

ESP-UNESP-INST.BIOC.LETRAS E C.EXATAS-C.SJRP

## Estudo Técnico Preliminar 73/2026

### 1. Informações Básicas

Número do processo: 769/2026

### 2. Descrição da necessidade

2.1 O Departamento de Matemática do IBILCE necessita da confecção e instalação de lousas de vidro em salas que atualmente não possuem lousas adequadas.

2.2 A instalação de lousas de vidro, em detrimento de quadros de fibra ou giz tradicional, justifica-se por:

- Maior durabilidade e resistência do material.
- Facilidade de limpeza e manutenção, evitando o desgaste visual comum em lousas de fibra.
- Melhor experiência de escrita e leitura, favorecendo as atividades de ensino e orientação.
- Redução de impactos à saúde, uma vez que não gera poeira de giz.

### 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Departamento de Matemática	Helder Teixeira Cunha

### 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 Confecção e instalação de lousas de vidro transparente, de alta durabilidade, com bordas lapidadas e fixação segura nas paredes.

4.2 As lousas deverão ter tamanhos adequados às salas, sendo previstas dimensões aproximadas de 200x120 cm.

4.3 A execução do objeto inclui:

- Fornecimento do material (vidro temperado, suportes, parafusos, espaçadores).
- Transporte e instalação nas dependências do Departamento de Matemática.
- Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação e instalação.

### 5. Levantamento de Mercado

Foram solicitados três orçamentos junto a empresas que oferecem os serviços de confecção e instalação de lousa de vidro, os quais foram usados de parâmetro para fazer a estimativa de valor presente neste documento, conforme Art. 23 da Lei nº 14.133/2021. A forma de elaboração dessa estimativa foi a média entre os valores apresentados nos orçamentos.

## 6. Descrição da solução como um todo

6.1 A contratação de empresa especializada em confecção e instalação de lousas de vidro permitirá suprir a demanda do Departamento de Matemática, garantindo que as salas de professores e de pós-graduação tenham lousas adequadas, padronizadas e de qualidade, conforme descrito na tabela abaixo:

ITEM	Especificações	Unidade de Medida	Quantidade
1	Serviço de confecção e instalação de lousa em vidro temperado incolor transparente de 6mm espessura, medindo 2,00 x 1,20 M, com prolongadores cromados	Unidade	7

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1 Foi feito um levantamento das salas que precisam de lousas, conforme quantitativo que consta item 6.1 deste Estudo Técnico Preliminar.

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

8.1 A Estimativa de preço para contratação foi obtida por meio de elaboração de pesquisa de preço no mercado, após estabelecidas todas as obrigações relativas ao serviço, sendo os orçamentos:

Valor total da contratação estimado com base em três orçamentos

ITEM	Especificações	Unidade de Medida	Quantidade	ORÇAMENTO 01	ORÇAMENTO 02	ORÇAMENTO 03	Valor Unitário (media)	Valor Total
1	Serviço de confecção e instalação de lousa em vidro temperado incolor transparente de 6mm de espessura, medindo 2,00 x 1,20 M, com prolongadores cromados	Unidade	7	R\$ 712,08	R\$ 1.026,79	R\$ 768,00	R\$ 835,62	R\$ 5.849,34
Total								R\$ 5.849,34

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

9.1 A regra do parcelamento do objeto, que visa ampliar a competitividade e otimizar as contratações, foi analisada para a aquisição de lousas de vidro. Contudo, neste caso, a **não adoção do parcelamento** justifica-se pelos seguintes motivos:

- a) Inviabilidade Técnica e Operacional:** o parcelamento da contratação exigiria que diferentes empresas fossem responsáveis por confeccionar e instalar as lousas em ambientes distintos, o que geraria riscos de diferenças técnicas entre os produtos, prazos de entrega descoordenados e maior complexidade no acompanhamento da execução contratual.
- b) Padronização e Integração:** a aquisição integral assegura a padronização das lousas (dimensões, tonalidade do vidro, tipo de fixação, acabamento), garantindo uniformidade estética e funcional em todas as salas. O parcelamento poderia acarretar variações de qualidade e aspecto visual, comprometendo a padronização.
- c) Eficiência na Execução:** a contratação de uma única empresa especializada otimiza a logística de fornecimento e instalação, reduzindo riscos de atrasos e falhas. Além disso, simplifica o gerenciamento do contrato e o acompanhamento pela equipe responsável, que terá de fiscalizar apenas um fornecedor.
- d) Redução de Custos Administrativos:** ao contratar uma única empresa, a administração evita a necessidade de múltiplos empenhos, pagamentos e fiscalizações, o que representaria maior demanda de tempo e recursos humanos.

9.2 Dessa forma, a execução do objeto por meio de um único fornecedor é mais eficiente, econômica e tecnicamente adequada, garantindo qualidade e padronização para o atendimento das necessidades do Departamento de Matemática.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 Não se Aplica.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1 Esta contratação está prevista no Plano de Contratações Anual 2026, nos termos do Decreto estadual nº 67.689, de 03 de maio de 2023, conforme o DFD nº 383/2026.

## 12. Resultados Pretendidos

- Melhorar a infraestrutura das salas de professores e pós-graduação.
- Garantir melhores condições para ensino, pesquisa e orientação.
- Substituir materiais obsoletos por lousas de maior qualidade e durabilidade.

## 13. Providências a serem Adotadas

13.1 Agendar com antecedência o horário para realização do serviço de instalação das lousas.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1 Os insumos utilizados pela Contratada não devem provocar impacto ambiental, estando de acordo com a legislação ambiental pertinente.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta contratação é viável conforme estudo da Equipe de 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](#).

**HELDER TEIXEIRA CUNHA**

Equipe de apoio



*Assinou eletronicamente em 10/06/2026 às 15:48:29.*