



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Mato Grosso  
Campus Sorriso

RELATÓRIO 2/2020 - SRS-NP/SRS-DG/CSRS/RTR/IFMT

### **Estudo técnico preliminar**

1. O presente documento visa demonstrar através de um estudo o quão a aquisição ou contratação é viável ou não para a administração.

#### **1. Objeto da Aquisição / contratação**

Aquisição de máquinas e implementos agrícolas para atender a demandas da Fazenda Experimental do IFMT Campus Sorriso.

#### **Necessidade da Contratação / aquisição**

O Campus Sorriso oferta cursos na área de Ciências Agrárias, como Bacharelado em Engenharia Agrônoma, Tecnologia em Produção de Grãos e Técnico em Agropecuária integrado ao Ensino Médio, e visando a realização de aulas práticas e a integração das atividades de Ensino, Pesquisa e Extensão os discentes e docentes destes cursos utilizam a estrutura da Fazenda Experimental, que possui um área de 84,6 hectares, dos quais 60 hectares estão disponíveis para a implementação de práticas agrícolas.

Deste modo, tem-se como necessária a estruturação de setores como o de mecanização agrícola que é demandado por praticamente todas as áreas dos cursos citados, seja com aplicação direta nas atividades de ensino, ou na realização de atividades correlatas as atividades de Pesquisa e Extensão, ou ainda na manutenção das unidades didáticas já implantadas na Fazenda Experimental. Portanto, a Fazenda Experimental por meio da Coordenação do Núcleo de Produção apresenta demanda para a aquisição de um trator cabinado com conjunto de lâmina frontal, uma plantadeira-adubadeira de arrasto, um subsolador hidráulico, uma roçadeira hidráulica e uma carreta agrícola com dois eixos visando atender as demandas de Ensino, Pesquisa e Extensão do Campus por meio de equipamentos em bom estado de funcionamento e que ofereçam melhores condições ergonômicas e de segurança aos alunos e servidores envolvidos nas atividades.

#### **Referência aos instrumentos de planejamento do IFMT**

Conforme PDI 2019-2023 esta contratação auxilia três objetivos:

*OE05 - Melhorar a qualidade do ensino nos diferentes níveis e modalidades;*

*OE08 - Fomentar pesquisa e a inovação tecnológica articulado ao ensino e extensão;*

*OE14- Colaborar com o desenvolvimento tecnológico regional e sustentável,*

Com base nesses 3 (três) objetivos, visa-se com esta contratação garantir a manutenção estruturas presentes na Fazenda Experimental e subsidiar a implantação de mais setores, assim como melhorar as atividades de Ensino, Pesquisa e Extensão desenvolvidas na dependências da Fazenda Experimental.

#### **Requisitos da Contratação**

a) Estruturar o setor de mecanização agrícola da Fazenda Experimental, Garantir a manutenção das Unidades Didáticas implantadas na Fazenda Experimental, Ofertar equipamentos modernos e em ótimo estado de conservação para melhorar a experiência de Ensino, Pesquisa e Extensão desenvolvidas na instituição e Garantir as condições ergonômicas e de segurança mínimas durante as atividades Ensino, Pesquisa e Extensão desenvolvidas na Fazenda Experimental.

b) A Contratada, para execução dos objetos, deverá atender a o disposto nos artigos 4º e 6º da Instrução Normativa SLTI do MPOG nº 1, de 19 de janeiro de 2010, bem como a efetiva aplicação de critérios, ações ambientais e socioambientais quanto a inserção de requisitos de sustentabilidade ambiental nos editais de licitação promovidos pela Administração Pública, em atendimento ao art. 170 da Constituição Federal de 1988 e ao art. 3º da Lei nº 8.666 de 1993, alterado pela Lei nº 12.187 de 2009 e Lei nº 12.349 de 2010.

c) A duração da ata de registro de preços conforme previsto em lei será de 12 meses.

d) A(s) solução(ões) encontrada(s) para este objeto é/são:

**1. Fornecimento de máquinas e implementos agrícolas por empresa especializada neste tipo de objeto:** A empresa que participar e vencer a competição através de Pregão Eletrônico - SRP, ficará habilitada para fornecer os itens definidos como objeto desta demanda.

#### Estimativa de quantidades

a) A estimativa foi definida pela Coordenação do Núcleo de Produção, com base no planejamento do setor para a estruturação do setor de mecanização agrícola da Fazenda Experimental e na observação das demandas destes equipamentos

#### Levantamento de mercado e justificativa da escolha do tipo e solução a contratar

Com base na solução apresentada ser a única encontrada para atender as necessidades do setor, haja visto que é necessária a disponibilidade em tempo integral dos equipamentos, visto que seu uso é rotineiro.

#### Estimativa de preços ou preços referenciais

A estimativa de preços foi definida através da média das cotações realizadas pelo em conjunto gerenciador da IRP, Campus São Vicente, em empresas do seguimento no município de Sorriso e por meio do Sistema Painel de Preços. Deste modo, apresenta-se as cotações para cada item a ser licitado, faz-se a soma do valor de cada cotação para o item e divide pelo número de cotações somadas para alcançar a média:

$$\text{Média} = (\text{Cotação 1} + \text{Cotação 2} + \text{Cotação 3} \dots \text{Cotação n}) / \text{nº total de cotações}$$

#### Descrição da solução como todo

A solução a ser adquirida será a aquisição das máquinas e implementos por item individual através de Pregão - SRP, licitando item a item demandado conforme o Documento de Formalização de Demanda encaminhado pela Coordenação do Núcleo de Produção.

#### Justificativa para parcelamento ou não da solução

Em vista que orienta-se a realização de Pregão por Sistema de Registro de Preços, distribuindo cada item demandado de forma individual, não há necessidade de parcelar a solução.

#### Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis

Espera-se com esta nova contratação, no mínimo os seguintes efeitos:

- a) Estruturar o setor de mecanização agrícola da Fazenda Experimental;
- b) Reduzir os custos com manutenção de implementos antigos e sucateados;
- c) Garantir equipamentos modernos e em ótimo estado de conservação para utilização nas atividades de Ensino, Pesquisa e Extensão desenvolvidas no setor.

#### Providências para adequação do ambiente do órgão

São apontadas abaixo as providências que devem ser tomadas para o recebimento e operacionalização das máquinas e implementos:

- a) Conclusão da edificação da garagem de máquinas e laboratório de mecanização agrícola na Fazenda Experimental;
- b) Provisionamento de recursos e incremento dos valores estimativos de contratações para abastecimento e manutenção das máquinas e implementos;

**Declaração da viabilidade ou não da contratação**

Declaramos, com base no estudo realizado, que a contratação pleiteada é viável e necessária a esta instituição.

**Responsável(eis) pela elaboração do estudo preliminar**

Sorriso - MT, 27 de outubro de 2020

**Thiago de Souza Rizzi**  
Engenheiro Agrônomo - Matrícula 2269215  
Representante da Área Técnica  
Portaria nº 063, de 27/10/2020

**Diogo Ferreira dos Santos**  
Técnico em Agropecuária - Matrícula 2272054  
Representante da Área Requisitante  
Portaria nº 063, de 27/10/2020

**Joyce Maria Gonçalves**  
Assistente em Administração - Matrícula 1902160  
Representante da Área de Compras e Licitações  
Portaria nº 063, de 27/10/2020

Documento assinado eletronicamente por:

- **Thiago de Souza Rizzi**, COORDENADOR - FG0001 - SRS-NP, em 27/10/2020 12:39:26.
- **Diogo Ferreira dos Santos**, TECNICO EM AGROPECUARIA, em 27/10/2020 13:54:15.
- **Joyce Maria Gonçalves**, ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO, em 27/10/2020 14:32:32.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 25/10/2020. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifmt.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 104585  
Código de Autenticação: 4cc51b764c

