

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1. INTRODUÇÃO:

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada. O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e, identificar no mercado, a melhor solução para supri-la em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO:

a) Da necessidade:

Conservação dos ecossistemas aquáticos locais, promoção da pesca sustentável e o estímulo ao turismo e lazer da região.

b) Da justificativa:

Promoção da manutenção da biodiversidade natural e da preservação da qualidade da água doce, por meio da aquisição de peixe vivos das espécies nativas: caranha, tambacu e matrinxã, bem como ração, para manter e realizar sua soltura nos lagos do município de Rio Verde. Implementando medidas eficazes de conservação e manejo sustentável dos recursos naturais, como estratégia para restaurar o equilíbrio ecológico dos lagos e promover opções de lazer e bem-estar para a população local por meio da conservação dos recursos e da pesca sustentável. As espécies foram escolhidas para reabilitar o ecossistema, uma vez que esses animais são capazes de ajudar a controlar a população de micro-organismos aquáticos, se alimentando de zooplâncton e pequenos artrópodes, mantendo a sanidade da água doce.

O povoamento de peixes nos Lagos do Município de Rio Verde-GO será executado nos lagos dos seguintes locais:

Lago do Parque Ecológico Governador Mauro Borges Teixeira, localizado no Residencial Dona Gercina. O parque é um espaço de lazer, considerado um dos cartões postais do município, atuando como área de conservação e proporcionando às pessoas mais contato com o meio ambiente. A área total do parque é composta por cerca de 50.280,92 metros quadrados, onde a população pode usufruir de academia de saúde ao ar livre, playground para as crianças e amplas pistas de ciclismo e caminhada, sinalizadas, com quase três quilômetros de extensão.

E Lago do Parque Walderes Souza de Oliveira (“Dezinho”), localizado no Residencial Interlagos. O parque é um lazer, que conta com quatro quadras poliesportivas, pista de skate, pista de caminhada e uma ciclovía com mais de 2km de extensão, além de academia ao ar livre e playground. O local também recebe eventos esportivos, artísticos e culturais.

Dessa forma, os lagos do município complementam os parques e oferecem, junto a eles, um espaço de lazer associado a qualidade de vida e a preservação ambiental para toda a população rio-verdense.

Para a execução do projeto de povoamento dos lagos foi destinada uma Emenda Orçamentária Impositiva nº 112/2023, no valor de R\$ 320.000,00, conforme verificado no Processo Legislativo nº 434/2023 anexado ao presente processo.

3. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL:

Não foi elaborado Plano Anual de Contratações para o Exercício de 2024.

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS NECESSÁRIOS E SUFICIENTES À ESCOLHA DA SOLUÇÃO:

a) Dos requisitos quanto a natureza comum dos itens solicitados:

Conforme preceituado no inciso XIII do artigo 6º, constantes na Lei 14.133/2021, a classificação do bem ou do serviço será comum quando for possível estabelecer padrões de desempenho e qualidade, objetivamente, definidos pelo edital e mediante especificações usuais de mercado. Dessa forma, todos os materiais a serem adquiridos pela Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento de Rio Verde obedecem a padronização usual de mercados podendo ser facilmente fornecidos por uma ampla gama de fornecedores locais, regionais e nacionais sem restrição do caráter competitivo do certame licitatório.

b) Dos demais requisitos relativos às especificações dos itens, critérios ambientais, os prazos de recebimento, retirada e responsabilidade relativos à entrega:

- i. Os peixes devem ser acondicionados de maneira a garantir as normas de bem-estar animal; A empresa vencedora do certame deverá possuir experiência na despesca e transporte de peixes de maneira adequada, com tanques equipados adequadamente a fim de manter a qualidade e bem-estar dos peixes a serem soltos junto aos lagos.
- ii. Os veículos e embalagens utilizados para o transporte de peixes vivos devem ser adequados à espécie, tamanho, peso, número de indivíduos a serem transportados, além do tempo de transporte.
- iii. Os peixes fornecidos deverão ter o peso médio conforme constante neste Estudo Técnico Preliminar, Termo de Referência e demais documentos que venham a compor o presente processo.
- iv. Conforme disposto no art. 13 do Decreto 6.296/07, que regulamenta a Lei 6.198/74, “Todo produto destinado à alimentação animal, produzido no País ou importado, para ser comercializado deve, obrigatoriamente, estar registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento”.
- v. Atendendo ao disposto no Art. 3º, Incisos I, II, III e IV da Instrução Normativa MAPA nº 42 de 16/12/2010, ficam dispensados da comprovação de Registro no MAPA, os produtos destinados à alimentação animal, que se enquadrem nas hipóteses do artigo supracitado.
- vi. Os produtos serão recebidos e conferidos por agente competente designado pela secretaria, podendo ser rejeitados caso não atendam os requisitos previstos neste Estudo Técnico Preliminar e demais documentos que compõem o presente processo.
- vii. A descarga e o manuseio dos materiais para entrega devem utilizar procedimentos manuais de total responsabilidade da parte do fornecedor, como por exemplo, a contratação de chapa ou ajudante, os riscos de todas as ordens pertinentes à atividade incluindo as trabalhistas, e ainda a prestação de socorro em caso de necessidade.
- viii. **A entrega da ração** deve ocorrer no seguinte endereço: Rua João Rodrigues, esquina com a Rua Alberto Pinto Coelho, nº 132, Lotes 01 e 02, Quadra 51 – Vila Maria. Rio Verde/GO CEP: 75905-270 (Sede da Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento). Telefone de contato: (64) 3612-1944. Em horário comercial das 08:00h até 11:00h e das 13:00 até 17:00. Em um prazo não superior a 10 (dez) do envio da Ordem de Fornecimento.
- ix. **A desova dos peixes deverá ocorrer nos endereços:**

- Parque Governador Mauro Borges Teixeira: Localização - Residencial Dona Gercina, Vila Maria, Rio Verde-GO. CEP:75905-900.

- Parque Interlagos Walderes Souza de Oliveira: Localização – Residencial Interlagos, Avenida Emília Bailão Fonseca, Qd.11, nº 189. Rio Verde-GO. CEP: 75909-754.

x. **Prazo de entrega:** Em um prazo não superior a 10 (dez) do envio da Ordem de Fornecimento.

xi. **Telefone para contato:** Leonardo Campos (64) 9987-7736 / 64 3612-1944

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

a) Da solução mais comum e viável:

A solução de mercado mais comum e viável, adotados pelos diversos órgãos da administração pública federal e municipal, direta ou indireta para o atendimento das necessidades de aquisição aqui propostas, caracteriza-se pela aquisição dos bens junto ao mercado nacional que tenham em sua atividade principal ou secundária a atividade de produção distribuição e comercialização dos itens compatíveis com os requisitos estabelecidos neste Estudo Técnico Preliminar.

Conforme observado nas seguintes aquisições:

LICITAÇÃO	ÓRGÃO	Objeto
PREGÃO ELETRÔNICO 011/2024	Prefeitura Municipal de Umuarama – Paraná	Aquisição de 16.500 espécimes de peixes vivos para realizar o repovoamento dos lagos municipais.
PREGÃO PRESENCIAL 14/2022	Prefeitura Municipal Taiúva - São Paulo	Aquisição de peixes vivos, das espécies tilápia, patinga, matrinxã e pintado pesando entre 800 a 1.200 kg cada, para soltura no Lago Municipal.
DISPENSA DE LICITAÇÃO 05/2024	Município de Guíra-SP (Diretoria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente)	Aquisição de peixes vivos para soltura no lago artificial do Parque Ecológico Maracá, visando o fornecimento de peixes vivos necessários para a realização do Campeonato de Pesca a ser realizado em 29/04/2024 na Sexta-Feira Santa.
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 013/2024	Prefeitura Municipal de Renascença – Paraná	Contratação de empresa para aquisição de peixes vivos (adulto) com o objetivo de repovoamento no Lago Municipal Yara.
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 027/2024	Prefeitura Municipal de Imbé – Rio Grande do Sul	Registro de Preço para aquisição de ração para cão, gato, peixe e cavalo.
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 70/2023	Prefeitura de São Mateus do Sul – Paraná (Secretaria Municipal de Educação e Cultura)	Aquisição de ração para peixes, para atender o projeto de piscicultura desenvolvido pela Casa Familiar Rural.

b) Das espécies escolhidas:

Dentre os peixes nativos escolhidos, está a Matrinxã (*Brycon amazonicus*), espécie nativa da bacia Amazônica e pertencente à família Chacaracidae é facilmente encontrada na região Norte e Sudeste do país. São peixes de corpo alongado e robusto, alcançando porte entre um e meio a dois quilos no primeiro ano de vida. Em ambiente natural se alimentam aracnídeos, anelídeos e pequenos insetos.

Diferente da matrinxã, o tambacu é um híbrido do cruzamento entre fêmeas de tambaqui (*Colossoma macropomum*) e machos de pacu (*Piaractus mesopotamicus*), apresentando maior resistência a baixas temperaturas em relação ao tambaqui puro, mas também são capazes de capturar o plâncton como fonte alimentar devido as brânquias bem desenvolvidas. Considerando a possibilidade e as vantagens de uma espécie híbrida, poucas pisciculturas no Brasil produzem essas espécies puras para comercialização.

Por fim, a caranha (*Piaractus brachipomus*), nativa das bacias hidrográficas do Norte do país (Tocantins-Araguaia e Amazonas), sendo produzida principalmente nas regiões Norte, Nordeste e Centro-Oeste.

c) Da identificação dos fornecedores:

Apresenta-se abaixo uma lista de fornecedores aptos a satisfazerem a necessidade identificada neste Estudo Técnico Preliminar:

Fornecedor	CNPJ	Atividade econômica	Estado
MEMORIES FISH PEIXES, CAMARÕES E PEIXES LTDA.	50.725.206/0001-57	CRIAÇÃO DE PEIXES EM ÁGUA DOCE	GO
ALEVINOS BRASIL LTDA	52.569.576/0001-78	COMÉRCIO VAREJISTA DE ANIMAIS VIVOS E DE ARTIGOS E ALIMENTOS PARA ANIMAIS DE ESTIMAÇÃO	GO
DISTRIBUIDORA ESPÍRITO SANTO LTDA	44.429.540/0001-60	COMÉRCIO VAREJISTA DE ANIMAIS VIVOS E DE ARTIGOS E ALIMENTOS PARA ANIMAIS DE ESTIMAÇÃO	ES
WR NUTRICAÇÃO ANIMAL LTDA	38.073.038/0001-67	COMÉRCIO VAREJISTA DE ANIMAIS VIVOS E DE ARTIGOS E ALIMENTOS PARA ANIMAIS DE ESTIMAÇÃO	ES

ALMIX COMERCIO DE SUPRIMENTOS LTDA	11.594.621/0001-67	COMÉRCIO ATACADISTA DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS EM GERAL	DF
ANDRASCHKO E ANDRASCHKO LTDA	28.326.512/0001-61	COMÉRCIO ATACADISTA DE MERCADORIAS EM GERAL, COM PREDOMINÂNCIA DE INSUMOS AGROPECUÁRIOS	TO

Apresenta-se, também, os registros de compras realizadas no Painel de Preços do Governo Federal por outros órgãos públicos para a aquisição dos insumos no exercício financeiro de 2023-2024 e, consequente, demonstração de que os materiais solicitados possuem uma padronização e que existem fornecedores no mercado aptos a atenderem as demandas identificadas neste Estudo.

Aquisições similares consultadas pelo Painel de Preços do Governo Federal (Anexo II):

Fornecedor	Número da UASG	Descrição do item	Identificação da compra	Modalidade da compra
JOSE EURICO BRAGA CORREA	153164 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE STA.MARIA/RS	TAMBACÚ	00035/2023	PREGÃO ELETRÔNICO
J. CLECIO GAMA	193003 - DNOCS/CEST-CE	RAÇÃO PEIXE	00001/2023	PREGÃO ELETRÔNICO
DISTRIBUIDORA JP NUTRICAÇÃO ANIMAL LTDA	926523 - SEC DE EST DA AGR, ABASTECIMENTO E DESN RURAL	RAÇÃO PEIXE	00006/2023	PREGÃO ELETRÔNICO
GLAUCIO & DEODATA AGRONEGÓCIOS LTDA	135009 - EMBRAPA MEIO-NORTE/TERESINA/PI	TILÁPIA TAILANDESA	00015/2023	PREGÃO ELETRÔNICO
G M B MARTINS PRODUTOS DO MILHO	158123 - INST.FED.DE EDUC., CIENC. E TEC.DO SUDESTE MG	RAÇÃO PEIXE	00004/2023	PREGÃO ELETRÔNICO
EC CORDEIRO COMERCIO LTDA	158276 - INST.FED.DO MARANHÃO/CAMPUS SÃO LUIS-MACARANA	TILÁPIA TAILANDESA	00006/2023	PREGÃO ELETRÔNICO
DANUBIO PISCICULTURA LTDA	158009 - INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ	PIAUAÇU	00267/2023	DISPENSA DE LICITAÇÃO

As possibilidades para aquisição dos materiais de consumo são: pregão eletrônico em sua forma tradicional, o registro de preço, a dispensa de licitação, a inexigibilidade e a adesão.

Possibilidade de aquisição:	Atendimento:
DISPENSA DE LICITAÇÃO	Descartada , uma vez que os itens que se pretende adquirir não se aplicam aos casos de dispensa de licitação no art. 75 da Lei 14.133/21.
INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO	Descartada , uma vez que é inexigível a licitação quando há inviabilidade de competição, conforme art. 74 da Lei 14.133/21

ADESÃO	Descartada , em função da quantidade de itens que se pretende adquirir, demora na conclusão e desvantagem econômica para a administração.
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO	Descartada , uma vez que não se enquadra no art. 78 da Lei 14.133/21.

Dessa forma, a escolha mais adequada para realizar a contratação dos itens de consumo solicitados é o Pregão Eletrônico em sua forma tradicional.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A solução envolve a aquisição de peixes vivos das espécies Caranha, Matrinxã e Tambacu para fins de povoamento dos lagos do município, bem como a aquisição de ração para custeio da atividade, por meio de Pregão Eletrônico, na modalidade tradicional.

7. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES:

Os quantitativos dos itens foram delimitados conforme a extensão e capacidade dos lagos, utilizando-se o limite orçamentário disponibilizado na Emenda Impositiva nº 112/2023. Para delimitar o quantitativo de ração a ser adquirida utilizou-se como taxa a porcentagem de 2% em relação ao peso corporal de cada peixe (1,5 kg) para um total de 100 dias, conforme memorial de cálculo (Anexo III).

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
1	Ração para peixes: Ração extrusada para alimentação de peixes com no mínimo 24% de proteína bruta, 8 mm de granulometria. Saco de 25 KG.	Saco	930
2	Animal vivo; Espécie: peixe; Tipo: Caranha. Peso médio: Aprox. 1,5 kg (peso vivo); Aplicação: povoamento.	Kg	3.667
3	Animal vivo; Espécie: peixe; Tipo: Tambacu. Peso médio: Aprox. 1,5 kg (peso vivo); Aplicação: povoamento.	Kg	1.630
4	Animal vivo; Espécie: peixe; Tipo: Matrinxã. Peso médio: Aprox. 1,5 kg (peso vivo); Aplicação: povoamento.	Kg	2.445

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Valor Estimado (R\$): 319.747,30 (trezentos e dezenove mil setecentos e quarenta e sete reais e trinta centavos)

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço do Kg	Preço total
1	Ração – Saco de 25 kg.	Saco	930	R\$ 94,51	R\$ 87.894,30
2	Tambacu	Kg	1.630	R\$ 29,00	R\$ 47.270,00
3	Caranha	Kg	3.667	R\$ 29,00	R\$ 106.343,00
4	Matrinxã	Kg	2.445	R\$ 32,00	R\$ 78.240,00
					Total: R\$ 319.747,30

Sendo utilizado, como método para obtenção do preço estimado, a média aritmética dos valores obtidos na pesquisa de preços, sobre um conjunto de preços para estabelecer um preço de referência condizente com o praticado no mercado para o item 1 e para os demais itens foram obtidos os preços, por meio de cotação, conforme Anexo I.

9. PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO:

Em regra, conforme disposições estabelecidas na alínea b, inciso V, do art. 40 da Lei nº 14.133/21, o planejamento da compra deverá atender, entre outros, ao princípio do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso, com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala. Considerando as especificidades do presente objeto a demanda será parcelada, haja visto, se comprovarem ser técnica e economicamente viável, com vistas a propiciar o melhor aproveitamento do mercado e a ampliação da competitividade.

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

Peixamento dos lagos do município, proporcionando a recuperação e conservação do ecossistema, promovendo a integração entre a comunidade por meio da pesca sustentável, lazer e preservação ambiental.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO:

Indicação de preposto pela Secretaria de Agricultura para acompanhamento da entrega e execução do contrato.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

Não será necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para o fornecimento dos materiais.

13. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS:

- Possível Impacto ambiental: peixes vivos podem ser acometidos de doenças e parasitas, se transformando em potenciais vetores de transmissão;
- Medidas Mitigatórias: Usar apenas os fornecedores que sejam certificados e com documentação comprobatória.

Não foram identificados demais impactos que desequilibrem os biomas dos lagos.

14. CONCLUSÃO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE:

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução se mostra possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

Rio Verde, Goiás

(assinado e datado digitalmente)

PAULO MARTINS DA SILVA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE AGRICULTURA



Assinaturas Digitais (Certificado Digital)

Assinatura digital - Nome: PAULO MARTINS DA SILVA e-CPF: ***.419.011-** Usuário: paulo.silva Local: BR Data: 20/06/2024 11:49:55 IP: e-Assinatura: tM65
\$K58teX - <http://servicos.rioverde.qo.gov.br/servicos/autenticacaorelatorios>