

INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.FLUMINENSE

Estudo Técnico Preliminar 104/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 23319.001174.2026-59

2. Descrição da necessidade

O IFFluminense campus Campos Guarus conta com diversos laboratórios para o suprimento da demanda de seus cursos técnicos e superiores. No entanto, foi identificado uma escassez de mobiliário em boas qualidades de uso que obstrui a utilização plena desses espaços de ensino. Desta escassez, a falta de cadeiras é a que se mostra mais perceptível a necessidade da infraestrutura do campus tendo em vista que:

- O quantitativo atual de cadeiras não supre a necessidade dos laboratórios;
- As cadeiras atualmente utilizadas já se encontram em sua maioria desgastadas, tendo em vista que se encontram em uso a pelo menos 10 anos.

Desse modo, justifica-se a necessidade de contratação com o objetivo de suprir cadeiras para o IFFluminense campus Campos Guarus.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação de manutenção e transporte	Carlos Victor Pontes do Rosario

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os requisitos da contratação serão supridos especificados na mera descrição do objeto.

5. Levantamento de Mercado

Com relação à necessidade de cadeiras pelo IFFluminense campus Guarus, foram identificados três modelos que poderiam atender como solução:

1. Cadeira móvel giratória;
2. Cadeira fixa com pé em "S";
3. Cadeira fixa com 4 pés.

Apesar de todas as possibilidades à princípio serem capazes suprir a necessidade identificada pela setor requisitante, esta equipe de planejamento identificou questões que conferem desvantagens com a escolha das opções 1 e 2. Com relação a opção 1, as cadeiras móveis oferecem mais problemas de manutenção à longo prazo (defeitos nas rodas, pistão e etc), já as cadeiras com pé em "S" apesar de oferecem menos problemas que a opção 1 são mais indicadas para escritórios e não locais que exigem uso contínuo como a necessidade exige.

Desse modo, considerando todo o ciclo de vida do objeto a solução mais vantajosa para a Administração consiste na aquisição de cadeiras fixas com 4 pés, garantindo maior estabilidade, menor custo de manutenção à longo prazo e revelando maior sintonia com a presente necessidade.

6. Descrição da solução como um todo

A solução para a necessidade consiste na aquisição de 100 cadeiras fixas com 4 pés, estrutura metálica, encosto de espuma injetada de alta densidade, cor preta, pintura eletroestática e garantia mínima de 12 meses.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	CADEIRA FIXA, MATERIAL ASSENTO:ESPUMA ALTA DENSIDADE, MATERIAL ENCOSTO:ESPUMA ALTA DENSIDADE, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO TUBULAR, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO:TECIDO, ACABAMENTO ESTRUTURA:PINTURA ELETROSTÁTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SEM BRAÇO, COR:PRETA Capacidade de sustentação mínimo: 110kg, estrutura tubo de aço 7/8 pintado epóxi preto. Contra encosto e contra assento com capa de proteção em polipropileno. Medidas aproximadas: assento 44x43 cm (LxP), encosto 42x36cm (LxA), altura do assento ao piso 43cm. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	Unidade	100

A estimativa do quantitativo foi obtida por meio da avaliação da quantidade necessária para a recomposição dos bens obsoletos e na quantidade faltante para o uso pleno dos laboratórios, sendo:

- 70 cadeiras em substituição à bens antigos;
- 30 cadeiras para o suprimento da demanda atual.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 16.899,00

PESQUISA DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR QUANTIDADEUNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTES CONSULTADAS	MÉTODO MATEMÁTICO
			ESTIMADO NA			APLICADO
			PESQUISA DE PREÇOS			
1	CADEIRA FIXA, MATERIAL ASSENTO:ESPUMA ALTA DENSIDADE, MATERIAL ENCOSTO: ESPUMA ALTA DENSIDADE, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO TUBULAR, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO:TECIDO, ACABAMENTO ESTRUTURA:PINTURA ELETROSTÁTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SEM BRAÇO, COR:PRETA Capacidade de sustentação mínimo: 110kg, estrutura tubo de aço 7/8 pintado epóxi preto. Contra encosto e contra assento com capa de proteção em polipropileno. Medidas aproximadas: assento 44x43 cm (LxP), encosto 42x36cm (LxA), altura do assento ao piso 43cm. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	100	R\$ 168,99	R\$ 16.899,00	Ferramenta de pesquisa de preços do compras gov	Mediana

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não foram identificados óbices ao parcelamento do objeto.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não foram identificadas contratações correlatas e/ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Devido ao recurso ser proveniente de emenda parlamentar, a demanda não pôde ser previamente colocada no PAC (Planejamento Anual de Contratações). A inserção do PAC será realizada posteriormente pela Diretoria de Planejamento e Administração.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

O benefício esperado é a utilização mais eficiente dos laboratórios que necessitam das cadeiras e a substituição do mobiliário antigos.

13. Providências a serem Adotadas

As providências a serem tomadas previamente ao contrato consistem em:

- Designação de local onde serão colocadas as cadeiras enquanto não forem deslocadas ao devido local;
- Estabelecimento de cronograma e responsáveis para a alocação dos bens.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não foram identificados impactos ambientais diretos.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Após o estudo preliminar realizado pela equipe, a contratação se mostrou viável nas condições acima propostas, diante da disponibilidade de recursos financeiros e do caráter indispensável do objeto de contratação para o funcionamento do campus.

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](#).

DANIELA BALDUINO DE SOUZA VIEIRA

Autoridade competente

CARLOS VICTOR PONTES DO ROSARIO

Responsável pela contratação direta



Assinou eletronicamente em 30/07/2026 às 10:38:27.