

## UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

**Estudo Técnico Preliminar 133/2026****1. Informações Básicas**

Número do processo: 23091.012756/2026-13

**2. Descrição da necessidade**

A presente contratação tem por finalidade atender às necessidades da UFERSA, mediante a **aquisição de equipamento destinado ao laboratório de Biomecânica, lousas de vidro e de quadros brancos para as salas de aula.**

A aquisição é necessária para proporcionar condições adequadas ao desenvolvimento das atividades práticas de ensino, pesquisa e extensão realizadas no laboratório, bem como para melhorar a estrutura e os recursos disponíveis nas salas de aula, contribuindo para o adequado desenvolvimento das atividades acadêmicas e para a melhoria das condições de trabalho de docentes, discentes e demais usuários dos espaços institucionais.

**3. Área requisitante**

| Área Requisitante                   | Responsável                    |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO       | MARCIO EIDER DE MEDEIROS SILVA |
| SUPERINTENDÊNCIA DE INFRA-ESTRUTURA | GILSON SILVA MEDEIROS AQUINO   |

**4. Descrição dos Requisitos da Contratação**

Os requisitos indispensáveis para que o objeto atenda às demandas da UFERSA estão descritos no “Relatório dos Materiais” (em anexo), devendo os materiais estar de acordo com as especificações requisitadas. Quando previsto na especificação do respectivo item, o fornecimento deverá contemplar também os acessórios, materiais necessários à instalação e os serviços de instalação, montagem, start-up e treinamento, conforme aplicável.

Além dos requisitos legais previstos para as contratações públicas, é essencial que o fornecedor possua atividade econômica compatível com o objeto pretendido pela Administração e capacidade para atender à demanda em termos de quantidade, qualidade e condições de fornecimento. Adicionalmente, deverão ser observados os critérios e as práticas de sustentabilidade aplicáveis à contratação, em conformidade com as orientações do Guia Nacional de Contratações Sustentáveis.

**5. Levantamento de Mercado**

Para os equipamentos a serem adquiridos, existe um grande número de fornecedores e de marcas no mercado nacional, que oferecem produtos dentro das especificações solicitadas. Para adquirir o bem com as características necessárias e desejadas pela Ufersa, existem três possibilidades de aquisição:

1. Realização de Licitação
2. Adesão a ata de registro de preço
3. Realização de Dispensa

## 6. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na aquisição, por meio de **Pregão Eletrônico, com adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP)**, de equipamentos destinados ao laboratório e de quadros para salas de aula, conforme especificações, quantitativos e condições estabelecidos nos documentos que compõem a contratação.

A contratação compreenderá o fornecimento dos bens e, quando previsto nas especificações de cada item, todos os acessórios, componentes e materiais necessários à sua adequada utilização, bem como os serviços de montagem, instalação, configuração, start-up e treinamento operacional, quando aplicáveis. Dessa forma, busca-se assegurar que os objetos sejam entregues em condições adequadas de funcionamento e utilização, sem a necessidade de contratações complementares para os serviços expressamente previstos na especificação de cada item.

No caso dos itens que demandem instalação, caberá à contratada realizar os serviços necessários no local indicado pela UFERSA, observando as condições técnicas e de segurança aplicáveis. Para os equipamentos que exijam procedimentos específicos de implantação e operação, deverão ser observados também os requisitos de montagem, instalação, testes, treinamento e demais condições estabelecidas no Termo de Referência.

A adoção do Sistema de Registro de Preços permitirá o atendimento das necessidades da Administração de forma parcelada, conforme a demanda e a disponibilidade orçamentária, proporcionando maior flexibilidade na aquisição dos itens e evitando a formação de estoques desnecessários.

Os bens e serviços associados possuem especificações passíveis de definição objetiva no instrumento convocatório, permitindo a realização de disputa entre fornecedores e a seleção das propostas que atendam aos requisitos de qualidade, desempenho, funcionalidade e demais condições estabelecidas pela Administração.

Assim, a solução contempla o fornecimento dos equipamentos e materiais previstos, juntamente com os serviços e acessórios expressamente vinculados a cada item, quando aplicáveis, em conformidade com as especificações técnicas, quantitativos, prazos, condições de entrega, instalação e demais requisitos definidos no Termo de Referência, de modo a assegurar o atendimento adequado das necessidades institucionais relacionadas às atividades laboratoriais e acadêmicas.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades a serem adquiridas foram baseadas nas necessidades da UFERSA, tendo como base as demandas registradas no planejamento anual de compras das unidades. A seleção do material a ser adquirido, suas quantidades, bem como a sua descrição, ficaram a cargo dos requisitantes, por meio de planejamento prévio feito via Sistema Integrado de Patrimônio, Administração e Contratos - SIPAC. Dessa forma o "Relatório dos Materiais a serem licitados" do SIPAC, em anexo, informa o quantitativo para cada item.

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 473.252,03

A estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais e dos documentos que lhe dão suporte, está descrita no DFD. Entretanto, uma pesquisa de preços definitiva será conduzida pela Divisão de Aquisição de Materiais e Serviços - DMS, afim de se conseguir o valor estimado final da contratação.

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Em cumprimento ao art. 40 da Lei nº 14.133/2023, optou-se pelo **parcelamento do objeto em itens individuais (Itens 1, 2, 3, 4 e 5)**. Esta modelagem é técnica e economicamente viável, visto que os objetos possuem mercados fornecedores e especificações totalmente independentes entre si. O julgamento por item individual garante a **máxima competitividade**, permitindo a participação de empresas especializadas em seus nichos, além de assegurar que a Administração obtenha o **menor preço de mercado para cada especificação isolada**, sem o risco de sobrepreço que ocorreria em um agrupamento indevido.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes necessárias à execução da solução pretendida.

Nos casos em que as especificações preveem serviços de instalação, montagem, start-up ou treinamento, estes estão diretamente vinculados ao fornecimento do respectivo item e deverão ser realizados pela própria contratada, conforme as condições estabelecidas no Termo de Referência.

Dessa forma, não se verifica a necessidade de realização de outra contratação para viabilizar o fornecimento e a utilização dos bens objeto deste processo, não havendo dependência entre esta contratação e outros contratos para o alcance dos resultados pretendidos.

## **11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento**

A aquisição está alinhada com o Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) da Universidade e devidamente prevista e registrada no Plano de Contratações Anual (PCA), por meio do Sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações (sistema PGC).

## **12. Benefícios a serem alcançados com a contratação**

Com a contratação, pretende-se alcançar os seguintes benefícios:

- proporcionar melhores condições de infraestrutura para o desenvolvimento das atividades acadêmicas, mediante a disponibilização de lousas de vidro e quadros brancos adequados às salas de aula;
- disponibilizar equipamento para dar suporte às atividades desenvolvidas no laboratório, ampliando e qualificando a infraestrutura disponível para as atividades de ensino, pesquisa e demais atividades institucionais;
- melhorar as condições de trabalho e utilização dos ambientes acadêmicos e laboratoriais por docentes, discentes, técnicos administrativos e demais usuários;
- contribuir para a manutenção e modernização da infraestrutura física da UFERSA, proporcionando ambientes mais adequados ao desenvolvimento das atividades institucionais.

## **13. Providências a serem Adotadas**

Não são previstas providências necessárias à contratação.

## **14. Possíveis Impactos Ambientais**

A contratação poderá ocasionar impactos ambientais relacionados principalmente à geração de resíduos decorrentes das embalagens, instalação, utilização e eventual manutenção dos bens adquiridos.

Durante a entrega e instalação das lousas, quadros e demais equipamentos, poderão ser gerados resíduos como papelão, plásticos, madeira, materiais de embalagem e outros materiais utilizados no acondicionamento e instalação dos produtos. Sempre que tecnicamente viável, esses materiais deverão ser destinados à reutilização ou reciclagem, observadas as normas e procedimentos institucionais aplicáveis.

Ao final da vida útil dos quadros e demais bens, poderão ser gerados resíduos sólidos decorrentes de sua substituição e descarte, os quais deverão ser segregados conforme sua composição e encaminhados para reutilização, reciclagem ou outra forma de destinação ambientalmente adequada. Os materiais que apresentem possibilidade de aproveitamento como sucata deverão ser destinados de acordo com os procedimentos de gerenciamento e desfazimento de bens adotados pela UFERSA e com a legislação ambiental aplicável, evitando-se o descarte inadequado.

No caso da máquina de eletroerosão a fio CNC, sua operação e manutenção poderão envolver o uso e a substituição de filtros, fios, resinas, fluidos dielétricos e outros insumos previstos para o funcionamento do equipamento, podendo resultar na geração de resíduos que deverão receber destinação ambientalmente adequada, de acordo com sua natureza e com a legislação aplicável.

Como medidas de mitigação, deverão ser observadas práticas de redução, reutilização e reciclagem dos resíduos sempre que possível, bem como o adequado acondicionamento, armazenamento e destinação dos resíduos gerados durante a instalação, utilização, manutenção e descarte dos equipamentos. A contratada deverá observar, ainda, as exigências ambientais aplicáveis ao fornecimento, instalação e execução dos serviços previstos na contratação.

Não são previstos impactos ambientais significativos decorrentes da utilização das lousas e quadros, considerando sua natureza e finalidade. Os principais cuidados ambientais concentram-se, portanto, no gerenciamento dos resíduos gerados durante o fornecimento, instalação e manutenção dos bens e, especialmente, na adequada gestão dos insumos e resíduos associados à operação da máquina de eletroerosão e na destinação ambientalmente adequada dos bens ao final de sua vida útil.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação mostra-se **viável**, considerando que os bens atendem às necessidades institucionais, possuem especificações objetivamente definíveis e podem ser adquiridos por meio de Pregão Eletrônico, com parcelamento em itens, garantindo competitividade e adequada execução da contratação.

## 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](#).

**ANDRESSA PAMELLA DE SENA SILVA**

Equipe de apoio



*Assinou eletronicamente em 25/09/2026 às 13:55:17.*