

# Estudo Técnico Preliminar 23/2025

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23289.000315/2025-30

## 2. Descrição da necessidade

A aquisição de materiais de consumo, insumos, ferramentas e equipamentos para uso agropecuário tem como objetivo a manutenção dos setores de produção agropecuários do IFS Campus São Cristóvão, em termos de produção, dando ênfase aos processos pedagógicos, onde os alunos participam de forma efetiva das atividades práticas, as quais para serem realizadas precisam dos itens listados, a serem adquiridos neste processo licitatório.

Os materiais de consumo listados, são imprescindíveis para manter a rotina diária dos setores agropecuários, nas atividades de produção e manutenção, pois o Campus São Cristóvão tem a peculiaridade, em relação a outros Campi, de ser uma fazenda-escola e portanto, tem necessidades que variam a cada estação do ano, intempéries e acompanha também o calendário escolar, onde as atividades de campo tendem a ser concentradas, para que o aluno possa vivenciar os conteúdos adquiridos e compartilhados em sala de aula, através de atividades práticas.

A aquisição de insumos, ferramentas e equipamentos para uso agropecuário destinados a fazenda escola do Instituto Federal de Sergipe - Campus São Cristóvão justifica-se para garantir o bom funcionamento das atividades educativas e de produção animal e vegetal, sendo essencial para realização de atividades visando a preservação do bem estar, a preservação do meio ambiente e a garantia do cumprimento de normas sanitárias em atendimento às legislações vigentes e encaminhamento mais adequados a resíduos.

Os produtos estão especificados com detalhamento técnico, para que haja uma ampla concorrência e inclusive vários itens se encontram discriminados com um exemplo de um nome comercial, para facilitar a pesquisa e oferta pelo fornecedor, que poderá optar por outro produto de qualidade similar ou superior ao exemplo citado.

Nesse sentido, as aquisições dos itens solicitados tornam-se indispensáveis para suprir o déficit dos recursos materiais essenciais para o manejo adequado dos animais e das culturas agrícolas do Campus e a boa execução das práticas pedagógicas necessárias a formação dos alunos, portanto a falta dos materiais, interfere diretamente no manejo dos animais e no aprendizado educacional dos discentes.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
IFS - CAMPUS SÃO CRISTÓVÃO / GERÊNCIA DE PRODUÇÃO	CHRISTIN ALLEY DE ARAGÃO ALMEIDA
IFS-CAMPUS PROPRIÁ/GERÊNCIA ADMINISTRATIVA	JANISSON LEITE PEREIRA
IFS-CAMPUS GLÓRIA/GERÊNCIA DE ADMIISTRACÃO	ALINE FERREIRA DA SILVA

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

As empresas que participarão da licitação deverão ser legalmente estabelecidas no país, que explorem ramo de atividade compatível com o objeto desta Licitação e que atendam às condições exigidas no Edital e anexos

As especificações dos produtos e os respectivos quantitativos a serem adquiridos foram definidos ou analisados pela médica veterinária, razão pela qual cabe a esses a responsabilidade quanto aos padrões de qualidade dos materiais e também em relação aos volumes adequados de compras para o desenvolvimento das funções e atribuições dos profissionais Médicos Veterinários que realizam atividades práticas de ensino, pesquisa e

extensão, envolvendo técnicas de manejos pecuários. O objeto desse ETP diz respeito a diversos itens destinados às aulas práticas envolvendo tratos e cuidados com animais, por conseguinte, a descrição dos requisitos da contratação é o próprio item que se objetiva adquirir. Os bens a serem adquiridos se enquadram como comuns, pois os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos, por meio de especificações usuais de mercado. O prazo de entrega, execução do serviço será 30 (trinta) dias corridos após a notificação do empenho ou Ordem de Fornecimento, ao fornecedor no endereço indicado no Edital, dentro da padronização seguida pelo órgão e conforme especificações técnicas e requisitos de desempenho constantes do Catálogo Unificado de Materiais - CATMAT. As diretrizes gerais de sustentabilidade a serem observadas são, nos termos do Art. 4º do Decreto nº 7.746, de 5 de junho de 2012:

I – menor impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água;

III – maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia;

VI – uso de inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais; e

VII – origem ambientalmente regular dos recursos naturais utilizados nos bens, serviços e obras.

Soluções de mercado: Os itens pretendidos por se tratarem de produtos de uso comum, estão disponíveis no comércio, podendo ser fornecidos por diversas empresas nacionais.

Visando promover o desenvolvimento nacional sustentável, de acordo com o que dispõe a Instrução Normativa nº 01/2010 do MPOG, os produtos devem ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

## 5. Levantamento de Mercado

A presente aquisição de materiais de consumo, insumos, ferramentas e equipamentos de uso agropecuário, visam atender as necessidades dos setores do Campus São Cristóvão, como também dos demais Campis do IFS, levando-se em consideração que os setores necessitam das quantidades solicitadas para desenvolver suas atividades com excelência.

A necessidade apresentada é aquisição de insumos, ferramentas e equipamentos de uso agropecuário a serem utilizados nas aulas práticas envolvendo tratos e cuidados com animais e plantações de culturas, materializando assim o conhecimento visto de forma teórica. Os itens não são de disponibilidade restrita no mercado. As demandas apresentadas no Documento de Oficialização de Demanda apresentam na descrição do itens produtos e marcas como referência, considerando que essas especificações atendem a necessidade pública, mas não limitando à oferta de produtos de outras marcas, desde que atendam a descrição apresentada. Os produtos demandados são encontrados em lojas de produtos animais tais como casas agropecuárias e outros estabelecimentos afins. Para a elaboração deste ETP, visando ao levantamento de mercado com o escopo de definir o tipo de solução a contratar, observa-se que para aquisição dos materiais pela Administração Pública, predominam três tipos de seguintes soluções:

**Solução 1:** Aquisição através de SRP De modo geral acredita-se no ganho econômico na compra em escala, uma vez que os licitantes tendem a ofertar melhores preços e diminuir suas margens de lucro, a depender do quantitativo a ser registrado pela Administração. Ademais, a escolha pelo Sistema de Registro de Preços poderá viabilizar a participação de outros órgãos interessados em aderir na origem, através da Intenção de Registro de Preços, podendo elevar ainda mais o quantitativo da licitação. Com a utilização do Sistema de Registro de Preço, a Administração tende a economizar nas suas aquisições, não precisando providenciar grandes áreas para armazenagem de materiais tendo em vista que o licitante vencedor, ao assinar a Ata de Registro de Preços, compromete-se a fornecer os materiais pelo preço acordado e no momento em que for solicitado.

**Solução 2:** Adesão a Ata de Registro de Preços. Por intermédio do Decreto nº. 7.892, de 23 de janeiro de 2013, que regulamenta o Sistema de Registro de Preços, estabelece-se a possibilidade de a proposta mais vantajosa numa licitação ser aproveitada por outros órgãos e entidades. Já o atendimento dos pedidos dos órgãos meramente usuários fica na dependência de prévia consulta e anuência do órgão gerenciador; indicação pelo órgão gerenciador do fornecedor ou prestador de serviço e aceitação, pelo fornecedor, da contratação pretendida, condicionada esta a não gerar prejuízo aos compromissos assumidos na ata de registro de preços. Embora a norma seja silente a respeito, deverão ser mantidas as mesmas condições do registro, ressalvadas apenas as renegociações promovidas pelo órgão gerenciador, que se fizerem necessárias. O Decreto Federal nº 9.488/2018 trouxe novas barreiras às

adesões a ata de registro de preços. Os limites para as adesões foram reduzidos. Na redação original do Decreto Federal nº 7.892/2013, cada aderente podia contratar 100% do registrado na ata e o conjunto das adesões estava limitado a cinco vezes o registrado na ata. Agora, com o Decreto Federal nº 9.488/2018, cada aderente somente pode contratar 50% do registrado na ata e a soma de todas as adesões não pode ultrapassar o dobro do registrado na ata. Um dos obstáculos para esta modalidade de aquisição seria a necessidade da disponibilidade orçamentária no momento da contratação..

**Solução 3:** Dispensa de Licitação. De acordo com a Lei nº 14.133 de 1 de abril de 2021, a dispensa de licitação pode ser utilizada para compras de bens de até R\$ 54.020,41, valor suficiente para atender a demanda, conforme quantitativos e valores apresentados no item 8 deste ETP. Entende-se como formato mais adequado o apresentado na Solução 3, visto que existe urgência na contratação. Ressalta-se que as outras soluções foram apreciadas, ponderando-se os encargos de cada uma delas, assim como os preceitos legais implícitos. dos obstáculos para esta modalidade de aquisição seria a necessidade da disponibilidade orçamentária no momento da contratação.

Tendo em vista o orçamento apertado, faz-se necessário a utilização da aquisição por Pregão SRP conforme lei 14.133/2021, com possibilidade de obter novas dotações orçamentárias durante a vigências das Atas SRPs. Seguem algumas contratações similares demonstradas abaixo:

UASG GERENCIADORA	MODALIDADE	NÚMERO	FORNECEDOR	CNPJ
154048 - FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUI	PREGÃO	90018 /2024	CASA MORAIS COMERCIO DE PRODUTOS AGROPECUARIOS LTDA	36543918000124
158124 - INST.FED.DE EDUC., CIENCIA E TEC. GOIANO	PREGÃO	90039 /2024	NOROESTE AGRONEGOCIOS LTDA	53690629000177
102329 - ESP-UNESP-FACUL. CIEN. AGRAR. TECN-C.DRACENA	PREGÃO	90011 /2024	AGRO CONSULTORIA LTDA	21237303000100
135014 - EMBRAPA MANDIOCA FRUT. /CRUZ DAS ALMAS/BA	PREGÃO	90007 /2024	GALLUS INDUSTRIA E COMERCIO DE ALIMENTOS LTDA	07737878000153
154048 - FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUI	PREGÃO	90018 /2024	F BRASILEIRO FILHO & CIA LTDA	02161408000170
153164 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE STA. MARIA/RS	PREGÃO	90048 /2024	UNIVERSO AGRICOLA COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA	09433075000130
135022 - EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL /SINOP/MT	PREGÃO	90002 /2024	AGROPEV COMERCIO DE PRODUTOS AGROPECUARIOS LTDA	46356151000188
926781 - SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL-DF	PREGÃO	90029 /2024	GRANDES MARCAS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA	14396046000186
985847 - PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAE - RJ	PREGÃO	90054 /2024	EMPREENDIMENTO COMERCIAL SAARA LTDA	00944944000117
154048 - FUNDACAO				

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUI	PREGÃO	90018 /2024	PISCIS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	10661512000152
986249 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUCATU	PREGÃO	90334 /2024	MARIA RENATA MASSARELLI TARGA SCARPARO	17020294000116
926625 - MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MATO GROSSO	PREGÃO	90061 /2024	KM JUNIOR LTDA	13225851000184

## 6. Descrição da solução como um todo

Como o Campus São Cristóvão já possui profissionais habilitados para realizar o serviço de manejo dos animais e das culturas agrícolas, a solução que agrega maior eficácia e economicidade é a aquisição dos produtos.

Após este estudo preliminar, será elaborado e anexado o Mapa de Riscos da aquisição, de maneira a ponderar e mitigar os riscos implícitos no objeto pleiteado nas fases de planejamento e gestão do contrato (Neste caso o contrato poderá ser substituído pela Nota de Empenho), Termo de Referência e Edital com seus respectivos anexos, facilitando a visualização por parte dos licitantes interessados das obrigações implícitas na participação do certame.

Para o fornecimento dos produtos solicitados, a empresa deverá:

- Fornecer os materiais da forma solicitada, conforme especificações;
- Aguardar a solicitação do pedido feito pelo requisitante do Instituto por meio de e-mail;
- Entregar os produtos rigorosamente em conformidade com todas as condições e prazos estipulados;
- Acompanhar a sugestão do cronograma de entrega (em anexo), visto que, não deverá ser entregue nenhum item para o Instituto sem solicitação prévia do setor requisitante;
- Responder por quaisquer danos causados diretamente ou indiretamente ao campus ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, na entrega dos produtos, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade, mesmo que não haja fiscalização ou o acompanhamento da Instituto;
- Arcar com todas as despesas decorrentes da entrega dos produtos;
- Comunicar qualquer anormalidade de caráter urgente e prestar os esclarecimentos julgados necessários.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Os quantitativos dos materiais de consumo solicitados foram estimados baseado nas necessidades dos setores de produção agropecuário.

O quantitativo foi obtido através do levantamento em conjunto com os responsáveis pelos setores de produção do Campus São Cristóvão.

As quantidades solicitadas levaram em consideração as demandas existentes em cada setor, vezes o número de procedimentos necessários para garantir o funcionamento dos mesmos durante o ano.

Conforme orientação da DLC, também foi realizada consulta a todos os Campis através de e-mail, consultando sobre a demanda relacionada aos itens previstos para esta aquisição.

Os quantitativos gerais estão especificados na tabela de itens presente no Termo de Referência.

## **8. Estimativa do Valor da Contratação**

**Valor (R\$):** 497.352,11

O valor estimado da contratação será de R\$ 497.352,11 (quatrocentos e noventa e sete mil trezentos e cinquenta e dois reais e onze centavos).

## **9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução**

O objeto será contratado por item pois não foi constatada vantajosidade no agrupamento. Além disso, o agrupamento, neste caso, poderia restringir a competitividade e pôr em risco a contratação.

## **10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes**

Não há.

## **11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento**

A futura contratação está alinhada ao planejamento estratégico, especificamente ao PDI do Campus São Cristóvão, uma vez que a aquisição de materiais atingem ao macro objetivo estratégico “OE19 – Implantar as políticas de apoio ao ensino, a pesquisa aplicada e inovação”.

Alinhamento com o PAC 2025.

## **12. Benefícios a serem alcançados com a contratação**

Espera-se com a aquisição destes produtos, no mínimo, os seguintes efeitos:

- Adquirir produtos de qualidade ao menor custo-benefício a fim de manter o bom funcionamento dos setores produtivos e das práticas pedagógicas do Campus;
- Garantir a realização dos procedimentos de manejo dos animais, tanto para a manutenção do plantel quanto para realização das aulas práticas;
- Atender a todos os preceitos legais e vigentes.

### 13. Providências a serem Adotadas

Não há necessidade de adequação direta ao ambiente físico para esta aquisição, pois o Campus já possui local específico e adequado para acondicionamento dos objetos.

### 14. Possíveis Impactos Ambientais

Não há impactos ambientais em relação a presente contratação.

### 15. Declaração de Viabilidade

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

#### 15.1. Justificativa da Viabilidade

contratação necessária para viabilizar a execução de atividades agropecuária de suporte às atividades de ensino, pesquisa e extensão

### 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](#).

**CHRISTIAN ALLEY DE ARAGAO ALMEIDA**

Gerente de Produção



*Assinou eletronicamente em 26/03/2025 às 13:44:08.*