

INST.FED.DE SÃO PAULO/CAMPUS CAMPINAS

Estudo Técnico Preliminar 49/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 23305.009533.2026-75

2. Descrição da necessidade

Contratação de serviço de instalação de malha 3x3cm de proteção contra pássaros em quadra poliesportiva (20m x 30m) do Campus Campinas

A contratação tem por finalidade atender à necessidade de instalação de malha de proteção contra a entrada e a permanência de pássaros na quadra poliesportiva do IFSP Campus Campinas, que possui dimensões aproximadas de 20m x 30m. A presença de aves pode ocasionar o acúmulo de fezes, penas e outros resíduos, comprometendo as condições de higiene, a conservação do espaço e sua utilização adequada para atividades esportivas, recreativas e educacionais.

Dessa forma, pretende-se contratar empresa especializada para o fornecimento e a instalação de malha de proteção com abertura de 3cm x 3cm, incluindo materiais, acessórios, elementos de fixação e mão de obra necessários à execução do serviço. A solução visa melhorar as condições de limpeza e conservação da quadra, reduzir a necessidade de intervenções recorrentes e preservar a funcionalidade do espaço, observadas as normas de segurança aplicáveis e os princípios do planejamento, da eficiência, da economicidade e do interesse público, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
CAP-CMP	Juliano Dias Pereira

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A contratação deverá contemplar o fornecimento e a instalação de malha de proteção contra a entrada de pássaros na quadra poliesportiva do Campus Campinas do IFSP, abrangendo integralmente todo o gradil da quadra poliesportiva, incluindo a obstrução do vão existente entre o gradil e o telhado, de modo a impedir completamente a entrada de pássaros.

A área estimada para proteção é de 382 m², correspondente às duas laterais, com dimensões de 30m x 3,30m cada (LxH), totalizando 198 m², e aos dois fundos, com dimensões de 20m x 4,60m cada (LxH), totalizando 184 m². Deverá ser utilizada malha com abertura de 3cm x 3cm, confeccionada em material resistente e adequado às condições do ambiente, preferencialmente polietileno de alta densidade com tratamento contra raios ultravioleta (UV) e envelhecimento, visando à durabilidade e à redução da necessidade de manutenção.

A empresa contratada deverá fornecer todos os materiais, acessórios, elementos de fixação, equipamentos e mão de obra necessários à execução integral do serviço.

A instalação deverá ser realizada por profissionais capacitados, observando as normas técnicas e de segurança aplicáveis, inclusive as relativas a trabalhos em altura, quando pertinentes.

A malha deverá ser adequadamente fixada e tensionada, com fechamento dos vãos e das aberturas existentes, de modo a impedir a entrada de pássaros, sem comprometer a estrutura, a iluminação ou os acessos necessários à manutenção da quadra.

Deverão ser adotadas medidas de isolamento e sinalização da área durante a execução, bem como de recolhimento e destinação adequada dos resíduos gerados.

A contratada deverá fornecer as especificações dos materiais utilizados, as orientações de conservação e manutenção e as condições de garantia estabelecidas no Termo de Referência.

5. Levantamento de Mercado

A utilização de malhas de proteção contra pássaros foi identificada como uma solução já adotada em outros campi do Instituto Federal de São Paulo (IFSP), conforme informações obtidas por meio da troca de experiências entre servidores. Essa alternativa permite reduzir a entrada e a permanência de aves em quadras poliesportivas e outros ambientes cobertos de instituições de ensino.

Para avaliar a adequação da solução às necessidades do Campus Campinas, foram solicitadas visitas técnicas a empresas especializadas da região, que examinaram as condições do local e apresentaram propostas para o fornecimento e a instalação das redes de proteção.

A partir dessas visitas, foram obtidos três orçamentos, contemplando diferentes especificações de malha, materiais, quantitativos e métodos de instalação. As propostas, em conjunto com as experiências relatadas por outros campi do IFSP, subsidiaram a avaliação da solução e a estimativa dos custos da contratação.

6. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na contratação de empresa especializada para o fornecimento e a instalação de malha de proteção contra pássaros na quadra poliesportiva do Instituto Federal de São Paulo (IFSP) – Campus Campinas, com o objetivo de impedir a entrada de aves no ambiente.

A proteção deverá abranger as duas laterais da quadra, com dimensões aproximadas de 30m × 3,30m cada (LxH), e os dois fundos, com dimensões aproximadas de 20m × 4,60m cada (LxH), totalizando uma área estimada de 382 m². A instalação deverá cobrir todo o gradil da quadra poliesportiva, incluindo a obstrução do vão existente entre o gradil e o telhado, de modo a evitar aberturas que permitam a entrada de pássaros.

A solução deverá utilizar malha com abertura de 3cm × 3cm, confeccionada em polietileno virgem de alta densidade com tratamento contra raios ultravioleta (UV), fio com aproximadamente 2mm de espessura, visando à durabilidade e à redução da necessidade de manutenção.

A contratação deverá abranger todos os materiais, acessórios, elementos de fixação, equipamentos e mão de obra necessários à execução integral do serviço, incluindo os procedimentos de segurança e o isolamento da área durante a instalação, quando necessário.

A execução deverá ser realizada por profissionais capacitados, com observância das normas de segurança aplicáveis e preservação da estrutura e das instalações existentes, incluindo a iluminação e os acessos necessários à manutenção da quadra.

Ao término, a instalação deverá ser inspecionada para verificar a fixação da malha, o fechamento dos vãos e a adequação do serviço à finalidade pretendida. Deverão ser estabelecidas no Termo de Referência as condições de recebimento, garantia e manutenção, de forma a assegurar a durabilidade da solução e a adequada utilização do espaço pela comunidade acadêmica.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Malha 3cm x 3xm em polietileno virgem de alta densidade, cobrindo todo o gradil da quadra poliesportiva, incluindo a obstrução do vão existente entre o gradil e o telhado, de modo a impedir completamente a entrada de pássaros.

A quadra possui as seguintes dimensões:

2 laterais de 30m de largura x 3,30m de altura

2 fundos de 20m de largura x 4,60m de altura.

Totalização:

$30 \times 3,30 \times 2 = 198$

$20 \times 4,60 \times 2 = 184$

Total necessário $198 + 184 = 382 \text{ m}^2$

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 24.894,70

O valor total estimado para a contratação para os itens é de **R\$ 24.894,70**, conforme o mapa comparativo anexado aos autos. Tratando-se de um montante que se encontra manifestamente abaixo do limite legal estabelecido para a aquisição de serviços comuns, a presente contratação enquadra-se nos requisitos de Dispensa de Licitação em razão do valor, com base no disposto no Artigo 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Recomenda-se o não parcelamento da solução, uma vez que o objeto consiste no fornecimento e na instalação de malha de proteção na quadra poliesportiva do IFSP – Campus Campinas, atividades interdependentes que devem ser executadas de forma integrada para garantir a adequada fixação da rede, o fechamento dos vãos existentes e a eficácia da proteção contra a entrada de pássaros.

A contratação de uma única empresa para fornecer os materiais e executar a instalação favorece a compatibilidade entre os componentes, a uniformidade da solução, a definição das responsabilidades pela execução e pela garantia, além de facilitar a fiscalização e o recebimento do serviço. O parcelamento entre diferentes fornecedores poderia gerar dificuldades de coordenação e de atribuição de responsabilidades por eventuais falhas na instalação ou nos materiais empregados.

Dessa forma, considerando a natureza integrada do objeto e a necessidade de assegurar a funcionalidade da solução como um todo, entende-se que a contratação em item único é a alternativa mais adequada, desde que a análise de mercado confirme sua viabilidade e que essa opção não restrinja indevidamente a competitividade, em observância aos princípios da eficiência, da economicidade e da seleção da proposta mais vantajosa para a Administração.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação encontra-se devidamente alinhada com o Planejamento Estratégico do IFSP Campus Campinas e está formalmente contemplada no Plano de Contratações Anual (PCA) de 2026, cadastrado sob o número de futura contratação 158714-52/2026.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação tem como principal benefício impedir a entrada e a permanência de pássaros na quadra poliesportiva do IFSP – Campus Campinas, contribuindo para a melhoria das condições de higiene e limpeza do ambiente. Espera-se, com isso, reduzir o acúmulo de fezes, penas e outros resíduos, favorecer a conservação das instalações e diminuir a necessidade de limpezas recorrentes decorrentes da presença de aves.

A instalação da malha de proteção também visa proporcionar melhores condições de uso da quadra para as atividades esportivas, educacionais e institucionais, promovendo um ambiente mais limpo, adequado e confortável para estudantes, servidores e demais usuários. Adicionalmente, espera-se contribuir para a preservação do patrimônio público, reduzir demandas de manutenção relacionadas à presença de pássaros e ampliar a disponibilidade do espaço para as atividades do campus, com melhor aproveitamento dos recursos públicos.

13. Providências a serem Adotadas

Deverá ser designado formalmente o responsável pelo acompanhamento e pela fiscalização da execução contratual, a quem caberá verificar a conformidade dos materiais empregados, a qualidade da instalação e o fechamento dos vãos, bem como registrar eventuais irregularidades e acompanhar sua correção. Deverão ser observadas, ainda, as exigências de segurança do trabalho e de responsabilidade técnica aplicáveis à natureza do serviço.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A instalação da malha de proteção poderá gerar impactos ambientais de pequena magnitude, principalmente relacionados à geração de resíduos decorrentes de recortes e sobras do material utilizado, embalagens e demais insumos empregados na execução do serviço. Para minimizar esses impactos, a contratada deverá recolher os resíduos gerados e providenciar sua destinação ambientalmente adequada, evitando o descarte irregular nas dependências do IFSP ou no meio ambiente.

A solução deverá priorizar materiais resistentes e duráveis, com o objetivo de reduzir a frequência de substituições e a geração de resíduos ao longo do tempo. A instalação deverá ser executada de forma a evitar danos à estrutura existente e à fauna local, sem utilização de métodos que provoquem ferimentos ou a eliminação de pássaros, restringindo-se à prevenção de sua entrada na quadra. Dessa forma, espera-se que os impactos ambientais sejam reduzidos e controláveis, mediante a adoção de boas práticas durante a instalação e a utilização dos materiais.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Considerando a necessidade apresentada, bem como a solução indicada, entende-se viável a presente 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](#).

FABIANA SALIM

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 21/10/2026 às 12:10:48.

CHARLES WANDREY DE JESUS LOPES

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 21/10/2026 às 11:54:22.

JESSICA DE SOUZA ROCHA PEREIRA

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 21/10/2026 às 11:38:28.