g/kg (8,5%) • Umidade (máx.): 100 g/kg (10,0%) • Cálcio: entre 10 g/kg e 16 g/kg • Fósforo (mín.): 9.000 mg/kg • Sódio (mín.): 2.200 mg/kg • Potássio (mín.): 5.000 mg/kg • Energia Metabolizável (mín.): 3.800 kcal/kg SUPLEMENTAÇÃO MÍNIMA POR KG: • Ômega 6 (mín.): 20 g/kg • Ômega 3 (mín.): 1.500 mg/kg • EPA+DHA (mín.): 600 mg/kg APRESENTAÇÃO E VALIDADE: • Embalagem: Sacos de 15 kg, com proteção contraluz e umidade. Validade: Mínima de 270 dias a partir da data de entrega.		
47	RAÇÃO PARA GATO ADULTO: Saco com peso aproximado mínimo de 15KG. COMPOSIÇÃO IGUAL OU SIMILAR: O produto deve ser formulado com fontes de proteína animal de alta qualidade (mínimo farinha de vísceras de aves), carboidratos selecionados (ex: quíntera de arroz), gordura animal e suplementado com condroprotetores (Sulfato de Condroitina e Sulfato de Glicosamina). • Restrições: Isento de corantes e aromatizantes artificiais, soja (exceto na forma de proteína isolada/hidrolisada) e antibióticos. • Conformidade: O produto e sua rotulagem deverão atender integralmente à Instrução Normativa nº 30/2009 do MAPA. NÍVEIS DE GARANTIA (Mínimos e Máximos): • Proteína Bruta: entre 280 g/kg e 320 g/kg • Extrato Etéreo: entre 160 g/kg e 220 g/kg • Matéria Fibrosa: entre 14 g/kg e 40 g/kg • Matéria Mineral (máx.): 90 g/kg • Umidade (máx.): 120 g/kg • Cálcio: entre 7.000 mg/kg e 18.000 mg/kg (1,8%) • Fósforo (mín.): 6.000 mg/kg • Potássio (mín.): 4.500 mg/kg • Energia Metabolizável (mín.): 4.000 kcal/kg ENRIQUECIMENTO VITAMÍNICO MÍNIMO POR KG: • Vitamina A: 10.800 UI; Vitamina C: 120 mg; Vitamina D3: 1.000 UI; Vitamina E: 400 UI. • Complexo B: Presença de Vitaminas B1, B2, B6 e B12 em níveis adequados à manutenção de gatos adultos. APRESENTAÇÃO E VALIDADE: Embalagem: Sacos de 15 kg, em material de alta resistência (polietileno, polipropileno ou aluminizado) com proteção contraluz e umidade.	Saco	134



48	RAÇÃO PARA GATO FILHOTES DE TODAS AS RAÇAS, SABOR FRANGO, CARNE OU ARROZ. Saco com peso aproximado mínimo de 10KG. O produto deve ser formulado com fontes de proteína animal de alto valor biológico (aves, suínos e/ou peixes), carboidratos selecionados e gordura de frango. Deve conter aporte de aminoácidos essenciais (Taurina, L-Lisina e DL-Metionina) e DHA (Ácido Docosahexaenóico) para suporte ao desenvolvimento cognitivo e visual. • Restrições: Isento de corantes e aromatizantes artificiais e antibióticos. • Conformidade: O produto e sua rotulagem deverão atender integralmente à Instrução Normativa nº 30/2009 do MAPA. NÍVEIS DE GARANTIA (Mínimos e Máximos): • Proteína Bruta (mín.): 340 g/kg (34,0%) • Extrato Etéreo (mín.): 120 g/kg (12,0%) • Matéria Fibrosa (máx.): 30 g/kg (3,0%) • Matéria Mineral (máx.): 95 g/kg (9,5%) • Umidade (máx.): 120 g/kg (12,0%) • Cálcio: entre 10 g/kg e 16 g/kg • Fósforo: entre 9.000 mg/kg e 15.000 mg/kg • Potássio (mín.): 5.000 mg/kg • Sódio (mín.): 2.500 mg/kg • Energia Metabolizável (mín.): 3.800 kcal/kg SUPLEMENTAÇÃO MÍNIMA POR KG: • DHA (mín.): 300 mg/kg • Taurina (mín.): 900 mg/kg • Lisina (mín.): 10 g/kg • Metionina (mín.): 5.000 mg/kg • Vitamina A (mín.): 8.000 UI/kg APRESENTAÇÃO E VALIDADE: • Embalagem: Sacos de 10 kg, com barreira contraluz e unidade. • Validade: Mínima de 270 dias a partir da data de entrega.	Saco	70
----	--	------	----

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
49	Ração úmida para Cães, em lata: Lata com peso aproximado mínimo de 280g cada. COMPOSIÇÃO IGUAL OU SIMILAR: O produto deve ser formulado com fontes de proteína animal (aves, bovinos e/ou suínos), carboidratos de alta absorção (ex: quirera de arroz e/ou fécula de mandioca) e fontes de fibras vegetais. O alimento deve apresentar-se em textura adequada para pronto consumo, garantindo o equilíbrio nutricional necessário para a manutenção de cães adultos. • Restrições: Isento de corantes artificiais. • Conformidade: O produto e sua rotulagem deverão atender integralmente à Instrução Normativa nº 30/2009 do MAPA. NÍVEIS DE GARANTIA (Mínimos e Máximos): • Umidade (máx.): 810 g/kg • Proteína Bruta (mín.): 70 g/kg • Extrato Etéreo (mín.): 50 g/kg • Matéria Fibrosa (máx.): 25 g/kg • Matéria Mineral (máx.): 15 g/kg • Cálcio: entre 3.000 mg/kg e 4.000 mg/kg • Fósforo (mín.): 3.000 mg/kg • Sódio (mín.): 500 mg/kg • Potássio (mín.): 1.200 mg/kg • Energia Metabolizável (mín.): 810 kcal/kg ENRIQUECIMENTO MÍNIMO POR KG: O alimento deve ser suplementado com complexo vitamínico-mineral, garantindo os seguintes níveis mínimos:	Lata	14896



	• Vitamina A: 5.000 UI; Vitamina D3: 500 UI; Vitamina E: 250 UI; Vitamina K3: 0,50 mg. • Minerais: Zinco (5 mg), Ferro (9 mg), Manganês (100 mg), Cobre (0,18 mg), Selênio (1 mg), Iodo (10 mg). • Complexo B: Ácido Fólico (5.000 mg), Vitamina B12 (6.000 mcg), Niacina (11,40 mg), Ácido Pantotênico (0,18 mg). APRESENTAÇÃO E VALIDADE: Validade: Mínima de 270 dias a partir da data de entrega.		
50	Ração úmida para Gato em lata: Lata com peso aproximado mínimo de 280g cada. COMPOSIÇÃO IGUAL OU SIMILAR: O produto deverá ser composto por fontes de proteína animal (aves e/ou suínos), fontes de lipídeos vegetais e de peixes, carboidratos de alta absorção e fibras funcionais. Deve conter aditivos prebióticos (Mananoligossacarídeos e Beta-glucanas) para auxílio na saúde intestinal. O alimento deve ser isento de corantes e aromatizantes artificiais, apresentando-se em forma de [patê/pedacos ao molho/mousse]. NÍVEIS DE GARANTIA (Mínimos e Máximos): O produto deverá atender, obrigatoriamente, aos seguintes parâmetros nutricionais por quilograma: • Umidade (máx.): 810 g/kg • Proteína Bruta (mín.): 70 g/kg • Extrato Etéreo (mín.): 50 g/kg • Matéria Fibrosa (máx.): 25 g/kg • Matéria Mineral (máx.): 15 g/kg • Cálcio: entre 3.000 mg/kg e 4.000 mg/kg • Fósforo (mín.): 3.000 mg/kg • Sódio (mín.): 500 mg/kg • Potássio (mín.): 1.200 mg/kg • Energia Metabolizável (mín.): 810 kcal/kg ENRIQUECIMENTO MÍNIMO POR KG: O alimento deve ser suplementado com complexo vitamínico-mineral, garantindo os seguintes níveis mínimos: • Vitamina A: 5.000 UI; Vitamina D3: 500 UI; Vitamina E: 250 UI. • Minerais: Zinco (mín. 5 mg), Ferro (mín. 9 mg), Manganês (mín. 100 mg), Cobre (mín. 0,18 mg), Selênio (mín. 1 mg), Iodo (mín. 10 mg). • Complexo B: Ácido Fólico (mín. 5.000 mg), Vitamina B12 (mín. 6.000 mcg), Niacina (mín. 11,40 mg). • Aminoácidos: Presença de Taurina para suporte à saúde cardíaca/ocular.	Lata	14966

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
51	Suplemento mineral e vitamínico líquido. Nível de garantia mínimo por Kg. Cálcio 41g a 47g, Fósforo 18g, Zinco 3 mg, Selenio 20mg, Vit A 1.200.000 UI, Vit B12 33.000mcg, Vit D3 75.000 UI e Vit E 20.000UI. Frasco com 1 litro.	Frs	6
52	Suplemento Vitaminas lipossolúveis e hidrossolúveis. Nível de garantia mínimo por litro: Nicotinamida 1000g, Vit A 15.000.000 UI, Vit B1 4.000 UI, Vit B2 1.500UI, Vit B6 2.000 UI, Vit B12 4.800 UI, Vit D3 4.000.000 UI e Vit E 1.000 UI. Frasco com 1 litro.	Frs	6

7.1. Justificativa dos Quantitativos Estimados

Os quantitativos estipulados nos lotes decorrem do histórico de consumo consolidado das secretarias nos últimos 24 meses, acrescido de uma margem técnica de segurança destinada a



absorver picos sazonais de acolhimento (tais como o aumento do recolhimento de animais na Zoonoses durante temporadas de veraneio e resgates emergenciais da fauna nativa pela Polícia Ambiental).

8) LEVANTAMENTO DE MERCADO E ANÁLISE DE ALTERNATIVAS

O mercado de nutrição animal (silvestres, exóticos e domésticos) possui alta volatilidade de preços devido à dependência de commodities agrícolas (milho, soja) e insumos importados (suplementos, vitaminas). Ademais, a variação demográfica populacional no Parque Ecológico "A Tribuna" e no Centro de Controle de Zoonoses inviabiliza compras rígidas de escopo fechado.

Para identificar a solução que melhor atende ao interesse público sob os aspectos logístico, econômico e de bem-estar animal, procedeu-se à seguinte modelagem técnica:

8.1 Matriz de Avaliação de Cenários Tecnológicos e Operacionais

A Administração avaliou 3 (três) soluções alternativas para o atendimento da necessidade pública:

8.1.1. Solução 1: Sistema de Registro de Preços (SRP) com Fornecimento Parcelado baixo demanda

- I. **Vantagens Técnicas e Econômicas:** Esta solução apresenta o maior alinhamento ao princípio da eficiência. Como a demografia dos animais no Parque Ecológico e no Centro de Controle de Zoonoses (CCZ) varia constantemente devido a nascimentos, óbitos, resgates emergenciais e apreensões, o SRP permite que a Administração pague estritamente pelo que for consumido. Reduz drasticamente a necessidade de grandes espaços de armazenamento físico e elimina o risco de perdas financeiras decorrentes do vencimento da validade dos produtos. Além disso, centraliza as demandas de diferentes secretarias em um único certame, gerando ganho de escala.
- II. **Desvantagens e Riscos Operacionais:** Exige um controle administrativo rigoroso e uma fiscalização contratual extremamente ativa por parte dos servidores designados. O fluxo de emissão de Ordens de Fornecimento deve ser ágil para que os prazos de entrega do fornecedor coincidam exatamente com a necessidade diária de manejo

dos recintos, sob risco de desabastecimento pontual se houver falha de comunicação da prefeitura.

8.1.2 Solução 2: Contrato por Escopo com Quantitativos Fixos e Entrega Única.

- I. Vantagens Técnicas e Econômicas: A única vantagem desta modalidade é a total previsibilidade inicial do desembolso financeiro e a simplificação do processo de empenho da dotação orçamentária, uma vez que o valor total é fixado e faturado em lotes previsíveis e imutáveis.
- II. Desvantagens e Riscos Operacionais: Apresenta um altíssimo risco de desperdício de dinheiro público e obsolescência biológica. Caso a população de cães no CCZ diminua ou a dieta de uma espécie de ave no Parque Ecológico mude por recomendação veterinária, o município continuará obrigado a receber rações que perderão a validade no estoque. Inversamente, se houver superlotação, a prefeitura sofrerá com desabastecimento crítico por não poder expandir os itens além do limite permitido em contratado, violando preceitos de bem-estar animal.

8.1.3. Solução 3: Terceirização Integral do Manejo Nutricional (Contratação de Empresa Especializada em alimentação/manejo completo)

- I. Vantagens Técnicas e Econômicas: Transfere integralmente para o parceiro privado a responsabilidade pelos riscos de armazenamento, perdas por validade, logística de transporte e flutuação de preços de commodities, garantindo que o município apenas fiscalize o resultado (os animais alimentados).
- II. Desvantagens e Riscos Operacionais: Apresenta uma desvantagem econômica intransponível para a realidade orçamentária local. O custo financeiro estimado para este modelo de contrato chega a ser até 180% superior ao fornecimento comum de bens, pois a empresa privada repassará na planilha de custos as margens de risco, o BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) elevado e a mão de obra técnica especializada, tornando a solução inviável e contrária ao princípio da modicidade dos gastos públicos.

Justificativa de Escolha do cenário 1: O Sistema de Registro de Preços mostra-se a única alternativa viável frente ao



766
8

princípio da eficiência e economicidade. Uma vez que os animais do CCZ dependem do fluxo de resgates/apreensões e a dieta dos animais silvestres do Parque varia conforme prescrição do médico veterinário responsável, o SRP garante que o município só pague pelo produto efetivamente entregue e consumido, eliminando a perda por vencimento de validade de insumos altamente perecíveis. É a alternativa que equilibra a imprevisibilidade quantitativa da fauna abrigada com a segurança orçamentária e financeira do município de Mongaguá.

9) ESTIMATIVA DO VALOR DE CONTRATAÇÃO

Lote 01 - Rações para os animais do Parque Ecológico						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	
1.1	Milho cru. Sacos 25KG.	Saco	36	R\$ 140,00	R\$ 5.040,00	
1.2	Mistura de sementes para Canários. Contendo no mínimo: Alpiste, Níger, Nabão, Linhaca e Aveia sem Casca. Com saco de 5kg	Saco	12	R\$ 110,00	R\$ 1.320,00	
1.3	Farinhada com ovo para psitacídeos Níveis de garantia MINIMAS : Umidade 10%, Proteína bruta 16,5%, Extrato etéreo 6,5%, Matéria fibrosa 5%, Matéria mineral 10%, Cálcio 2,5% e Fósforo 0,6%. Embalagem com peso aproximado de 700g cada.	Saco	12	R\$ 60,00	R\$ 720,00	
1.4	Farinhada com ovo para canários Níveis de garantia MINIMAS : Umidade 10%, Proteína bruta 17,5%, Extrato etéreo 6,2%, Matéria fibrosa 5%, Matéria mineral 10%, Cálcio 2,5% e Fósforo 0,6%. Embalagem com peso aproximado de 700g cada.	Saco	12	R\$ 60,00	R\$ 720,00	
1.5	Farinhada para pássaros frugívoros e insetívoros. Níveis de garantia MINIMAS : Umidade 10%, Proteína bruta 18%, Extrato etéreo 5%, Matéria fibrosa 6%, Matéria mineral 11%, Cálcio 3% e Fósforo 0,8%. Embalagem com peso aproximado de 600g cada.	Saco	12	R\$ 60,00	R\$ 720,00	
1.6	Substrato Granulado higiênico de celulose. Inodoro. Embalagem com 20 Kg cada.	Saco	24	R\$ 90,00	R\$ 2.160,00	
1.7	Ração para Galinha. Níveis de garantia MINIMAS : Umidade 13%, Proteína bruta 14%, Extrato etéreo 3%, Matéria fibrosa 6,2 a 6,5%, e Matéria mineral 10%. Saco com 25Kg.	Saco	36	R\$ 190,00	R\$ 6.840,00	
1.8	Ração Extrusada para Tucanos. Níveis de garantia MINIMAS : Umidade 10%, Proteína bruta 19%, Extrato etéreo 5%, Matéria fibrosa 3,5%, Matéria mineral 6%, Cálcio 0,9%, Fósforo 0,3% a 0,55% e ferro 90 mg. Pacote com 12Kg.	Saco	36	R\$ 937,30	R\$ 33.742,00	
1.9	Ração Granulada oleada para Sabiás e pássaros preto. Níveis de garantia MINIMAS : Umidade 12%, Proteína bruta 12%, Extrato etéreo 2%, Matéria fibrosa 5,5%, Matéria mineral 7%, Cálcio 1,6% e Fósforo 0,25%. Pacote de 5Kg.	Saco	24	R\$ 386,90	R\$ 9.285,60	
1.10	Ração extrusada para camundongos Níveis de garantia MINIMAS : Umidade 10%, Proteína bruta 22%, Extrato etéreo 4%, Matéria fibrosa 8%, Matéria mineral	Saco	24	R\$ 360,00	R\$ 8.640,00	



26.3

	8%, Cálcio 1,4% e Fósforo 0,4%. Saco de 25 Kg.				
1.11	Ração Extrusada para Pequenos Primatas Onívoros Níveis de garantia MINIMAS : Umidade 10%, Proteína bruta 18%, Extrato etéreo 8%, Matéria fibrosa 3%, Matéria mineral 8%. Saco com 12 Kg.	Saco	12	R\$ 1.123,20	R\$ 13.478,40
1.12	Ração Extrusada para Primatas Herbívoros Níveis de garantia MINIMAS : Umidade 10%, Proteína bruta 18%, Extrato etéreo 5%, Matéria fibrosa 4%, Matéria mineral 8%. Embalagem com 12Kg.	Saco	24	R\$ 1.123,20	R\$ 26.956,80
1.13	Ração extrusada para canário amarelo. Níveis de Garantia MINIMAS : Umidade 11%, Proteína bruta 16%, Extrato etéreo 6%, Matéria fibrosa 3,5%, Matéria mineral 4%, Cálcio 0,6% e Fósforo 0,3%. Embalagem 5 Kg.	Saco	12	R\$ 491,00	R\$ 5.892,00
1.14	Ração Extrusada para Psitacídeos médios portes. Níveis de garantia MINIMAS : Umidade 11%, Proteína bruta 14%, Extrato etéreo 5%, Matéria fibrosa 3,5%, Matéria mineral 4%, Cálcio 0,6% e Fósforo 0,3%. Embalagem com 12 Kg cada.	Saco	24	R\$ 763,00	R\$ 18.312,00
1.15	Ração Extrusada para Aves Aquáticas (Marrecos e Cisnes) Manutenção. Níveis de garantia MINIMAS : Umidade 11%, Proteína bruta 14%, Extrato etéreo 4,5%, Matéria fibrosa 4,5%, Matéria mineral 7,5% a 12%. Embalagem com 15 Kg cada.	Saco	24	R\$ 780,00	R\$ 18.720,00
1.16	Ração Extrusada para Faisões e Pavões. Níveis de garantia MINIMAS : Umidade 11%, Proteína bruta 15%, Extrato etéreo 4%, Matéria fibrosa 4,5%, Matéria mineral 5,6%. Embalagem com 15 Kg cada.	Saco	24	R\$ 663,00	R\$ 15.912,00
1.17	Semente de Girassol média. Saco de 1 kg.	Saco	96	R\$ 60,00	R\$ 5.760,00
1.18	Ração seca extrusada para coelhos ornamentais. Níveis de garantia minimas : umidade 10%, proteína bruta 12%, extrato etéreo 2%, matéria fibrosa 10% a 25%, matéria mineral 7%, cálcio 0,8%, fósforo 0,2%. Embalagem 20kg.	Saco	12	R\$ 687,00	R\$ 8.244,00
1.19	Papinha para Filhotes de Arara. Níveis de garantia MINIMAS : Umidade 10%, Proteína bruta 20%, Extrato etéreo 15%, Matéria fibrosa 3%, Matéria mineral 6%. Embalagem com peso aproximado de 500g cada.	Pote	12	R\$ 90,00	R\$ 1.080,00
1.20	Ração seca extrusada para porquinhos-da-india. Níveis de garantia minimas : umidade 11%, proteína bruta 15%, extrato etéreo 4%, matéria fibrosa 23%, matéria mineral 7%, cálcio 0,8%, fósforo 0,2%. Embalagem 5kg.	Saco	24	R\$ 398,00	R\$ 9.552,00
1.21	Ração seca extrusada para iguanas. Níveis de garantia minimas : unidade 11%, proteína bruta 17%, extrato etéreo 4%, fibra bruta 14%, matéria mineral 8,5%, cálcio 1,1%, sódio 2.500 mg/kg, fósforo 0,45%. Embalagem com peso aproximado de 280g cada.	Saco	24	R\$ 140,00	R\$ 3.360,00
1.22	Ração extrusada para gatos. Níveis de garantia MINIMAS : Umidade 10%, Proteína Bruta 30%, Extrato Etéreo 12%, Matéria Fibrosa 3%, Matéria Mineral 8%. Embalagem de 3Kg.	Saco	24	R\$ 124,00	R\$ 2.976,00
1.23	Ração extrusada para Jabutis. Níveis de garantia MINIMAS : Umidade 11%, Proteína Bruta 15%, Extrato Etéreo 3%,	Saco	24	R\$ 687,00	R\$ 16.488,00



2107
8

	Matéria Fibrosa 13%, Matéria Mineral 9,5%. Embalagem de 3Kg.				
--	--	--	--	--	--

Lote 02 - Diversos						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	
2.24	Mel puro. Pote de 1 litro	Litro	12	R\$ 92,00	R\$ 984,00	
2.25	Peixe Sardinha congelada. Saco com 1 kg cada	Saco	72	R\$ 37,56	R\$ 2.703,36	

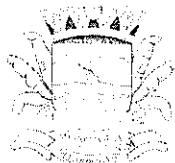
Lote 03 - Rações para peixes do Parque Ecológico						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	
3.26	Ração Shrimp Flocos. Com camarão, artemia e lula. Níveis de garantia MINIMAS : Umidade 10%, Proteína bruta 43%, Extrato etéreo 5%, Matéria fibrosa 5%, Matéria mineral 13%. Embalagem com peso aproximado de 50g cada Pote.	Pote	12	R\$ 39,74	R\$ 476,88	
3.27	Ração para peixes tropicais em flocos. Níveis de garantia MINIMAS : Umidade 4%, Proteína Bruta 46%, Extrato Etéreo 8%, Matéria Fibrosa 2%, Matéria Mineral 8%. Embalagem com peso aproximado de 52g cada Pote.	Pote	12	R\$ 94,85	R\$ 1.138,20	
3.28	Ração para peixes Ciclideos tropicais em flocos. Níveis de garantia MINIMAS : Umidade 6%, Proteína Bruta 45%, Extrato Etéreo 5%, Matéria Fibrosa 2%, Matéria Mineral 10%. Embalagem com peso aproximado de 50g cada Pote, podendo haver variações de 10g para mais ou para menos.	Pote	12	R\$ 39,68	R\$ 476,16	
3.29	Ração para peixes Ciclideos tropicais em grânulos. Níveis de garantia MINIMAS : Umidade 10%, Proteína Bruta 43%, Extrato Etéreo 5,6%, Matéria Fibrosa 3%, Matéria Mineral 12% a 13%. Embalagem com peso aproximado de 130g cada Pote.	Pote	12	R\$ 67,00	R\$ 804,00	
3.30	Ração para peixes Ciclideos tropicais em grânulos grandes (Sticks). Níveis de garantia MINIMAS : Umidade 10%, Proteína Bruta 33%, Extrato Etéreo 6%, Matéria Fibrosa 3,2%, Matéria Mineral 9%. Embalagem com peso aproximado de 75g cada Pote.	Pote	12	R\$ 78,05	R\$ 936,60	
3.31	Ração para peixes tropicais coloridos em flocos. Níveis de garantia MINIMAS : Umidade 6%, Proteína Bruta 42%, Extrato Etéreo 7%, Matéria Fibrosa 4%, Matéria Mineral 15%. Embalagem com peso aproximado de 52g cada Pote.	Pote	12	R\$ 78,90	R\$ 946,80	
3.32	Ração básica para todos os tipos de peixes em flocos. Níveis de garantia MINIMAS : Umidade 10%, Proteína bruta 32,5%, Extrato etéreo 4%, Matéria fibrosa 3%, Matéria mineral 8%. Embalagem com peso aproximado de 150g cada Pote.	Pote	12	R\$ 141,88	R\$ 1.702,56	
3.33	Ração em flocos para peixes pequenos (lebistes, Guppy). Níveis de garantia MINIMAS : Umidade 10%, Proteína bruta 37%, Extrato etéreo 5%, Matéria fibrosa 2,5%, Matéria mineral 8,5%. Embalagem com peso aproximado de 20g cada Pote.	Pote	12	R\$ 29,95	R\$ 359,40	



2603
}

3.34	Ração em grânulos para peixes de pequeno porte. Níveis de garantia MINIMAS: Umidade 10% a 12%, Proteína bruta 32,5% a 38%, Extrato etéreo 4% a 4,5%, Matéria fibrosa 3% a 4%, Matéria mineral 8% a 12%. Embalagem com peso aproximado de 30g cada Pote.	Pote	12	R\$ 27,89	R\$ 334,68
3.35	Ração para peixes coloridos tropicais em grânulos. Níveis de garantia MINIMAS: Umidade 6%, Proteína Bruta 45%, Extrato Etéreo 6,5%, Matéria Fibrosa 2%. Embalagem com peso aproximado de 75g cada Pote.	Pote	12	R\$ 95,10	R\$ 1.141,20
3.36	Ração Spirulina para peixes herbívoros em flocos. Níveis de garantia MINIMAS: Umidade 7%, Proteína Bruta 42%, Extrato Etéreo 5%, Matéria Fibrosa 3%, Matéria Mineral 15%. Embalagem com peso aproximado de 50g cada Pote.	Pote	12	R\$ 78,67	R\$ 944,04
3.37	Ração para peixes ornamentais carnívoros em grânulos grandes. Níveis de garantia MINIMAS: Umidade 10% a 12%, Proteína bruta 39,5% a 44%, Extrato etéreo 5,8% a 6%, Matéria fibrosa 1,5% a 3,5%, Matéria mineral 12% a 13,5%. Embalagem com peso aproximado de 300g cada Pote.	Pote	12	R\$ 157,41	R\$ 1.888,92
3.38	Ração para peixes marinhos em flocos. Níveis de garantia MINIMAS: Umidade 4%, Proteína Bruta 46%, Extrato Etéreo 8,5%, Matéria Fibrosa 2%. Embalagem com peso aproximado de 52g cada Pote.	Pote	12	R\$ 118,52	R\$ 1.422,24
3.39	Ração para peixes Marinhos em grânulos. Níveis de garantia MINIMAS: Umidade 10%, Proteína Bruta 48%, Extrato Etéreo 7,2%, Matéria Fibrosa 3%, Matéria Mineral 15%. Embalagem com peso aproximado de 45g cada Pote.	Pote	12	R\$ 107,69	R\$ 1.292,28
3.40	Ração extrusada para peixes de lagos de Jardim. Níveis de garantia MINIMAS: Umidade 11%, Proteína Bruta 25%, Extrato Etéreo 2,5%, Matéria Fibrosa, 0,3% a 5%, Matéria Mineral 0,6% a 7%. Saco com 2Kg cada	Saco	12	R\$ 242,78	R\$ 2.913,36
3.41	Ração para peixes de fundo. Níveis de garantia MINIMAS: Umidade 10%, Proteína Bruta 32%, Extrato Etéreo 3,5%, Matéria Fibrosa, 2,5%, Matéria Mineral 6,5%. Embalagem com peso aproximado de 150g cada Pote.	Pote	12	R\$ 94,12	R\$ 1.129,44
3.42	Ração para peixes kinguicos (Goldfish) granulada. Níveis de garantia MINIMAS: Umidade 10%, Proteína Bruta 28%, Extrato Etéreo 3%, Matéria Fibrosa 2%, Matéria Mineral 6%. Embalagem com peso aproximado de 100g cada Pote.	Pote	12	R\$ 68,20	R\$ 818,40
3.43	Ração em flocos para peixe kingiuo (Goldfish). Níveis de garantia MINIMAS: Umidade 6%, Proteína Bruta 35%, Extrato Etéreo 5%, Matéria Fibrosa 3%, Matéria Mineral 15%. Embalagem com peso aproximado de 45g cada Pote.	Pote	12	R\$ 82,80	R\$ 993,60
3.44	Ração extrusada para peixes de tanques de criação. Manutenção. Níveis de garantia MINIMAS: Umidade 12%, Proteína Bruta 24%, Extrato Etéreo 4%, Matéria Fibrosa 8%, Matéria Mineral 14%. Saco com 25 Kg	Saco	24	R\$ 198,80	R\$ 4.771,20

Lote 04 - Rações para os animais da Zoonoses					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)



264
8

4.45	Ração extrusada cachorro adultos Níveis de garantia MINIMAS: Umidade 10%, Proteína bruta 21%, Extrato etéreo 6%, Matéria fibrosa 4%, Matéria mineral 8,5%, Cálcio 1,8% e Fósforo 0,7%. Saco 15 kg.	Saco	958	R\$ 250,00	R\$ 239.500,00
4.46	RAÇÃO PARA CAES FILHOTES DE TODAS AS RAÇAS, SABOR FRANGO, CARNE OU ARROZ. Saco com peso aproximado mínimo de 15KG. COMPOSIÇÃO IGUAL OU SIMILAR: O produto deve ser formulado com fontes de proteína animal de alto valor biológico (aves e/ou suínos), carboidratos selecionados (ex: quirera de arroz), gordura de frango e óleo de peixe. Deve conter aditivos funcionais para suporte ao desenvolvimento: • Saúde Oral: Presença de agente sequestrante de cálcio (ex: hexametáfosfato de sódio) para auxílio na redução da formação do cálculo dental. • Saúde Intestinal: Presença de aditivos para redução do odor das fezes (ex: extrato de yucca). • Desenvolvimento: Aporte de Ácidos Graxos Essenciais (Ômega 3 e Ômega 6) e frações de EPA+DHA para suporte ao sistema cognitivo. • Restrições: Isento de corantes e aromatizantes artificiais. • Conformidade: O produto e sua rotulagem deverão atender integralmente à Instrução Normativa nº 30/2009 do MAPA. NÍVEIS DE GARANTIA (Mínimos e Máximos): • Proteína Bruta (mín.): 270 g/kg (27,0%) • Extrato Etéreo (mín.): 130 g/kg (13,0%) • Matéria Fibrosa (máx.): 32,5 g/kg (3,25%) • Matéria Mineral (máx.): 85 g/kg (8,5%) • Umidade (máx.): 100 g/kg (10,0%) • Cálcio: entre 10 g/kg e 16 g/kg • Fósforo (mín.): 9.000 mg/kg • Sódio (mín.): 2.200 mg/kg • Potássio (mín.): 5.000 mg/kg • Energia Metabolizável (mín.): 3.800 kcal/kg SUPLEMENTAÇÃO MÍNIMA POR KG: • Ômega 6 (mín.): 20 g/kg • Ômega 3 (mín.): 1.500 mg/kg • EPA+DHA (mín.): 600 mg/kg APRESENTAÇÃO E VALIDADE: • Embalagem: Sacos de 15 kg, com proteção contraluz e unidade. Validade: Mínima de 270 dias a partir da data de entrega.	Saco	307	R\$ 170,00	R\$ 52.190,00
4.47	RAÇÃO PARA GATO ADULTO: Saco com peso aproximado mínimo de 15KG. COMPOSIÇÃO IGUAL OU SIMILAR: O produto deve ser	Saco	134	R\$ 180,00	R\$ 24.120,00



	formulado com fontes de proteína animal de alta qualidade (mínimo farinha de vísceras de aves), carboidratos selecionados (ex: quirera de arroz), gordura animal e suplementado com condroprotetores (Sulfato de Condroitina e Sulfato de Glicosamina). • Restrições: Isento de corantes e aromatizantes artificiais, soja (exceto na forma de proteína isolada/hidrolisada) e antibióticos. • Conformidade: O produto e sua rotulagem deverão atender integralmente à Instrução Normativa nº 30/2009 do MAPA. NÍVEIS DE GARANTIA (Mínimos e Máximos): • Proteína Bruta: entre 280 g/kg e 320 g/kg • Extrato Etéreo: entre 160 g/kg e 220 g/kg • Matéria Fibrosa: entre 14 g/kg e 40 g/kg • Matéria Mineral (máx.): 90 g/kg • Umidade (máx.): 120 g/kg • Cálcio: entre 7.000 mg/kg e 19.000 mg/kg (1,8%) • Fósforo (mín.): 6.000 mg/kg • Potássio (mín.): 4.500 mg/kg • Energia Metabolizável (mín.): 4.000 kcal/kg ENRIQUECIMENTO VITAMÍNICO MÍNIMO POR KG: • Vitamina A: 10.800 UI; Vitamina C: 120 mg; Vitamina D3: 1.000 UI; Vitamina E: 400 UI • Complexo B: Presença de Vitaminas B1, B2, B6 e B12 em níveis adequados à manutenção de gatos adultos. APRESENTAÇÃO E VALIDADE: Embalagem: Sacos de 15 kg, em material de alta resistência (polietileno, polipropileno ou aluminizado) com proteção contraluz e umidade.				
4.48	RAÇÃO PARA GATO FILHOTES DE TODAS AS RAÇAS, SABOR FRANGO, CARNE OU ARROZ. Saco com peso aproximado mínimo de 10KG. O produto deve ser formulado com fontes de proteína animal de alto valor biológico (aves, suínos e/ou peixes), carboidratos selecionados e gordura de frango. Deve conter aporte de aminoácidos essenciais (Taurina, L-Lisina e DL-Metionina) e DHA (Ácido Docosahexaenóico) para suporte ao desenvolvimento cognitivo e visual. • Restrições: Isento de corantes e aromatizantes artificiais e antibióticos. • Conformidade: O produto e sua rotulagem deverão atender integralmente à Instrução Normativa nº 30/2009 do MAPA. NÍVEIS DE GARANTIA (Mínimos e Máximos): • Proteína Bruta (mín.): 340 g/kg (34,0%)	Saco	70	R\$ 188,00	R\$ 13.160,00



	• Extrato Etéreo (mín.): 120 g/kg (12,0%) • Matéria Fibrosa (máx.): 30 g/kg (3,0%) • Matéria Mineral (máx.): 95 g/kg (9,5%) • Umidade (máx.): 120 g/kg (12,0%) • Cálcio: entre 10 g/kg e 16 g/kg • Fósforo: entre 9.000 mg/kg e 15.000 mg/kg • Potássio (mín.): 5.000 mg/kg • Sódio (mín.): 2.500 mg/kg • Energia Metabolizável (mín.): 3.800 kcal/kg SUPLEMENTAÇÃO MÍNIMA POR KG: • OHA (mín.): 300 mg/kg • Taurina (mín.): 900 mg/kg • Lisina (mín.): 10 g/kg • Metionina (mín.): 5.000 mg/kg • Vitamina A (mín.): 5.000 UI/kg APRESENTAÇÃO E VALIDADE: • Embalagem: Sacos de 10 kg, com barreira contraluz e umidade. • Validade: Mínima de 120 dias a partir da data de entrega.				
--	---	--	--	--	--

Lote 05 - Rações úmidas para os animais da Zoonoses						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	
5.49	Ração úmida para Cães, em lata: Lata com peso aproximado mínimo de 280g cada. COMPOSIÇÃO IGUAL OU SIMILAR: O produto deve ser formulado com fontes de proteína animal (aves, bovinos e/ou suínos), carboidratos de alta absorção (ex: quíntora de arroz e/ou fécula de mandioca) e fontes de fibras vegetais. O alimento deve apresentar-se em textura adequada para pronto consumo, garantindo o equilíbrio nutricional necessário para a manutenção de cães adultos. • Restrições: Isento de corantes artificiais. • Conformidade: O produto e sua rotulagem deverão atender integralmente à Instrução Normativa nº 30/2009 do MAPA. NÍVEIS DE GARANTIA (Mínimos e Máximos): • Umidade (máx.): 810 g/kg • Proteína Bruta (mín.): 70 g/kg • Extrato Etéreo (mín.): 50 g/kg • Matéria Fibrosa (máx.): 25 g/kg • Matéria Mineral (máx.): 15 g/kg • Cálcio: entre 3.000 mg/kg e 4.000 mg/kg • Fósforo (mín.): 3.000 mg/kg • Sódio (mín.): 500 mg/kg • Potássio (mín.): 1.200 mg/kg	Lata	14896	R\$ 9,00	R\$ 134.064,00	



	- Energia Metabolizável (min.): 810 kcal/kg ENRIQUECIMENTO MÍNIMO POR KG: O alimento deve ser suplementado com complexo vitaminico-mineral, garantindo os seguintes níveis mínimos: - Vitamina A: 5.000 UI; Vitamina D3: 500 UI; Vitamina E: 250 UI; Vitamina K3: 0,50 mg. - Minerais: Zinco (5 mg), Ferro (9 mg), Manganês (100 mg), Cobre (0,18 mg), Selênio (1 mg), Iodo (10 mg). - Complexo B: Ácido Fólico (5.000 mg), Vitamina B12 (6.000 mcg), Niacina (11,40 mg), Ácido Pantotênico (0,18 mg). APRESENTAÇÃO E VALIDADE: Validade: Mínima de 270 dias a partir da data de entrega.				
3.50	Ração úmida para Gato em lata: Lata com peso aproximado mínimo de 280g cada. COMPOSIÇÃO IGUAL OU SIMILAR: O produto deverá ser composto por fontes de proteína animal (aves e/ou suínos), fontes de lipídeos vegetais e de peixes, carboidratos de alta absorção e fibras funcionais. Deve conter aditivos prebióticos (Mananoligossacarídeos e Beta-glucanas) para auxílio na saúde intestinal. O alimento deve ser isento de corantes e aromatizantes artificiais, apresentando-se em forma de [patê/pedacos ao molho/mousses]. NÍVEIS DE GARANTIA (Mínimos e Máximos): O produto deverá atender, obrigatoriamente, aos seguintes parâmetros nutricionais por quilograma: - Umidade (máx.): 810 g/kg - Proteína Bruta (min.): 70 g/kg - Extrato Etéreo (min.): 50 g/kg - Matéria Fibrosa (máx.): 25 g/kg - Matéria Mineral (máx.): 15 g/kg - Cálcio: entre 3.000 mg/kg e 4.000 mg/kg - Fósforo (min.): 3.000 mg/kg - Sódio (min.): 500 mg/kg - Potássio (min.): 1.200 mg/kg - Energia Metabolizável (min.): 810 kcal/kg ENRIQUECIMENTO MÍNIMO POR KG: O alimento deve ser suplementado com complexo vitaminico-mineral, garantindo os seguintes níveis mínimos: - Vitamina A: 5.000 UI; Vitamina D3: 500 UI; Vitamina E: 250 UI. - Minerais: Zinco (min. 5 mg), Ferro (min. 9 mg), Manganês (min. 100 mg), Cobre (min. 0,18 mg), Selênio (min. 1 mg), Iodo (min. 10 mg).	Lata	14896	RS 9,00	RS 134.064,00



	• Complexo B: Ácido Fólico (min. 5.000 mg), Vitamina B12 (min. 6.000 mcg), Niacina (min. 11,40 mg). • Aminoácidos: Presença de Taurina para suporte à saúde cardíaca/ocular.				
--	---	--	--	--	--

Lote 06 - Suplementos para os animais da Zoonoses						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	
6.31	Suplemento mineral e vitamínico líquido. Nível de garantia mínimo por Kg. Cálcio 41g a 47g, Fósforo 18g, Zinco 3 mg, Selenio 20mg, Vit A 1.200.000 UI, Vit B12 33.000mcg, Vit D3 75.000 UI e Vit E 20.000UI. Frasco com 1 litro.	Frs	6	R\$ 387,00	R\$ 2.322,00	
5.32	Suplemento Vitaminas lipossolúveis e hidrossolúveis. Nível de garantia mínimo por litro: Nicotinamida 1000g, Vit A 15.000.000 UI, Vit B1 4.000 UI, Vit B2 1.500UI, Vit B6 2.000 UI, Vit B12 4.800 UI, Vit D3 4.000.000 UI e Vit E 1.000 UI. Frasco com 1 litro.	Frs	6	R\$ 387,00	R\$ 2.322,00	

Valor estimado inicial da contratação é de R\$ 812.710,36 (oitocentos e doze mil, setecentos e dez reais e trinta e seis centavos).

No que tange à estimativa de preços inicial, a Secretaria realizou uma busca exaustiva e ininterrupta por mais de 14 dias no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP). Contudo, tal diligência restou fracassada.

A escassez de registros de preços vigentes para objetos de idêntica natureza e especificidade técnica no portal demonstra uma anormalidade de mercado ou uma lacuna de dados no sistema nacional. Diante dessa "cegueira de dados" no PNCP, e para não paralisar o processo em prejuízo dos animais, a Administração baseou-se em pesquisa direta com fornecedor, o qual forneceu no antigo processo, e para garantir que o preço estimado reflita a realidade atual de um mercado restrito e volátil. Contudo, a **pesquisa será feita pelo setor competente, sendo assim, garantindo o real valor do processo.**

JUSTIFICATIVA: A presente contratação via Sistema de Registro de Preços não se limita a uma mera formalidade administrativa, mas configura-se como uma medida de sobrevivência e dignidade animal. O fornecimento de rações para o Parque Ecológico e para a unidade de Zoonoses é o pilar que sustenta a vida da fauna sob custódia do Município e a eficácia das políticas de saúde pública.



A interrupção ou o atraso no fornecimento desses insumos acarretaria um risco iminente de inanição, debilidade clínica e morte dos animais, além de comprometer o controle de zoonoses, o que poderia desencadear surtos epidemiológicos na população humana. Portanto, a continuidade deste fornecimento é imperativa e inegociável.

A adoção da Ata de Registro de Preços (ARP) justifica-se pela impossibilidade de determinar, previamente, o quantitativo exato a ser consumido, visto que a população de animais no Parque e na Zoonoses é flutuante. A ARP permite que a Administração convoque o fornecedor conforme a necessidade real, evitando estoques excessivos que poderiam resultar em perda de produtos por vencimento, otimizando o dinheiro público.

10) DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na implantação de SRP para fornecimento parcelado de itens alimentares e correlatos ao Parque Ecológico e Centro de Controle de Zoonoses, com:

- Ata de Registro de Preços com condições de fornecimento;
- Ordem de fornecimento conforme consumo real;
- Rotina de recebimento provisório/definitivo, controle de estoque e rastreabilidade.
- substituição de itens desconformes;
- garantia de integridade, validade e conformidade com especificações.

11) JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Conforme estabelece o Art. 40, inciso V, alínea "b" da Lei nº 14.133/2021, a Administração pode adotar o parcelamento sempre que for tecnicamente viável e economicamente vantajoso. No presente caso, considerando a natureza do objeto e a necessidade de um fornecimento contínuo e padronizado, optou-se pelo parcelamento do objeto em LOTES. No caso da aquisição de rações a justificativa para o parcelamento da contratação se fundamenta na busca pela eficiência operacional, otimização dos custos logísticos, administrativos e operacionais, reduzindo a fragmentação excessiva de contratos e facilitando a gestão, fiscalização, recebimentos dos materiais, ganho de escala, tornando os preços mais competitivos, inclusive com redução de custos logísticos por parte dos fornecedores, diminuindo o número de fornecedores contratados, simplificando os procedimentos de acompanhamento e execução contratual, além de contribuir para a uniformidade dos materiais adquiridos, evitando variações indesejadas de qualidade.



12) DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação para aquisição de rações para o Parque Turístico Ecológico "A Tribuna" e a Zoonoses visa alcançar resultados significativos em termos de economicidade, eficiência e, principalmente, na melhoria do aproveitamento dos recursos públicos e na promoção do bem-estar animal. Os resultados esperados incluem:

- **Garantia do Bem-Estar Animal:** Assegurar a alimentação adequada e contínua dos animais do parque, promovendo sua saúde, vitalidade e longevidade. Este é o resultado primário e mais importante da contratação.
- **Preservação da Biodiversidade Local:** Contribuir para a manutenção das espécies abrigadas no parque, que representam parte da biodiversidade local e são importantes para o equilíbrio ecológico.
- **Otimização dos Recursos Públicos:** A seleção da proposta mais vantajosa, por meio de um processo licitatório transparente e competitivo, garantirá a aquisição de rações de qualidade com o melhor custo-benefício, evitando desperdícios e otimizando o uso dos recursos do erário.
- **Melhoria da Imagem Institucional:** A demonstração do compromisso da Administração Pública com a causa animal e a gestão responsável de um espaço ecológico turístico reforça a imagem positiva do órgão e do município perante a sociedade.
- **Apoio ao Turismo Sustentável e Educação Ambiental:** Um parque com animais saudáveis e bem cuidados potencializa seu papel como atrativo turístico e como centro de educação ambiental, gerando valor para a comunidade e visitantes.
- **Redução de Riscos:** A contratação de rações de qualidade e o fornecimento regular minimizam os riscos de doenças, mortalidade animal e problemas sanitários, que poderiam gerar custos adicionais e impactos negativos.

Em suma, os resultados pretendidos com esta contratação transcendem a mera aquisição de um produto, alcançando objetivos estratégicos de sustentabilidade, responsabilidade social e governamental, e aprimoramento da gestão pública.

13) PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

Para a efetivação da contratação e a correta execução do objeto, a Administração Pública deverá adotar uma série de providências, que abrangem desde a fase preparatória até a gestão da Ata de Registro de Preços. Tais medidas visam garantir a conformidade com a Lei nº 14.133/2021 e a eficiência na gestão dos recursos públicos.

As principais providências a serem adotadas incluem:

- **Elaboração do Termo de Referência:** Detalhamento das especificações técnicas das rações, quantidades, prazos de entrega, condições de recebimento, critérios de aceitação e demais condições da contratação, com a participação do setor requisitante.
- **Pesquisa de Preços:** Realização de pesquisa de mercado para estimativa do valor da contratação, conforme detalhado na seção 9 deste ETP, com a devida documentação e justificativa dos valores.
- **Elaboração do Edital e Anexos:** Preparação do instrumento convocatório, incluindo o Termo de Referência, minuta de contrato, critérios de julgamento, condições de habilitação e demais anexos, em conformidade com a legislação vigente.
- **Publicação do Edital:** Divulgação do edital nos meios oficiais e plataformas eletrônicas, garantindo a ampla publicidade e a competitividade do certame.
- **Gestão e Fiscalização Contratual:** Designação de fiscais de contrato devidamente capacitados para acompanhar a execução do objeto, atestar as entregas, verificar a qualidade das rações e aplicar as sanções cabíveis em caso de descumprimento.
- **Planejamento Orçamentário:** Assegurar a disponibilidade de recursos orçamentários para cobrir as despesas decorrentes da contratação, com a devida indicação da dotação orçamentária.

Essas providências são essenciais para a condução de um processo licitatório transparente, eficiente e que resulte na contratação da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

14) CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A contratação para aquisição de rações para o Parque Turístico Ecológico "A Tribuna" e a Zoonoses pode apresentar correlações e interdependências com outras contratações ou atividades da Administração Pública, que devem ser identificadas e gerenciadas para garantir a eficiência e a sinergia entre os processos. A identificação dessas relações é fundamental para evitar duplicidade de esforços, otimizar recursos e assegurar a continuidade das operações do parque.

As principais contratações correlatas e/ou interdependentes que podem impactar a presente aquisição incluem:

- **Contratação de Serviços Veterinários:** A saúde e o bem-estar dos animais dependem não apenas da alimentação,

mas também de acompanhamento veterinário regular. A contratação de serviços veterinários é diretamente correlata à aquisição de rações, pois a dieta é um componente essencial do tratamento e prevenção de doenças.

- **Contratação de Serviços de Limpeza e Manutenção do Parque:** A higiene e a manutenção das instalações onde os animais residem são cruciais para a saúde animal e para a eficácia da alimentação. Um ambiente limpo e bem cuidado potencializa os benefícios das rações fornecidas.
- **Contratação de Equipamentos para Armazenamento de Rações:** A necessidade de armazenamento adequado das rações, que preserve sua qualidade e validade, pode demandar a contratação de equipamentos específicos, como silos, freezers ou contêineres climatizados, dependendo do volume e tipo de ração.
- **Contratação de Serviços de Segurança:** A segurança do parque e dos animais, incluindo a proteção das rações armazenadas, pode estar vinculada a serviços de segurança e vigilância.
- **Programas de Educação Ambiental:** A alimentação dos animais é um tema que pode ser abordado em programas de educação ambiental, gerando interdependência com contratações ou atividades relacionadas a essa área.

A gestão dessas contratações e atividades de forma integrada é essencial para o sucesso da presente aquisição e para o cumprimento dos objetivos do Parque Turístico Ecológico "A Tribuna" e a Zoonoses. A comunicação e a coordenação entre os setores responsáveis por essas diferentes áreas são fundamentais para evitar descontinuidades e otimizar os resultados.

15) IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

A aquisição e o fornecimento de rações para animais, embora essenciais para a manutenção da fauna do Parque Turístico Ecológico "A Tribuna" e a Zoonoses, podem gerar impactos ambientais que devem ser identificados e mitigados. A Administração Pública, em consonância com os princípios da sustentabilidade e as diretrizes da Lei nº 14.133/2021, deve buscar soluções que minimizem esses impactos e promovam a responsabilidade ambiental em toda a cadeia de valor.

Os possíveis impactos ambientais e as respectivas medidas mitigadoras incluem:

- **Geração de Resíduos Sólidos (Embalagens):** As embalagens das rações, se não forem adequadamente gerenciadas,

podem contribuir para o aumento do volume de resíduos sólidos.

- **Medidas Mitigadoras:** Exigência de embalagens recicláveis ou biodegradáveis; implementação de programa de coleta seletiva e destinação ambientalmente adequada das embalagens vazias; preferência por fornecedores que ofereçam embalagens em maior volume para reduzir a quantidade de resíduos.
- **Impacto da Produção das Rações:** O processo de produção das rações pode envolver o uso de recursos naturais e a geração de efluentes e emissões.
 - **Medidas Mitigadoras:** Priorização de fornecedores que comprovem a adoção de práticas de produção sustentáveis, como o uso de ingredientes de origem certificada, eficiência energética e gestão de resíduos em suas instalações; exigência de certificações ambientais ou selos de qualidade que atestem a conformidade com normas ambientais.
- **Transporte e Logística:** O transporte das rações até o parque pode gerar emissões de gases de efeito estufa e consumo de combustíveis fósseis.
 - **Medidas Mitigadoras:** Preferência por fornecedores com logística otimizada e que utilizem veículos com menor impacto ambiental; planejamento de entregas para reduzir a frequência e a distância percorrida; avaliação da possibilidade de entregas consolidadas.
- **Descarte Inadequado de Rações Vencidas ou Contaminadas:** O descarte incorreto de rações que não possam ser utilizadas pode contaminar o solo e a água.
 - **Medidas Mitigadoras:** Estabelecimento de procedimentos claros para o descarte de rações impróprias, em conformidade com a legislação ambiental; exigência de que o fornecedor se responsabilize pela logística reversa ou descarte adequado de produtos com problemas de qualidade.

Ao integrar esses requisitos de sustentabilidade e medidas mitigadoras no processo de contratação, a Administração Pública reforça seu compromisso com a proteção ambiental e contribui para a construção de um futuro mais sustentável.

16) POSSÍVEIS RISCOS DA EXECUÇÃO CONTRATUAL

A execução de qualquer contratação pública está sujeita a riscos que podem comprometer o alcance dos objetivos almejados. A identificação e a análise desses riscos na fase de planejamento, conforme preconiza a Lei nº 14.133/2021,

são cruciais para a proposição de medidas de mitigação e para a gestão eficiente do contrato. Para a aquisição de rações para o Parque Turístico Ecológico "A Tribuna", os possíveis riscos da execução contratual incluem:

- **Riscos Relacionados à Contratada:**
 - **Inexecução Total ou Parcial do Objeto:** Falha na entrega das rações conforme as especificações, quantidades ou prazos estabelecidos.
 - **Qualidade Inferior dos Produtos:** Fornecimento de rações com qualidade abaixo do exigido, comprometendo a saúde dos animais.
 - **Problemas de Habilitação:** Perda das condições de habilitação pela contratada durante a execução do contrato.
 - **Desequilíbrio Econômico-Financeiro:** Dificuldades financeiras da contratada que possam impactar a continuidade do fornecimento.
- **Riscos Relacionados ao Objeto:**
 - **Inadequação das Rações:** As rações fornecidas, mesmo que de boa qualidade, podem não ser adequadas às necessidades específicas de todos os animais do parque.
 - **Variação de Preços de Mercado:** Flutuação dos preços das rações no mercado, impactando o equilíbrio econômico-financeiro do contrato.
 - **Dificuldade de Armazenamento:** Problemas com o armazenamento das rações no parque, como pragas, umidade ou espaço insuficiente.
- **Riscos Relacionados à Secretaria Demandante:**
 - **Fiscalização Inadequada:** Falha na fiscalização da execução do contrato, resultando em recebimento de produtos não conformes ou atrasos não identificados.
 - **Atraso nos Pagamentos:** Atraso no processamento dos pagamentos à contratada, gerando insatisfação e possível interrupção do serviço.
 - **Deficiência no Planejamento:** Erros na estimativa de quantidades ou especificações que resultem em excesso ou falta de rações.
- **Riscos Legais:**
 - **Alterações Legislativas:** Mudanças na legislação que impactem a execução do contrato ou a necessidade do objeto.
 - **Sanções e Penalidades:** Aplicação de sanções à contratada ou à Administração por descumprimento de normas.

- **Riscos Externos:**

- **Desastres Naturais:** Eventos climáticos extremos que impeçam a entrega das rações ou danifiquem o estoque.
- **Crises Sanitárias:** Surtos de doenças que afetem a produção ou o transporte de rações.
- **Problemas de Logística Global/Nacional:** Interrupções nas cadeias de suprimentos que afetem a disponibilidade dos produtos.

- **Riscos Operacionais:**

- **Falhas no Processo de Entrega:** Problemas no transporte, descarga ou conferência das rações.
- **Erro Humano:** Equívocos na gestão do estoque ou na distribuição das rações aos animais.

- **Riscos de Sustentabilidade:**

- **Não Cumprimento dos Requisitos Ambientais:** A contratada não adere às práticas de sustentabilidade exigidas, como descarte adequado de embalagens ou uso de ingredientes sustentáveis.
- **Impacto Negativo na Imagem:** A má gestão da contratação ou problemas com as rações podem gerar repercussão negativa na mídia e na opinião pública.

Esses riscos serão detalhados e as respectivas medidas de tratamento e mitigação serão estabelecidas no Termo de Referência, com a definição de responsabilidades e planos de contingência para cada um deles.

17) PRAZO CONTRATUAL

O prazo padrão recomendado é de 01 (um) ano para a Ata de Registro de Preços, com fornecimentos sob demanda durante sua vigência, podendo ser prorrogado conforme a Lei 14.133/2021.

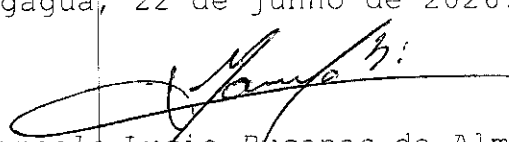
18) CONCLUSÃO

Diante do exposto neste Estudo Técnico Preliminar (ETP), conclui-se pela **viabilidade da contratação** para aquisição de rações destinadas aos animais do Parque Turístico Ecológico "A Tribuna" e da Zoonoses em Mongaguá/SP. A necessidade da contratação é inquestionável, sendo essencial para a manutenção do bem-estar animal, a preservação ambiental e o cumprimento dos objetivos institucionais do parque, mesmo na ausência de um Plano de Contratações Anual vigente, dada a urgência e essencialidade do objeto.

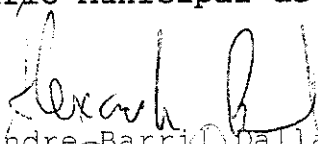
As principais justificativas que fundamentam esta conclusão são:

- **Essencialidade:** A alimentação adequada e contínua dos animais é vital para sua saúde e sobrevivência, refletindo diretamente na imagem e na função ecológica do parque.
- **Alinhamento Estratégico:** A contratação contribui para as metas de preservação ambiental, educação ecológica e turismo sustentável do município.
- **Busca pela Vantajosidade:** O processo de levantamento de mercado e estimativa de valor será conduzido com rigor, visando a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública, com foco na economicidade e qualidade.
- **Gestão de Riscos:** Os riscos inerentes à execução contratual foram identificados e serão mitigados por meio de planejamento adequado e fiscalização rigorosa.
- **Sustentabilidade:** A contratação incorporará requisitos de sustentabilidade, minimizando impactos ambientais e promovendo práticas responsáveis.

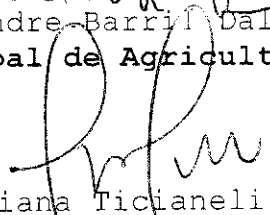
Mongaguá, 22 de junho de 2026.



Marcelo Lucio Bucanas de Almeida
Secretário Municipal de Turismo



Alexandre Barril Dalla Pria
Secretário Municipal de Agricultura e Meio Ambiente



Luciana Ticianeli Piva
Secretária Municipal de Saúde



MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS

Base Legal: Art. 18, inciso X, da Lei Federal nº 14.133/2021

Abaixo apresenta-se a matriz simplificada contendo o mapeamento dos riscos operacionais da Ata, em consonância com as exigências de governança e controle externo preconizados pelo TCESP:

Risco Identificado	Probabilidade e Impacto	Ações de Mitigação (Prevenção e Resolução)	Responsável pela Fiscalização
Atraso no prazo de entrega por parte da contratada <i>Deshabastecimento e fome no plantel.</i>	Probabilidade: Média Impacto: Alto	Envio de ordens com antecedência mínima de segurança; aplicação de multa moratória diária; manutenção de estoque emergencial interno para 15 dias.	Fiscal do Contrato / Setor de Almoxarifado
Entrega de insumos com qualidade inferior, avariados ou umidade (Risco de intoxicação e morte dos animais).	Probabilidade: Baixa Impacto: Crítico	Exigência de laudo do MAPA no ato de recebimento; rejeição imediata do lote inconforme; notificação formal sob pena de rescisão; acionamento do fornecedor classificado em 2º lugar.	Fiscal Técnico (Médico Veterinário)
Oscilação drástica e imprevista do número de animais acolhidos (Apreensões em massa gerando falta de saldo).	Probabilidade: Média Impacto: Médio	Modelagem de contratação utilizando o Sistema de Registro de Preços ou renovação do quantitativo para no caso de prorrogação da Ata.	Gestor do Contrato / Setor de Finanças



72
5

Risco Identificado	Probabilidade e Impacto	Ações de Mitigação (Prevenção e Resolução)	Responsável pela Fiscalização
-----------------------	----------------------------	---	-------------------------------------

Pedido de
rescisão ou
falência da
contratada
durante a
vigência
(Paralisação
abrupta das
entregas).

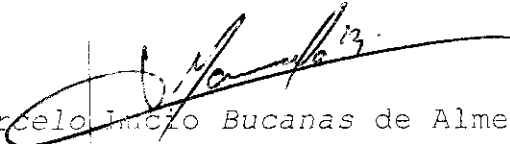
Probabilidade:
Baixa

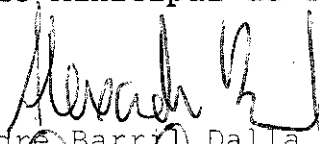
Impacto: Alto

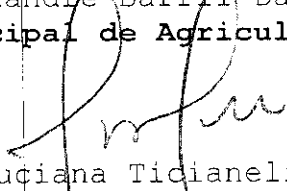
Acompanhamento
rigoroso da
regularidade
fiscal e
trabalhista
mensal; em
caso de
falência,
convocação
célere dos
licitantes
remanescentes
na ordem de
classificação
do Pregão
(art. 90,
§2º).

Gestor do
Contrato /
Departamento
Jurídico

Mongaguá, 22 de junho de 2026.


Marcelo Inácio Bucanas de Almeida
Secretário Municipal de Turismo


Alexandre Barril Dalla Pria
Secretário Municipal de Agricultura e Meio Ambiente


Luciana Ticianeli Piva
Secretária Municipal de Saúde