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: 23727.000585.2026-15

Categoria do ETP:

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

Necessidades

2. Descrição da necessidade

A presente demanda decorre da necessidade de garantir a continuidade das atividades desenvolvidas na Escola Fazenda do IF Goiano – Campus Posse, mediante a aquisição de insumos agrícolas e ferramentas indispensáveis às ações de ensino, pesquisa, extensão e apoio às atividades de produção e manutenção das áreas experimentais. Os materiais solicitados serão utilizados nas áreas de cultivo, viveiros, casas de vegetação, unidades demonstrativas e demais espaços destinados às atividades práticas, possibilitando a execução de operações de preparo, manejo, implantação, condução e manutenção de experimentos, culturas e demais atividades acadêmicas. A aquisição visa assegurar a disponibilidade de materiais essenciais para atender às demandas do exercício de 2026/2027, suprindo a reposição de itens consumidos ou desgastados pelo uso contínuo, bem como ampliando a capacidade operacional do setor, de forma a evitar interrupções nas atividades e garantir condições adequadas para o desenvolvimento das ações institucionais.

3. Área requisitante

Área	**Responsável**
Núcleo de Gestão da Escola Fazenda	Danilo Gomes de Oliveira

4. Descrição dos requisitos da contratação

Será realizada uma contratação direta na modalidade de dispensa de licitação eletrônica, de acordo com o disposto no termo de referência.

A empresa contratada deve cumprir as obrigações constantes nos termos deste processo, assumindo os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto.

a. A empresa a ser contratada deverá ser especializada e com experiência comprovada nos serviços objeto da contratação, disponibilizar profissionais devidamente capacitados a execução dos serviços contratados.

b. Manter, durante a vigência das obrigações assumidas para a prestação dos serviços, as condições de habilitação exigidas no certame licitatório referente ao processo.

c. O serviço desta contratação será prestado no Instituto Federal Goiano Campus Posse.

d. Trata-se de um serviço não continuado.

e. A contratada deverá cumprir todas as obrigações constantes no edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, mantendo durante toda a execução do serviço, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação. Bem como, todas as despesas de envio, transporte, carga, descarga, substituição ou acréscimo de peças e outras para efetiva entrega e instalação dos utensílios/peças/equipamentos, necessários para execução dos serviços correrão por conta do fornecedor.

f. Conforme consulta ao Guia Nacional de Contratações Sustentáveis não consta exigências aplicáveis diretamente a prestação dos serviços objeto da contratação. No entanto, cabe a contratada adotar boas práticas de sustentabilidade na gestão dos serviços, em conformidade com o Art.6º da IN SLTI/MP nº 01, de 19/01/10, no que couber.

h. O pagamento será realizado com prazo mínimo da Lei, após o ateste pelos servidores indicados como fiscais/responsáveis da contratação, conforme avaliação dos serviços prestados.

Garantir o padrão de qualidade dos materiais confeccionados, devendo armazená-los e transportá-los em condições adequadas e de acordo com as normas estabelecidas, obedecendo ainda às normatizações do Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA), Normalização e Qualidade Industrial (INMETRO) e do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA), observando em especial: Lei nº 6.938/81 e Instrução Normativa IBAMA nº 31, de 03/12/2009 e Instrução Normativa IBAMA Nº 6 DE 15/03/2013. Devendo a Contratada, sempre que possível, primar para que a execução do objeto deste contrato seja feita de forma sustentável, com base na Instrução Normativa nº 01 de 19 de janeiro de 2010 e Artigo 4° do Decreto 7.746/12

Solução

5. Levantamento de mercado

O levantamento de mercado será apresentado com a cotação eletrônica.

6. Descrição da solução como um todo

Serão adquiridas insumos e ferramentas agrícolas, indispensáveis para a elaboração e condução das práticas previstas de acordo com as demandas dos projetos e necessidades do campus.

Conforme necessidade do Instituto Federal Goiano – Campus Posse a entrega dos itens constantes do objeto deste certame, deverá ocorrer no endereço relacionado no quadro abaixo, nos horários estabelecidos pela contratante.

Cidade/Campus	Endereço	Telefone
IF Goiano – Campus Posse	Fazenda Vereda do Canto, Rodovia GO-453, km 2,5, Distrito Agroindustrial - Posse - GO	(62) 98339 0027

7. Estimativas das quantidades a serem contratadas

Serão adquiridas os serviços com aquisição de materiais, conforme tabela abaixo:

	ITENS			

ITEM	CATMAT	Descrição	Unidade	Quantidade
1	440471	Fita manta asfáltica auto adesiva aluminizada multiuso 30 cm x 10 m Alta adesividade em diversas superfícies Alta reflexão dos raios UV Fácil aplicação Produto atóxico Alta durabilidade. Especificações: Cor Acabamento: Alumínio Tamanho: 30 cm x 10 m Espessura aproximada: 0,45 a 0,65 mm Tração Longitudinal: 100 N Alongamento Longitudinal Min.: 10 % Absorção de Água Max.: 1 % Flexibilidade Baixa Temperatura: -10 °C Escorrimento Min.: 80 °C Envelhecimento acelerado: Sem alteração Flexibilidade à baixa temperatura após envelhecimento: 0 °C Resistência ao destacamento 80 N/m.	Rolo 10 m	5
2	423976	Plugue Macho, Corrente Nominal: 10 A, Número Pólos: 2 P + T , Características Adicionais: Com Carcaça De Plástico Auto Extiguível E Contatos	Unidade	20
3	446803	Plugue Femea Formato Contato: Redondo, Corrente Nominal: 20 A, Tensão Nominal: 250 V, Número Pólos: 2 P + T	Unidade	20
4	611008	Parafuso Auto Brocante Philips Flangeado 4.2x19 Kit 100 Pc	Embalagem 100 un	10
5	626842	Disco de corte 115 mm Com bucha de redução. Diâmetro central 22,23 mm Modelo detalhado. Não É escova Não Tipo de discos e rebolos De corte Superfícies aptas Aço, Aço inox, Aço inoxidável, Aço carbono, Ferro, Metais, Metal, Perfil, Tubo Material Carboneto de silício RPM máximo 80 rpm	Unidade	50
6	616881	Peça / Componente Roçadeira Tipo: Faca, Material: Aço Cromo Vanádio, Aplicação: Roçadeira Sthil Fs 280, Características Adicionais: Composto Por 2 (Duas) Partes, Espessura: 1,5 M	Unidade	10
7	484077	Peça / Componente Roçadeira Tipo: Fio De Corte, Material: Nylon, Formato Ponta: Quadrado, Comprimento: 0,30 CM, Aplicação: Roçadeira Fs380, Características Adicionais: Roçadeira Motorizada Sthil	Rolo 200 m	10
8	638858	Óleo Lubrificante. Origem: Sintético , Uso: Motor Gasolina 2 Tempos , Características Adicionais: Alta Performance , Tipo: 2t	Frasco 500 ml	10
9	638704	Disco Desbaste Material: Aço/Acero - Metal, Diâmetro: 115 MM, Altura: 5 MM, Diâmetro Furo: 22,2 MM, Velocidade Máxima: 13.300 RPM, Aplicação: Material Ferroso Em Geral	Unidade	20
10	638513	Glifosato Composição: Sal De Isopropilamina + Sal De Potássio , Concentração: 40,0% P/V + 29,7% P/V , Apresentação: Concentrado Solúvel	Litro	10
11	621604	Câmara Ar Pneu Material: Borracha , Aplicação Tipo Pneu: Carro De Mão , Tamanho: 3,50 X 8 , Características Adicionais: Bico Revestido De Borracha	Unidade	20
12	482200	Disco Corte Material: Aço Carbono, Especificação: D-51306, Diâmetro: 165 MM, Diâmetro Furo: 20 MM, Aplicação: Corte De Madeira, Características Adicionais: Anel De Redução 15.88, Quantidade Dentes: 16	Unidade	10
13	450643	Vassoura Jardinagem Tipo: Fixa , Material Cerdas: Polipropileno Alta Resistência , Características Adicionais: Com Cabo 120 Cm , Quantidade Lâminas: 22 U	Unidade	10
14	454410	Abraçadeira Material: Aço Carbono Zincado, Tipo: Rosca Sem Fim, Diâmetro Amarração: 1/2" A 3/4 POL, Aplicação: Fixação Mangueira	Unidade	200
15	388706	Picloram Composição: Associado Ao Ácido 2,4-D , Sal Trietanolamina , Concentração: 6,4% + 24% P/V , Forma Física: Solução Concentrada	Litro	20
16	471827	Mourão Madeira Tipo Madeira: Eucalipto, Comprimento: 300 CM, Diâmetro Mínimo: 10 CM, Diâmetro Máximo: 12 CM, Características Adicionais: Madeira Tratada	Unidade	180
17	620472	Material Arame: Aço Carbono, Bitola: 10,75 MM, Aplicação: Produção, Características Adicionais: Eb-2050, Normas Técnicas: Nbr 11414	Rolo 1000m	10

	CATMAT	GRUPO 1 - SEMENTES AGRICOLAS Descrição	Unidade	Quantidade
18	304453	Semente Tipo: Asteraceae, Espécie: Alface Americana, Classificação: Cultivar Vera, Características Adicionais: Peletizada, Aplicação: Plantação Agrícola	Envelope de 100g	10
19	264101	Semente Tipo: Herbácea , Espécie: Coentro , Classificação: Apiaceae	Envelope de 100g	20
20	265144	Semente Tipo: Brássica , Espécie: Couve Chinesa	Envelope de 100g	10
21	281354	Semente Espécie: Rúcula , Características Adicionais: Nua	Envelope de 100g	10
22	281357	Semente Tipo: Híbrida, Espécie: Tomate, Aplicação: Plantação Agrícola	Envelope de 100g	10
23	266642	Semente Tipo: Cucurbitácea, Espécie: Abóbora Italiana, Aplicação: Plantação Agrícola	Envelope de 1000 un	3
24	262515	Semente Tipo: Frutífera, Espécie: Maracujá Amarelo	Envelope de 50g	10
25	275883	Semente Tipo: Frutífera, Espécie: Melancia, Aplicação: Plantação Agrícola	Envelope de 50g	20
26	222517	Semente Tipo: Malvácea, Espécie: Quiabo Santa Cruz	Envelope de 100g	20
27	260802	Semente Tipo: Solanácea, Espécie: Jiló	Envelope de 5g	20
28	262516	SementeTipo: Solanácea Espécie: Pimentão Híbrido	Envelope de 50g	10
29	260803	Semente Tipo: Crucifera, Espécie: Rabanete Comum	Pacote 10g	20
30	264540	Semente Tipo: Cucurbitácea, Espécie: Pepino Híbrido, Classificação: Sprint 440ii, Características Adicionais: Cultivado Na Região Norte, Aplicação: Plantação Agrícola	Pacote 50g	10

8. Estimativa do valor da contratação

Realizou-se pesquisa no painel de preço identificando valores presentes praticados.

CATMAT	Descrição	Unidade	Quantidade	VI Unit	VI Total
440471	Fita manta asfáltica auto adesiva aluminizada multiuso 30 cm x 10 m Alta adesividade em diversas superfícies Alta reflexão dos raios UV Fácil aplicação Produto atóxico Alta durabilidade. Especificações: Cor Acabamento: Alumínio Tamanho: 30 cm x 10 m Espessura aproximada: 0,45 a 0,65 mm Tração Longitudinal: 100 N Alongamento Longitudinal Min.: 10 % Absorção de Água Max.: 1 % Flexibilidade Baixa Temperatura: -10 °C Escorrimento Min.: 80 °C Envelhecimento acelerado: Sem alteração Flexibilidade à baixa temperatura após envelhecimento: 0 °C Resistência ao destacamento 80 N/m.	Rolo 10 m	5	R$ 70,99	R$ 354,95
423976	Plugue Macho, Corrente Nominal: 10 A, Número Pólos: 2 P + T , Características Adicionais:	Unidade	20	R$ 6,65	R$ 133,00

	Com Carcaça De Plástico Auto Extiguível E Contatos				
446803	Plugue Femea Formato Contato: Redondo, Corrente Nominal: 20 A, Tensão Nominal: 250 V, Número Pólos: 2 P + T	Unidade	20	R$ 6,98	R$ 139,60
611008	Parafuso Auto Brocante Philips Flangeado 4.2x19 Kit 100 Pc	Embalagem 100 un	10	R$ 39,61	R$ 396,10
626842	Disco de corte 115 mm Com bucha de redução. Diâmetro central 22,23 mm Modelo detalhado. Não É escova Não Tipo de discos e rebolos De corte Superfícies aptas Aço, Aço inox, Aço inoxidável, Aço carbono, Ferro, Metais, Metal, Perfil, Tubo Material Carboneto de silício RPM máximo 80 rpm	Unidade	50	R$ 8,72	R$ 436,00
616881	Peça / Componente Roçadeira Tipo: Faca, Material: Aço Cromo Vanádio, Aplicação: Roçadeira Sthil Fs 280, Características Adicionais: Composto Por 2 (Duas) Partes, Espessura: 1,5 M	Unidade	10	R$ 54,70	R$ 547,00
484077	Peça / Componente Roçadeira Tipo: Fio De Corte, Material: Nylon, Formato Ponta: Quadrado, Comprimento: 0,30 CM, Aplicação: Roçadeira Fs380, Características Adicionais: Roçadeira Motorizada Sthil	Rolo 200 m	10	R$ 230,87	R$ 2.308,70
638858	Óleo Lubrificante. Origem: Sintético , Uso: Motor Gasolina 2 Tempos , Características Adicionais: Alta Performance , Tipo: 2t	Frasco 500 ml	10	R$ 36,99	R$ 369,90
638704	Disco Desbaste Material: Aço/Acero - Metal, Diâmetro: 115 MM, Altura: 5 MM, Diâmetro Furo: 22,2 MM, Velocidade Máxima: 13.300 RPM, Aplicação: Material Ferroso Em Geral	Unidade	20	R$ 3,30	R$ 66,00
638513	Glifosato Composição: Sal De Isopropilamina + Sal De Potássio , Concentração: 40,0% P/V + 29,7% P/V , Apresentação: Concentrado Solúvel	Litro	10	R$ 67,06	R$ 670,60
621604	Câmara Ar Pneu Material: Borracha , Aplicação Tipo Pneu: Carro De Mão , Tamanho: 3,50 X 8 , Características Adicionais: Bico Revestido De Borracha	Unidade	20	R$ 20,83	R$ 416,60
482200	Disco Corte Material: Aço Carbono, Especificação: D-51306, Diâmetro: 165 MM, Diâmetro Furo: 20 MM, Aplicação: Corte De	Unidade	10	R$ 21,39	R$ 213,90

	Madeira, Características Adicionais: Anel De Redução 15.88, Quantidade Dentes: 16				
450643	Vassoura Jardinagem Tipo: Fixa , Material Cerdas: Polipropileno Alta Resistência , Características Adicionais: Com Cabo 120 Cm , Quantidade Lâminas: 22 U	Unidade	10	R$ 22,45	R$ 224,50
454410	Abraçadeira Material: Aço Carbono Zincado, Tipo: Rosca Sem Fim, Diâmetro Amarração: 1/2" A 3/4 POL, Aplicação: Fixação Mangueira	Unidade	200	R$ 1,22	R$ 244,00
388706	Picloram Composição: Associado Ao Ácido 2,4-D , Sal Trietanolamina , Concentração: 6,4% + 24% P/V , Forma Física: Solução Concentrada	Litro	20	R$ 45,18	R$ 903,60
471827	Mourão Madeira Tipo Madeira: Eucalipto, Comprimento: 300 CM, Diâmetro Mínimo: 10 CM, Diâmetro Máximo: 12 CM, Características Adicionais: Madeira Tratada	Unidade	180	R$ 66,12	R$ 11.9001,60
278033	Material Arame: Aço Carbono, Bitola: 10,75 MM, Aplicação: Produção, Características Adicionais: Eb-2050, Normas Técnicas: Nbr 11414	Rolo 1000m	10	R$ 499,45	R$ 4994,50
Total grupo 1					**R$ 24.320,55**
GRUPO 1 - SEMENTES AGRÍCOLAS					
CATMAT	**Descrição**	**Unidade**	**Quantidade**	**Vl Unit**	**Vl Total**
304453	Semente Tipo: Asteraceae, Espécie: Alface Americana, Classificação: Cultivar Vera, Características Adicionais: Peletizada, Aplicação: Plantação Agrícola	Envelope de 100g	10	R$ 61,64	R$ 616,40
264101	Semente Tipo: Herbácea , Espécie: Coentro , Classificação: Apiaceae	Envelope de 100g	20	R$ 14,26	R$ 285,20
265144	Semente Tipo: Brássica , Espécie: Couve Chinesa	Envelope de 100g	10	R$ 45,16	R$ 451,60
281354	Semente Espécie: Rúcula , Características Adicionais: Nua	Envelope de 100g	10	R$ 24,93	R$ 249,30
281357	Semente Tipo: Híbrida, Espécie: Tomate, Aplicação: Plantação Agrícola	Envelope de 100g	10	R$ 140,00	R$ 1400,00
266642	Semente Tipo: Cucurbitácea, Espécie: Abóbora Italiana, Aplicação: Plantação Agrícola	Envelope de 1000 un	3	R$ 280,50	R$ 841,50
262515	Semente Tipo: Frutífera, Espécie: Maracujá Amarelo	Envelope de 50g	10	R$ 110,23	R$ 1102,30

275883	Semente Tipo: Frutífera, Espécie: Melancia, Aplicação: Plantação Agrícola	Envelope de 50g	20	R$ 37,00	R$ 740,00
262517	Semente Tipo: Malvácea, Espécie: Quiabo Santa Cruz	Envelope de 100g	20	R$ 22,93	R$ 458,60
260802	Semente Tipo: Solanácea, Espécie: Jiló	Envelope de 5g	20	R$ 7,58	R$ 151,60
262516	SementeTipo: Solanácea Espécie: Pimentão Híbrido	Envelope de 50g	10	R$ 49,00	R$ 490,00
260803	Semente Tipo: Crucifera, Espécie: Rabanete Comum	Pacote 10g	20	R$ 5,54	R$ 110,80
264540	Semente Tipo: Cucurbitácea, Espécie: Pepino Híbrido, Classificação: Sprint 440ii, Características Adicionais: Cultivado Na Região Norte, Aplicação: Plantação Agrícola	Pacote 50g	10	R$ 30,00	R$ 300,00
Total grupo 3					**R$ 7.197,30**
Total global					**R$ 31.517,85**

9. Justificativa para o parcelamento ou não da solução

Devido ao fracasso dos itens na licitação anterior, o objeto será parcelado em itens para melhorar a competitividade.

10. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não se vislumbra contratações correlatas e ou independentes.

11. Alinhamento entre a contratação e o planejamento

É de acordo com o planejamento, visando adequar as condições de aquisição de ferramentas e insumos para a Escola Fazenda. Devido o aumento da demanda de insumos e ferramentas no ano corrente em virtude a abertura de novas áreas experimentais.

Planejamento

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Os benefícios a serem alcançados com a contratação a aquisição de ferramentas e insumos são:

- **Manutenção de atividades de ensino, pesquisa e extensão:** Auxiliar diretamente em atividades voltadas para aulas práticas, desenvolvimento de atividades de pesquisas e extensão do campus, com a oportunidade de ampliarmos o número de projetos.
- **Limpeza de gramados:** Manter o ambiente da instituição limpo e organizado conforme planejado..
- **Sustentabilidade e Economia:** Manter o equilíbrio das atividades ora planejadas para o atendimento das demandas diversas do setor..

13. Providências a serem adotadas

Não serão necessárias providências para a aquisição dos materiais. A empresa que se responsabilizará na prestação de serviço.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Analisando o planejamento, não ocorrerá possíveis impactos ambientais.

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**.

	Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.	**Justificativa da viabilidade**
		Após uma análise detalhada das necessidades estruturais, ambientais e operacionais, concluímos que a aquisição de ferramentas e materiais elétricos para o campus são plenamente viáveis. Este projeto foi cuidadosamente avaliado em relação a sua execução técnica, conformidade com as normas de segurança, impacto ambiental, e integração com o plano arquitetônico do campus.
	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	Despacho/Portaria
1	Diogo Henrique Morato de Moraes	Comissão Escola Fazenda	

Posse, 6 de novembro de 2026.

(Assinado Eletronicamente)
Diogo Henrique Morato de Moraes
Matrícula/SIAPE: 3520889

TERMO DE APROVAÇÃO

Declaro aprovado o Estudo Técnico Preliminar, com todos os seus termos, em conformidade com o Art. 18 da Lei 14.133/2021.

Posse, 6 de novembro de 2026.

(Assinado Eletronicamente)
Danilo Gomes de Oliveira
Diretor Geral Substituto
IF Goiano – Campus Posse

Documento assinado eletronicamente por:

- **Diogo Henrique Morato de Moraes**, **CHEFE - FG2 - UEAE-POS**, em 06/11/2026 14:07:44.
- **Danilo Gomes de Oliveira**, **DIRETOR(A) GERAL - SUB-CHEFIA - CMPPOS**, em 06/11/2026 15:06:54.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 06/11/2026. 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: 874730
Código de Autenticação: 8b7f219156

INSTITUTO FEDERAL GOIANO
Campus Posse
Rodovia GO - 453 km 2,5, Fazenda Vereda do Canto, SN, Distrito Agroindustrial, POSSE / GO, CEP 73900-000
(62) 9390-5391, (62) 3605-3698