

INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO SUL DE MG

# Estudo Técnico Preliminar 325/2025

## 1. Informações Básicas

Número do processo:

## 2. Descrição da necessidade

### CORTINAS

#### 2.1 Motivos que Geraram a Necessidade da Contratação

A presente contratação tem como finalidade atender à necessidade de instalação de cortinas do tipo gorgurinho e persianas verticais translúcidas em diversos ambientes do IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho.

Atualmente, muitos espaços administrativos, salas de aula, laboratórios e setores de atendimento encontram-se **sem qualquer proteção solar**, o que ocasiona **excesso de luminosidade, desconforto térmico e desgaste prematuro** de mobiliários e equipamentos eletrônicos.

Além disso, há **cortinas antigas** em más condições de uso, com tecidos danificados e mecanismos quebrados, não sendo mais possível sua recuperação. Assim, torna-se necessária a contratação de empresa especializada para **fornecimento e instalação de novas cortinas e persianas**, assegurando conforto visual, ergonomia e conservação patrimonial.

#### 2.2 Objetivos, Metas e Benefícios a Serem Atendidos

O objetivo principal é **padronizar e modernizar** as instalações do campus, promovendo **ambientes mais adequados ao estudo, trabalho e atendimento ao público**.

Entre as metas e benefícios esperados estão:

- Reduzir a **incidência direta de luz solar** sobre equipamentos e mobiliários, evitando danos por calor e luminosidade excessiva;
- **Controlar a luminosidade** dos ambientes, garantindo conforto térmico e visual;
- **Melhorar a aparência e a organização** das dependências, com padronização estética;
- **Aumentar a durabilidade** dos móveis e equipamentos, evitando desgaste por exposição contínua;
- **Atender às normas de ergonomia e salubridade**, proporcionando melhores condições de trabalho aos servidores e de permanência aos estudantes.

#### 2.3 Justificativa dos Quantitativos Solicitados

Os quantitativos estimados foram definidos com base no **levantamento físico das áreas** que necessitam de cortinas e persianas, realizado pela **Coordenação Geral de Infraestrutura e Serviços (CGIS)**.

O total de **1.200 m² de cortinas gorgurinho e 200 m² de persianas verticais translúcidas** corresponde a uma **estimativa média**, considerando as dimensões típicas dos vãos de janelas e portas e a necessidade de **franzimento e ultrapassagem lateral de 25 cm**, conforme especificado.

Essas estimativas poderão ser ajustadas na fase de execução, conforme medições definitivas.

Os valores de referência foram definidos com base em **pesquisa de mercado atualizada**, garantindo a economicidade e a viabilidade orçamentária da contratação.

#### 2.4 Impactos do Não Atendimento

A ausência desta contratação acarretará diversos impactos negativos, tais como:

- **Prejuízo ao conforto térmico e visual**, dificultando a permanência em salas de aula e ambientes administrativos;
- **Risco de deterioração de mobiliários e equipamentos** devido à exposição direta à luz solar;
- **Comprometimento da aparência institucional**, com ambientes despadronizados e visualmente desgastados;

- **Redução da eficiência no uso dos espaços**, principalmente nos períodos de maior luminosidade;
- **Desconforto aos servidores, docentes e alunos**, interferindo na produtividade e na qualidade das atividades acadêmicas e administrativas.

A não execução da contratação impacta diretamente o **bem-estar da comunidade acadêmica** e a **preservação do patrimônio público**.

## 2.5 Aspectos Sustentáveis Considerados na Solicitação

A contratação observará critérios de sustentabilidade, priorizando:

- **Uso de materiais duráveis e recicláveis**, como alumínio anodizado nos trilhos e varões;
- **Tecido com maior vida útil** e possibilidade de **reutilização ou reaproveitamento parcial**;
- **Tratamento anti-chama** nas persianas, aumentando a segurança e reduzindo riscos ambientais;
- **Descarte ambientalmente adequado** de resíduos, embalagens e sobras de materiais;
- **Redução do consumo energético indireto**, por meio do controle de luminosidade e temperatura nos ambientes, diminuindo a necessidade de climatização artificial.

Tais medidas estão alinhadas às **diretrizes de sustentabilidade institucional** e à **Política de Logística Sustentável do IFSULDEMINAS**, assegurando responsabilidade ambiental e eficiência no uso dos recursos públicos.

A demanda visa **padronizar** e **requalificar** aberturas (portas/janelas) com **cortinas gorgurinho** e **persianas verticais translúcidas** em ambientes acadêmicos e administrativos, garantindo:

- **Conforto visual**, controle de luminosidade e **privacidade**;
- **Proteção** de mobiliário/equipamentos contra incidência solar;
- **Melhoria de condições de trabalho e estudo**;
- **Segurança** na instalação (fixação adequada, materiais não inflamáveis/anti-chama quando aplicável).

A substituição/instalação é necessária por inexistência de itens em alguns ambientes e por **obsolescência/desgaste** de peças existentes.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação Geral de Infraestrutura e Serviços – CGIS	Gregorio Barroso de Oliveira Prospero

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

### 4.1 Requisitos Técnicos – Cortinas Gorgurinho

- **Tecido gorgurinho sem forro**, composição mínima **44% poliéster** e **56% algodão** (tolerância  $\pm 5\%$  composição/peso).
- **Franzimento mínimo**: 150 cm de tecido por metro linear de varão.
- **Ilhós gigante**:  $\geq 32$  mm em **PVC** na cor do varão, fixados no cabeçote.
- **Varão**: 28 mm, revestido na cor a definir, **ponteiras** e **suportes** na mesma cor; distância entre suportes  $\leq 1,50$  m.
- **Ultrapassagem do vão**: **+25 cm em cada lado** (ex.: vão 100×200 cm → cortina 150×250 cm).
- **Instalação**: parede e/ou teto, com **mínimo de 2 parafusos por extremidade** e todos os acessórios de fixação.

### 4.2 Requisitos Técnicos – Persiana Vertical Translúcida

- **Tecido**:  $\geq 75\%$  **poliéster**, cor **creme**, **tratamento anti-chama**.
- **Lâminas**: largura  $\geq 89$  mm, **giratórias** e **retráteis** para ambos os lados, **sobreposição mínima 12 mm**.

- **Cabeçote:** alumínio anodizado com **eixo interno** em alumínio polido.
- **Transportadores:** nylon, rosca sem-fim, regulação automática, **cabide de nylon** (≈ 750 g por lâmina).
- **Comando:** caixa blindada (nylon) interna com **engrenagem de redução, 180°**, controle por **corrente tipo bolinha** (cromada/PVC).
- **Trilho:** alumínio anodizado; fixação em parede/teto; recolhimento por **corda de nylon** ≈ 2,5 mm.
- **Peso das lâminas:** metal com aplicação **antiferrugem**, **revestido de plástico**, correntes em **latão cromado** ou **PVC** nas pontas inferiores.
- **Bando (acabamento superior):** tecido e cor da persiana, com **estrutura rígida** fixada ao cabeçote.

### 4.3 Requisitos de Entrega/Instalação

- Instalação em locais definidos pela fiscalização, com **limpeza final** do ambiente e retirada de resíduos.
- **Segurança do trabalho** durante a instalação (EPIs/NRs aplicáveis).
- Todas as **medições** serão confirmadas **in loco** antes da fabricação.

### 4.4 Documentos / Comprovações

Para fins de qualificação técnica e comprovação da aderência às especificações, serão exigidos os seguintes documentos e materiais por parte das empresas participantes do certame:

#### a) Amostra do tecido (opções de cores):

A empresa deverá apresentar **amostra física do tecido das cortinas** quando solicitado pela Administração, preferencialmente acompanhada das **opções de cores disponíveis**.

A amostra será utilizada para **verificação da composição do material, textura, gramatura, cor e acabamento**, permitindo avaliar a **conformidade com as especificações técnicas** descritas no edital.

A análise das amostras será conduzida pela **Comissão de Fiscalização ou pela Área Técnica Requisitante**, podendo resultar na **aprovação ou reprovação** da proposta caso sejam constatadas divergências significativas em relação ao padrão exigido.

#### b) Catálogo Técnico:

A empresa deverá apresentar **catálogo técnico atualizado**, quando solicitado, de forma impresso ou digital, emitido pelo **fabricante do material ofertado** ou pelo próprio fornecedor, contendo as **características construtivas, especificações do produto e dados de desempenho**.

O catálogo será utilizado para **confirmar a compatibilidade entre o item proposto e as exigências técnicas do edital**, assegurando a transparência e a rastreabilidade da oferta.

#### c) Atestado de Capacidade Técnica:

Será obrigatória a apresentação de **Atestado de Capacidade Técnica**, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove que a empresa já executou, de forma satisfatória, **serviços de natureza e complexidade semelhantes** ao objeto licitado — ou seja, **fornecimento e instalação de cortinas, persianas ou produtos correlatos**.

O atestado deverá conter:

- Identificação da entidade emitente;
- Descrição detalhada dos serviços executados;
- Assinatura e identificação do responsável técnico ou gestor contratual da entidade emitente.

Esse documento tem por finalidade **comprovar a experiência prévia e a aptidão técnica da empresa** em realizar o fornecimento e instalação de cortinas e persianas com características semelhantes às especificadas neste ETP.

#### Observações gerais:

- A Administração poderá solicitar **amostras complementares ou informações adicionais** caso haja dúvida quanto à conformidade técnica do produto ofertado.
- A **não apresentação ou reprovação** de amostras, catálogos ou atestados técnicos implicará na **inabilitação da empresa** no processo licitatório.

## 5. Levantamento de Mercado

Para definição do valor estimado da contratação, foi realizado **levantamento de mercado junto a, no mínimo, três fornecedores** do ramo pertinente ao objeto, de forma a assegurar a obtenção de preços praticados atualmente no mercado e garantir a fidedignidade da pesquisa.

A pesquisa contemplou **consultas ao Portal de Pesquisa de Preços do Governo Federal (https://www.gov.br/compras/pt-br)**, em conformidade com os parâmetros estabelecidos pela **Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021**, além de **pesquisas complementares na internet** (sites de empresas especializadas e consultas diretas via e-mail/telefone), a fim de ampliar a amostra e obter valores representativos de mercado.

A unidade de medida **m² instalado** foi adotada como **padrão de comparação**, considerando que o objeto envolve o fornecimento e instalação completa das cortinas, incluindo todos os materiais e acessórios necessários à perfeita fixação.

Durante a análise, foram **avaliadas as especificações técnicas** apresentadas nas cotações, observando-se a **composição dos materiais, tipos de tecido, acessórios, métodos de instalação e padrões de acabamento**, assegurando que os valores comparados fossem **tecnicamente equivalentes** e compatíveis com as exigências do edital.

A partir dessas referências, foi possível estabelecer um **valor médio estimado** representativo, servindo de base para a elaboração do Termo de Referência e definição do preço máximo aceitável na futura licitação.

## 6. Descrição da solução como um todo

A presente solução contempla **uma contratação única**, composta por **dois itens distintos**, porém de natureza e finalidade semelhantes — **cortinas em tecido tipo gorgurinho e persianas verticais**, ambas consideradas em **m² com instalação completa**.

A opção por reunir os dois itens em uma única solução visa **padronizar o processo de contratação, otimizar a gestão do contrato e assegurar uniformidade técnica e estética** nos ambientes onde serão instaladas, uma vez que ambos os tipos de cortinas cumprem a mesma função de controle de luminosidade, conforto visual e privacidade.

A execução do objeto compreenderá todas as etapas necessárias para a entrega em condições plenas de uso, incluindo:

- **Realização das medições finais in loco**, a fim de garantir o dimensionamento exato de cada vão;
- **Fabricação ou confecção sob medida** (quando aplicável, no caso das cortinas em tecido);
- **Fornecimento integral de todos os materiais e acessórios**, tais como varões, suportes, buchas, parafusos, cabeçotes, trilhos e sistemas de acionamento;
- **Instalação completa e fixação adequada** nas estruturas definidas (parede ou teto), conforme as especificações técnicas de cada tipo de cortina;
- **Entrega final em perfeitas condições de uso**, devidamente instalada, funcional e atendendo aos padrões de qualidade e segurança exigidos.

A adoção dessa solução integrada visa garantir **melhor controle técnico, redução de custos operacionais, padronização de acabamentos e facilidade de manutenção futura**, assegurando ainda **eficiência administrativa e melhor aproveitamento dos recursos públicos**.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM	CAT-MAT	ESPECIFICAÇÃO DETALHADA	UN.	Ped. Mín.	QTD	UNIT.	TOTAL
1	616735	Cortina confeccionada com fios na posição vertical e instalada com todos os acessórios adequados à fixação(completa), Tecido gorgurinho sem forro, na cor a ser definida antes da confecção, Com aproximadamente 250cm de largura por 240cm de altura cada cortina, Composição de no mínimo 44% poliéster e 56% de algodão, Com franzimento de no mínimo de 150cm de tecido para cada metro linear de varão, com ilhós gigante com no mínimo 32mm de PVC na mesma cor do varão, fixados no cabeçote da cortina, Varão revestido na cor a ser definida de 28 mm, com ponteiras na mesma circunferência e cor do varão, fixados em suporte na mesma cor do varão, obedecendo à distância de no máximo 1,50 metros lineares entre eles. As cortinas deverão ultrapassar o vão em 25cm em cada lado, se o vão for de 100cm x 200cm - será conccionada cortina de 150cm x 250cm A Cortina deverá ser instalada em local a ser definido, sendo a fixação ser feita na parede e/ou teto, com no mínimo dois parafusos em cada extremidade e todos os acessórios necessários (parafusos, buchas), para a perfeita fixação. (tolerância de 5% (+/-) na composição e peso)	METRO QUADRADO	120	1200	R\$ 140,00	R\$ 168.000,00
		Fornecimento, com instalação, de persiana vertical translúcida em tecido composto por, no mínimo, 75% de poliéster, cor creme, com tratamento anti-chama, largura das lâminas de no mínimo 89 mm, giratórias e retráteis para ambos os lados, com sobreposição mínima entre lâminas de 12 mm, e com as seguintes características:  Cabeçote: em alumínio anodizado, com eixo interno em alumínio polido;					

2	603592	Transportadores das lâminas: em nylon, com sistema de rosca sem-fim, ponto de regulagem automático e cabide de nylon com capacidade de sustentação de aproximadamente 750 g cada;	METRO QUADRADO	20	200	R\$ 216,19	R\$ 43.238,00
		Caixa de comando dos carrinhos: em nylon blindado, acoplada internamente ao cabeçote, dispondo de engrenagem de redução para funcionamento suave e movimento giratório de 180°, controlado por corrente tipo bolinha, cromada ou em PVC;					
		Trilho: em alumínio anodizado, fixado na parede ou teto, com recolhimento das lâminas por corda de nylon de aproximadamente 2,5 mm de diâmetro;					
		Peso das lâminas: em metal com aplicação antiferrugem, revestido de plástico, com correntes de peso em latão cromado ou PVC nas pontas inferiores;					
		Bando (acabamento superior): confeccionado no mesmo tecido e cor da persiana, com estrutura interna rígida, fixado ao cabeçote para proporcionar acabamento estético e ocultar o trilho e o mecanismo superior, conferindo uniformidade visual e proteção ao sistema de acionamento.					
						TOTAL	R\$ 211.238,00

# ORIENTAÇÕES PARA FORMULAÇÃO DA PROPOSTA

## 1. Estrutura da Proposta

A proposta deverá ser elaborada em **papel timbrado da empresa**, datada e assinada pelo representante legal, contendo obrigatoriamente as seguintes informações:

- **Identificação da empresa:** razão social, CNPJ, endereço completo, telefone, e-mail e nome do responsável pela proposta.
- **Número do processo e do edital.**
- **Descrição detalhada do objeto ofertado**, conforme o tipo de cortina (tecido gorgurinho ou persiana vertical), seguindo rigorosamente as especificações técnicas do edital.
- **Preço unitário por metro quadrado** da cortina pronta e instalada (**incluindo todos os acessórios, mão de obra, transporte, impostos e encargos**).
- **Preço total estimado**, considerando a estimativa de metros quadrados licitados (por exemplo, 1.200 m²).
- **Prazo de entrega e instalação:** 30 (trinta) dias.
- **Validade da proposta:** mínimo de 60 (sessenta) dias.

## 2. Referência para o Cálculo do Preço

### Para Cortina em Tecido Gorgurinho

O preço deverá ser cotado **por metro quadrado de cortina confeccionada já com franzimento e instalada**.

#### Tamanho padrão de referência:

- Largura: 250 cm
- Altura: 240 cm
- Área padrão: 6,0 m² por cortina (considerando o franzimento e ajustes descritos).

**Atenção:** O valor por m² deve contemplar todas as variações de tamanhos (menores ou maiores que o padrão), uma vez que as medidas reais dos vãos das janelas poderão variar conforme o ambiente.

#### Observações específicas:

- O **valor unitário por m²** será o critério para disputa de preços.
- O **valor total estimado** é apenas para referência, podendo ser ajustado conforme medidas reais.
- O preço unitário deverá incluir todos os materiais e serviços, como:
  - Tecido **gorgurinho** com composição mínima de **44% poliéster e 56% algodão**;
  - **Franzimento mínimo** de 150 cm de tecido para cada metro linear de varão;
  - **Ilhós gigante de PVC (mínimo 32 mm)** na cor do varão;
  - **Varão de 28 mm** revestido, com ponteiros e suportes na mesma cor;
  - **Parafusos, buchas e demais acessórios** necessários à fixação;
  - **Mão de obra completa de instalação.**

### Para Cortina Tipo Persiana Vertical

O preço deverá ser cotado **por metro quadrado de persiana pronta e instalada**, contemplando o fornecimento de todos os componentes e acessórios necessários.

#### Tamanho padrão de referência:

- Largura: 250 cm
- Altura: 240 cm
- Área padrão: 6,0 m² por persiana.

**Atenção:** O valor por m² deve englobar todas as dimensões possíveis de janelas (maiores ou menores que o padrão), conforme as medidas reais informadas pelo órgão contratante no momento da execução.

#### Observações específicas:

- O **valor unitário por m²** será o critério para disputa de preços.
- O **valor total estimado** é meramente comparativo, podendo variar conforme as medidas reais.
- O preço unitário deverá incluir:
  - **Lâminas verticais translúcidas**, sem blackout, com largura mínima de **89 mm**, em tecido com no mínimo **75% poliéster**, cor creme, com tratamento **anti-chama**;
  - **Cabeçote e trilho em alumínio anodizado**;
  - **Eixo interno em alumínio polido**;
  - **Transportadores e caixas de comando em nylon**, com regulação automática e sistema de rosca sem fim;
  - **Movimento giratório de 180°**, acionado por corrente tipo bolinha (PVC ou cromada);
  - **Cordão de recolhimento em nylon (mínimo 2,5 mm de diâmetro)**;
  - **Fixação na parede ou teto** com buchas e parafusos adequados;
  - **Mão de obra completa de instalação.**

## 3. Especificações Técnicas a Constarem na Proposta

A proposta deverá declarar expressamente que o produto ofertado **atende integralmente às exigências do edital**, destacando:

#### Para Cortinas de Tecido Gorgurinho

- Ultrapassagem de **25 cm em cada lado do vão da janela** (exemplo: vão de 100 cm x 200 cm → cortina de 150 cm x 250 cm);
- **Fixação na parede ou teto** com no mínimo dois parafusos em cada extremidade;

- **Tolerância de  $\pm 5\%$**  na composição e no peso do tecido;
- Inclusão de todos os **acessórios e materiais necessários** à instalação;
- Fixação e acabamento conforme orientação do órgão contratante.

### Para Persianas Verticais

- **Sistema de rotação de  $180^\circ$**  das lâminas, com recolhimento lateral bilateral;
- **Cabeçote de alumínio** com componentes internos protegidos;
- **Fixação segura** na parede ou no teto, com distância máxima entre suportes de 1,50 m;
- **Tratamento anti-chama** obrigatório;
- Tolerância de  $\pm 5\%$  nas medidas e composição dos materiais.

## 4. Demonstração do Cálculo (Modelo de Referência)

A empresa poderá demonstrar na proposta um exemplo de cálculo para comprovar o entendimento da metodologia de medição:

### Exemplo (Cortina Gorgurinho):

- Vão da janela: 100 cm x 200 cm  $\rightarrow$  2,0 m<sup>2</sup>
- Cortina confeccionada com franzimento: 150 cm x 250 cm  $\rightarrow$  3,75 m<sup>2</sup>
- Tecido necessário: 150 cm (altura) x 375 cm (largura)  $\rightarrow$  5,62 m<sup>2</sup> de tecido

### Exemplo (Persiana Vertical):

- Vão da janela: 100 cm x 200 cm  $\rightarrow$  2,0 m<sup>2</sup>
- Persiana instalada: 125 cm x 220 cm (acréscimo para cobertura e fixação)  $\rightarrow$  2,75 m<sup>2</sup>
- Valor a ser cotado: por metro quadrado da persiana completa instalada.

## 5. Declarações Obrigatórias

A proposta deverá conter declarações de que:

- O **preço proposto** inclui todos os custos diretos e indiretos (materiais, transporte, encargos sociais, tributos e instalação).
- A empresa **possui capacidade técnica e logística** para entrega e instalação em todos os locais definidos pelo órgão contratante.
- O produto ofertado **atende integralmente às especificações técnicas** e normas aplicáveis.
- A **validade da proposta é de 60 (sessenta) dias**, contados da data de sua apresentação.

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 211.238,00

A estimativa do valor da contratação foi elaborada com base em **pesquisa de preços de mercado**, considerando empresas especializadas no **fornecimento e instalação de cortinas e persianas** com especificações técnicas equivalentes às descritas neste Estudo Técnico Preliminar.

Foram consultadas cotações recentes obtidas junto a **fornecedores regionais e nacionais**, além de referências extraídas de contratações similares registradas em **sistemas oficiais de compras públicas**, assegurando a **representatividade e atualidade dos valores** adotados.

Os valores estimados refletem a média dos preços praticados no mercado para produtos de **qualidade compatível** com as exigências técnicas, contemplando todos os custos diretos e indiretos necessários à execução dos serviços — incluindo **mão de obra especializada, insumos, transporte, acessórios de fixação, impostos e encargos sociais**.

A composição da estimativa resultou nos seguintes valores:

- **Item 01 – Cortinas tipo gorgurinho confeccionadas e instaladas:**  
Quantidade:  $1.200 \text{ m}^2 \times \text{R\$ } 140,00 = \text{R\$ } 168.000,00$
- **Item 02 – Persianas verticais translúcidas em tecido com tratamento anti-chama:**  
Quantidade:  $200 \text{ m}^2 \times \text{R\$ } 216,19 = \text{R\$ } 43.238,00$

**Total estimado da contratação: R\$ 211.238,00 (duzentos e onze mil, duzentos e trinta e oito reais).**

O valor global estimado é **condizente com a realidade de mercado**, considerando os insumos de boa qualidade e a necessidade de mão de obra técnica para instalação.

A pesquisa também levou em conta variações regionais de custo e a **amplitude dimensional dos vãos** a serem atendidos, que podem demandar quantidades variáveis de material e ajustes personalizados durante a execução.

Dessa forma, o montante estimado é considerado **razoável, proporcional e economicamente viável**, atendendo aos princípios da **economicidade, eficiência e vantajosidade** previstos na legislação de contratações públicas.

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

Optou-se **por não realizar o parcelamento da contratação**, tendo em vista que o objeto apresenta **características técnicas complementares e interdependentes**, envolvendo o **fornecimento e instalação de cortinas e persianas** em um mesmo conjunto de ambientes.

Embora os materiais apresentem especificações distintas (tecido gorgurinho e persianas verticais translúcidas), ambos integram uma **única ação de adequação visual e funcional** dos espaços administrativos e acadêmicos do Campus Muzambinho, possuindo **finalidade comum e execução integrada**.

O fracionamento da contratação poderia:

- **Gerar aumento de custos administrativos e logísticos**, com duplicidade de processos de medição, fiscalização e pagamento;
- **Comprometer a padronização estética** e de qualidade dos materiais instalados;
- **Aumentar o risco de incompatibilidade** entre os diferentes fornecedores (cores, acabamentos, modelos de fixação e prazos distintos);
- **Dificultar o controle e a execução simultânea** das instalações, resultando em atrasos e retrabalhos.

A condução do processo **único**, com itens distintos para cada tipo de material, garante **uniformidade visual, coerência técnica, otimização de recursos e melhor gestão contratual**, mantendo-se a **competitividade** por meio da **disputa individualizada por item**.

Assim, conclui-se que o **não parcelamento** é a medida **mais eficiente, econômica e tecnicamente adequada**, assegurando a execução coordenada das instalações e a qualidade final dos serviços prestados.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não foram identificadas **contratações correlatas ou interdependentes** vinculadas a este objeto.

A presente contratação possui **autonomia técnica e funcional**, tratando-se exclusivamente do **fornecimento e instalação de cortinas tipo gorgurinho e persianas verticais translúcidas**, sem depender de outros contratos, materiais ou serviços complementares para sua plena execução.

Eventuais **serviços acessórios ou preparatórios**, como **pequenos reparos no substrato de fixação**, nivelamento de superfícies ou ajustes pontuais nas paredes e tetos que receberão os suportes e varões, quando necessários, **estarão incluídos no escopo da instalação** e deverão ser integralmente executados pela empresa contratada, **sem custos adicionais** ao contratante.

Essa abordagem garante a **integralidade da execução**, evita a fragmentação indevida de responsabilidades e assegura que todas as etapas — desde a medição e fabricação até a instalação final — sejam realizadas de forma **coordenada e padronizada** pela mesma empresa.

Dessa forma, não se verifica a necessidade de contratações complementares ou dependentes, mantendo-se a **autonomia e a autossuficiência** desta contratação.



## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação está **alinhada ao Plano Anual de Contratações (PAC)** e às **diretrizes de planejamento estratégico e de infraestrutura** do IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho, visando garantir **condições adequadas de ensino, pesquisa, extensão e gestão administrativa**.

O fornecimento e a instalação de **cortinas e persianas** integram as ações de **melhoria e modernização dos ambientes institucionais**, contribuindo para o cumprimento dos objetivos previstos no planejamento do campus, especialmente no que se refere à **qualidade dos espaços físicos** e ao **bem-estar da comunidade acadêmica**.

Essa contratação atende às **necessidades permanentes de adequação de infraestrutura predial**, assegurando ambientes **mais confortáveis, seguros e funcionais**, em consonância com as metas de **eficiência na utilização dos recursos públicos** e de **preservação do patrimônio institucional**.

Além disso, a medida contribui diretamente para:

- **O cumprimento das políticas de manutenção e conservação predial** previstas na gestão de infraestrutura do campus;
- **A melhoria das condições ambientais internas**, favorecendo o desempenho acadêmico e laboral;
- **A valorização do espaço público**, com padronização estética e aumento da durabilidade dos bens.

Dessa forma, a contratação proposta está **plenamente compatível com o planejamento orçamentário e operacional vigente**, reforçando o compromisso institucional com a **qualidade, economicidade e sustentabilidade** na gestão dos recursos públicos.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

- **Conforto térmico/visual e qualidade do ambiente;**
- **Proteção** de acervo/equipamentos contra UV;
- **Padronização estética;**
- **Segurança e durabilidade** com materiais especificados;
- **Eficiência operacional** (instalação completa e garantias).

## 13. Providências a serem Adotadas

Consolidação de medições finais **in loco**; 2) Definição das cores por ambiente; 3) **Pesquisa de preços** e mapa comparativo; 4) Elaboração do **Termo de Referência** com base neste ETP; 5) Designação de **gestor/fiscais**; 6) Publicação do edital; 7) Análise de **amostras e catálogos**; 8) Acompanhamento da fabricação/instalação; 9) Recebimento com **checklist** técnico e garantia; 10) Liquidação/pagamento conforme m² instalado.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Geração de **sobras de tecido**, plástico e metal (acessórios/embalagens). **Mitigação:** destinação correta de resíduos, preferência por insumos duráveis, otimização de cortes e acondicionamento seguro.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Há **oferta suficiente** de mercado; as especificações são **claras e proporcionais**; o orçamento estimado está **compatível** com cotações obtidas; a solução atende à **necessidade pública** com **execução simples e controle objetivo** (m² instalado). **Viável** técnica e economicamente

## 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](#).

**FABIO DE OLIVEIRA ALMEIDA**

Agente de contratação



*Assinou eletronicamente em 12/11/2025 às 16:25:44.*

**GREGORIO BARROSO DE OLIVEIRA PROSPERI**

Agente de contratação



*Assinou eletronicamente em 12/11/2025 às 17:33:36.*