

ESP-UNIV. EST. PTA, JULIO MESQUITA FILHO

Estudo Técnico Preliminar 36/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 746/2026 - RUNESP

2. Descrição da necessidade

2.1. O presente Estudo Técnico Preliminar visa subsidiar a contratação de empresa especializada na prestação de serviços continuados, com disponibilização de mão de obra de postos de Tratadista / Serviços Gerais, incluindo fornecimento de equipamentos, ferramentas e utensílios necessários à execução das atividades no Centro de Aquicultura da Unesp – CAUNESP, localizado no Campus de Jaboticabal /SP.

2.2. A contratação justifica-se pela natureza essencial, contínua e operacional das atividades desenvolvidas no CAUNESP, unidade que atua de forma integrada em ensino, pesquisa e extensão na área de aquicultura, mantendo laboratórios, biotérios, estufas, tanques e viveiros destinados à manutenção de diferentes espécies aquícolas.

2.3. Todos os setores do CAUNESP mantêm animais vivos sob responsabilidade institucional, os quais necessitam de manejo diário contínuo e ininterrupto, incluindo alimentação, limpeza, monitoramento da qualidade da água, manejo sanitário, conservação das estruturas e apoio às atividades experimentais. A ausência de suporte operacional adequado compromete diretamente o bem-estar animal, a continuidade das pesquisas científicas e o funcionamento regular da Unidade.

2.4. As atividades desenvolvidas exigem mão de obra operacional permanente, especialmente para execução de serviços que demandam esforço físico, manejo em ambientes aquáticos e atuação simultânea de múltiplos trabalhadores, como captura de peixes com redes de arrasto, manutenção de viveiros e transporte de materiais e insumos.

2.5. Verifica-se, ainda, significativa redução da força de trabalho disponível nos últimos anos, decorrente de aposentadorias, afastamentos e ausência de reposição de servidores, ocasionando sobrecarga da equipe remanescente e limitação das rotinas operacionais essenciais ao funcionamento do Centro.

2.6. Soma-se a esse cenário a ampliação das atividades de pesquisa e extensão, impulsionada pela incorporação de novos pesquisadores, aumento do número de experimentos e expansão das demandas operacionais dos setores de Piscicultura, Carcinicultura e Ranicultura.

2.7. A contratação pretendida é indispensável para assegurar a continuidade das atividades acadêmicas, científicas e operacionais do CAUNESP, evitando prejuízos institucionais, perdas experimentais, riscos ao bem-estar animal e interrupções na prestação dos serviços públicos desenvolvidos pela Unidade.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Centro de Aquicultura da Unesp (Caunesp)	Sergio Ricardo Batlouni

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. A contratação deverá contemplar a disponibilização de 03 (três) postos de Tratadista / Serviços Gerais, com carga horária de 44 horas semanais por posto.

- 4.2. A empresa contratada deverá disponibilizar profissionais aptos à execução das atividades operacionais relacionadas ao manejo de organismos aquáticos, limpeza e manutenção de viveiros, tanques, laboratórios e áreas externas.
- 4.3. Os profissionais deverão possuir experiência comprovada em atividades compatíveis com os serviços contratados, mediante apresentação de registro em carteira de trabalho ou documentação equivalente.
- 4.4. A contratada deverá fornecer todos os equipamentos, ferramentas, utensílios e insumos necessários à perfeita execução dos serviços.
- 4.5. A contratada deverá fornecer uniformes e Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados às atividades executadas, observando integralmente as normas de segurança e medicina do trabalho.
- 4.6. Em razão das características das atividades e das áreas de atuação, a contratada deverá observar o pagamento de adicional de insalubridade de 40%, conforme legislação vigente e normas coletivas aplicáveis.
- 4.7. Os funcionários deverão ser submetidos previamente a exames médicos admissionais e periódicos compatíveis com os riscos ocupacionais das atividades desempenhadas.
- 4.8. A contratada deverá manter equipe reserva para substituições imediatas em casos de faltas, férias, afastamentos ou ausências não programadas, de modo a não comprometer a continuidade das atividades.
- 4.9. A contratada deverá designar preposto responsável pelo acompanhamento da execução contratual e atendimento às solicitações da fiscalização.
- 4.10. Os serviços deverão ser executados em conformidade com as normas ambientais, sanitárias, trabalhistas e de segurança do trabalho aplicáveis.
- 4.11. A contratada deverá promover treinamentos periódicos relacionados à segurança, prevenção de acidentes, boas práticas de manejo animal e execução das atividades operacionais.
- 4.12. A contratação deverá prever mecanismos de fiscalização, controle de qualidade e aplicação de penalidades em caso de descumprimento contratual.

5. Levantamento de Mercado

- 5.1. O levantamento de mercado foi realizado mediante análise de contratações similares efetuadas por órgãos públicos e consultas a empresas especializadas na prestação de serviços terceirizados de mão de obra operacional.
- 5.2. Observou-se que a contratação de postos de tratadistas e serviços gerais para unidades de pesquisa e produção aquícola é usualmente realizada por meio de prestação de serviços continuados com dedicação exclusiva de mão de obra.
- 5.3. As soluções identificadas no mercado contemplam:
- Contratação direta de profissionais autônomos;
 - Contratação individualizada de serviços por demanda;
 - Contratação de empresa especializada para fornecimento contínuo de mão de obra operacional.
- 5.4. A contratação direta de profissionais autônomos mostrou-se inadequada em razão da impossibilidade de gestão individualizada, ausência de cobertura trabalhista e inviabilidade de substituições imediatas em casos de afastamento.
- 5.5. A contratação de serviços por demanda também não atende às necessidades institucionais, considerando que as atividades desenvolvidas no CAUNESP possuem caráter contínuo e ininterrupto, exigindo presença diária de equipe operacional.
- 5.6. A solução mais vantajosa identificada consiste na contratação de empresa especializada na prestação de serviços continuados com disponibilização de mão de obra dedicada, garantindo regularidade, continuidade, substituições imediatas e gestão centralizada da execução contratual.
- 5.7. Foram consideradas, ainda, as especificidades das atividades desenvolvidas no CAUNESP, incluindo manejo de organismos aquáticos, manutenção de viveiros, apoio às pesquisas científicas, limpeza operacional e conservação das estruturas físicas.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. A solução consiste na contratação de empresa especializada para prestação de serviços continuados de Tratadista / Serviços Gerais, mediante disponibilização de 03 (três) postos de trabalho, com fornecimento de mão de obra, equipamentos, ferramentas, utensílios, uniformes e EPIs necessários à execução dos serviços.

6.2. Os serviços serão executados nas dependências do Centro de Aquicultura da Unesp – CAUNESP, abrangendo os setores de Piscicultura, Carcinicultura e Ranicultura.

6.3. A prestação dos serviços compreenderá, entre outras, as seguintes atividades:

- Alimentação diária de peixes, camarões e rãs;
- Limpeza de viveiros, tanques, baías e áreas adjacentes;
- Retirada de plantas aquáticas, lodo e sedimentos;
- Lavagem de canaletas, caixas d'água e estruturas hidráulicas;
- Manejo de sistemas de abastecimento e esgotamento de água;
- Captura e transporte de organismos aquáticos;
- Apoio ao armazenamento e controle de estoque de rações;
- Auxílio no processamento de dietas experimentais;
- Limpeza e conservação das instalações;
- Transporte de resíduos e materiais;
- Apoio operacional às atividades de pesquisa;
- Limpeza e manutenção básica de equipamentos utilizados nos experimentos.

6.4. Os serviços deverão ser executados dentro ou fora de ambientes aquáticos, conforme necessidade operacional da Unidade.

6.5. A contratada deverá assegurar a continuidade dos serviços durante toda a vigência contratual, realizando substituições imediatas em casos de ausência de funcionários.

6.6. A execução contratual deverá observar rigorosamente as normas de bem-estar animal, biossegurança, segurança do trabalho e preservação ambiental.

6.7. A contratada deverá fornecer todos os materiais operacionais necessários à execução das atividades, incluindo ferramentas, equipamentos básicos, utensílios e EPIs.

6.8. O contrato terá vigência inicial de 15 (quinze) meses, podendo ser prorrogado nos termos da Lei nº 14.133/2021.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. A estimativa da contratação considera a necessidade operacional mínima para atendimento das rotinas contínuas do CAUNESP.

7.2. Considerando a extensão da área física, o quantitativo de viveiros, laboratórios, biotérios e estruturas operacionais, bem como a necessidade de execução simultânea de atividades, estimou-se a necessidade de contratação de 03 (três) postos de Tratadista / Serviços Gerais.

7.3. Os postos deverão cumprir carga horária de 44 horas semanais, totalizando cobertura operacional contínua durante os dias úteis.

7.4. O Centro de Aquicultura da Unesp possui aproximadamente 29.000 m² de extensão, compreendendo laboratórios, estufas, biotérios, tanques e aproximadamente 120 viveiros de diferentes dimensões, o que demanda suporte operacional permanente.

7.5. O quantitativo estimado foi definido com base:

- Na dimensão da área operacional;
- Na quantidade de estruturas e viveiros existentes;
- Na necessidade de alimentação e manejo diário dos animais;
- Na execução simultânea de atividades em diferentes setores;
- Na necessidade de apoio às atividades de pesquisa;
- Na insuficiência de servidores disponíveis para execução integral das rotinas.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 360.000,00

8.1. A estimativa do valor da contratação será realizada mediante pesquisa de preços junto a empresas especializadas na prestação de serviços terceirizados de mão de obra, observando-se os parâmetros definidos na legislação vigente.

8.2. Para composição do valor estimado deverão ser considerados:

- Salários da categoria;
- Encargos sociais e trabalhistas;
- Adicional de insalubridade;
- Benefícios previstos em convenção coletiva;
- Custos administrativos;
- Uniformes e EPIs;
- Ferramentas e equipamentos necessários;
- Tributos incidentes.

8.3. O valor estimado terá caráter referencial e poderá sofrer alterações conforme os resultados da pesquisa mercadológica e propostas apresentadas no processo licitatório.

8.4. O valor estimado considera a contratação de 03 (três) tradadistas para o período de 15 (quinze) meses.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. O parcelamento da solução não se mostra técnica nem economicamente viável.

9.2. Os serviços possuem natureza contínua, integrada e interdependente, exigindo coordenação operacional permanente e atuação conjunta da equipe terceirizada.

9.3. A divisão do objeto entre diferentes empresas poderia comprometer a execução das atividades, dificultar a gestão contratual e gerar conflitos de responsabilidade.

9.4. A contratação unificada proporciona maior eficiência administrativa, melhor controle operacional e otimização da fiscalização contratual.

9.5. Além disso, a centralização dos serviços em uma única empresa favorece a padronização dos procedimentos, a continuidade das rotinas operacionais e a rápida reposição de mão de obra em casos de necessidade.

9.6. Dessa forma, a contratação em lote único demonstra-se a alternativa mais vantajosa para a Administração.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes diretamente vinculadas ao objeto pretendido.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. A contratação está alinhada às necessidades institucionais do CAUNESP, garantindo suporte operacional contínuo às atividades de ensino, pesquisa e extensão desenvolvidas pela Unidade.

11.2. A contratação também está alinhada aos objetivos de manutenção das atividades científicas, preservação do bem-estar animal, continuidade dos experimentos e funcionamento adequado da infraestrutura operacional.

11.3. O objeto encontra-se previsto no Plano de Contratações Anual da Unidade, conforme planejamento administrativo vigente.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. A contratação dos serviços de Tradadista / Serviços Gerais proporcionará diversos benefícios institucionais, operacionais e administrativos, dentre os quais destacam-se:

12.1.1. Garantia da continuidade das atividades operacionais do CAUNESP.

12.1.2. Manutenção adequada dos organismos aquáticos mantidos sob responsabilidade institucional.

12.1.3. Preservação do bem-estar animal e atendimento às exigências dos órgãos reguladores.

12.1.4. Redução de riscos de perdas experimentais e prejuízos às pesquisas científicas.

12.1.5. Suporte operacional adequado às atividades de ensino, pesquisa e extensão.

12.1.6. Redução da sobrecarga da equipe de servidores efetivos.

12.1.7. Melhoria da organização, limpeza e conservação das estruturas físicas.

12.1.8. Maior eficiência operacional na execução das rotinas diárias.

12.1.9. Continuidade das atividades em razão da previsão de substituições imediatas de funcionários.

12.1.10. Melhor controle administrativo e fiscalização dos serviços prestados.

12.1.11. Maior segurança operacional e conformidade com normas trabalhistas, ambientais e de segurança do trabalho.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Antes do início da execução contratual, deverão ser adotadas as seguintes providências:

- Designação de gestor e fiscais do contrato;
- Definição dos setores e rotinas operacionais abrangidos;
- Elaboração do cronograma inicial de execução;
- Orientação da contratada quanto às normas internas do CAUNESP;
- Verificação da documentação trabalhista e operacional da empresa contratada.

13.2. Não há necessidade de adequações estruturais relevantes para início da execução dos serviços.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. A execução dos serviços poderá gerar impactos ambientais relacionados ao descarte inadequado de resíduos, desperdício de água, utilização de produtos químicos e manejo inadequado de resíduos orgânicos.

14.2. Para mitigação desses impactos, a contratada deverá:

- Adotar práticas de uso racional da água;

- Colaborar com os programas de coleta seletiva existentes;
- Realizar segregação adequada de resíduos;
- Priorizar utilização de produtos biodegradáveis;
- Promover destinação ambientalmente adequada dos resíduos gerados;
- Orientar os funcionários quanto às boas práticas ambientais;
- Utilizar equipamentos em conformidade com normas ambientais e de eficiência energética.

14.3. A contratada também deverá observar integralmente as normas ambientais, sanitárias e de segurança aplicáveis às atividades executadas.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

15.1.1. A contratação demonstra-se viável técnica e administrativamente, considerando a necessidade contínua de suporte operacional às atividades do CAUNESP.

15.1.2. A solução escolhida, consistente na contratação de empresa especializada para prestação de serviços continuados com dedicação exclusiva de mão de obra, apresenta-se como a alternativa mais eficiente e adequada às necessidades institucionais.

15.1.3. A contratação permitirá:

- Continuidade das atividades operacionais;
- Atendimento adequado às demandas de manejo animal;
- Redução de riscos institucionais;
- Maior eficiência administrativa;
- Melhor controle da execução dos serviços;
- Garantia de substituições imediatas;
- Atendimento às exigências trabalhistas e de segurança.

15.1.4. A terceirização dos serviços possibilita maior flexibilidade operacional, recomposição da capacidade de trabalho da Unidade e melhor aproveitamento dos recursos administrativos disponíveis.

15.1.5. Dessa forma, conclui-se que a contratação pretendida atende ao interesse público e apresenta viabilidade técnica, operacional e administrativa.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

MAYARA VENTURINI VIDAL

Supervisora de Seção

NATALIA DOS SANTOS PINTO DURANTE

Assistente Técnico Administrativo I



Assinou eletronicamente em 01/06/2026 às 13:57:56.