

Estudo Técnico Preliminar 4/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 23747.001295.2024-99

2. Descrição da necessidade

- 2.1. A presente contratação se destina a cercar de gramado o entorno da quadra poliesportiva, que atualmente está vazio, do IFMT - Campus Alta Floresta. A necessidade decorre da importância de proporcionar um ambiente mais seguro, esteticamente agradável e funcional para os estudantes, servidores e comunidade acadêmica que utilizarão a quadra para atividades esportivas e recreativas. O objetivo é garantir a cobertura vegetal adequada ao redor da quadra poliesportiva, reduzindo a formação de poeira e lama, melhorando a drenagem e evitando erosão do solo, além de promover maior conforto térmico e ambiental para os usuários do espaço.
- 2.2. Já quanto à contratação de grama para a Fazenda Experimental em Paranaíta, se justifica pois será utilizada para a execução de atividades de piscicultura, onde as mudas de grama serão plantadas em todo perímetro seco da área de produção e principalmente nas paredes dos tanques de criação de peixes.
- 2.3. O plantio de grama é essencial para manutenção da integridade estrutural das paredes dos tanques escavados, mantendo o solo úmido da piscicultura, firme e estável. A grama retarda o processo de assoreamento dos tanques, protegendo contra ação da chuva e da própria atividade de criação de peixes, com isso aumenta a vida útil dos tanques. O plantio de grama também dificulta o crescimento de plantas daninhas, além de melhorar o paisagismo e ornamentação do local.
- 2.4. O plantio da grama é a técnica que apresenta o melhor custo benefício para manutenção da integridade estrutural das paredes dos tanques escavados, sendo inclusive a técnica usada em barragens, açudes, represas e encostas de estradas. A grama mantém o solo úmido da piscicultura, firme e estável. A grama retarda o processo de assoreamento dos tanques, protegendo contra ação da chuva e da própria atividade de criação de peixes, com isso aumenta a vida útil dos tanques. O plantio de grama também dificulta o crescimento de plantas daninhas, além de melhorar o paisagismo e ornamentação do local.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Direção-Geral	Marcos Luiz Peixoto Costa

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

- 4.1. Considerando a finalidade da aquisição e tendo em vista os objetivos propostos, os itens a serem adquiridos deverão cumprir os requisitos mínimos descritos abaixo.

4.2. A entrega da grama será previamente definida pelo IFMT, devendo a contratada proceder com a entrega conforme a data e horário informados na Ordem de Fornecimento.

4.2.1 A Contratada deverá informar ao IFMT, por telefone ou e-mail, 2 dias antes da entrega para garantir que o solo já esteja preparado para o recebimento das placas.

4.3. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 3 (três) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Projeto Básico e na proposta.

4.4. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Projeto Básico e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 2 (dois) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

4.5. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 3 (três) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

4.5.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

4.6. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

4.7. Caso a especificação do itens, não informe a garantia, a empresa deverá manter a garantia do fabricante e trocar os materiais, caso algum defeito ou problemas sejam constatado dentro deste período, sem qualquer ônus para o IFMT - Campus Alta Floresta.

4.8. A contratada deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos materiais que serão entregues.

4.9. A contratada deverá arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, decorrentes do fornecimento dos materiais, sem qualquer ônus para o IFMT - Campus Alta Floresta.

CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMA DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

4.10 São classificados como "comuns" os bens e serviços cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos no edital, por meio de especificações reconhecidas e usuais do mercado.

SUBCONTRATAÇÃO

4.11 Não será admitida subcontratação.

4.12 A contratada deverá fornecer diretamente o objeto, não podendo transferir a responsabilidade pelo objeto demandado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza.

4.13 A contratada deverá prestar todos os esclarecimentos técnicos que lhe forem solicitados pelo IFMT campus Alta Floresta, relacionados com as características do material fornecido. Caso seja necessária averiguação das especificações técnicas do objeto, a contratada deverá apresentar detalhamento do material no prazo estipulado pela Contratante.

GARANTIA DA CONTRATAÇÃO

4.14 Não haverá exigência da garantia da contratação dos arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133/21, dado que não foram identificados riscos ou prejuízos que possam ser gerados pela empresa contratada que necessite de calços financeiros, visto se tratar de compra com entrega imediata e integral dos bens adquiridos.

VISTORIA

4.15 Não se aplica.

MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

4.16 Caso não seja possível a entrega na data assinalada na Ordem de Fornecimento, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 3 (três) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

Esclarecimentos sobre as entregas poderão ser obtidos com Janderson, Neyssa ou Karielle através do e-mail compras.alf@ifmt.edu.br.

LOCAL DE ENTRADA DOS MATERIAIS

O Objeto da licitação serão entregues nos locais relacionados abaixo:

Razão Social: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso - campus Alta Floresta

CNPJ: 10.784.782/0015-56

- **UASG 158972 - IFMT - Campus Alta Floresta**
Endereço: Rodovia MT 208, s/n - Lote 143-A, Loteamento Aquarela - Hamoa, Caixa Postal 148 - CEP: 78580-000, Alta Floresta/MT, Telefone: (66) 3512-7007.
- **UASG 158972 - Fazenda Experimental de Paranaíta**
Endereço: Rodovia MT-206, Lote LE 112, Paranaíta/MT, CEP: 78.590-000, Telefone: (66) 3512-7007.

5. Levantamento de Mercado

4.1. A Pesquisa de Preços será realizada previamente pela equipe de planejamento, como condição indispensável para o confronto e exame de propostas apresentadas. Serão utilizados como referenciais de pesquisa mercadológica as fontes elencadas no Regulamento de Compras do IFMT e Legislações Correlatas sendo que o preço de referência aceitável para a aquisição será subsidiado pela média obtida na pesquisa mercadológica.

4.2. O fornecedor deverá ser capaz de comprovar que os materiais ofertados atendem os requisitos técnicos exigidos e aquelas declaradas na documentação fornecida no certame.

4.3. As Condições de Recebimento do Objeto nada mais são que a realização das verificações: das quantidades, características técnicas, das funcionalidades, características físicas dos produtos.

4.4. Os demais requisitos e especificações deste processo estarão devidamente explicitados no Termo de Referência.

SOLUÇÕES:

Solução 1 - Adesão:

Realização de adesão a ata de registro de preços. Não se mostra viável devido ao frete e os impostos que os fornecedores deverão pagar para entregar no município de Alta Floresta.

Solução 2 - Pregão Eletrônico:

Considerando o valor estimado das aquisições o Pregão não é vantajoso devido os custos operacionais associados ao processo de aquisição de materiais por essa modalidade.

Solução 3 - Dispensa Eletrônica:

Realização de Dispensa Eletrônica mostra-se vantajosa, pois é legalmente possível, com custos operacionais menores e mais ágil.

6. Descrição da solução como um todo

A Instrução Normativa nº 58/2022 (IN 58/2022) estabelece diretrizes para a elaboração de Estudos Técnicos Preliminares (ETPs) para aquisição de bens e a contratação de serviços e obras na Administração Pública Federal. No âmbito do inciso IV do art. 9º da IN 58/2022, este documento apresenta uma solução completa para contratação e fornecimento de gramas, acompanhada das justificativas técnica e econômica da escolha do tipo de solução.

Especificação Detalhada dos Itens: Elaboração de uma lista detalhada dos itens a serem adquiridos, incluindo descrições precisas, referências de qualidade e normas técnicas aplicáveis.

Pesquisa de Mercado Abrangente: Realização de uma pesquisa de mercado abrangente para identificar fornecedores qualificados, comparar preços e obter as melhores condições de aquisição. Para isso foram realizadas consultas de preços no sistema de pesquisa de preços do governo federal e com fornecedores que comercializam os equipamentos.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A quantidade foi verificada junto as Coordenação de produção e chefia de direção de administração e planejamento, onde pudemos levantar as estimativas abaixo.

A tabela abaixo informa o detalhamento do quantitativo demandado pelo campus para esta licitação, na modalidade Dispensa.

GRUPO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
		Aquisição e instalação de grama "Esmeralda", a ser realizada nas laterais da quadra poliesportiva do					

01	1	<p>IFMT-Campus Alta Floresta.</p> <p>METRAGEM DA LATERAL DA QUADRA POLIESPORTIVA:</p> <p>Largura da quadra: 28m; metros de grama para instalação: 3m. Serão instaladas nos dois lados da quadra (frente e fundo): total de 168 m2;</p> <p>Comprimento da quadra: 40m; metros de grama para instalação: 3m. Serão instaladas nas duas laterais da quadra: total de 240 m2.</p> <p>Devem estar inclusos no serviço:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Transporte do produto (incluindo a mão de obra necessária para o carregamento e descarregamento); - Incluso a mão de obra para realização da limpeza, preparo do terreno e instalação da grama "esmeralda". 	218027	M²	408	R\$ 22,7040	R\$ 9.263,23
	2	<p>Aquisição de grama "Esmeralda", para entrega no IFMT - Fazenda Experimental em Paranaita de forma fracionada.</p> <p>Devem estar inclusos na execução do serviço:</p> <ul style="list-style-type: none"> - transporte do produto (incluindo a mão de obra necessária para o carregamento e descarregamento na fazenda experimental). 	218028	M²	2000	R\$ 14,40	R\$ 28.800,00
	VALOR TOTAL						R\$ 38.063,23

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 38.063,23

O valor total da contratação é de R\$ 38.063,23. Os valores podem ser observados no documento de cotação de preços realizado no Banco de Preços e orçamentos recebidos por fornecedores, documento este anexado ao processo 23747.001295.2024-99. Os resultados obtidos no sistema de pesquisa de preços leva em consideração a mediana dos valores obtidos, porém ao cruzarmos os valores da mediana com os valores de mercado percebemos que usar os valores da média aritmética são mais acertados em relação aos preços praticados pelo mercado.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O pagamento será realizado conforme a entrega da demanda, uma vez que a entrega será no IFMT - Campus Alta Floresta e no IFMT na fazenda experimental, em Paranaíta. Conforme for solicitado, por meio da Ordem de Fornecimento, e a entrega for realizada, será realizado o pagamento respeitando o tempo estabelecido no Termo de Referência e no Aviso de Dispensa.

O pagamento será efetuado no prazo máximo de até dez dias úteis, contados da finalização da liquidação da despesa, conforme Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para que o objetivo desta contratação seja atingido.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação está prevista para o Plano Anual de Contratações:

ID PCA no PNCP: [10784782000150-0-000012/2025]

Data de publicação no PNCP: [26/07/2024]

ID da Contratação Nº 158972-12/2025

Id do item no PCA: 59 e 60

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação da grama Esmeralda proporcionará melhorias significativas na infraestrutura do IFMT - Campus Alta Floresta, especialmente no entorno da quadra poliesportiva. Com a instalação do gramado, o espaço terá melhor estética, conforto e segurança, reduzindo a formação de poeira em períodos secos e acúmulo de lama em épocas chuvosas. Além disso, a grama contribui para a diminuição da temperatura superficial do solo, criando um ambiente mais agradável para a prática esportiva e atividades ao ar livre.

Outro benefício relevante é a preservação ambiental e a sustentabilidade do campus e na Fazenda e. A grama Esmeralda possui baixa exigência de manutenção, demandando menos irrigação e resistindo bem ao pisoteio, o que reduz custos operacionais a longo prazo. Sua implantação auxilia no controle da erosão do solo, evitando desgaste da área ao redor da quadra e garantindo a conservação do espaço. Dessa forma, a aquisição atende tanto às necessidades funcionais quanto ao compromisso da instituição com a qualidade e durabilidade de suas instalações.

13. Providências a serem Adotadas

No caso específico desta contratação, o licitante vencedor deverá informar previamente ao **IFMT - Campus Alta Floresta**, por meio de **e-mail institucional**, a data exata da entrega da **grama Esmeralda**, conforme estabelecido na **Ordem de Serviço**. Essa comunicação antecipada é essencial para que a instituição possa realizar a **limpeza e preparação do terreno ao redor da quadra poliesportiva**, garantindo que o fornecedor tenha condições adequadas para o **plantio das placas de grama** de forma eficiente. Dessa maneira, busca-se evitar atrasos ou problemas na execução do serviço, assegurando que o processo ocorra dentro dos padrões de qualidade exigidos.

Além disso, o fornecedor vencedor deverá **confirmar junto ao IFMT** a viabilidade de entrega da **grama Esmeralda** na **Fazenda Experimental**, respeitando o prazo estabelecido na **Ordem de Serviço**. Essa etapa é fundamental para que a logística da entrega seja bem planejada, evitando contratempos que possam comprometer a execução do serviço no local e degradação da grama. Dessa forma, o planejamento e a comunicação entre as partes envolvidas contribuirão para o cumprimento eficiente do contrato, garantindo a entrega dos insumos nas condições e prazos estabelecidos.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A aquisição e o plantio da **grama Esmeralda** no **IFMT - Campus Alta Floresta** podem gerar impactos ambientais. Para garantir que a contratação seja sustentável, é importante considerar esses aspectos e adotar medidas de mitigação sempre que necessário.

1. **Redução da erosão do solo** – A cobertura vegetal proporcionada pela grama ajuda a estabilizar o solo, evitando desgaste causado pela ação da chuva e do vento.
2. **Diminuição da poeira e do barro** – A grama reduz a suspensão de partículas de poeira no ar, melhorando a qualidade do ambiente e prevenindo o acúmulo de lama em períodos chuvosos.
3. **Regulação térmica** – A presença do gramado contribui para a diminuição da temperatura superficial do solo, tornando o ambiente mais agradável para atividades esportivas e recreativas.
4. **Melhoria da infiltração da água no solo** – O plantio de grama favorece a absorção de água, reduzindo o escoamento superficial e ajudando na recarga do lençol freático.

Para minimizar os impactos negativos, recomenda-se a utilização de práticas sustentáveis, como o uso consciente da água, a adoção de adubos orgânicos, a destinação correta dos resíduos gerados e o planejamento eficiente da logística de transporte. Assim, a implantação da grama poderá trazer benefícios ambientais sem comprometer os recursos naturais.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A comissão de ETP declara viável a contratação devido à sua importância para a infraestrutura do campus, promovendo melhorias ambientais, estéticas e funcionais ao redor da quadra poliesportiva e na Fazenda Experimental. A grama possui **alta resistência ao pisoteio, baixa manutenção e boa adaptação ao clima**, garantindo durabilidade e eficiência no uso dos recursos públicos. Além disso, sua instalação contribui para a **redução da erosão do solo, controle de poeira e melhoria da drenagem**, criando um ambiente mais seguro e adequado para práticas esportivas e demais atividades institucionais. A viabilidade também se confirma pelo **custo-benefício** da grama Esmeralda, que apresenta **longevidade e menor necessidade de irrigação e insumos**, tornando a aquisição uma solução sustentável e economicamente vantajosa para a instituição.

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](#).

MARCOS LUIZ PEIXOTO COSTA

Autoridade competente



Assinou eletronicamente em 07/03/2025 às 08:22:30.

EDNEI ISIDORO DE ALMEIDA

Responsável pela contratação direta



Assinou eletronicamente em 07/03/2025 às 12:48:03.

NEYSSA APARECIDA FILHO SACCOMAN

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 07/03/2025 às 12:36:20.

JANDERSON FELIPE OLIVEIRA E SILVA

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 06/03/2025 às 14:20:10.