



## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

### **1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

**1.1.** A aquisição de ração e visa atender a agricultura familiar, proporcionando insumos essenciais para o fortalecimento da atividade rural. Essa iniciativa busca fomentar a piscicultura, contribuindo para a geração de renda, a segurança alimentar e a ampliação das oportunidades de comercialização para pequenos produtores.

**1.2.** A iniciativa foi viabilizada por meio de emenda parlamentar e será integralmente destinada ao atendimento do projeto aprovado pelo Ministério da Pesca e Aquicultura, garantindo a distribuição dos insumos à agricultura familiar e o fortalecimento da piscicultura.

### **2. PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO**

**2.1.** A Administração Pública está em processo de adequação à Lei nº 14.133/2021, que alterou significativamente o regime jurídico das contratações públicas. Dessa forma, o Plano Anual de Contratação (PCA) ainda está em fase de elaboração para posterior publicação.

**2.2.** Essa ação foi prevista pela Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente no Programa de Apoio ao Produtor Rural onde foi destinado recurso proveniente de emenda parlamentar especificamente para tal aquisição.

### **3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

**3.1.** As propostas de preços deverão conter, obrigatoriamente, a descrição do insumo cotado e suas especificações técnicas.

**3.2.** As exigências de qualificação técnica e econômico-financeira serão definidas no Termo de Referência, conforme a Lei Federal nº 14.133/2021.

**3.3.** As empresas interessadas no fornecimento de ração deverão apresentar certificações e registros exigidos por lei: comprovar existência de registro da ração ofertada junto ao MAPA (Ministério da Agricultura).

### **4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES**



4.1. Os quantitativos estimados para a contratação têm como parâmetro o projeto apresentado ao Ministério da Pesca e Agricultura – Programa Minas Aquícola.

4.2. Deverão ser adquiridas as seguintes quantidades.

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE
RAÇÃO FASE INICIAL	60	UNID.
RAÇÃO FASE DE CRESCIMENTO	60	UNID.
RAÇÃO FASE FINAL	60	UNID.

## 5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1. Para suprir a demanda identificada, foram analisadas as seguintes opções de mercado:

- Produção própria de ração para alevinos em diferentes fases de desenvolvimento;
- Aquisição dos produtos através de fornecedores habilitados, especializados na produção e fornecimento dos itens especificados neste Estudo Técnico Preliminar (ETP).

5.2. Após a análise das opções disponíveis, concluiu-se que a **opção b) aquisição dos produtos por meio de fornecedores habilitados**, é a mais viável para a Administração Pública neste momento. Isso se deve ao fato de que a Administração não dispõe de estrutura adequada, maquinário necessário, mão de obra qualificada, certificações ou registros exigidos para a produção de rações. Adicionalmente, para a implementação da opção a) no município, seriam necessários recursos financeiros superiores aos disponíveis atualmente para cobrir as despesas com a infraestrutura necessária para a produção e reprodução da espécie.

5.3. Diante disso, para atender à demanda da Administração Pública, foi realizado um levantamento de mercado através de cotações com foco na aquisição de rações para alevinos nas fases inicial, de crescimento e final. A pesquisa levou em consideração os seguintes fatores:

- Especificações técnicas exigidas para as rações em cada fase de crescimento dos alevinos.
- Preço médio do mercado de rações específicas para aquicultura.
- Capacidade de fornecimento e disponibilidade dos fornecedores.

## 6. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO



**6.1.** O valor estimado para contratação é de **R\$ 26.547,57 (vinte e seis mil, quinhentos e quarenta e sete reais e cinquenta e sete centavos).**

**6.2.** Nos preços propostos já deverão estar incluídos todos os custos necessários para o cumprimento do objeto da licitação, bem como todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre o objeto licitado.

## **7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

**7.1.** A solução identificada como a ideal e mais viável foi a Aquisição de rações para alevinos em diferentes fases, através de *PROCESSO LICITATÓRIO*, na modalidade *PREGÃO ELETRÔNICO*, através de *REGISTRO DE PREÇO, MENOR PREÇO POR ITEM*.

**7.2.** Opta-se pela aquisição de ração destinada ao crescimento e desenvolvimento de tilápias pelo Sistema de Registro de Preços (SRP) na modalidade Pregão Eletrônico, pretendendo de forma integrada gerar resultados que atendam às necessidades definidas nos DFDs apresentados por cada área requisitante, os quais podemos enumerar: entrega do objeto pretendido dentro do prazo estipulado, cumprimento do prazo de garantia, disponibilização de todos os materiais nas quantidades estimadas e qualidade exigida e prevista, adoção de boas práticas de sustentabilidade por parte da contratada e atendimento dos requisitos com eficiência de modo a não provocar atrasos ou impedimentos na realização dos serviços públicos em cada setor da Prefeitura Municipal ou prejuízos à Administração Pública Municipal.

**7.3.** Todos os elementos elencados possibilitam que a contratação produza os efeitos pretendidos de forma satisfatória para a Administração.

**7.4.** A escolha pelo Sistema de Registro de Preços dá-se em virtude da possibilidade de contratação de quantidades conforme as demandas durante o período de vigência da Ata, pois que o SRP também é um instrumento eficaz de controle de gastos uma vez que a Administração não é obrigada a contratar os itens registrados, o que lhe garante autonomia para melhor adequação na contenção de gastos.

**7.5.** Considerando que o Município não dispõe de estrutura própria para produção de ração e que a distribuição desses insumos é uma ação pontual da Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente, a contratação por meio de licitação representa a alternativa mais viável para assegurar a execução Programa de Apoio ao Produtor Rural - Fomento a Piscicultura.



**7.6.** A aquisição dos itens possibilitará a implementação do projeto de apoio ao produtor rural, fomentando a piscicultura de corte no Município, bem como permitirá a obtenção dos resultados pretendidos de forma satisfatória para a Administração Pública.

## **8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

**8.1.** A licitação será feita através de PROCESSO LICITATÓRIO, NA MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO, PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS e a aquisição dos itens se dará de forma parcelada, conforme demanda da Secretaria solicitante.

## **9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

**9.1.** A implementação deste projeto contribuirá para:

- Aumento da produção aquícola entre pequenos produtores
- Estímulo à economia local e regional
- Promoção da sustentabilidade na piscicultura familiar
- Incentivo à diversificação das atividades rurais e incremento da renda agrícola

## **10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

**10.1.** Para o sucesso da contratação, além deste estudo técnico preliminar, devem ser cumpridas as seguintes etapas:

- Verificação da regularidade da documentação das empresas interessadas;
- Conferência de saldo e vigência dos processos de manutenção

## **11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES**

**11.1.** Não foram identificadas contratações correlatas a esta.

## **12. IMPACTOS AMBIENTAIS**

**12.1.** Não foram identificados impactos ambientais significativos relacionados a essa contratação.

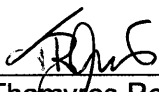
## **12. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

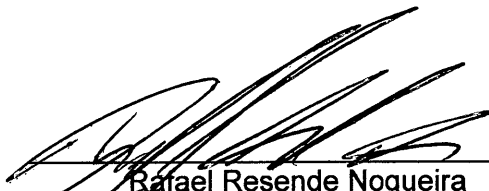


12.1. O estudo demonstrou a viabilidade da contratação, destacando que **os riscos são administráveis** e os custos previstos são compatíveis com a economicidade exigida pela Administração Pública.

### 13. DA ELABORAÇÃO DO ETP

13.1. Declara-se, para os devidos fins, que a Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente é responsável pela determinação da demanda.

  
\_\_\_\_\_  
Thamyres Reis Assis  
Responsável pelas cotações,  
elaboração do ETP e TR

  
\_\_\_\_\_  
Rafael Resende Nogueira  
Secretário de Agricultura e Meio Ambiente



## ANEXO I – MAPA DE RISCO

### 1. DADOS DO PROCESSO:

**OBJETO:** Contratação de fornecedor para aquisição de ração destinada ao crescimento e desenvolvimento de tilápias.

**MODALIDADE:** Pregão Eletrônico, através do Sistema de Registro de Preços, seguindo as diretrizes da Lei 14.133 de 01/04/2021 (Nova Lei de Licitações).

### 2. FASE DE ANÁLISE:

PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO.

### 3. RISCOS REFERENTES À FASE DE PLANEJAMENTO:

RISCO 01:	
PLANEJAMENTO DEFICIENTE	
PROBABILIDADE:	BAIXA - 2
IMPACTO:	MODERADO - 3
DANOS:	Possíveis prejuízos causados pela falta de planejamento ou planejamento equivocado tais como: estimativa abaixo ou acima da real necessidade.
AÇÃO(ÕES) PREVENTIVA(S):	Realizar planejamento eficiente e quantificar adequadamente o objeto conforme as necessidades do órgão.
AÇÃO(ÕES) DE CONTIGÊNCIA:	Revisão de todo o processo de planejamento com ênfase nos quantitativos.

RISCO 02:	
ESPECIFICAÇÕES DO SERVIÇO	
PROBABILIDADE:	POSSÍVEL - 3
IMPACTO:	MODERADO - 3



<b>DANOS:</b>	Licitação de objeto que não atenderá as expectativas da administração pública.
<b>AÇÃO(ÕES) PREVENTIVA(S):</b>	Elaborar adequadamente o termo de referência conforme as características do objeto a ser contratado e solicitar a revisão deste pelo setor competente. Atentar-se a especificação do objeto a ser fornecido pelo contratante observando se o mesmo atende as descrições contidas no termo de referência.
<b>AÇÃO(ÕES) DE CONTIGÊNCIA:</b>	Realização da correta fiscalização do contrato atentando-se às especificações ofertadas no certame, no momento da entrega do objeto.

<b>RISCO 03:</b>	
<b>INDISPONIBILIDADE FINANCEIRA</b>	
<b>PROBABILIDADE:</b>	BAIXA - 2
<b>IMPACTO:</b>	GRANDE - 4
<b>DANOS:</b>	A não aquisição do objeto licitado podendo causar acidentes, multas e prejuízo.
<b>AÇÃO(ÕES) PREVENTIVA(S):</b>	Planejamento Financeiro - Incluir a estimativa das despesas para a aquisição do objeto no Plano Anual de Contratações.
<b>AÇÃO(ÕES) DE CONTIGÊNCIA:</b>	Reprogramação do Planejamento Financeiro.



RISCO 04:	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA SEM CAPACIDADE TÉCNICA PARA O CUMPRIMENTO DO CONTRATO/ATA.	
PROBABILIDADE:	BAIXA - 2
IMPACTO:	GRANDE - 4
DANOS:	Prejuízo no atendimento às necessidades da contratante.
AÇÃO(ÕES) PREVENTIVA(S):	Avaliação da Capacidade Técnica da empresa durante a análise documental da mesma.
AÇÃO(ÕES) DE CONTIGÊNCIA:	Desclassificação da empresa e convocação do segundo colocado.

ESCALA DE NÍVEL DE RISCO	
NÍVEIS	PONTUAÇÃO
RC - RISCO CRÍTICO	$\geq 15 \leq 25$ (maior igual a quinze e menor igual a 25)
RA - RISCO ALTO	$\geq 8 \leq 12$ (maior igual a 8 e menor igual a 12)
RM- RISCO MODERADO	$\geq 4 \leq 6$ (maior igual a 4 e menor igual a 6)
RP - RISCO PEQUENO	$\geq 1 \leq 3$ (maior igual a 1 e menor igual a 3).





Nº	NÍVEL DE RISCO	DESCRIÇÃO DO RISCO	AÇÃO	ETAPA DA CONTRATAÇÃO/RESPONSÁVEL
<b>RISCO 01</b>	RISCO MODERADO	PLANEJAMENTO DEFICIENTE	Realizar planejamento eficiente e quantificar adequadamente o objeto conforme as necessidades do órgão.	Planejamento   SAMA
<b>RISCO 02</b>	RISCO ALTO	ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO	Elaborar adequadamente o termo de referência conforme as características do objeto a ser adquirido e solicitar a revisão deste pelo setor competente. Atentar-se a especificação do objeto fornecido pelo contratante observando se o mesmo atende as descrições contidas no termo de referência.	Planejamento e Compras   SAMA
<b>RISCO 03</b>	RISCO ALTO	INDISPONIBILIDADE FINANCEIRA	Planejamento Financeiro - Incluir a estimativa das despesas para a aquisição do objeto no orçamento da secretaria.	Planejamento   SAMA
<b>RISCO 04</b>	RISCO ALTO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA SEM CAPACIDADE TÉCNICA PARA O CUMPRIMENTO DO CONTRATO/ATA.	Avaliação da Capacidade Técnica da empresa durante a análise documental da mesma.	Setor de Licitações



**CATAGUASES**  
PREFEITURA

SECRETARIA DE  
AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE

Thamires Reis Assis  
Responsável pelas cotações,  
elaboração do ETP e TR

Rafael Resende Nogueira  
Secretário de Agricultura e Meio Ambiente