

Estudo Técnico Preliminar 128/2025

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

A presente aquisição de materiais agropecuários visa atender, principalmente, a demanda dos projetos de ensino nº 054852 (SETOR DE CULTURAS REGIONAIS DO COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFSM), nº 054864 (MANUTENÇÃO DOS SETORES DE BOVINOCULTURA DE CORTE E OVINOCULTURA), nº 056695 (IMPLANTAÇÃO DE UM LABORATÓRIO DE ENSINO EM BOVINOS DE LEITE NO COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFSM), nº 058641 (PLANO GESTOR DO LABORATÓRIO DE HIDROPONIA DO COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFSM), nº 054791 (VIVEIRO DE MUDAS NATIVAS DO COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFSM: DA PRODUÇÃO DAS MUDAS AO PLANTIO DE ÁRVORES) e, de pesquisa nº 050190 (ESTABELECIMENTO DA ADUBAÇÃO EM POMAR DE OLIVEIRAS (OLEA EUROPAEA L.), VISANDO AUMENTO DE PRODUTIVIDADE E OLIVAS E AZEITES), para a realização das atividades no ano de 2025.

Não será feito detalhamento sobre cada um dos projetos mencionados, pois todos os itens da solicitação 000100/2025 já haviam sido licitados no Pregão 90084/2024 (ETPs 575, 624, 651 e 668/2024). No entanto, todos foram cancelados no referido pregão, devido às empresas não aceitarem reduzir suas propostas aos valores estimados ou devido a inabilitações de fornecedores.

Na planilha comparativa de preços consta na coluna “Projeto/modalidade” o detalhamento das quantidades solicitadas para cada um dos projetos mencionados.

As demandas apresentadas nos projetos foram submetidas no Edital Conjunto de Circulação Interna 2023/2024 e no Edital 2024 /2025, e posteriormente analisadas e aprovadas pelas comissões de Ensino e de Pesquisa do Colégio Politécnico da UFSM.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Projeto de ensino nº 054852 - SETOR DE CULTURAS REGIONAIS DO COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFSM.	Prof. Luciano Zucuni Pes, SIAPE 1742813.
Projeto de Ensino nº 054864 - MANUTENÇÃO DOS SETORES DE BOVINOCULTURA DE CORTE E OVINOCULTURA	Prof. Diego Zeni, SIAPE 1879607.
Projeto de Ensino nº 056695 - IMPLANTAÇÃO DE UM LABORATÓRIO DE ENSINO EM BOVINOS DE LEITE NO COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFSM.	Prof. Diego Zeni, SIAPE 1879607.
Projeto de Ensino nº 058641 - PLANO GESTOR DO LABORATÓRIO DE HIDROPONIA DO COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFSM.	Profª Tatiana Taschetto Fiorin, SIAPE 1544009.
Projeto de ensino nº 054791 - VIVEIRO DE MUDAS NATIVAS DO COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFSM: DA PRODUÇÃO DAS MUDAS AO PLANTIO DE ÁRVORES.	Prof. Renato Trevisan, SIAPE 1628564.
Projeto de Pesquisa nº 050190 - ESTABELECIMENTO DA ADUBAÇÃO EM POMAR DE OLIVEIRAS (OLEA EUROPAEA L.), VISANDO AUMENTO DE PRODUTIVIDADE E OLIVAS E AZEITES.	Prof. Renato Trevisan, SIAPE 1628564.

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

São condições essenciais para a presente contratação:

1) O julgamento das propostas das empresas deverá ser pelo menor preço unitário com objetivo de ampliar a competitividade entre os licitantes e buscar propostas mais vantajosas para o setor.

São condições de fornecimento/entrega dos materiais da presente contratação:

1) A licitante deverá apresentar declaração em atendimento à Lei 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos), contendo o procedimento para o recolhimento das embalagens vazias de defensivos agrícolas (itens 02 a 07 da solicitação de licitação nº 000100/2025) utilizados pela UFSM, informando o nome do responsável pela empresa para contato, 02 (dois) telefones para contato, sendo um telefone celular e, e-mail, pelos quais a UFSM acionará a empresa para que esta recolha, sem custos à UFSM, os bens inservíveis para reciclagem e destinação ambientalmente correta.

1.1) O prazo máximo para o recolhimento das embalagens vazias de defensivos agrícolas (itens 02 a 07 da solicitação de licitação nº 000100/2025) utilizados pela UFSM será de 10 (dez) dias úteis, contados a partir da solicitação da UFSM, sendo que, será solicitado à empresa o recolhimento de no mínimo 01 (uma) unidade inservível a cada 01 (uma) nova unidade entregue na UFSM.

2) Para entrega dos itens 12, 13, 14, 15 e 19 da solicitação de licitação 000100/20245 (sementes), a licitante vencedora deverá apresentar o laudo atualizado de análise das sementes, comprovando a sua categorização (certificada ou fiscalizada) e o atendimento às especificações de cada item descrito no edital (parâmetros de germinação e de vigor – teste de tetrazólio e teste de envelhecimento acelerado).

2.1) O laudo com todos os parâmetros exigidos para cada item deverá ser enviado para o e-mail administrativo@politecnico.ufsm.br, até 48 horas antes da entrega das sementes, para que seja avaliado pelo setor responsável.

2.2) O setor responsável, após avaliação do laudo, comunicará ao fornecedor que este poderá realizar a entrega. O prazo de resposta será de 1 (um) dia útil.

2.3) Caso as sementes sejam enviadas sem a aprovação do laudo prévio e não sejam atendidos os parâmetros exigidos, as sementes serão recusadas, sendo o fornecedor responsável por todos os custos relacionados ao seu transporte.

São condições de habilitação:

1) Para os itens 16, 17, 18, 21, 22 e 23 da solicitação de licitação nº000100/2025 (fertilizantes/adubos e corretivos), a licitante deverá apresentar:

1.1) Registro do estabelecimento no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Licença de Funcionamento), para efeito de licenciamento, para as atividades de comercialização e venda, com a devida validade.

2) Para os itens 02, 03, 04, 05, 06 e 07 da solicitação de licitação nº000100/2025 (defensivos agrícolas), a licitante deverá apresentar:

2.1) Registro no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadores de Recursos Ambientais (CTF/APP) IBAMA.

2.2) Registro no órgão competente para a comercialização de defensivos agrícolas.

2.3) Certidão/ declaração no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, do responsável Técnico da empresa.

2.4) Documento de comprovação de vínculo da licitante com o responsável técnico: em se tratando de sócio da empresa, por intermédio da apresentação do contrato social; no caso de empregado, mediante cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS); e, no caso de prestador de serviços como autônomo, através de contrato de Prestação de Serviços, acompanhado da comprovação de registro no CREA.

3) Para os itens 12, 13, 14, 15 e 19 da solicitação de licitação nº000100/2025 (sementes), a licitante deverá apresentar a comprovação de registro no Certificado de Inscrição no RENASEM para fornecimento das sementes e mudas solicitadas, como produtor ou comerciante de sementes e mudas – Registro Nacional de Sementes e Mudas, nos termos do art. 8 da Lei 10.711/2003.

4) Para os itens 08, 09 e 10 da solicitação de licitação nº000100/2025 (medicamentos), a licitante deverá apresentar:

4.1) Licenciamento perante órgão Sanitário Estadual ou Municipal competente com a devida validade, para exercer as atividades de comercialização e venda (Alvará Sanitário). Para efeito de comprovação da exigência estabelecida neste item, somente serão aceitas as licenças válidas, assim entendidas aquelas cujo prazo de validade esteja vigente na data da sessão Pública. Não serão aceitos protocolos.

4.2) Certificado de Regularidade da licitante junto ao CRF (Conselho Regional de Farmácia) com a devida validade e/ou Certificado de Regularidade junto ao CRMV (Conselho Regional de Medicina Veterinária). A validade do presente certificado está condicionada a apresentação do comprovante de quitação da anuidade.

4.3) O número do Registro do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, conforme publicado no DOU. (sem a necessidade de apresentação do respectivo documento);

4.4) A identificação do fabricante (laboratório nacional ou estrangeiro).

5. Levantamento de Mercado

Para o levantamento de mercado foram realizadas consultas junto a empresas do ramo e em sites, além de análise de compras similares no Sistema Banco de Preços, que busca licitações do Portal de Compras Governamentais e contratações similares de outros entes públicos.

6. Descrição da solução como um todo

A solução como um todo compreende a aquisição e entrega dos materiais solicitados, nas instalações do Colégio Politécnico da UFSM, bem como sua utilização nas aulas práticas e demais atividades realizadas nos projetos já mencionados.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades a serem contratadas foram estimadas com base nos quantitativos solicitados pelos professores responsáveis por cada um dos projetos já mencionados. Destaca-se que os quantitativos foram analisados e aprovados pelas Comissões de Ensino e de Pesquisa do Colégio Politécnico da UFSM.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 412.284,00

O valor total estimado para contratação, para esta solicitação, é R\$ 412.284,00.

A pesquisa de preços foi realizada de acordo com o que preconiza a Instrução Normativa n.º 65, DE 7 DE JULHO DE 2021, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional.

Desta forma, foi realizada pesquisa no Sistema Banco de Preços (que busca licitações do Portal de Compras Governamentais e contratações similares de outros entes públicos), considerando o período de 180 dias a 1 ano, dependendo do item. Para os itens que eram encontrados menos de três resultados nos últimos 180 dias, o período foi estendido para 1 ano. Contudo, para 11 itens (conforme explicitado na planilha comparativa de preços) não foram encontrados resultados com o mesmo descritivo ou que se aproximassem do que está sendo solicitado. Cabe destacar que, em todos os relatórios do sistema Banco de Preços consta a informação sobre o período de pesquisa de cada item. Tanto a pesquisa junto a fornecedores do ramo e em sites, que são outros parâmetros da IN nº 65/21, quanto as pesquisas no Sistema Banco de Preços, foram realizadas por mim, servidora Shariane Seleprin (SIAPE 1159982).

Para determinação do preço estimado também foram considerados como parâmetro os menores lances ofertados/preços estimados no último pregão. O critério de determinação do preço estimado dos produtos está detalhado e justificado na planilha comparativa de preços, visto que foi feita uma análise criteriosa para cada item solicitado. Cabe destacar que se buscou priorizar

os preços oriundos da pesquisa realizada no sistema Banco de Preços, conforme orientação da IN, ou o menor preço entre as demais pesquisas realizadas. No entanto, pelos critérios detalhados na planilha comparativa de preços, para alguns itens foi necessário adotar outras formas de cálculo, como a mediana entre as pesquisas, por exemplo. Em sete casos, conforme justificado na planilha, o preço estimado foi determinado pelo maior valor entre as pesquisas. Destacamos também que, para 4 dos 24 itens não foi possível obter o mínimo de 3 cotações, conforme determina a IN. Porém, devido à necessidade a importância dos itens para cada um dos projetos e, devido à diversidade de fontes consultadas e às diversas tentativas de obter cotações, conforme comprovações anexas, os itens foram mantidos na presente solicitação e definiu-se o preço a partir dos preços obtidos.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A contratação será por Registro de Preço e a aquisição será realizada conforme a demanda dos projetos e à disponibilidade orçamentária. Destaca-se que, conforme consta na descrição da necessidade, itens que haviam sido solicitados em outros projetos, foram agrupados, sendo adicionadas as quantidades solicitadas em cada um dos projetos, as quais também estão detalhadas na planilha comparativa de preços.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há nesta contratação nenhuma relação correlata com demais contratações do Colégio Politécnico da UFSM.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação encontra-se alinhada ao PDI UFSM 2016-2026, nos objetivos do Desafio 02: Educação Inovadora e Transformadora com excelência acadêmica, e do Desafio 04: Inovação, Geração de Conhecimento e Transferência de Tecnologia. A contratação também estava prevista no PAC da UFSM – 2024 e também está prevista no PAC da UFSM -2025.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Espera-se com o presente processo, adquirir itens de qualidade a um preço justo, com o intuito de auxiliar no processo de formação dos estudantes da instituição através das aulas práticas e demais atividades previstas nos projetos de ensino e de pesquisa contemplados nas aquisições.

Não será feito detalhamento sobre cada um dos resultados pretendidos em cada um projetos mencionados, pois todos os itens da solicitação 000100/2025 já haviam sido licitados no Pregão 90084/2024 e tais informações já haviam sido inseridas nos ETPs 575, 624, 651 e 668/2024.

13. Providências a serem Adotadas

Não se aplica para esta contratação. Os projetos já possuem estrutura adequada para guarda e uso dos materiais.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Conforme informações sobre impactos ambientais, fornecidas pelo responsável pelo projeto de ensino nº 054852, Prof. Luciano Zucuni Pes: *“o projeto prevê a implantação de culturas anuais de grãos. Nessas culturas serão utilizados defensivos. A agricultura, por si só, causa impacto ambiental, pois se faz a retirada da vegetação natural, que é diversa, para implantação de uma única espécie vegetal. O uso de defensivos agrícolas proporciona a diminuição da população de espécies vegetais, insetos e microrganismos em determinada área, conforme for o interesse de seu uso. Porém, é importante salientar que todas essas lavouras são manejadas com técnicas da Agricultura de Precisão. Essa técnica considera que as áreas agrícolas não são uniformes, ou seja, que elas apresentam variabilidade nos atributos de solo e planta, o que, consequentemente, causará variabilidade no rendimento dos cultivos. Por isso, ela é considerada mais sustentável ambientalmente, comparada com a agricultura convencional, que considera que as áreas agrícolas são uniformes. Sendo assim, a Agricultura de Precisão envolve*

aspectos que transcendem as questões econômicas, à medida que se relaciona com a produção de alimentos e a preservação do meio ambiente, o que interfere diretamente na qualidade de vida das populações. Portanto, essa é uma das vantagens fundamentais da Agricultura de Precisão. Além disso, o Setor de Culturas Regionais há anos trabalha com o manejo biológico de pragas e doenças de culturas agrícolas, prática sustentável, que não causa impacto ambiental. Nos próximos anos se pretende ampliar essa prática, para minimizar e até mesmo eliminar o uso de defensivos químicos”.

Quanto ao projeto de ensino 054864, o coordenador declarou que: “o projeto prevê a implantação e manutenção de pastagens. Nessas culturas serão utilizados alguns defensivos agrícolas e adubação. O uso desses produtos são realizados pelo engenheiro agrônomo do Colégio Politécnico, respeitando as normas de aplicação e destinação de embalagens”.

Já em relação ao projeto de ensino 056695 consta que: “animais de produção geram produção de dejetos, os quais apresentam impacto ambiental. Para resolver este problema, está previsto a construção de um tanque de manejo de dejetos de 300m³”.

Destacamos também que, para todos os defensivos agrícolas, que podem gerar algum impacto ambiental, tais impactos também são minimizados pelo fato de solicitarmos nos editais que contém esse tipo de item que “a licitante deverá apresentar declaração em atendimento à Lei 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos), contendo o procedimento para o recolhimento das embalagens vazias de agrotóxicos inservíveis utilizados pela UFSM, informando o nome do responsável pela empresa para contato, 02 (dois) telefones para contato, sendo um telefone celular e, e-mail, pelos quais a UFSM acionará a empresa para que esta recolha, sem custos à UFSM, os bens inservíveis para reciclagem e destinação ambientalmente correta”.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Diante disso, é viável a presente contratação uma vez que a mesma é de extrema importância para o andamento das atividades desenvolvidas através dos projetos já mencionados.

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: ETP elaborado com base nas informações disponibilizadas nos projetos já mencionados.

SHARIANE SELEPRIN DA SILVA

Administradora - Dep. de Administração do Colégio Politécnico



Assinou eletronicamente em 19/03/2025 às 17:22:36.