

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

SMAPA

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:

Preservação dos ecossistemas aquáticos locais por meio do peixamento, com incentivo à pesca esportiva e à promoção do turismo regional, em conformidade com as emendas impositivas nº 112/23 e nº 133/23.

A presente aquisição de peixes vivos, das espécies caranha e tambacu, tem como objetivo principal, o repovoamento dos ecossistemas aquáticos locais, promovendo a manutenção da biodiversidade natural e a preservação da qualidade da água doce. Além da conservação ambiental, a ação também visa fomentar a pesca esportiva e o lazer, contribuindo para o desenvolvimento do lazer rio-verdense de forma sustentável, atendendo o disposto nas emendas impositivas citadas acima.

64 3602 8000

Este estudo contemplou, neste momento, apenas dos lagos por se tratarem de áreas públicas estruturadas e reconhecidas como importantes polos de lazer da região. Ambos os parques já recebem grande fluxo de visitantes, contam com infraestrutura adequada e possuem relevância estratégica para as necessidades apresentadas. As espécies selecionadas serão soltas em dois lagos públicos, sendo eles:

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 ciclovia com mais de 2km de extensão, além de academia ao ar livre e playground. O local também recebe eventos esportivos, artísticos e culturais.

Assim, os lagos municipais integram e valorizam os parques, oferecendo à população de Rio Verde espaços de lazer que promovem qualidade de vida aliada à preservação ambiental.

2.1. Justificativa complementar:

Conforme observações realizadas pela **Coordenação de Abastecimento e Incentivo a Produção** da Secretaria de Agricultura, Pecuária e Abastecimento, justifica-se em complemento a este Estudo Técnico Preliminar que:

- As espécies Caranha e Tambacu foram selecionadas por serem já existentes nos ecossistemas aquáticos locais. Essa escolha visa manter o equilíbrio ecológico dos lagos, evitando a introdução de espécies que possam causar desequilíbrios ambientais;
- Considerando que as espécies a serem introduzidas já fazem parte da fauna aquática local, não se espera que a soltura cause impactos ambientais negativos.
- A quantidade de peixes estimada é adequada ao tamanho dos lagos, sendo compatível com a sua capacidade de suporte. Após análise, foi estimado com base na lâmina d’água

existente nos lagos, que eles possuem capacidade para suportar até mesmo quantidades superiores às previstas.

- Por se tratarem de ecossistemas naturais, os lagos possuem condições climáticas e de qualidade da água adequadas para a sobrevivência das espécies selecionadas, não sendo necessário controle adicional desses fatores. Além disso, o propósito dos lagos é proporcionar lazer à população, sendo espaços públicos destinados à recreação e contato com a natureza.
- Após o povoamento dos peixes nos lagos será possível a prática de pesca esportiva (pesque e solte) como forma de proporcionar o ambiente familiar e de interação para a comunidade local.
- A alimentação dos peixes será feita por pessoal indicado e acompanhado por técnico habilitado.
- Para a soltura das espécies observadas apresenta-se anexo ao processo Declaração da Secretaria do Meio Ambiente (fls. 33 -34) para viabilidade da soltura dos peixes referente ao processo 156029/2024, uma vez que o objeto desta análise se trata dos itens 1 e 2 fracassados do Pregão Eletrônico 90004/2025, mantendo-se os quantitativos e descrição do objeto.

3. 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 e responsabilidade relativos à entrega:

Especificações Técnicas e Ambientais:

- 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;
- 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;
- Os peixes fornecidos deverão ter o peso médio (1,5 kg) conforme constante neste Estudo Técnico Preliminar, Termo de Referência e demais documentos que venham a compor o presente processo;
- A CONTRATADA deve apresentar Atestado Sanitário Veterinário, emitido por profissional habilitado, certificando que os peixes estão livres de doenças infectocontagiosas e aptos para o transporte e soltura.

Procedimentos de Entrega:

- *Locais de entrega:* **Endereço 1** - Parque Governador Mauro Borges Teixeira: Localização - Residencial Dona Gercina, Vila Maria, Rio Verde-GO. CEP:75905-900; **Endereço 2** - Parque Interlagos Walderes Souza de Oliveira: Localização – Residencial Interlagos, Avenida Emília Bailão Fonseca, Qd.11, nº 189. Rio Verde-GO. CEP: 75909-754.
- *Prazo de entrega:* Os peixes devem ser entregues conforme solicitação da Secretaria Demandante e de acordo com o Termo do Contrato, em um prazo não superior a **10 (dez)** dias do recebimento da Ordem de Fornecimento pela CONTRATADA.
- *Contato:* Leonardo Campos – Telefone: (64) 9987-7736 / (64) 3602-8590.

64 3602 8000

Responsabilidades e Garantias:

- *Conferência:* A responsabilidade pela conferência da quantidade entregue será atribuída ao fiscal do contrato, designado pela Secretaria Demandante, podendo ser rejeitados caso não atendam os requisitos previstos neste Estudo Técnico Preliminar e demais documentos que compõem o presente processo;
- *Manuseio e descarga:* 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.
- *Documentação de entrega:* Durante o processo de entrega, a CONTRATADA deverá apresentar documentação que comprove o **peso total dos peixes**, como notas fiscais e relatórios de pesagem. Em caso de divergência entre o peso declarado e o peso efetivamente entregue, a empresa CONTRATADA deverá proceder com os ajustes necessários em até **72 (setenta e duas) horas** após a entrega.

Responsabilidades e Garantias pós- entrega:

- *Substituição em caso de perda e/ou morte:* Caso haja perda e/ou morte de peixes durante o transporte ou no momento da entrega, a empresa deverá proceder com a substituição imediata dos espécimes afetados, **sem ônus** adicional para o município em uma prazo máximo de **48 (quarenta e oito) horas** após a notificação.
- *Garantia após a entrega:* a CONTRATADA deverá garantir a integridade e o quantitativo de peixes entregues pelo período de **72 (setenta e duas) horas após a entrega**. Durante este período, caso seja constatada a presença de peixes mortos ou em condições inadequadas de saúde, a empresa será notificada e deverá realizar a substituição dos espécimes afetados no prazo máximo de **48 (quarenta e oito) horas** após a notificação.

64 3602 8000

- **Em caso de doenças patogênicas:** caso seja identificado sinais de doenças patogênicas nos peixes entregues durante a conferência ou no período de garantia, a CONTRATADA deverá realizar a substituição dos espécimes afetados em um prazo máximo de **48 (quarenta e oito) horas** após a notificação.

4. 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 similares:

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.

b) Da identificação de fornecedores:

64 3602 8000

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
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

c) Das possíveis soluções encontradas:

SOLUÇÃO 1: Produção própria de peixes vivos em estrutura pública municipal;

SOLUÇÃO 2: Aquisição de peixe vivo junto ao mercado de fornecedores;

SOLUÇÃO 3: Parcerias ou convênios com instituições públicas ou privadas

d) Análise comparativa das possíveis soluções:

SOLUÇÃO	VANTAGEM	DESVANTAGEM
Solução 1	*Autossuficiência na produção de peixes para povoamento, controle maior sobre as espécies cultivadas; *Possibilidade de desenvolvimento de programas educacionais e pesquisas	*Necessita de investimento com instalações, equipamentos e pessoal; *Demanda tempo elevado, comprometendo a execução das emendas; *Exige maior burocracia; *Requer implantação de infraestrutura e equipe técnica especializada;

64 3602 8000

Av. Flamboyant, esquina com RG 12 Bairro Gameleira II • Rio Verde • GO • CEP 75906 880 • Caixa Postal 34

www.rioverde.go.gov.br

Solução 2	*Não há necessidade de investimento em instalações; *Fornecedores especializados; Custo definido em processo licitatório competitivo; *Demanda menor tempo;	*Depende de fornecedores externos e necessidade de fiscalização para cumprimento da contratação e qualidade dos peixes fornecidos.
Solução 3	*Permite acesso a recursos e conhecimentos especializados; *Desenvolvimento de projetos; *Possibilidade de custos compartilhados; *Possibilidade de desenvolvimento de projetos conjuntos.	*Depende da disponibilidade e interesse das instituições parceiras; *Requer formalização de convênios ou termos de cooperação;

Assim, considerando os critérios analisados, a **Solução 2**: Aquisição de peixes vivos via Pregão Eletrônico **atende** satisfatoriamente as necessidades apresentadas de povoamento dos lagos municipais com peixes vivos. A solução apresenta viabilidade técnica, eficiência econômica, rapidez na implementação e conformidade legal (fls. 33 -34).

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A solução proposta consiste na aquisição de peixes vivos das espécies Caranha e Tambacu, com o objetivo de realizar o peixamento/povoamento dos lagos públicos localizados nos Parques Ecológicos Governador Mauro Borges Teixeira e Walderes Souza de Oliveira “Dezinho”, promovendo a conservação ambiental, o incentivo à pesca esportiva e sustentável (pesque e solte) e ao lazer da região.

A contratação será realizada por meio da modalidade Pregão Eletrônico, conforme os princípios da economicidade, eficiência e competitividade com base em critérios objetivos de julgamento e ampla divulgação do certame.

64 3602 8000

Av. Flamboyant, esquina com RG 12 Bairro Gameleira II • Rio Verde • GO • CEP 75906 880 • Caixa Postal 34

www.rioverde.go.gov.br

Essa aquisição também tem como finalidade dar cumprimento às emendas impositivas nº 112/2023 e nº 133/2023, valorizando os espaços públicos de lazer, garantindo o uso sustentável dos recursos orçamentários vinculados.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

O quantitativo solicitados refere-se aos itens 01 e 02 fracassados do pregão nº 90.004/2025 e foi delimitado conforme a capacidade dos lagos e disponibilidade orçamentária das emendas impositivas nº112/2023 e nº 133/23. Como se trata de uma primeira aquisição, não há histórico de consumo anterior (Anexo I).

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
1	Animal vivo; Espécie: peixe; Tipo: Caranha . Peso médio: Aprox. 1,5 kg (peso vivo); Aplicação: povoamento.	Kg	7.812
2	Animal vivo; Espécie: peixe; Tipo: Tambacu . Peso médio: Aprox. 1,5 kg (peso vivo); Aplicação: povoamento.	Kg	2.530

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Valor estimado (R\$): **149.959,00** (cento e quarenta e nove mil, novecentos e cinquenta e nove reais), estimados com base no orçamento apresentado pela empresa ALEVINOS RIO VERDE LTDA (Anexo II).

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço unitário R\$	Preço total
1	Caranha	Kg	7.812	R\$ 14,50	R\$ 113.274,00
2	Tambacu	Kg	2.530	R\$ 14,50	R\$ 36.685,00
					Total: R\$ 149.959,00

64 3602 8000

EMPRESA: Alevinos Rio Verde LTDA, CNPJ: 32.337.116/00001-07

8. JUSTIFICATIVAS PARA O 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.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

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

10. DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DE CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL:

Não foi elaborado Plano Anual de Contratações para o Exercício de 2025.

11. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

Realizar o peixamento dos lagos públicos do município (Lago do Parque Ecológico Governador Mauro Borges Teixeira e Lago do Parque Walderes Souza de Oliveira "Dezinho"), visando à recuperação dos ecossistemas aquáticos locais e lazer da população, por meio da realização de processo licitatório visa:

- *Assegurar a conservação dos ecossistemas aquáticos, contribuindo para o equilíbrio ambiental, a manutenção da biodiversidade, entre outros;*

64 3602 8000

Av. Flamboyant, esquina com RG 12 Bairro Gameleira II • Rio Verde • GO • CEP 75906 880 • Caixa Postal 34

www.rioverde.go.gov.br

- *Fomentar o lazer da população*, utilizando a infraestrutura já existente nos parques e evitando investimentos adicionais;
- *Valorização dos espaços públicos*, promovendo maior uso e aproveitamento da infraestrutura disponível;
- *Atender às emendas impositivas*;
- *Promover inclusão social*, oferecendo espaços de convivência integrados à natureza, com incentivo ao lazer e integração com o meio ambiente.

12. PROVIDENCIAS PRÉVIAS A CELEBRAÇÃO DO CONTRATO:

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

13. DESCRIÇÃO DOS POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E POSSÍVEIS MEDIDAS MITIGADORAS:

Segue-se os principais impactos observados e suas 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.
- *Possível impacto ambiental*: influencia na qualidade da água devido ao aumento de resíduos orgânicos;
- *Medidas mitigatórias*: manejo consciente, com monitoramento da qualidade da água para garantir as condições adequadas.

Ademais, não foram identificados maiores impactos que desequilibrem o bioma dos lagos.

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

64 3602 8000

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

Rio Verde, GO

(assinado e datado digitalmente)

OSMAR PONCE LEONES

Secretário de Agricultura, Pecuária e Abastecimento

64 3602 8000



Assinaturas Digitais (Certificado Digital)

Assinatura digital - Nome: OSMAR PONCE LEONES e-CPF: ***.713.441-** Usuário: osmar.leones Local: BR Data: 08/05/2025 15:06:59 IP: e-Assinatura: TVzQ\$K58teX - <http://servicos.rioverde.qo.gov.br/servicos/autenticacaorelatorios>