



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Mato Grosso
Campus Barra do Garças

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Elaborado conforme Instrução Normativa nº 58, de 08 de agosto de 2022

Barra do Garças/MT, 24 de maio de 2024.

1 INFORMAÇÕES BÁSICAS

Número do processo SUAP: 23189.001479.2023-41

Demandante: Coordenação do Curso de Técnico em Agropecuária

Responsável: Leandro Batista Urzêda Caetano

Objeto: Aquisição de equipamentos e implementos agrícolas

Fundamentação Legal: Lei 14.133/21

Classificação do objeto: Compras

Modalidade: Pregão Eletrônico

2 DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A aquisição de máquinas e equipamentos agrícolas é fundamental para a melhoria da qualidade do ensino no curso de técnico em agropecuária, uma vez que esses recursos permitem a realização de atividades práticas e experimentais que enriquecem a formação dos alunos e proporcionam uma aprendizagem mais significativa.

Ao utilizar máquinas e equipamentos agrícolas, os alunos podem aprender na prática sobre as técnicas e processos envolvidos na produção agrícola, desde o preparo do solo até a colheita. Isso permite uma compreensão mais profunda e realista sobre as particularidades do setor agropecuário e as ferramentas e tecnologias utilizadas na área.

Além disso, a utilização de máquinas e equipamentos agrícolas proporciona um ambiente de ensino mais interativo e dinâmico, o que torna o aprendizado mais interessante e atrativo para os alunos. Dessa forma, eles podem desenvolver habilidades práticas, trabalhar em equipe e aplicar conceitos teóricos de forma mais prática e contextualizada.

Outra vantagem da aquisição de máquinas e equipamentos agrícolas é que eles permitem o desenvolvimento de projetos de pesquisa e experimentos práticos, o que possibilita que os alunos apliquem os conhecimentos teóricos adquiridos em situações reais e avaliem os resultados obtidos. Isso contribui para uma formação mais completa e atualizada dos alunos, que podem aplicar as técnicas e tecnologias aprendidas durante o curso no mercado de trabalho.

Portanto, a aquisição de máquinas e equipamentos agrícolas é essencial para a melhoria da qualidade do ensino no curso de técnico em agropecuária, permitindo uma aprendizagem mais significativa, interativa e prática, contribuindo para a formação de profissionais com melhor qualificação.

3 DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS NECESSÁRIOS E SUFICIENTES À ESCOLHA DA SOLUÇÃO

CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMA DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

O objeto a ser adquirido enquadra-se na classificação de bem comum, ou seja, que possui padrão de desempenho e qualidade que pode ser objetivamente definido pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado.

A seleção do(s) fornecedor(es) se dará por meio de Licitação na modalidade Pregão Eletrônico.

SUBCONTRATAÇÃO

Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

LOCAL DE ENTREGA

O objeto deverá ser entregue no seguinte endereço:

IFMT - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso.

Estrada de Acesso a BR-158, Rua José Maurício Zampa, S/N, Loteamento BR-070, Barra do Garças-MT, CEP 78605-099.

4 LEVANTAMENTO DE MERCADO E ESTRATÉGIAS DA CONTRATAÇÃO

Para levantamento de mercado e obtenção dos preços para fomentar a planilha de estimativa de preços do objeto da futura contratação foram realizadas pesquisas de preços diretas com fornecedores por meio de orçamentos no comércio local e de outras localidades do território nacional, e em virtude da natureza de alguns itens do objeto e das dificuldades encontradas para obtenção dos orçamentos fez-se necessária a consulta a alguns sites especializados.

A metodologia adotada justifica-se devido a dificuldade na obtenção dos preços e aos constantes fracassos decorrentes das tentativas voltadas a realização de adesões que suprissem a necessidade da instituição, em que ora os órgãos não colaboravam com o processo, ou os próprios fornecedores não manifestavam interesse uma vez que os custos relacionados a entrega da mercadoria tornavam inviável o seu fornecimento.

Possíveis soluções para a aquisição do material:

Solução 1 - Pregão

Ponto positivo: Considerando que o objeto deste estudo se classifica como bem comum (cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado), a modalidade de licitação mais adequada para aquisição é a licitação na modalidade de pregão, regida pela Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

Pontos negativos: Em casos específicos, definidos em lei, é dispensável a licitação nesta modalidade em virtude do alto custo administrativo para executá-la.

Solução 2 - Adesão a Ata de Registro de Preços

Ponto positivo: Redução significativa dos custos administrativos; possibilidade de conhecer o produto e o fornecedor durante a elaboração dos artefatos de planejamento da contratação; simplificação do processo de planejamento da licitação e consequente redução no tempo necessário para realizar a aquisição do material.

Ponto negativo: Custo do frete para entrega de material em localidade diferente da licitação original.

Solução 3 - Dispensa de licitação

Pontos positivos: Simplificação do processo de planejamento da licitação e consequente redução no tempo necessário para realizar a aquisição do material.

Pontos negativos: Valor total da aquisição não se enquadra nos requisitos de valores da Lei Nº 14.133 de 2021 para contratação por Dispensa de Licitação.

Solução mais viável identificada: Devido a impossibilidade legal de realização do procedimento por meio de Dispensa de Licitação e ao não interesse dos fornecedores em conceder adesão devido os custos do frete para entrega em localidade diferente da licitação original, optou-se como solução mais viável a realização de nova licitação na modalidade Pregão.

5 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Adquirir máquinas e equipamentos agrícolas que serão utilizados nas atividades de ensino, pesquisa e extensão e também nas operações de manutenção do campus.

6 ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

A estimativa das quantidades a serem contratadas se encontram na tabela abaixo, onde a demanda foi baseada no mínimo necessário para a melhoria da qualidade do ensino no curso de técnico em agropecuária, permitindo uma aprendizagem mais significativa, interativa e prática, contribuindo para a formação de profissionais com melhor qualificação.

Por se tratar de objeto constituído em sua maioria de bens permanentes e por ser a primeira vez que o Campus está adquirindo este tipo de objeto, não há histórico de consumo e memória de cálculo para a estimativa das quantidades.

Item	Especificação	Unidade de Medida	Qtd.	Descrição	Vlr.Unit Estimado	Vlr. Total Estimado
1	Carretel de fio eletroplastico	Unidade	2	Carretel eletroplástico, para bobinar e desbobinar fita eletroplástica, ideal para montar cercas móveis rurais.	R\$ 320,82	R\$ 641,64
Valor Total Estimado da Contratação					R\$ 641,64	

7 ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor total da contratação, conforme valores dispostos na tabela anterior e documentos de pesquisas de preço anexos aos autos, é de R\$ 641,64 (seiscentos e quarenta e um reais e sessenta e quatro centavos).

8 JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Esta equipe de planejamento considera que é viável o parcelamento da solução a qual se mostra viável tecnicamente e economicamente, gerando estímulo à competição e consequente redução dos custos, devendo portanto, a licitação ser realizada por itens sem o agrupamento em lotes.

9 CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

O objeto da presente compra pretendida tem relação ou afinidade com a seguinte contratação, concluída recentemente: [Contratação de serviço para limpeza de vegetação de áreas do campus.](#)

10 PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL

O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2023, conforme detalhamento a seguir:

ID PCA no PNCP: 10784782000150-0-000007/2023

Data de publicação no PNCP: 11/05/2023

Id do item no PCA: 3; 4; 5 e 6.

Classe/Grupo: 3710 - EQUIPAMENTO PARA PREPARAÇÃO DO SOLO; 3720 - EQUIPAMENTO DE COLHEITA; 6695 - INSTRUMENTOS COMBINADOS DIVERSOS e 3590 - EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS E COMERCIAIS.

Identificador da Futura Contratação: 158497-7/2023.

11 RESULTADOS PRETENDIDOS

Promover a realização de aulas práticas e experimentais permitem que os discentes compreendam o processo pedagógico e, dessa forma, a construção do conhecimento se dará de forma prática, onde poderão contextualizar a teoria com a prática. Possibilitar a continuidade de projetos de pesquisa e/ou extensão realizados nas instalações da unidade, trazendo não só ganhos a comunidade interna, mas possibilitando ganhos a toda a comunidade da região.

12 PROVIDÊNCIAS DA ADMINISTRAÇÃO

Foi providenciado pela administração a limpeza de vegetação das áreas do Campus, onde serão implementados os manejos de pecuária e agricultura para fins didáticos do curso Técnico em Agropecuária. Também está em construção um curral para melhoria no desenvolvimento das atividades.

13 IMPACTOS AMBIENTAIS

Não foi identificado possíveis impactos ambientais na aquisição de equipamentos e implementos agrícolas.

14 CONCLUSÃO

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar, consoante o inciso XIII, art 9º da IN 58 de 08 de agosto de 2022, da SEGES/ME.

EQUIPE DE PLANEJAMENTO

Leandro Batista Urzeda Caetano

Demandante - Presidente da Equipe de Planejamento

PORTARIA 49/2023 - 23/05/2023

Marco Antonio Vieira Moraes

Membro Técnico da Equipe de Planejamento

PORTARIA 49/2023 - 23/05/2023

Elder Cavalcante Fabian

Membro Administrativo da Equipe de Planejamento

PORTARIA 49/2023 - 23/05/2023

APROVAÇÃO DO DOCUMENTO PELA ORDENADORA DE DESPESAS DA UASG

Renata Francisca Ferreira Lopes

Diretora-Geral – IFMT - Campus Barra do Garças

Portaria n.º 738, de 19/04/2021, D.O.U. 20/04/2021

Documento assinado eletronicamente por:

- **Leandro Batista Urzeda Caetano, COORDENADOR(A) - FUC0001 - BAG-AGRO**, em 24/05/2024 15:17:52.
- **Marco Antonio Vieira Morais, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 24/05/2024 15:22:19.
- **Renata Francisca Ferreira Lopes, DIRETOR(A) GERAL - CD0002 - BAG-DG**, em 24/05/2024 16:56:32.
- **Elder Cavalcante Fabian, CHEFE DE DEPARTAMENTO - CD0004 - BAG-DAP**, em 27/05/2024 07:59:12.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 24/05/2024. 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: 692090

Código de Autenticação: e4ed59d0fd

