

## UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

## Estudo Técnico Preliminar 85/2025

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23091.012416/2025-78

## 2. Descrição da necessidade

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo a **aquisição de ventilador de parede** destinado aos campi da UFERSA. As justificativas referentes à necessidade da aquisição dos materiais estão discriminadas em campos específicos nos Documentos de Formalização da Demanda - DFD, devidamente elaborado pelas unidades requisitantes, conforme anexo I.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS	LEONARDO AUGUSTO CASILLO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO	JOCIGLEUSON ALVES DE OLIVEIRA

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os requisitos indispensáveis de que o objeto a ser adquirido/contratado deve dispor para atender às demandas da UFERSA estão descritos no "Relatório dos itens com as requisições" (anexo II), devendo os materiais estarem de acordo com as especificações requisitadas e as exigências a serem estabelecidas no Termo de Referência.

## 5. Levantamento de Mercado

Das alternativas possíveis de solução:

Solução 1 - Realizar contratação direta com registro de preços, na modalidade Pregão;

Solução 2 - Buscar por atas de registro de preços disponíveis para a realização de adesão.

## 6. Descrição da solução como um todo

Como solução mais adequada às necessidades da administração, considerando o interesse público, os objetivos estratégicos da instituição e as opções de mercado, optou-se pela aquisição de ventiladores de paredes, sem necessidade de serviço/contrato, através da realização de dispensa de licitação, para registro de preços.

Optou-se por compra de ventiladores em polietileno pela vantajosidade abaixo relacionadas:

1 - Modelos de ventiladores em material de polipropileno facilitam a limpeza das estruturas físicas do equipamento evitando o acúmulo de poeira e substâncias diversas com o tempo de uso. Além de evitar a geração de ferrugem e desgastes estruturais o que vem a ocorrer com modelos de ventiladores com partes metálicas (pás e grades):

2 - Outro ponto a ser analisado é quanto a geração de ruídos. Os modelos produzidos com polipropileno são mais silenciosos com o tempo de uso e contribuem com a disponibilidade de um ambiente mais silencioso que auxiliará os estudantes e visitantes para fins de estudos diferentemente dos ventiladores produzidos com materiais metálicos que com o tempo acabam gerando mais ruídos.

Não há exigência relacionada à manutenção. A entrega dos itens deve ser feita com celeridade e dentro dos requisitos exigidos.

## **7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas**

Em observância ao disposto no Art. 15, § 7º, II, da Lei 8.666/1993, e conforme estudo realizado pelas unidades requisitantes, as quantidades a serem adquiridas tem como base as informações presentes no Documento de Formalização da Demanda - DFD, conforme anexo I.

## **8. Estimativa do Valor da Contratação**

**Valor (R\$):** 24.156,00

A estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais e dos documentos que lhe dão suporte, está descrita no DFD (anexo I) e no Relatório das requisições (anexo III).

Entretanto, uma pesquisa de preços definitiva será conduzida pela Divisão de Aquisição de Materiais e Serviços - DMS, afim de se conseguir o valor final da contratação.

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

Através da análise do objeto do processo, considera-se não haver necessidade para a divisão/parcelamento do objeto, procedendo-se a contratação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala, e visando propiciar a ampla participação de interessados que, embora não dispondo de capacidade para o fornecimento da totalidade do objeto, ficam facultados a participar em quantos itens forem de seu interesse. Dessa forma, a licitação será realizada "por item", sem agrupamentos, conforme condições, quantidades e exigências a serem estabelecidas no Termo de Referência e no Relatório dos materiais a serem licitados.

## **10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes**

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes relacionadas aos itens a serem adquiridos.

## **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**

A Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA) desenvolve atividades imprescindíveis à formação qualificada de nível superior, cumprindo assim, seu compromisso social com o ensino público de qualidade. Contudo, ofertar níveis ótimos de ensino exige uma série de medidas que são adotadas internamente e culminam em atender nosso cliente principal (alunos e comunidade externa). Dentre os procedimentos adotados está a aquisição de ventiladores de parede, que são necessários à adequada aclimação e funcionamento das unidades requisitantes. Com a aquisição do bem que constam neste ETP, a Universidade tem o objetivo de atender às necessidades das unidades requisitantes com material para uso no ensino, pesquisa e extensão.

Os equipamentos serão comprados para suprirem as necessidades de substituição dos equipamentos antigos ou que já foram dados por irrecuperáveis.

## 13. Providências a serem Adotadas

Não há providências a serem adotadas e nem necessidade de adequações no ambiente institucional para a aquisição a ser adquirida.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

A presente dispensa destina-se à aquisição ventiladores de parede para as unidades da UFERSA num total de 132 unidades. O principal impacto ambiental está relacionado ao mau gerenciamento desses materiais quando forem descartados no futuro.

O gerenciamento ambientalmente inadequado desses resíduos tem repercussão na qualidade do solo, água e ar, além de sua exposição representar risco à saúde das pessoas.

Visando a efetiva aplicação de critérios, ações ambientais e socioambientais quanto à inserção de requisitos de sustentabilidade ambiental nos editais de licitação promovidos pela Administração Pública, e em atendimento ao artigo 5º e seus incisos da Instrução Normativa nº 1/2020 da SLTI /MPOG e de acordo com o Guia Nacional de Licitações Sustentáveis - DECOR/CGU/AGU, quando da aquisição de bens, poderá exigir os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental:

Produtos constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR - 15448-1 E 15448-2.

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;

Todos os resíduos sólidos gerados pelos produtos fornecidos que necessitam de destinação ambientalmente adequada (incluindo embalagens vazias), deverão ter seu descarte adequado, obedecendo aos procedimentos de logística reversa, em atendimento à Lei nº 12.305/2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos, em especial a responsabilidade compartilhada pelo ciclo de vida do produto. A empresa vencedora deverá aplicar o disposto nos Artigos de nºs 31 a 33 da Lei nº 12.305 de 02 de agosto de 2010 e nos Artigos de nºs 13 a 18 do Decreto nº 7.404 de 23 de dezembro de 2010, principalmente, no que diz respeito à Logística Reversa.

Os equipamentos devem estar aderentes às seguintes diretrizes sociais, ambientais e culturais: Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos, além dos normativos relativos à sustentabilidade ambiental aplicáveis.

Comprovar a eficiência energética do equipamento mediante apresentação de certificado emitido por instituições públicas ou privadas ou por declaração do fabricante.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

## 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](#).

**ANTONIO NETO DE QUEIROZ**

Equipe de apoio

**LISSANDRO ARIELLE VALE BATISTA**

Equipe de apoio



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**  
**SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E**  
**CONTRATOS**

EMITIDO EM 02/09/2025 14:44



**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA**  
**PROCESSO 23091.012416/2025-78**

**INFORMAÇÕES DA DEMANDA**

**Órgão/Entidade:** REITORIA (11.01)

**Setor Requisitante:** CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS (11.01.00.08)

**Status do documento:** ENVIADO

**Responsável pela demanda:** LEONARDO AUGUSTO CASILLO

**Matricula/SIAPE:** 1495347

**E-mail:** casillo@ufersa.edu.br

**Telefone:**

**Requisição (Número/ano):** 2553/2025

**Valor Total:** R\$ 620,46

**Usuário cadastro:** HERICA KALIANNY LOPES  
FIGUEIREDO ROCHA

**Data de envio:** 25/08/2025

**INFORMAÇÕES DA CONTRATAÇÃO**

**Data conclusão da contratação:** 24/11/2025

**Grau de prioridade da aquisição:** Baixa

**Contratação emergencial ou remanescente (Lei nº 8.666, art. 24, incisos IV e XI):** NÃO

**Dispensa nos termos da Lei nº 8.666/93, art. 24, incisos I e II:** NÃO

**Renovação de Contrato:** NÃO

**Necessidade de capacitação de servidores:** NÃO

**NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

**1. Descrição sucinta do objeto:**

Aquisição de 01( uma) item para a copa do CCEN (substituição de aparelho com problemas) e 01(UM) item para a nova copa do lqfm (em etapa final de construção).

**2. Justificativa da Necessidade:**

Necessidade de ventiladores para as copas dos prédios CCEN e LQFM.

**3. Referência a outros instrumentos de planejamento do órgão ou entidade, se houver:**

Plano de Desenvolvimento Institucional - PDI

**INFORMAÇÕES DOS ITENS**

**Tipo dos itens:** Material

**Estimativa das Quantidades:** Estão sendo requisitados as quantidades mínimas para atender as copas dos prédios do CCEN.

**Documentos Comprobatórios (Quantidade):** Nenhum Arquivo Anexado.

CATMAT	Denominação	Und. Med.	Qtd. Requisição*	Qtd. Histórico*	Valor Und.	Total
406746	VENTILADOR DE PAREDE - BAIXO RUÍDO	UNIDADE	2,00	0,00	R\$ 310,23	R\$ 620,46

**Descrição:** CARACTERÍSTICAS GERAIS: Ventilador de parede com regulagem de velocidade, base para parede e baixo ruído. Local para Montagem: parede. Composição da grade: polipropileno. Material das pás: Polipropileno. Potência: no mínimo 126 W. Voltagem: 220 V. Quantidade de Pás: Entre 04 e 06. Quantidade de Velocidades: no mínimo 03. Inclinações Verticais: no mínimo 04. Diâmetro da Grade: no mínimo 47 cm. Classificação: INMETRO.

CATMAT	Denominação	Und. Med.	Qtd. Requisição*	Qtd. Histórico*	Valor Und.	Total
	Selo Procel: A. Garantia: 12 meses a contar a partir da data da entrega. Similar ao modelo Ventilador Xtreme Force Breeze Parede 50 cm VB51 – 220 V, da marca Arno. CATMAT: .406746.					
	*Qtd. Requisição: quantidade do material solicitada na requisição /.					
	*Qtd. Histórico: quantidade do material consumida no Setor Requisitante no período informado do histórico de consumo (25/08/2024 a 25/08/2025).					

Não homologado.

INFORMAÇÕES DA DEMANDA

Órgão/Entidade: SISTEMA DE BIBLIOTECAS (11.01.00.14)	
Setor Requisitante: BIBLIOTECA CENTRAL ORLANDO TEIXEIRA (11.01.00.14.01)	
Status do documento:	ENVIADO
Responsável pela demanda:	KEINA CRISTINA SANTOS SOUSA E SILVA
Matricula/SIAPE:	1443676
E-mail:	keina@ufersa.edu.br
Requisição (Número/ano):	2559/2025
Telefone:	
Valor Total:	R\$ 9.306,90
Usuário cadastro:	ALEXANDRE MIRANDA ROCHA
Data de envio:	25/08/2025

INFORMAÇÕES DA CONTRATAÇÃO

Data conclusão da contratação:	03/11/2025
Grau de prioridade da aquisição:	Alta
Justificativa do Grau de Prioridade:	Existe uma extrema urgência quando a aquisição e instalação destes ventiladores as diversas salas do pavimento superior da Biblioteca Orlando Teixeira (BOT), pois os mesmos proporcionarão a substituição de modelos antigos com funcionamento falho ou que não funcionam mais, além de serem instalados em locais diversificados contribuindo para uma melhor climatização do ambiente para variados horários e auxiliando no bem-estar dos diversos públicos que utilizam estas dependências.
Contratação emergencial ou remanescente (Lei nº 8.666, art. 24, incisos IV e XI):	NÃO
Dispensa nos termos da Lei nº 8.666/93, art. 24, incisos I e II:	NÃO
Renovação de Contrato:	NÃO
Necessidade de capacitação de servidores:	NÃO

NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

1. Descrição sucinta do objeto:	Os ventiladores serão instalados em variados pontos estratégicos no pavimento superior da Biblioteca Orlando Teixeira (BOT) para auxiliar na climatização do ambiente aos variados usuários.
2. Justificativa da Necessidade:	Os ventiladores serão utilizados para auxiliar na substituição de modelos que estejam com problemas e para aqueles que já não funcionam, em locais aonde tinham anteriormente ventiladores e principalmente em variados locais estratégicos que possam contribuir para uma melhor climatização das diversas salas do pavimento superior.
3. Referência a outros instrumentos de planejamento do órgão ou entidade, se houver:	Plano de Desenvolvimento Institucional - PDI

INFORMAÇÕES DOS ITENS

Tipo dos itens:	Material
Estimativa das Quantidades:	A quantidade vem de encontro ao planejamento e verificação apresentada pela Superintendência de Infraestrutura (SIN) quanto a verificação de locais e quantitativos necessários para contribuir com uma boa climatização do ambiente.

**Documentos** Nenhum Arquivo Anexado.  
**Comprobatórios**  
**(Quantidade):**

CATMAT	Denominação	Und. Med.	Qtd. Requisição*	Qtd. Histórico*	Valor Und.	Total
406746	VENTILADOR DE PAREDE - BAIXO RUÍDO	UNIDADE	30,00	0,00	R\$ 310,23	R\$ 9.306,90

**Descrição:** CARACTERÍSTICAS GERAIS: Ventilador de parede com regulagem de velocidade, base para parede e baixo ruído. Local para Montagem: parede. Composição da grade: polipropileno. Material das pás: Polipropileno. Potência: no mínimo 126 W. Voltagem: 220 V. Quantidade de Pás: Entre 04 e 06. Quantidade de Velocidades: no mínimo 03. Inclinações Verticais: no mínimo 04. Diâmetro da Grade: no mínimo 47 cm. Classificação: INMETRO. Selo Procel: A. Garantia: 12 meses a contar a partir da data da entrega. Similar ao modelo Ventilador Xtreme Force Breeze Parede 50 cm VB51 – 220 V, da marca Arno. CATMAT: .406746.

\*Qtd. Requisição: quantidade do material solicitada na requisição /.

\*Qtd. Histórico: quantidade do material consumida no Setor Requisitante no período informado do histórico de consumo (25/08/2024 a 25/08/2025).

**Não homologado.**

INFORMAÇÕES DA DEMANDA

**Órgão/Entidade:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO (11.00)

**Setor Requisitante:** PRÓ-REITORIA DE ASSUNTOS ESTUDANTIS (11.01.05)

**Status do documento:** ENVIADO

**Responsável pela demanda:** ALVARO FABIANO PEREIRA DE MACEDO

**Matricula/SIAPE:** 1500639

**E-mail:** alvarofabiano@ufersa.edu.br

**Telefone:**

**Requisição** 2564/2025  
**(Número/ano):**

**Valor Total:** R\$ 31.023,00

**Usuário cadastro:** ALVARO FABIANO PEREIRA DE MACEDO

**Data de envio:** 25/08/2025

INFORMAÇÕES DA CONTRATAÇÃO

**Data conclusão da contratação:** 31/12/2025

**Grau de prioridade da aquisição:** Baixa

**Contratação emergencial ou remanescente (Lei nº 8.666, art. 24, incisos IV e XI):** NÃO

**Dispensa nos termos da Lei nº 8.666/93, art. 24, incisos I e II:** NÃO

**Renovação de Contrato:** NÃO

**Necessidade de capacitação de servidores:** NÃO

NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

**1. Descrição sucinta do objeto:**

Ventilador de parede para instalação nas residências universitárias da UFRSA

**2. Justificativa da Necessidade:**

Atender demanda dos residentes que estão sem ventiladores nas residências, prejudicando a moradia

**3. Referência a outros instrumentos de planejamento do órgão ou entidade, se houver:**

Plano de Desenvolvimento Institucional - PDI

INFORMAÇÕES DOS ITENS

**Tipo dos itens:** Material

**Estimativa das Quantidades:** Necessidade de reposição nas residências.

**Documentos** Nenhum Arquivo Anexado.  
**Comprobatórios**  
**(Quantidade):**

CATMAT	Denominação	Und. Med.	Qtd. Requisição*	Qtd. Histórico*	Valor Und.	Total
406746	VENTILADOR DE PAREDE - BAIXO RUÍDO	UNIDADE	100,00	0,00	R\$ 310,23	R\$ 31.023,00

**Descrição:** CARACTERÍSTICAS GERAIS: Ventilador de parede com regulagem de velocidade, base para parede e baixo ruído. Local para Montagem: parede. Composição da grade: polipropileno. Material das pás: Polipropileno. Potência: no mínimo 126 W. Voltagem: 220 V. Quantidade de Pás: Entre 04 e 06. Quantidade de Velocidades: no mínimo 03. Inclinações Verticais: no mínimo 04. Diâmetro da Grade: no mínimo 47 cm. Classificação: INMETRO. Selo Procel: A. Garantia: 12 meses a contar a partir da data da entrega. Similar ao modelo Ventilador Xtreme Force Breeze Parede 50 cm VB51 – 220 V, da marca Arno. CATMAT: 406746.

\***Qtd. Requisição:** quantidade do material solicitada na requisição /.  
\***Qtd. Histórico:** quantidade do material consumida no Setor Requisitante no período informado do histórico de consumo (25/08/2024 a 25/08/2025).

**Não homologado.**





UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E  
CONTRATOS  
EMITIDO EM 02/09/2025 14:43



RELATÓRIO DOS MATERIAIS A SEREM LICITADOS

**Licitação:** 23091.012416/2025-78 - PR 0/2025 - UFERSA  
**Gestora:** 1100 - UFERSA  
**Assunto:** AQUISIÇÃO DE VENTILADOR - DISPENSA Nº.: 0/2025  
**Tipo:** MATERIAIS  
**Status:** SETOR DE COMPRAS - EM ANALISE - SETOR COMPRAS

LISTA DOS MATERIAIS

Item	Especificação do Material	Unid.	Quant. Interna	Quant. Externa	Quant. Total
NÃO ASSOCIADO(S) A LOTE/GRUPO					
1	<b>523400000269 VENTILADOR DE PAREDE - BAIXO RUÍDO</b> CARACTERÍSTICAS GERAIS: Ventilador de parede com regulagem de velocidade, base para parede e baixo ruído. Local para Montagem: parede. Composição da grade: polipropileno. Material das pás: Polipropileno. Potência: no mínimo 126 W. Voltagem: 220 V. Quantidade de Pás: Entre 04 e 06. Quantidade de Velocidades: no mínimo 03. Inclinações Verticais: no mínimo 04. Diâmetro da Grade: no mínimo 47 cm. Classificação: INMETRO. Selo Procel: A. Garantia: 12 meses a contar a partir da data da entrega. Similar ao modelo Ventilador Xtreme Force Breeze Parede 50 cm VB51 – 220 V, da marca Arno. CATMAT:.406746. <b>Quant. Int.</b> 153033 - UFERSA	UNIDADE	132	0	132
					132

## RELATÓRIO DAS REQUISIÇÕES DO PROCESSO

**Licitação:** 23091.012416/2025-78 - PR 0/2025 - UFERSA

**Gestora:** 1100 - UFERSA

**Assunto:** AQUISIÇÃO DE VENTILADOR - DISPENSA Nº.: 0/2025

**Tipo:** MATERIAIS

**Status:** SETOR DE COMPRAS - EM ANÁLISE - SETOR COMPRAS

### LISTA DAS REQUISIÇÕES DO PROCESSO

Código e Nome da Unidade	Nº/Ano Requis.	Valor Orig. Requisição	Valor no Processo
11010008 - CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS <b>Item(ns):</b> 1 . <b>Data de Envio da Req.:</b> 25/08/2025  <i>Itens que divergem valores na requisição e no processo de compra devido a atualizações de preços:</i> 5234000000269 - VENTILADOR DE PAREDE - BAIXO RUÍDO <b>Valor na Requisição:</b> R\$ 310,2300 <b>Valor no Processo:</b> R\$ 183,0000 ()	2553/2025	R\$ 620,46	R\$ 366,00
110138 - PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO <b>Item(ns):</b> 1 . <b>Data de Envio da Req.:</b> 26/08/2025  <i>Itens que divergem valores na requisição e no processo de compra devido a atualizações de preços:</i> 5234000000269 - VENTILADOR DE PAREDE - BAIXO RUÍDO <b>Valor na Requisição:</b> R\$ 310,2300 <b>Valor no Processo:</b> R\$ 183,0000 ()	2559/2025	R\$ 9.306,90	R\$ 5.490,00
110138 - PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO <b>Item(ns):</b> 1 . <b>Data de Envio da Req.:</b> 25/08/2025  <i>Itens que divergem valores na requisição e no processo de compra devido a atualizações de preços:</i> 5234000000269 - VENTILADOR DE PAREDE - BAIXO RUÍDO <b>Valor na Requisição:</b> R\$ 310,2300 <b>Valor no Processo:</b> R\$ 183,0000 ()	2564/2025	R\$ 31.023,00	R\$ 18.300,00

**Total R\$ 40.950,36 R\$ 24.156,00**