

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

Estudo Técnico Preliminar 86/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 23319.000978.2026-31

2. Descrição da necessidade

A necessidade da aquisição se justifica pela construção das novas guaritas do Instituto Federal Fluminense campus Campos Guarus. Haverão 2 guaritas, cada uma com uma cancela de saída e uma de entrada. Além disso, serão adquiridas mais 2 cancelas de uso reserva em caso de problemas que venham a impossibilitar o uso das principais de modo que o fluxo de veículos não seja afetado.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação de Manutenção e Transporte - CMTCCG	Carlos Victor Pontes do Rosario

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os requisitos da solução serão detalhados na descrição dos itens.

5. Levantamento de Mercado

As duas soluções identificadas foram:

Solução 1 - Locação das cancelas

A primeira solução identificada foi a locação das cancelas para o atendimento das guaritas. As vantagens deste modelo são a ausência de preocupação com a vida útil do aparelho que seria trocado em determinado intervalo de tempo e a capacidade de rápida substituição do aparelho em caso de pane. A desvantagem é comprometimento do orçamento de custeio que tem sofrido constantes contingenciamentos nos últimos exercícios, o que poderia tornar inviável a manutenção do contrato.

Solução 2 - Aquisição dos aparelhos

A segunda solução identificada foi a aquisição dos aparelhos, integrando-os ao patrimônio do campus. Sua vantagem principal é o não comprometimento do orçamento de custeio.

Dentre as opções analisadas durante o levantamento de mercado, a equipe de planejamento optou pela solução 2 devido as riscos que o impacto orçamentário que o serviço de locação poderia causar no equilíbrio financeiro do instituto.

6. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na aquisição de 3 cancelas com braço de 4 metros e 3 cancelas com braço de 3,5 metros.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Cancela Automática Material Gabinete: Chapa Aço Galvanizado , Material Braço: Alumínio , Tipo: Simples , Tipo Acionamento: Controle Remoto E Botoeira , Comprimento: 3,5 M, Potência Motor Acionamento: 1 HP; Tensão de Acionamento: Bivolt Tecnologia Brushless (BLDC)	UNID	3
2	Cancela Automática Material Gabinete: Chapa Aço Galvanizado , Material Braço: Alumínio , Tipo: Simples , Tipo Acionamento: Controle Remoto E Botoeira , Comprimento: 4 M, Potência Motor Acionamento: 1 HP, Tensão Motor Acionamento: Bivolt; Tecnologia Brushless (BLDC)	UNID	3

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 33.230,97

Tabela de Pesquisa de Preços:

PESQUISA DE PREÇOS							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO NA PESQUISA DE PREÇOS	VALOR TOTAL	FONTES CONSULTADAS	MÉTODO MATEMÁTICO APLICADO
1	Cancela Automática Material Gabinete: Chapa Aço Galvanizado , Material Braço: Alumínio , Tipo: Simples , Tipo Acionamento: Controle Remoto E Botoeira , Comprimento: 3,5 M, Potência Motor Acionamento: 1 H; Tecnologia Brushless (BLDC)	Unidade	3	R\$ 4.476,99	13.430,97	Ferramenta de pesquisa de preços do compras gov	Mediana
2	Cancela Automática Material Gabinete: Chapa Aço Galvanizado , Material Braço: Alumínio , Tipo: Simples , Tipo Acionamento: Controle Remoto E Botoeira , Comprimento: 4 M, Potência Motor Acionamento: 1 HP, Tensão Motor Acionamento: Bivolt; Tecnologia Brushless (BLDC)	Unidade	3	R\$ 6.600,00	19.800,00	Ferramenta de pesquisa de preços do compras gov	Mediana
Valor Total							R\$ 33.230,97

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não há óbices ao parcelamento da solução.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não foram identificadas contratações correlatas e/ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A inclusão no PCA será feita durante a tramitação do processo de aquisição, visto que a despesa não foi originalmente prevista pelo instituto.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

O benefício consiste no controle do fluxo de entrada e saída de veículos ao campus, proporcionando a segurança patrimonial do instituto e daqueles dentro de suas dependências.

13. Providências a serem Adotadas

Todas as providências como local de instalação, ponto de energia e demais já foram tomadas.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não foram identificados impactos ambientais para esta aquisição

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](#).

Despacho: Requisitante da dispensa,

CARLOS VICTOR PONTES DO ROSARIO

Assistente em Administração



Assinou eletronicamente em 30/06/2026 às 17:54:32.