

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

Estudo Técnico Preliminar 40/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 23108.024039/2026-67

2. Descrição da necessidade

Tendo em vista o interesse público em oferecer condições e materiais necessários ao desenvolvimento das atividades acadêmicas e administrativas da Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT), faz-se necessária a contratação de recargas de água mineral, visando à manutenção do fornecimento contínuo e ininterrupto, uma vez que se trata de itens de consumo essenciais ao pleno funcionamento da Instituição.

Tal contratação destina-se a atender o consumo de água dos servidores técnicos, professores e alunos que desempenham atividades administrativas e acadêmicas na Universidade Federal de Mato Grosso/UFMT.

O suprimento dessa demanda tem como objetivo assegurar condições básicas e adequadas de trabalho, pesquisa e estudo a todos os integrantes da comunidade acadêmica, considerando que o fornecimento de água mineral constitui prática viável e necessária para atender às necessidades humanas de hidratação, especialmente em região de clima tropical com elevadas temperaturas durante grande parte do ano.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Gerência de Logística de Almoxarifado/GLA	Arelly Sâmila Pinto Pereira

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A aquisição de água mineral natural, sem gás, justifica-se pela imprescindibilidade desse material para o atendimento das necessidades institucionais. Sua disponibilidade é essencial à perfeita continuidade e execução das atividades finalísticas e operacionais, uma vez que sua ausência acarretará prejuízos à continuidade dos serviços, impactando negativamente a produtividade e a celeridade dos servidores.

Os materiais a serem fornecidos deverão atender rigorosamente às especificações técnicas descritas a seguir, de modo a assegurar a padronização e a qualidade exigidas para o uso da UFMT:

4.1.1 Qualificação Técnica: Interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta contratação.

4.1.2 Do Objeto: A contratada deverá fornecer água mineral natural não gaseificada, acondicionada em garrações de 20 (vinte) litros, de acordo com as normas vigentes da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) e Agência Nacional de Mineração (ANM). Dentre elas a RESOLUÇÃO - RDC Nº. 173, DE 13 DE SETEMBRO DE 2006 - Dispõe sobre o Regulamento Técnico de Boas Práticas para Industrialização e Comercialização de Água Mineral Natural e de Água Natural e a Lista de Verificação das Boas Práticas para Industrialização e Comercialização de Água Mineral Natural e de Água Natural.

4.1.3 Requisitos: A água mineral deverá ser acondicionada em garrafão de 20L no material de embalagem PET, polietileno, policarbonato, polipropileno em conformidade às exigências da Portaria DNPM nº 387, de 2008 e ABNT NBR nº 14.222/2013, que deverão garantir a integridade do produto. Deverá ser acondicionada com lacre de segurança na tampa, aparência limpa, isenta de manchas, alterações de cor, ranhuras, rachaduras, emendas e amassamentos, bem como não poderá possuir bem como não poderá possuir nenhum tipo de resíduos e odores. O gargalo não poderá possuir qualquer tipo de deformações internas ou externas.

A vida útil do garrafão retornável é de até 3 (três) anos, nos termos da Portaria DNPM nº 193, de 2024. Dimensões do garrafão com capacidade de 20 litros: i. Altura total: 490mm ± 2,5mm; ii. Diâmetros: medido no anel de reforço (superior e inferior): 275mm ± 2,5mm, conforme

ABNT NBR nº 14.222/2019. Tampa vedante, resistente a vazamentos; Cada unidade deverá conter data de envase e prazo de validade visível; Obrigatório o registro do produto junto à ANVISA/Ministério da Saúde; A contratada deverá disponibilizar os garrafões e realizar a coleta dos vazios, sem custo adicional, respeitando o fluxo operacional.

4.1.4 Locais de Entrega: As entregas devem ser realizadas pelo licitante vencedor em todos os setores administrativos e acadêmicos, incluindo-se expressamente: institutos, faculdades, laboratórios, secretarias, reitoria,vice-reitoria, pró-reitorias, hospital veterinário, CEMPAS, casas dos estudante localizada no campus Cuiabá, casa dos estudantes no bairro Jardim Itália (Cuiabá), campus de Várzea Grande/VG (localizado no campus Cuiabá), campus VG (na cidade de Várzea Grande) e fazenda experimental (Santo Antônio de Leverger).

CAMPUS CUIABÁ: Av. Fernando Corrêa da Costa, nº 2367, Bairro Boa Esperança, Cuiabá/MT, CEP: 78060-900.

CAMPUS VÁRZEA GRANDE: Av. Fernando Corrêa da Costa, nº 2367, Bairro Boa Esperança, Cuiabá/MT, CEP: 78060-900.

CASA DO ESTUDANTE: Av. Fernando Corrêa da Costa, nº 2367, Bairro Boa Esperança, Cuiabá/MT, CEP: 78060-900.

CASA DO ESTUDANTE: Av. Itália, 1175, Bairro Jardim Itália, Cuiabá/MT, CEP: 78060-755.

CAMPUS VÁRZEA GRANDE: Av. Projetada A, S/Nº, Bairro Chapéu do Sol, Várzea Grande/MT, CEP: 78156-105.

FAZENDA EXPERIMENTAL: Av. Leverger, 967 - Santo Antônio do Leverger, Santo Antônio de Leverger - MT, 78180-000

De segunda a sexta-feira, das 08h00 às 11h00 e das 14h00 às 17h00.

4.2. DOS CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

Os produtos devem atender aos critérios de sustentabilidade ambiental previstos no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, 6ª ed., da Advocacia-Geral da União.

Dar-se-á preferência a fornecedores que adotem práticas sustentáveis, como logísca reversa dos garrafões e uso de embalagens recicláveis. Bem como a apresentação e comprovação de itens compatíveis com padrões de consumo social e ambientalmente sustentáveis conforme inciso XI do art. 7º da Lei nº 12.305/2010, que instituiu a Políca Nacional de Resíduos Sólidos.

Os critérios de sustentabilidade devem abranger cada fase do ciclo de vida do objeto quais sejam: produção (extração, qualidade da água, embalagem), distribuição, uso e desnação final.

As embalagens primária e secundária do produto devem ser recicláveis e/ou conter percentual de material reciclado em sua composição em observância à norma ABNT NBR nº 13230/2008 - Embalagens e acondicionamento pláscos recicláveis - Identificação e simbologia.

O descarte das embalagens deve ser realizado de modo a atender à Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010.

O contratado observará a legislação e/ou normas de órgãos de vigilância sanitária estaduais, distrital e municipais e demais instrumentos normavos aplicáveis.

5. Levantamento de Mercado

O presente levantamento tem por finalidade analisar as soluções disponíveis no mercado para o fornecimento de água potável à comunidade da Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT), comparando especificamente o modelo atualmente adotado (garrafões de água mineral) com a proposta alternativa de instalação de purificadores de água.

5.1 Soluções Identificadas no Mercado

Solução	Descrição	Modelo de Fornecimento
Solução Atual: Garrafões de Água Mineral	Fornecimento de água mineral envasada em garrafões de 20 ou 10 litros, com entrega realizada por empresa contratada.	Locação/consumo: a Universidade adquire apenas o volume consumido, sem aquisição de equipamentos.
Solução Alternativa: Purificadores de Água	Instalação de equipamentos eletromecânicos conectados à rede hidráulica, que filtram e refrigeram a água da torneira para consumo direto.	Aquisição de equipamentos (compra ou locação), com responsabilidade integral da Universidade pela manutenção, troca de filtros e eventuais reparos.

5.2. Análise Comparativa das Soluções

5.2.1. Garrações de Água Mineral (Solução Atual)

Vantagens identificadas:

- **Zero investimento inicial** – não há necessidade de aquisição de equipamentos.
- **Zero intervenção predial** – não exige obras, tubulações ou adaptações hidráulicas.
- **Previsibilidade orçamentária** – a Universidade paga exclusivamente pelo volume de água consumido.
- **Capilaridade plena** – é possível atender setores dispersos sem custos adicionais de infraestrutura.
- **Baixo risco sanitário** – a responsabilidade pela potabilidade da água é integralmente do fornecedor, com rastreabilidade por lote.

Desvantagens identificadas:

- Geração de resíduos plásticos (garrações retornáveis, com logística reversa já estabelecida).
- Dependência de fornecedor externo para reposição.

5.2.2. Purificadores de Água (Solução Alternativa)

Vantagens identificadas:

- Eliminação da logística de entrega de garrações.
- Potencial redução de custo por litro de água em médio prazo (em cenários ideais).

Desvantagens identificadas (impeditivas para a UFMT):

- **Investimento inicial milionário** – necessidade de aquisição de centenas a milhares de unidades (estimativa de R\$ 500 a R\$ 1.500 por aparelho), totalizando centenas de milhares a milhões de reais, incompatível com o orçamento atual da Universidade.
- **Exigência de obras de engenharia** – a maioria dos prédios da UFMT não possui pontos de água próximos aos locais de consumo, sendo necessária a abertura de paredes, instalação de tubulações e criação de pontos hidráulicos dedicados em dezenas de edificações.
- **Custo recorrente com filtros** – troca periódica de refs a cada 3 a 12 meses, com custo anual estimado em dezenas de milhares de reais.
- **Custo com manutenção corretiva e preventiva** – equipamentos sujeitos a falhas em ambiente de alto uso, exigindo contratação de mão de obra especializada terceirizada.
- **Depreciação acelerada e vandalismo** – em ambiente de uso público intenso (corredores, salas de aula, bibliotecas), há elevado risco de quebras, furtos de peças e violação dos equipamentos.
- **Complexidade logística** – necessidade de criar estrutura de inventário, rastreamento de prazos de troca de filtros, armazenamento e distribuição de insumos, além de gestão de chamados de manutenção.

4.3. Avaliação da Solução Alternativa

Com base no levantamento de mercado, a solução de purificadores de água apresenta múltiplos fatores impeditivos de ordem estrutural, financeira e operacional, tornando-a inviável para a realidade da UFMT, conforme detalhado abaixo:

Critério	Garrações (Atual)	Purificadores (Alternativa)	Viabilidade
Investimento inicial	Nulo	Centenas de milhares a milhões de reais	Inviável
Obras/adaptação predial	Não exige	Exige (tubulação, pontos de água)	Inviável
Custo com manutenção	Zero	Alto e recorrente	Inviável
Custo com filtros	Zero	Dezenas de milhares de R\$/ano	Inviável
Gestão logística interna	Nenhuma	Complexa (inventário, trocas, reparos)	Inviável
Risco de vandalismo/depreciação	Muito baixo	Elevado	Inviável
Orçamento disponível	Compatível	Incompatível	Inviável

4.6. Conclusão do Levantamento de Mercado

O mercado oferece duas soluções principais para o fornecimento de água potável institucional. Entretanto, diante das condições concretas da UFMT — incluindo a capilaridade de setores, a ausência de infraestrutura hidráulica nos prédios, o contingenciamento orçamentário e a impossibilidade de realizar investimento inicial de grande vulto — a única solução viável é a manutenção do modelo atual de fornecimento de água mineral em garrações.

A solução alternativa (purificadores) mostra-se inadequada e inexecutável para a realidade da Universidade, não havendo no mercado oferta que supere os impedimentos listados sem incorrer em custos e riscos incompatíveis com a Administração Pública Federal.

6. Descrição da solução como um todo

Contratação de empresa especializada para o fornecimento contínuo de água mineral natural em garrações retornáveis de 20 litros, incluindo entregas programadas, reposição dos garrações vazios e logística reversa das embalagens.

As entregas deverão alcançar todos os setores administrativos e acadêmicos da UFMT, incluindo institutos, faculdades, laboratórios, secretarias, Reitoria, Vice-Reitoria, pró-reitorias, Hospital Veterinário, CEMPAS, Casas do Estudante (Campus Cuiabá e Jardim Itália), Campus Várzea Grande (ambas as unidades) e Fazenda Experimental (Santo Antônio de Leverger).

Todos os demais elementos necessários ao atendimento à demanda da Administração estarão dispostos no Termo de Referência, entre eles as obrigações e responsabilidades da contratada e demais especificidades do objeto. Considerando a necessidade da contratação por encerramento do contrato anterior, sugere-se que a contratação seja realizada mediante Pregão Eletrônico Sistema de Registro de Preços conforme Lei 14.133/2021.

Diante da demanda apresentada, optou-se por incluir a possibilidade de renovação contratual, admitindo-se prorrogações sucessivas por até 10 (dez) anos, nos termos dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133/2021. Tal decisão fundamenta-se nas seguintes vantagens:

Trata-se de necessidade permanente e ininterrupta, consoante os estudos descritos no item I.

- Possibilidade de obter preços mais competitivos entre os fornecedores.
- Elevada chance de gerar economia à Administração, reduzindo o tempo despendido pelos servidores na condução do certame.
- Maior eficiência e agilidade nos processos de contratação, evitando a repetição anual de procedimentos e desafogando os setores de compras e licitações.
- Prevenção de eventuais desabastecimentos ou interrupções no fornecimento.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa das quantidades foi feita levando-se em consideração o consumo anual, cabe ressaltar que o quantitativo também está condizente com a demanda do último pregão. Desta forma, conforme esses dados, estima-se o consumo de 30.000 garrações de 20L para o período de 12 (doze) meses..

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 277.500,00

Estima-se que a contratação anual tenha o valor de **R\$ 277.500 (duzentos e setenta e sete mil e quinhentos reais)**.

Tal valor foi encontrado mediante pesquisa de preço realizada por meio do portal Compras.gov.br. A pesquisa de preço foi realizada utilizando-se como parâmetro o Artigo 23 da lei 14.133/2021, em conformidade com as disposições do supracitado normativo, para obtenção do preço de referência.

Foi utilizado como método para obtenção do preço estimado a média dos valores obtidos na pesquisa de preços, da qual incidu sobre um conjunto de três preços conforme anexo nº 9221776. Assim, o custo estimado da contratação é de **R\$ 277.500 (duzentos e setenta e sete mil e quinhentos reais)**.

Segue planilha demonstrativa de preços unitários e totais:

Fornecedor	Preço 1	Preço 2	Preço 3	Média Conforme Pesquisa de Preços
Valor Unitário	R\$ 10,85	R\$ 11,00	R\$ 9,15	R\$ 9,25
Valor Total Anual	R\$ 325.500,00	R\$ 330.000,00	R\$ 274.500,00	R\$ 277.500,00

O detalhamento do pesquisa de preços encontra-se no anexo nº 9221776

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não se aplica.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O item deste ETP está de acordo com o Plano de Contratações Anual por meio da Contratação nº 78/2026.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação de empresa especializada para o fornecimento e entrega de água mineral em garrações de 20 litros proporciona à UFMT um conjunto robusto de benefícios financeiros, operacionais, sanitários e de governança, sem exigir investimento inicial, obras de infraestrutura ou criação de estrutura administrativa dedicada.

A solução é compatível com a realidade orçamentária e estrutural da Universidade, ao mesmo tempo em que garante à comunidade universitária acesso universal, conveniente e seguro à água potável, com qualidade certificada e risco sanitário integralmente transferido ao contratado.

13. Providências a serem Adotadas

Não haverá necessidades a serem adotadas pela Administração para a presente contratação.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Os possíveis impactos ambientais resultantes da prestação dos bens em análise serão minimizados através da adoção, como parte das obrigações da contratada, dos critérios de sustentabilidade ambiental prescritos no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Câmara Nacional de Sustentabilidade – CNS DECOR/CGU/AGU, afeta ao tema sustentabilidade na aquisição de bens e produtos:

I – Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

II – Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

III – Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e

IV – Que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenilpolibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

V- O processo de extração/produção da água mineral natural deve estar em conformidade à Resolução CNRH/MMA nº 76, de 16 de outubro de 2007. A referida Resolução estabelece diretrizes gerais para a integração entre a gestão de recursos hídricos e a gestão de águas minerais, termais, gasosas, potáveis de mesa ou destinadas a fins balneários;

VI - A qualidade da água visa assegurar a segurança e saúde das pessoas no consumo em conformidade à Instrução Normativa ANVISA nº 60, de 23 de dezembro de 2019, que estabelece as listas de padrões microbiológicos para alimentos;

VII - As embalagens primária e secundária do produto devem ser recicláveis e/ou conter percentual de material reciclado em sua composição em observância à norma ABNT NBR 13230/2008 - Embalagens e acondicionamento plásticos recicláveis - Identificação e simbologia.

A comprovação dos critérios acima poderá ser feita mediante apresentação de certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem fornecido cumpre com as exigências do edital. Caso não se confirme a adequação do produto, a proposta selecionada será desclassificada.

15. Declaração de Viabilidade


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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Dessa forma, e considerando o conjunto de informações apresentadas, conclui-se pela viabilidade da contratação, no que tange aos aspectos econômico-financeiros, pelos benefícios almejados, e, principalmente, o alcance dos objetivos institucionais com eficiência.


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](#).

Documento assinado digitalmente
 **ARELLY SAMILA PINTO PEREIRA**
Data: 13/05/2026 18:01:35-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

ARELLY SAMILA PINTO PEREIRA

Agente de contratação

Documento assinado digitalmente
 **GISELLY DOS REIS SANTOS NASCIMENTO**
Data: 13/05/2026 17:58:51-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

GISELLY DOS REIS SANTOS NASCIMENTO

Equipe de apoio