

INST. FED. DE SÃO PAULO/CAMPUS BOITUVA

Estudo Técnico Preliminar 2/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 23431.000119.2026-55

2. Descrição da necessidade

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo – IFSP, Campus Boituva, necessita adquirir micro-ondas com capacidade mínima de 30 litros, destinados ao uso dos alunos, em espaços institucionais apropriados, tais como áreas de convivência, refeitórios, cantinas ou copas de uso discente.

A disponibilização de micro-ondas aos alunos é fundamental para possibilitar o aquecimento de refeições trazidas de casa, contribuindo para a permanência e o bem-estar estudantil, especialmente considerando a jornada acadêmica prolongada de parte do corpo discente.

Atualmente, verifica-se a insuficiência de equipamentos adequados para atender a essa demanda, ou ainda a presença de equipamentos obsoletos, com falhas recorrentes ou capacidade incompatível com o volume de usuários, o que justifica a necessidade da contratação.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Diretoria Adjunta de Administração	Rafael Augusto Rocha Maia

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os micro-ondas a serem adquiridos deverão atender, no mínimo, aos seguintes requisitos:

- Capacidade mínima de **30 litros**, adequada ao uso coletivo;
- Alimentação elétrica compatível com a rede local (220V);
- Potência compatível com uso frequente e contínuo;
- Funções básicas de aquecimento e descongelamento;
- Painel de controle simples e intuitivo, adequado ao uso por múltiplos usuários;
- Prato giratório;
- Certificação do **INMETRO**;
- Garantia mínima de **12 (doze) meses**;
- Produto novo, sem uso anterior.
- Marca/Modelo de Referência: **LG MS3091BCA**

5. Levantamento de Mercado

Foi realizado levantamento preliminar de mercado, verificando a ampla disponibilidade de micro-ondas com capacidade mínima de 30 litros no mercado nacional. A título de referência técnica, pode-se citar o modelo **LG MS3091BCA**, que apresenta características compatíveis com o uso coletivo discente, tais como capacidade adequada, potência suficiente para uso frequente e funções básicas de aquecimento e descongelamento.

Ressalta-se que a contratação permitirá a aquisição de **equipamentos equivalentes ou superiores**, garantindo ampla competitividade entre fornecedores, em conformidade com os princípios da economicidade, eficiência e do interesse público.

6. Descrição da solução como um todo

Foram consideradas as seguintes alternativas:

1. **Manutenção ou reaproveitamento de equipamentos existentes** – alternativa descartada em razão da baixa capacidade, desgaste natural, falhas frequentes e inadequação ao uso coletivo discente.
2. **Aquisição de novos micro-ondas** – alternativa considerada mais vantajosa, pois garante maior durabilidade, segurança, capacidade adequada e melhor atendimento aos alunos.

Dessa forma, opta-se pela aquisição de novos equipamentos.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A quantidade de micro-ondas a ser adquirida será definida com base no número de espaços destinados ao uso discente e na estimativa de alunos usuários, de modo a evitar filas excessivas e garantir atendimento adequado e o orçamento disponível. Dessa forma, estimamos a quantidade de 03 aparelhos para essa aquisição.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 2.071,92

O custo estimado da contratação é de aproximadamente R\$ 2.071,92.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não haverá parcelamento.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A presente contratação não possui outras correlatas e/ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação está em consonância com o Plano Anual de Contratações (PAC) do órgão - 2026.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a contratação, espera-se:

- Melhorar as condições de permanência dos alunos no campus;
- Proporcionar infraestrutura adequada para aquecimento de refeições;
- Reduzir problemas decorrentes da ausência ou insuficiência de equipamentos;
- Atender aos princípios da eficiência, economicidade e interesse público.

13. Providências a serem Adotadas

Após a aprovação do presente Estudo Técnico Preliminar, deverão ser adotadas as providências necessárias para a elaboração do Termo de Referência, pesquisa de preços e demais etapas do processo de contratação.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Os possíveis impactos ambientais resultantes da prestação dos bens em análise serão minimizados através da adoção, como parte das obrigações da contratada, dos critérios de sustentabilidade ambiental prescritos no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Consultoria-Geral da União.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação através de dispensa de licitação, com disputa, torna-se mais eficaz, já que trata-se de contratação de pequeno vulto e baixo valor.

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](#).

RAFAEL AUGUSTO ROCHA MAIA

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 02/02/2026 às 14:57:46.