FUNDACAO UNIVERS.FEDERAL/MS

Estudo Técnico Preliminar 199/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 23104.022052/2026-11

2. Descrição da necessidade

Aquisição de reagentes químicos para utilização nas atividades de pesquisa desenvolvidas no Laboratório de Qualidade Ambiental (LAQUA/FAENG), vinculadas ao Programa de Pós-Graduação em Tecnologias Ambientais (PPGTA/UFMS).

A aquisição dos materiais de consumo é necessária para o desenvolvimento das atividades experimentais e analíticas vinculadas aos projetos de pesquisa dos mestrandos **Álefe de Oliveira Cáceres** e **Miledy Guarnieri**, orientados pela Prof.ª Dr.ª **Keila Roberta Ferreira de Oliveira**, no âmbito do Programa de Pós-Graduação em Tecnologias Ambientais – CPOS/TAM/FAENG.

Os reagentes solicitados possuem grau de pureza adequado para uso laboratorial e são indispensáveis em procedimentos de preparo de soluções, limpeza de materiais, extração e separação de compostos, tratamento de amostras ambientais e conservação de amostras biológicas, conforme os protocolos analíticos empregados nas pesquisas.

A disponibilidade desses insumos assegura a continuidade dos experimentos, a qualidade dos procedimentos laboratoriais e o atendimento ao cronograma dos projetos de dissertação em andamento.

Há necessidade de aquisição de etanol absoluto, éter etílico, clorofórmio e formaldeído para utilização em atividades laboratoriais de pesquisa. Os solventes serão empregados em procedimentos de extração, separação e preparo de amostras e soluções; o formaldeído será utilizado, quando previsto nos protocolos, para fixação e preservação de amostras biológicas.

Todos os reagentes serão utilizados no LAQUA/FAENG, sob acompanhamento da docente responsável e em conformidade com as boas práticas laboratoriais, normas de segurança química e procedimentos de gerenciamento de resíduos.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
FAENG	Prof.ª Dr.ª Keila Roberta Ferreira de Oliveira

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Na proposta de preço deverão estar inclusos todos os custos necessários ao atendimento do objeto, inclusive impostos diretos e indiretos, obrigações trabalhistas e previdenciárias, taxas, fretes, transportes, garantia dos materiais e seguros incidentes ou que venham a incidir sobre o fornecimento. Se a proposta do fornecedor estiver seriamente desequilibrada ou os preços inexequíveis em relação à estimativa prévia de custo pela UFMS, esta poderá exigir que a empresa apresente um detalhamento dos preços ofertados, a fim de demonstrar a consistência dos preços em relação aos métodos e prazos proposto.

5. Levantamento de Mercado

Verificou-se, por meio de pesquisa no Painel de Preços do Governo Federal (Compras.gov.br) e consulta a fornecedores especializados, a existência de ampla oferta de regentes químicos.

Conforme analisado pela unidades demandante, a aquisição dos materiais será por dispensa de licitação. É a solução viável encontrada no mercado e também não há ata de registro de preços disponíveis no momento.

6. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na aquisição de reagentes químicos para utilização nas atividades de pesquisa desenvolvidas no Laboratório de Qualidade Ambiental (LAQUA/FAENG), vinculadas ao Programa de Pós-Graduação em Tecnologias Ambientais (PPGTA/UFMS).

Há necessidade de aquisição de etanol absoluto, éter etílico, clorofórmio e formaldeído para utilização em atividades laboratoriais de pesquisa. Os solventes serão empregados em procedimentos de extração, separação e preparo de amostras e soluções; o formaldeído será utilizado, quando previsto nos protocolos, para fixação e preservação de amostras biológicas.

Todos os reagentes serão utilizados no LAQUA/FAENG, sob acompanhamento da docente responsável e em conformidade com as boas práticas laboratoriais, normas de segurança química e procedimentos de gerenciamento de resíduos.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa das quantidades a serem contratadas foi definida com base na necessidade de manutenção das atividades de pesquisas vinculadas aos projetos de mestrado da Pós-Graduação em Tecnologias Ambientais - FAENG.

Item	Descrição	Quantidade
1	Álcool Etílico Aspecto Físico: Líquido Límpido, Incolor, Volátil , Teor Alcoólico: Mínimo De 99,5°Gl , Fórmula Química: C2h5oh , Peso Molecular: 46,07 G/MOL, Grau De Pureza: Mínimo De 99,7% P/P Inpm , Característica Adicional: Anidro, Absoluto, Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 64-17-5	5 litros
2	Clorofórmio Aspecto Físico: Líquido Claro, Incolor, Odor Forte Característico , Peso Molecular: 119,38 G/MOL, Fórmula Química: Chcl3 , Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,8% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 67-66-3	2 litros
3	Éter Dietílico Aspecto Físico: Líquido , Pureza Mínima: Pureza Mínima De 99% , Peso Molecular: 74,12 G/MOL, Característica Adicional: Reagente Acs , Número De Referência Química: Cas 60-29-7	2 litros
4	Formaldeído (Formol) Aspecto Físico: Líquido Incolor, Límpido , Fórmula Química: H2co , Peso Molecular: 30,03 G/MOL, Grau De Pureza: Concentração Mínima De 36,5% , Caracteristica Adicional: Reagente P.A. Acs , Número De Referência Química: Cas 50-00-0	5 litros

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 863,17

O valor estimado da contratação foi definido com base em pesquisa de preços realizada no Painel de Preços do Governo Federal (Compras.gov.br), conforme relatório de pesquisa de preços nº 319/2026, que consolida contratações públicas de objetos com características técnicas compatíveis às previstas neste Estudo Técnico Preliminar.

Para definição do valor de referência dos itens, foi adotada a mediana dos preços obtidos na pesquisa, por se tratar de medida estatística que reduz a influência de valores extremos e proporciona maior representatividade dos preços praticados no âmbito da Administração Pública.

As cotações obtidas diretamente junto a fornecedores foram consideradas apenas como elemento complementar de consulta de mercado, não sendo utilizadas na composição do valor estimado, em razão da maior aderência dos dados provenientes de contratações públicas já executadas.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Esta aquisição não será objeto de parcelamento, considerando o quantitativo pretendido, a capacidade de armazenamento, as variações de preço e necessidade.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas ou interdependentes para este tipo de objeto.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação encontra-se alinhada aos instrumentos de planejamento da Universidade, conforme demonstrado a seguir:

11.1. Alinhamento Estratégico (PDI):

A demanda está diretamente vinculada aos objetivos estratégicos do Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) desta Universidade, especificamente no que tange ao Fortalecimento da Pós-Graduação e da Pesquisa. A aquisição do material é condição essencial para a qualificação e pesquisas do Programa Pós-Graduação em Tecnologias Ambientais - FAENG.

11.2. Alinhamento ao Plano de Contratações Anual (PCA): A contratação encontra-se prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) deste exercício, conforme DFD nº 733/2026.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A efetivação da contratação trará os seguintes benefícios diretos e indiretos para a Universidade e para a comunidade acadêmica:

12.1. Benefícios Acadêmicos e Científicos:

- Acesso ao Conhecimento: a aquisição de materiais de consumo é imprescindível para a continuidade das análises e atividades do Laboratório de Qualidade Ambiental da UFMS para fins em atividades de pesquisas da Pós-Graduação em Tecnologias Ambientais - CPOS/TAM/FAENG.

- Avaliação Institucional: as atividades desenvolvidas no Laboratório de Qualidade Ambiental - LAQUA/FAENG têm impacto positivo nas avaliações às quais o curso de Pós-Graduação em Tecnologias Ambientais é submetido.

13. Providências a serem Adotadas

Para a viabilização da contratação, a Unidade Requisitante e os setores administrativos competentes deverão adotar as seguintes providências prévias:

- Orçamentárias: Providenciar o bloqueio preventivo dos recursos orçamentários necessários para cobrir a despesa estimada. - Documentais: Solicitar ao fornecedor a documentação atualizada para instrução processual, incluindo: Orçamento atualizado; Certidões de regularidade fiscal e trabalhista (ou extrato do SICAF, se houver).

- Gestão e Fiscalização: o servidor vinculado ao Laboratório de Qualidade Ambiental - LAQUA/FAENG, responsável pelo recebimento do objeto (atesto da nota/recibo).

- Capacitação: Considerando que se trata de aquisição de material de consumo, não há necessidade de ações de capacitação ou treinamento de servidores para a execução ou fiscalização do objeto.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Considerando a natureza do objeto (aquisição de material de consumo), classifica-se a contratação como de baixo impacto ambiental, uma vez que será consumido durante sua utilização, os resíduos do material, quando não cumprir mais a sua função, terão destinação adequada sendo que a instituição possui contratos com empresas para a destinação de resíduos laboratoriais.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Com base nas informações levantadas ao longo do estudo técnico preliminar, a contratação é viável, sob a forma de aquisição por dispensa de licitação, além de que a aquisição suprirá a necessidade do setor envolvido, essencial para a realização de pesquisas relacionadas às várias atividades do Laboratório de Qualidade Ambiental - LAQUA/FAENG.

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.

Despacho: FAENG

EVERTON SHINZATO HOKAMA

Equipe de apoio

Assinou eletronicamente em 27/10/2026 às 15:22:39.