



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Mato Grosso

## SOLICITAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO EM LICITAÇÃO - SPL

Licitia IFMT

Diamantino-MT, 26 de agosto de 2025

### 1 DADOS DA LICITAÇÃO

**Objeto:** Aquisição de aparelhos de ar condicionado.

**Número do pregão:**

**Número do processo SUAP:** Processo [23188.002873.2025-78](#)

**Unidade Gerenciadora:** Instituto Federal de Mato Grosso - Reitoria (UASG 158144)

**Unidade Responsável:** Instituto Federal de Mato Grosso - Sorriso (158950)

### 2 DADOS DA UASG PARTICIPANTE

**Unidade Participante:** *Campus Avançado Diamantino* UASG 155093

**Endereço da Participante:** Rodovia Roberto Campos - Novo Diamantino - CEP: 78400-000

**Responsável pela Direção-Geral:** Givaldo Dantas Sampaio Neto

**Responsável pelo DAP:** Celio Monzano Silva Souza

**E-mail do DAP:** administracao.dmt@ifmt.edu.br

### 3 JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE

- Conforto e bem-estar dos estudantes:** O ar-condicionado proporciona um ambiente climatizado e confortável para os estudantes, independentemente das condições climáticas externas. Isso é especialmente importante em regiões com temperaturas extremas, altas umidade ou variações climáticas significativas. Um ambiente com temperatura adequada promove o bem-estar dos estudantes, permitindo que eles se concentrem melhor nas aulas e atividades acadêmicas.
- Melhoria na qualidade do ar:** Os sistemas de ar-condicionado possuem filtros que ajudam a remover poeira, poluentes e alérgenos do ar, melhorando a qualidade do ambiente interno. Isso é especialmente relevante em instituições com grande circulação de pessoas, onde a concentração de partículas no ar pode ser maior. Um ar mais limpo e purificado contribui para a saúde respiratória dos estudantes e reduz o risco de problemas relacionados à qualidade do ar.
- Preservação de equipamentos e materiais:** Em laboratórios e salas de aula com equipamentos sensíveis, como computadores, equipamentos de pesquisa ou instrumentos científicos, o controle de temperatura e umidade proporcionado pelo ar-condicionado é essencial para a preservação desses materiais. O ar-condicionado ajuda a evitar danos causados pelo calor excessivo, umidade elevada ou flutuações extremas de temperatura, garantindo a durabilidade e funcionalidade dos equipamentos.

4. **Ampliação do prédio:** O Campus está em processo de planejamento para ampliação do prédio com a possibilidade novos blocos de salas de aulas e administrativos.

## 4 METODOLOGIA DA ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO

A presente estimativa foi elaborada com base na análise da infraestrutura física do IFMT Campus Diamantino, que conta atualmente com **11 salas de aula, 12 salas administrativas e 03 laboratórios (Biologia, Química e Informática)**

### 1. Critério Técnico de Dimensionamento

A quantidade e a capacidade em BTUs dos aparelhos foram dimensionadas considerando:

- **Tamanho médio dos ambientes** (salas pequenas, médias e grandes);
- **Finalidade do espaço** (salas de aula e laboratórios demandam maior potência em função da concentração de alunos e equipamentos);
- **Eficiência energética e sustentabilidade** (optou-se por modelos Inverter, que reduzem o consumo de energia).

A relação aproximada adotada foi de **600 a 800 BTUs por m<sup>2</sup>**, ajustada conforme a finalidade do espaço (aulas/laboratórios → maior demanda; administrativo → menor demanda).

### 2. Estimativa por Tipo de Ambiente

- **Salas de Aula**
  - Ambientes de médio porte, com média de 30 a 40 alunos.
  - Estimativa: aparelhos de **24.000 BTUs** para garantir climatização adequada.
  - Quantitativo: **11 aparelhos de 24.000 BTUs**.
- **Salas Administrativas**
  - Ambientes de menor porte, com média de 2 a 5 servidores.
  - Estimativa: aparelhos de **9.000 a 18.000 BTUs**, conforme área física de cada sala.
  - Quantitativo: **6 aparelhos de 9.000 BTUs + 6 aparelhos de 18.000 BTUs**.
- **Laboratórios**
  - Ambientes de maior porte, com grande quantidade de equipamentos eletrônicos que geram calor.
  - Estimativa: aparelhos de **36.000 BTUs**.
  - Quantitativo: **6 aparelhos de 36.000 BTUs ( 2 por laboratórios )**
- **Ambientes coletivos e maiores (auditório, refeitório, salas de reuniões e outros espaços de uso comum):**
  - Demandam maior potência para garantir conforto térmico.
  - Estimativa: aparelhos de **36.000 BTUs**.
  - Quantitativo: **10 aparelhos de 36.000 BTUs**.

### 3. Consolidação da Demanda 2025

Item	Capacidade	Quantidade	Destinação Principal
01	9.000 BTUs	06	Salas administrativas menores
03	18.000 BTUs	06	Salas administrativas médias
04	24.000 BTUs	11	Salas de aula
05	36.000 BTUs	16	Laboratórios e espaços coletivos

#### 4. Justificativa da Ampliação em Relação à Demanda de 2023 ( Processo SUAP [23188.001754.2023-36](#) )

Em 2023, a previsão contemplava apenas 15 equipamentos (10 de 18.000 BTUs e 5 de 36.000 BTUs), quantidade insuficiente diante da realidade atual do campus, que ampliou suas atividades e demanda de climatização. A nova estimativa (36 equipamentos) reflete:

- Maior cobertura de ambientes (todas as salas de aula, laboratórios e administrativas contempladas);
- Adequação da capacidade de refrigeração às dimensões e finalidades de cada espaço;
- Correção de lacunas de 2023, quando parte dos ambientes não foi contemplada.
- Não foi realizada contratação das demandas sinalizadas no processo 23188.001754.2023-36 em razão de problemas na fase de contratação do fornecedor selecionado no Pregão 44/2023.

#### 5 DEMANDA

<a href="https://docs.google.com/spreadsheets/d/1xqezXqG-dxj-GkzqWGa4AQexlBb0Cph/edit?gid=953001741#gid=953001741">https://docs.google.com/spreadsheets/d/1xqezXqG-dxj-GkzqWGa4AQexlBb0Cph/edit?gid=953001741#gid=953001741</a>				
Item do Catálogo da Licitação	Descrição do Item	Und	Quantidade	
01	Aparelho Ar Condicionado 9.000 BTU	Und	05	
03	Aparelho Ar Condicionado - 18.000 BTU	Und	05	
04	Aparelho Ar Condicionado - 24.000 BTU	Und	10	
05	Aparelho Ar Condicionado - 36.000 BTU	Und	16	

#### 6 PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2026, disponível no [Portal Nacional de Contratações Públicas](#) conforme detalhamento a seguir:

ID PCA no PNCP: 10784782000150-0-000015/2026

Data de publicação no PNCP: 23/07/2025 - *Última atualização - 26/08/2025*

Id do item no PCA: 42

Classe/Grupo: 4120 - EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO

Identificador da Futura Contratação: 155093-9/2026

#### 5 LOCAL DE ENTREGA

Unidade Participante: Campus Avançado Diamantino

Cidade: Diamantino-MT

Endereço: Rodovia Roberto Campos - Novo Diamantino, KM 02 - CEP: 78400-000

#### 6 ISSQN e vale transporte

Declaro que as informações disponibilizadas na planilha [\[DADM\] ISSQN E VALE TRANSPORTE](#) estão atualizadas e adequadas para serem utilizadas nos processos licitatórios do IFMT.

#### 7 RESPONSÁVEIS PELA DEMANDA

Givaldo Dantas Sampaio Neto

**Direção-Geral do Campus Avançado Diamantino**

PORTARIA 729/2021 - RTR-SRDA/RTR-CG/RTR-GAB/RTR/IFMT, de 19 de abril de 2021

Celio Monzano Silva Souza

**Departamento de Administração e Planejamento do Campus Avançado Diamantino**  
PORTARIA 195/2023 - RTR-SRDA/RTR-CG/RTR-GAB/RTR/IFMT, de 1 de fevereiro de 2023

Documento assinado eletronicamente por:

- **Celio Monzano Silva Souza, Coordenador de Administração e Planejamento - FG0002 - DMT-DAP**, em 26/08/2025 15:57:57.
- **Givaldo Dantas Sampaio Neto, Diretor-Geral - CD0003 - DMT-DG**, em 26/08/2025 15:58:31.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 26/08/2025. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifmt.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 902096

Código de Autenticação: dfb64f9df4



Formulário 77/2025 - DMT-DAP/DMT-DG/CDMT/RTR/IFMT