



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS**

*Secretaria Municipal de Agricultura e Abastecimento*

# **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**Processo Administrativo nº 12001/2024**

## **DEPARTAMENTO DE DEFESA E CONTROLE ANIMAL**

São Carlos, 19 de junho de 2024

### Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
18/06/2024	1.0	Finalização da primeira versão do documento	SMAA


## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO

### INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar – ETP é o documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação, que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução. Ele serve de base ao Termo de Referência a ser elaborado, caso se conclua pela viabilidade da contratação.

O ETP tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento de demanda registrada no Documento de Formalização da Demanda – DFD, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar a tomada de decisão e o prosseguimento do respectivo processo de contratação.

**Referência:** Inciso XI, do art. 2º e art. 11 da IN SGD/ME nº 94/2022.

### 1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Processo Administrativo 12001/2024

### 2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Aquisição de rações e fenos para alimentação dos animais de grande e pequeno porte atendidos pelo Posto Zootécnico e Canil e Gatil Municipal de São Carlos.

### 3. ÁREA REQUISITANTE

Identificação da Área requisitante	Nome do responsável
Secretaria Municipal de Agricultura e Abastecimento – Departamento de Defesa e Controle Animal	Jeferson Diego Alves Moreira

### 4. NECESSIDADES DE NEGÓCIO

Garantir a alimentação dos animais de grande e pequeno porte atendidos pelo Posto Zootécnico e Canil e Gatil Municipal de São Carlos.

Fornecer uma alimentação com especificações nutricionais adequadas, visando o bem estar do animal.

### 5. NECESSIDADES TECNOLÓGICAS

Aquisição:

1. **Ração para Cavalos** com a seguinte composição: Proteína Bruta (min.) 15%, Energia Digestível (min.) 3250 kcal/kg, Extrato Etéreo (min.) 5%. embalado em Sacos de Material Atóxico 40 KG.

2. **Ração para Cavalos Peletizada** com Feno Alfafa com no mínimo: 12% de Proteína Bruta, 2%

Extrato Etéreo, 11% Material Mineral, 1,5% Cálcio, 0,5% Fosforo e 2700 kcal/kg de Energia Digestível.

3. **FENO:** variedade Tifton tipo A com peso mínimo de 12 quilos por fardo

#### 4. **SAL MINERAL PARA BOVINOS**

#### 5. **SAL MINERAL PARA EQUINOS**

6. **RAÇÃO CANINO ADULTO- PREMIUM ESPECIAL COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES:** 22% Proteína (mín.), Cálcio máximo acima de 22 g/kg, Energia Metabolizável (mín.) 3.850 kcal/kg, Matéria Mineral 85 g/kg (máx.), Umidade (máx.) 100g/kg, BCAA- aminoácidos de cadeia ramificada (mín.) 38 g/kg, Ômega3 (mín.) 1.200 mg/kg, Ômega 6 (mín.) 20g/kg, Parede Celular de Levedura, Farinha de Visceras de Aves, Farinha de Carne, Farinha de Batata Doce, Antioxidantes (BHA e BHT), Vitamina A 24000UI, Vitamina D3, Vitamina E, Vitamina K3, Vitamina B1, Vitamina B2, Vitamina B6, Vitamina B12, Vitamina C, Blend de Proteínas com BCAA, DL Metionina (mín.) 0,4%, Minerais 100% Orgânicos, Sem Corantes, Sem Substitutos, Certificado do Fabricante ISSO 9001 e 14001. Sacos de 20KG.

7. **RAÇÃO FELINO ADULTO- PREMIUM ESPECIAL COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES:** Proteína (mín.) 35%, Cálcio (máx.) 16g/kg, Energia Metabolizável (mín.) 4.050 Kcal/kg, Extrato Etéreo (mín.) 13 g/kg, Ômega 3 (mín.) 0,26%, Ômega 6 (mín.) 20g/kg, Matéria Mineral (máx.) 70g/kg, Extrato de Yucca Schidigera (0,08%), Mananoligossacarídeos (0,072%), Fibras Especiais 2% (mandioca, cana de açúcar, beterraba), Minerais Orgânicos 100%, Vitamina A, Vitamina D3, Vitamina E, Vitamina K3, Vitamina B1, Vitamina B2, Vitamina B6, Vitamina B12, Vitamina C, Niacina, Colina, Certificação do Fabricante ISSO 9001 e 14001. Sacos de 20KG

8. **RAÇÃO CANINO FILHOTE- SUPER PREMIUM COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES:** Proteína (mín.) 27%, Extrato Etéreo (mín.) 12%, Cálcio (mín.) 0,9%, Cálcio (máx.) 16g/kg, Fósforo (mín.) 0,9%, Energia Metabolizável (mín.) 4.001 kcal/kg, Matéria Mineral (máx.) 75g/kg, Matéria Fibrosa (máx.) 30g/kg, Sódio (mín.) 2.200 mg/kg, Umidade (máx.) 10%, Biomassa de Microalgas (Schizochytrium sp.), Ômega 3 (mín.) 3.000mg/kg, Ômega 6 (mín.) 20g/kg, Antioxidantes (BHA e BHT), Vitamina A 32.000 UI, Vitamina D3, Vitamina E, Vitamina K3, Vitamina B1, Vitamina B2, Vitamina B6, Vitamina B12, Vitamina C, Hexametáfosfato de Sódio (0,1%), Extrato de Yucca Schidigera (0,05%), Minerais Orgânicos 100%. Sem Substitutos, sem corante e aromatizantes, formulação sem substitutos, certificação do fabricante ISSO 9001 e 14001. Sacos de 20KG

9. **RAÇÃO FELINO FILHOTE-SUPER PREMIUM COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES:** Proteína (mín.) 34%, Cálcio (máx.) 15g/mg, Energia Metabolizável (mín.) 4.285 kcal/kg, Extrato Etéreo (mín.) 13g/kg, Potássio (mín.) 0,52%, Ômega 3 (mín.) 0,3%, Ômega 6 (mín.) 20g/kg, Matéria Mineral (máx.) 75g/kg, Extrato de Yucca Schidigera (0,06%), Fibras Especiais 3,5% (Celulose, cana de açúcar, beterraba), Minerais Orgânicos 100%, Vitamina A, Vitamina D3, Vitamina E, Vitamina K3, Vitamina B1, Vitamina B2, Vitamina B6, Vitamina B12, Vitamina C, Niacina, Colina. Sem Substituíveis. Certificação do Fabricante ISSO 9001 e 14001. Sacos de 20KG

10. **RAÇÃO ÚMIDA CONDIÇÕES CRÍTICAS COM AS SEGUINTE DESCRIÇÕES:** Indicado para animais em recuperação de cirurgia, doenças ou lesão, Proteína Bruta (mín.) 8,5%, Extrato Etéreo (mín.) 5,2%, Umidade (máx.) 78%, com Taurina, Metionina, Cisteína e Glicina. Embalagem 156g.

## 6. DEMAIS REQUISITOS NECESSÁRIOS E SUFICIENTES À ESCOLHA DA SOLUÇÃO

Efetuar a entrega dos produtos em perfeitas condições, no prazo e local indicado em estrita observância das especificações do Edital e da proposta, acompanhado da respectiva nota fiscal contando detalhadamente as indicações da marca, fabricante, tipo, procedência e prazo de validade;

Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes ao objeto da presente licitação;

Comunicar à Administração, no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas que anteceder a data de entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contato.

## 7. ESTIMATIVA DA DEMANDA - QUANTIDADE DE BENS E SERVIÇOS

ITEM	PRODUTO	UND	TOTAL
1	RAÇÃO PARA CAVALOS	KG	108.000
2	RAÇÃO PARA CAVALOS PELETIZADA	KG	54.000
3	FENO	FARDO	18.000
4	SAL MINERAL PARA BOVINOS	KG	162
5	SAL MINERAL PARA EQUINOS	KG	1350
6	RAÇÃO CANINO ADULTO	KG	22.500
7	RAÇÃO FELINO ADULTO	KG	6.750
8	RAÇÃO CANINO FILHOTE	KG	1.500
9	RAÇÃO FELINO FILHOTE-	KG	900
10	RAÇÃO ÚMIDA	KG	200

## 8. LEVANTAMENTO DE SOLUÇÕES

Descrição da solução (ou cenário)
Os objetos deverão ser entregues no Departamento de Defesa e Controle Animal de São Carlos/SP, Estrada Vicinal Cônego Washington José Pera, Km 02 – Bairro Água Fria – São Carlos/SP.
A entrega dos produtos deve ser parcelada, sendo 02 (duas) vezes por semana, às segundas e sextas feiras, das 07h às 11h, ou conforme a necessidade.
Os itens deverão atender à todas especificações e exigências conforme termo de referência.

## 9. ANÁLISE COMPARATIVA DE CUSTOS (TCO)

ITEM	VALOR TOTAL
RAÇÃO PARA CAVALOS	R\$ 411.480,00
RAÇÃO PARA CAVALOS PELETIZADA	R\$ 240.840,00
FENO	R\$ 604.800,00
SAL MINERAL PARA BOVINOS	R\$ 1.563,30
SAL MINERAL PARA EQUINOS	R\$ 12.109,50
RAÇÃO CANINO ADULTO	R\$ 208.575,00
RAÇÃO FELINO ADULTO	R\$ 102.262,50
RAÇÃO CANINO FILHOTE	R\$ 23.085,00
RAÇÃO FELINO FILHOTE-	R\$ 14.355,00
RAÇÃO ÚMIDA	R\$ 12.400,00
<b>CUSTO TOTAL NO ANO</b>	<b>R\$ 1.631.470,30</b>
Valor depreciado (Quando aplicável)	

\* Pesquisa de Preços no mercado: 05 cotações de fornecedores do produto.

MAPA COMPARATIVO DOS CÁLCULOS TOTAIS DE PROPRIEDADE (TCO)			
Descrição da solução	Estimativa de TCO ao longo dos anos		Total
	Ano 2023	Ano 2024	
Solução Viável 1	R\$ 809.442,50	R\$ 1.631.470,30	R\$ 2.440.912,80

\*A quantidade do objeto aumentou 79,19% em relação ao ano anterior.

## 10. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO DE TIC A SER CONTRATADA



Aquisição de rações e feno para alimentação dos animais de grande e pequeno porte atendidos pelo Posto Zootécnico e Canil e Gatil Municipal de São Carlos.

Os objetos deverão ser entregues no Departamento de Defesa e Controle Animal de São Carlos/SP, Estrada Vicinal Cônego Washington José Pera, Km 02 – Bairro Água Fria – São Carlos/SP.

#### 11. ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL DA CONTRATAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	RAÇÃO PARA CAVALOS	108.000 KG	R\$ 3,81	R\$ 411.480,00
2	RAÇÃO PARA CAVALOS PELETIZADA	54.000 KG	R\$ 4,46	R\$ 240.840,00
3	FENO	18.000 FARDOS	R\$ 33,60	R\$ 604.800,00
4	SAL MINERAL PARA BOVINOS	162 KG	R\$ 9,65	R\$ 1.563,30
5	SAL MINERAL PARA EQUINOS	1350 KG	R\$ 8,97	R\$ 12.109,50
6	RAÇÃO CANINO ADULTO	22.500 KG	R\$ 9,27	R\$ 208.575,00
7	RAÇÃO FELINO ADULTO	6.750 KG	R\$ 15,15	R\$ 102.262,50
8	RAÇÃO CANINO FILHOTE	1.500 KG	R\$ 15,39	R\$ 23.085,00
9	RAÇÃO FELINO FILHOTE	900 KG	R\$ 15,95	R\$ 14.355,00
10	RAÇÃO ÚMIDA	200 KG	R\$ 62,00	R\$ 12.400,00
TOTAL				R\$ 1.631.470,30

#### 12. JUSTIFICATIVA TÉCNICA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO

A escolha da solução se justifica tendo em vista que os produtos apresentados atendem às necessidades exigidas para a alimentação dos animais de grande e pequeno porte atendidos pelo Posto Zootécnico e Canil e Gatil Municipal de São Carlos.

#### 13. JUSTIFICATIVA ECONÔMICA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO

Itens de boa qualidade com preços acessíveis ao montante orçado para destinação a produtos alimentícios ofertados com recursos do município.

#### 14. BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

Garantir a alimentação, com especificações nutricionais adequadas, dos animais de grande e pequeno porte atendidos pelo Posto Zootécnico e Canil e Gatil Municipal de São Carlos.

#### 15. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Abertura de Processo Licitatório na modalidade Pregão Presencial do tipo menor preço no sistema Ata de Registro de Preço para eventual aquisição de Rações e Fenos para Cavalos, para atender às necessidades do Posto Zootécnico Municipal de São Carlos, assim como, Rações para Cães e Gatos para atender às necessidades do Canil e Gatil Municipal de São Carlos

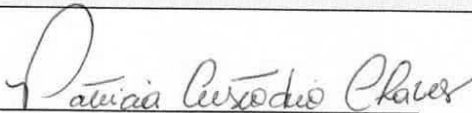

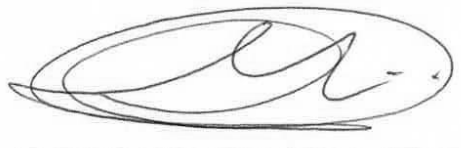
#### 16. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

1 – Viável

##### 15.1 JUSTIFICATIVA

A viabilidade se justifica pela eficácia, efetividade e economicidade.

#### 17. RESPONSÁVEIS

INTEGRANTE TÉCNICO	INTEGRANTE REQUISITANTE
 Fiscal: Patricia Custódio Chaves Diretora do Departamento de Defesa e Controle Animal <b>Matrícula: 19.292</b>  Gestor: Luiz Antônio Marques Chefe de Seção de Atendimento Técnico e Fiscalização <b>Matrícula: 9.400</b>  São Carlos, 19 de junho de 2024	 Jeferson Diego Alves Moreira Secretário Municipal de Agricultura e Abastecimento <b>Matrícula: 24.632</b>  São Carlos, 19 de junho de 2024



**18. APROVAÇÃO E DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE**

Aprovo este Estudo Técnico Preliminar e atesto sua conformidade às disposições da Instrução Normativa SGD/ME nº 94, de 23 de dezembro de 2022.

**AUTORIDADE MÁXIMA DA ÁREA**



Jeferson Diego Alves Moreira  
Secretário Municipal de Agricultura e Abastecimento  
**Matrícula: 24.632**

São Carlos, 19 de junho de 2024