SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Informações Básicas

1. Informações Básicas

Número do processo: 23726.001117.2026-78

Categoria do ETP:

X	Bens
	Serviços
	Obras e serviços especiais de engenharia
	Locação de imóveis

Necessidades

2. Descrição da necessidade

2.1. O IF Goiano – Campus Trindade precisa resolver o problema a exposição do topo das platibandas do bloco de laboratórios à água da chuva, que começou a ter infiltrações; e também a necessidade de dispor de materiais e ferramentas para executar, em tempo adequado, os reparos preventivos e corretivos nas instalações escolares.

2.2. A exposição do topo das platibandas permite que a água da chuva incida sobre a alvenaria e escorra pelas suas faces. Essa condição aumenta o risco de penetração de umidade, manchas e deterioração dos revestimentos, podendo exigir reparos no bloco e interferir no uso dos laboratórios. A necessidade consiste em proteger a superfície superior das platibandas e afastar o escoamento das faces da alvenaria. Para essa finalidade, a demanda prevê rufos pingadeiras dimensionados conforme a largura de cada trecho, acompanhados dos respectivos conjuntos de fixação.

2.3. Nas demais dependências do Campus, as rotinas de manutenção exigem materiais para corrigir vazamentos, restabelecer o funcionamento de caixas de descarga, substituir conexões e registros, realizar pequenos reparos elétricos e atender às necessidades de ventilação dos banheiros. As intervenções também requerem ferramentas e fixadores adequados para corte e montagem, além de cones para sinalizar e isolar temporariamente os locais em manutenção. A indisponibilidade desses itens pode prolongar falhas, manter ambientes ou instalações parcialmente indisponíveis e atrasar reparos que poderiam ser executados de forma preventiva.

2.4. O interesse público da aquisição está na conservação do patrimônio e na continuidade das atividades acadêmicas e administrativas. A proteção das platibandas reduz o risco de deterioração prematura do novo bloco, enquanto a disponibilidade dos demais materiais permite atender às ocorrências de manutenção com maior agilidade e preservar as condições de uso dos ambientes

escolares.

3. Área requisitante

Área	Responsável
Gerência de Administração e Planejamento	Wender Santos Prudente Silva

4. Descrição dos requisitos da contratação

4.1. Fornecer bens novos, em condições de uso, em conformidade com as especificações e normas aplicáveis. O fornecedor deve incluir transporte e descarga no Campus Trindade e substituir, sem ônus, produtos entregues em desconformidade.

4.2. As pingadeiras devem ser entregues já conformadas em aço galvanizado, em peças de 3 m. A área técnica irá validar o desenho das seções, as larguras acabadas, as dobras e a espessura da chapa antes do recebimento definitivo.

4.3. Conferir compatibilidade dos fixadores com o suporte, unidade de fornecimento, dimensão das conexões, tensão dos exaustores e metragem dos dutos. Especificar o desempenho e as características funcionais das ferramentas, admitindo equivalentes tecnicamente compatíveis.

4.4. Os materiais devem atender aos requisitos de qualidade e durabilidade, compatíveis com uso profissional e institucional; conformidade com normas técnicas brasileiras (ABNT) e regulamentações aplicáveis; segurança, especialmente para itens elétricos e ferramentas; pronta entrega ou prazo reduzido de fornecimento, considerando a necessidade de implantação dos laboratórios; garantia mínima quando aplicável; e fornecimento por empresas regularmente habilitadas e em conformidade com a legislação vigente.

4.5. A entrega deverá ser realizada no IF Goiano – Campus Trindade, no endereço institucional, em horário comercial, conforme definido na ordem de fornecimento.

Solução

5. Levantamento de mercado

5.1. Foi realizada consulta preliminar ao varejo on-line identificando ofertas para materiais hidráulicos, ferramentas, fixadores e exaustores. Para os rufos, foram encontradas peças comerciais com dimensões próximas e fornecedores que anunciam fabricação sob medida. A chapa em bobina e os anúncios sem confirmação das dobras servem apenas como referência de mercado.

5.2. Foram consideradas três alternativas, sendo a aquisição de materiais com pingadeiras prontas sob medida, sendo a solução recomendada, por permitir receber o perfil nas dimensões do bloco e adquirir os demais bens no mercado varejista ou especializado; comprar chapa lisa e dobrá-la internamente dependeria de equipamento e capacidade técnica cuja disponibilidade não foi demonstrada; e contratar fornecimento com instalação ampliaria o escopo e exigiria avaliação própria de mão de obra, acesso e segurança, sem evidência, nesta etapa, de que seja necessário incorporar o serviço à compra.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. A solução abrange o fornecimento de pingadeiras conformadas, fixadores, materiais hidráulicos e elétricos, cones, ferramentas manuais e conjuntos de exaustão. Os bens deverão ser entregues ao Campus Trindade no prazo definido no Termo de Referência, com entrega integral dos itens atribuídos a cada fornecedor, salvo programação justificada pela unidade.

6.2. A entrega deverá ocorrer de forma integral, garantindo a disponibilidade imediata para uso no setor de manutenção e demais setores.

6.3. O recebimento incluirá conferência de quantidade, integridade, dimensões, características e acessórios.

7. Estimativas das quantidades a serem contratadas

7.1. As quantidades decorrem diretamente de levantamento realizado pelo setor de Manutenção Predial.

7.1. A relação de materiais foi consolidada em 25 itens, discriminados no Anexo I. As pingadeiras perfaze o total de 300m lineares. Esse levantamento foi realizado diretamente no bloco de laboratório, considerando o comprimento e a largura das platibandas.

7.2. Foram informados 500 parafusos autobrocante para fixação e chapas de policarbonato leitoso em estrutura metálica, quer irá envolver os blocos onde tem brise instalado. Para as pingadeiras, a provisão é de 500 conjuntos de parafuso e bucha, calculados com 100 peças × 5 pontos por peça. Para os demais itens, os quantitativos partem da relação da unidade com o estoque e ordens de manutenção.

7.2. As quantidades detalhadas encontram-se na planilha de referência anexa ao processo.

8. Estimativa do valor da contratação

8.1. O valor estimado da contratação é de 18.306,56 (dezoito mil, trezentos e seis reais e cinquenta e seis centavos) tendo como referência os valores apresentados em pesquisa de preço no portal de Pesquisa de Preço do Governo Federal, demonstrando compatibilidade com os valores praticados no mercado e vantajosidade para a Administração.

9. Justificativa para o parcelamento ou não da solução

9.1. A contratação não será parcelada, tendo em vista que o fornecimento por item pode se tornar oneroso, provocando a frustração no fornecimento dos materiais. Nesse sentido, optou-se por agrupamento de itens conforme a sua similaridade e afinidade, com isso despertar maior interesse dos fornecedores.

10. Contratações correlatas e/ou interdependentes

10.1. Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes indispensáveis à execução.

11. Alinhamento entre a contratação e o planejamento

11.1. A aquisição contribui para o PDI 2024–2028 pela conservação da infraestrutura e pela melhoria das condições de uso dos ambientes acadêmicos. A prevenção de danos e a escolha de materiais duráveis são compatíveis com o Plano Diretor de Logística Sustentável do IF Goiano 2025–2027.

11.2. A contratação também observa as diretrizes do Plano Diretor de Logística Sustentável (PLS 2025–2027) do IF Goiano, instrumento de governança que orienta as contratações públicas institucionais mediante a adoção de práticas sustentáveis, visando à racionalização do consumo, à eficiência na utilização dos recursos públicos e à redução dos impactos ambientais decorrentes das atividades administrativas.

11.3. A demanda está contemplada no Plano de Contratações Anual do IF Goiano de 2026, disponível no PNCP, identificador 158124-828/2026.

Planejamento

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. Reduzir o risco de infiltrações nas platibandas do bloco de laboratórios, conservar alvenarias e revestimentos e diminuir a necessidade de reparos corretivos relacionados à chuva.

12.2. Dar agilidade à manutenção hidráulica, sanitária e elétrica, permitir a sinalização de áreas de intervenção e melhorar as condições de ventilação dos banheiros atendidos. O acompanhamento pode usar a extensão de platibandas protegida, o recebimento dos bens e os registros de manutenção atendidos com os materiais adquiridos.

13. Providências a serem adotadas

13.1. Não há providências a serem realizadas para a prestação dos serviços

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Os impactos previstos incluem geração de embalagens, sobras de chapa e peças de PVC, descarte de componentes substituídos, consumo de energia dos exaustores e resíduos de adesivos. Planejar cortes e medições para reduzir sobras, privilegiar a durabilidade e verificar a eficiência dos equipamentos conforme a oferta e os requisitos aplicáveis.

14.2. Segregar embalagens e sobras metálicas e plásticas para reaproveitamento ou destinação adequada. Encaminhar componentes elétricos e resíduos de adesivos pelos canais aplicáveis, observando a composição, as instruções do fabricante e as rotinas de gestão de resíduos do Campus.

Viabilidade

15. Declaração de viabilidade

Informe abaixo a **viabilidade** do objeto deste ETP. Caso o projeto seja inviável, é obrigatório **informar a justificativa de inviabilidade**.

X	Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.	**Justificativa da viabilidade** A aquisição é considerada preliminarmente viável. A compra de pingadeiras prontas e de materiais de manutenção atende às necessidades identificadas e tem oferta no mercado.
	Esta equipe de planejamento declara **viável com restrições** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.	**Justificativa da viabilidade com restrições**
	Esta equipe de planejamento declara **inviável** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.	**Justificativa da Inviabilidade**

Responsáveis

16. Responsáveis

Ordem	Nome	Cargo/Função
1	Wender Santos Prudente Silva	Gerência de Administração e Planejamento

Trindade, 23 de novembro de 2026.

(Assinado Eletronicamente)
Wender Santos Prudente Silva
Matrícula/SIAPE: 1819310

Documento assinado eletronicamente por:

- **Wender Santos Prudente Silva**, **GERENTE - CD0004 - GADMP-TRI**, em 23/11/2026 15:57:01.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 21/11/2026. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse https://suap.ifgoiano.edu.br/autenticar-documento/ e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 879562
Código de Autenticação: a6529e9fa1

INSTITUTO FEDERAL GOIANO
Campus Trindade
Av. Wilton Monteiro da Rocha, S/N, Setor Cristina II, TRINDADE / GO, CEP 75389-269
(62) 3506-8000