

Estudo Técnico Preliminar

1. Informações Básicas

Número do processo: 23104.019923/2022-96

2. Descrição da necessidade

Aquisição de adubos, insumos, defensivos e sementes para atendimento às atividades de ensino e pesquisa de diversos setores e Campus da UFMS, através do Sistema de Registro de Preços.

DICE/PROECE: Os materiais solicitados serão utilizados para atender a manutenção e preservação do gramado do Estádio Pedro Pedrossian - Morenã.

FAMEZ: Os itens contidos nas pesquisas de Aquisição de Adubos, insumos, defensivos e sementes atenderão às demandas da Fazenda escola, em que os diversos setores têm atividades de ensino pesquisa e extensão, cujos tratamentos de solo e tanques de peixes, plantios, e manutenção de pasto etc se fazem necessários para o aumento da produtividade.

CPCS: Justifica-se a aquisição dos adubos, insumos, defensivos e sementes a fim de atender as necessidades e garantir o cultivo de espécies anuais e florestais para o desenvolvimento das atividades de ensino, pesquisa e extensão ligados aos Cursos de Agronomia e Engenharia Florestal da UFMS/CPCS.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Diretoria de Cultura e Esporte - DICE/PROECE	João Batista de Santana
cofe/famez	alexandre menezes dias
CPCS	Renato Anastacio Guazina

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Na proposta de preço deverão estar inclusos todos os custos necessários ao atendimento do objeto, inclusive impostos diretos e indiretos, obrigações trabalhistas e previdenciárias, taxas, fretes, transportes, garantia dos materiais e seguros incidentes ou que venham a incidir sobre o fornecimento. Se a proposta da licitante estiver seriamente desequilibrada ou os preços inexequíveis, em relação à estimativa prévia de custo pela UFMS, esta poderá exigir que a licitante apresente um detalhamento dos preços ofertados, a fim de demonstrar a consistência dos preços em relação aos métodos e prazos propostos. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preços, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderá ser efetuada diligência, na forma do § 3º do Artigo 43 da Lei nº. 8.666/93, para efeito de comprovação de sua exequibilidade, podendo adotar, dentre outros, os seguintes procedimentos: Solicitação à proponente para, no prazo de 72 (setenta e duas) horas, apresentar justificativas e comprovações em relação aos custos com indícios de inexequibilidade; Pesquisas em órgãos públicos ou empresas privadas; Verificação de outros contratos que o proponente mantenha com a Administração ou com a iniciativa privada; Verificação de Notas Fiscais dos produtos adquiridos pelo proponente; Consultas às Secretarias de Fazenda Federal, Distrital, Estadual ou Municipal e, Demais verificações que porventura se fizerem necessárias. Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita.

5. Levantamento de Mercado

Por se tratar de produtos comuns nesse nicho de mercado, a obtenção de preços foi baseada em uma gama elevada de fornecedores, tais como: Sementes Planteforte, BRSeeds, Sementes Agromax, Galpão Centro-Oeste, Agrosolo e Magazine Luiza.

Mapa Comparativo: doc. SEI 3654039;

Cotações: doc. SEI 3654092 e 3654100.

6. Descrição da solução como um todo

Aquisição de adubos, insumos, defensivos e sementes para atendimento às atividades de ensino e pesquisa de diversos setores e Campus da UFMS, através do Sistema de Registro de Preços.

DICE/PROECE: Viabilizar o cultivo e manutenção do gramado do Estádio Pedro Pedrossian - Morenã, viabilizando as aulas do curso de Educação Física, Projetos, Práticas e eventos esportivos no Estádio Morenã.

CPCS: Suprir as demandas de aquisição de adubos, insumos, defensivos e sementes para atendimento às atividades de ensino e pesquisa do CPCS.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa das quantidades está descrita nos documentos de formalização de demanda, em anexo, e resumidas pelas unidades abaixo discriminadas:

DICE/PROECE: A estimativa das quantidades está descrita no Documento de Formalização de Demanda e considerou a média utilizada nos anos anteriores e a previsão da necessidade para o ano de 2023.

CPCS: A estimativa das quantidades a serem contratadas encontra-se dimensionada e devidamente justificada no documento de formalização de demanda anexado a este ETP.

FAMEZ: As quantidades foram definidas conforme a dimensão dos espaços de plantio. As quantias também levam em conta os períodos de seca, a produção das rações na fazenda, e a reprodução dos animais em um ano.

COD SIASG	Descrição	Descrição Complementar	Unid
319141	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, COMPOSIÇÃO BÁSICA CLORETO DE POTÁSSIO A 58% DE K2O, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENSACADO		SC 50.0
252690	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, COMPOSIÇÃO BÁSICA SSP(SUPER FOSFATO SIMPLES)		SC 50.0
304568	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, COMPOSIÇÃO BÁSICA SUPERFOSFATO TRIPLO, MÍNIMO 40% DE P2 O3, APLICAÇÃO AGRÍCOLA		SC 50.0
		Item para a Fazenda Escola da UFMS	

304569	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, COMPOSIÇÃO BÁSICA UREIA, 44% DE NITROGÊNIO, APLICAÇÃO AGRÍCOLA	Endereço para entrega: Rod. BR 262 – KM 380 – Primeira entrada à direita, sentido Campo Grande – Terenos Terenos – MS – CEP 79190-000	SC 50.0
318050	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COMPOSIÇÃO BÁSICA SULFATO DE AMÔNIO A 20% DE N E 24% DE S, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENSACADO		SC 50.0
249017	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO PÓ /GRANULADO, COR BRANCA, COMPOSIÇÃO BÁSICA NPK (10.10.10)	Item para utilização e entrega em Fazebda escola em Terenos	SC 50.0
314777	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO PÓ /GRANULADO, COR MISTA, COMPOSIÇÃO BÁSICA NPK (00.20.20), APLICAÇÃO AGRÍCOLA	Item para a Fazenda Escola da UFMS Endereço para entrega: Rod. BR 262 – KM 380 – Primeira entrada à direita, sentido Campo Grande – Terenos Terenos – MS – CEP 79190-000	KC
247494	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO PÓ /GRANULADO, COR MISTA, COMPOSIÇÃO BÁSICA NPK (08.20.20), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ZINCO 0,3	Item para a Fazenda Escola da UFMS Endereço para entrega: Rod. BR 262 – KM 380 – Primeira entrada à direita, sentido Campo Grande – Terenos Terenos – MS – CEP 79190-000	KC
255402	Cal viva, material: óxido cálcio, cor: branca, apresentação: pó, aplicação: construção em geral		SC 20
402953	CALCÁRIO DOLOMITICO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COMPOSIÇÃO PRNT MÍNIMO DE 90%	Item para ser entregue na Fazenda Escola - UFMS em Terenos/MS	KC
150961	GESO	Item para ser entregue na Fazenda Escola - UFMS em Terenos/MS	UN
381388	GLIFOSATO, CONCENTRAÇÃO 72% P /P, APRESENTAÇÃO GRANULADO DISPERSÍVEL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA 1071-83-6	entrega em Fazenda Escola Terenos	L
402196	IMIDACLOPRIDO, COMPOSIÇÃO ASSOCIADO COM BETA-CIFLUTRINA, CONCENTRAÇÃO 10% + 1,25% P/V, APRESENTAÇÃO SUSPENSÃO CONCENTRADA		L
	Metomil, concentração: 21,5% p.v, forma física:		

388.018	concentrado solúvel, número de referência química: cas 16752-77-5		L
150157	SEMENTE	Semente Capim ZURI, panicum maximum CV BRS.	KC
402202	SEMENTE, TIPO GRAMÍNEA, CLASSIFICAÇÃO CULTIVAR BRS PIATÃ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS VALOR CULTURAL MÍNIMO 70%, ESPÉCIE 1 BRACHIARIA BRIZANTHA	Item para a Fazenda Escola da UFMS Endereço para entrega: Rod. BR 262 – KM 380 – Primeira entrada à direita, sentido Campo Grande – Terenos Terenos – MS – CEP 79190-000	SC 20.0
411137	SEMENTE, TIPO GRAMÍNEA, CLASSIFICAÇÃO CULTIVAR MOMBAÇA, ESPÉCIE 1 PANICUM MOMBAÇA	Item para a Fazenda Escola da UFMS Endereço para entrega: Rod. BR 262 – KM 380 – Primeira entrada à direita, sentido Campo Grande – Terenos Terenos – MS – CEP 79190-000	SC 20.0
234826	SEMENTE, TIPO GRAMÍNEA, ESPÉCIE MILHO HÍBRIDO	Milho Híbrido, para produção de silagem da planta inteira, pureza 99%, germinação mínima 85%, resistente a Glifosato e tolerante ao ataque de lagartas, embalagem com 60.000 sementes. Entrega na fazenda escola, Trens MS	SC 60000
388005	SULFLURAMIDA, CONCENTRAÇÃO 0,3% P/P, APRESENTAÇÃO ISCA GRANULADA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 4151-50-2	Item para utilização e entrega Fazenda Escola	KC

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 1.206.343,20

Valor estimado da contratação é de R\$ 1.206.343,20 (Um milhão, duzentos e seis mil, trezentos e quarenta e três reais e vinte centavos).

Relatório de Metodologia de Registro de Preços: doc SEI 3654117;

Mapa Comparativo: doc. SEI 3654039;

Cotações: doc. SEI 3654092 e 3654100.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A licitação é por item, obedecendo a regra de que cada item seja adjudicado de forma individualizada, permitindo que empresas distintas sejam contratadas, sendo, portanto a solução parcelada, não sendo necessária a justificativa.

CPCS: As aquisições dos materiais serão através de Sistema de Registro de Preços – SRP. Permitirá ao CPCS decidir conforme sua necessidade e com a devida adequação à dotação orçamentária disponível. Ressaltamos que a licitação por item, permitirá uma maior disputa com potencial de impacto na redução do preço final de cada item, garantindo, assim, a ampla concorrência.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

DICE/PROECE: As contratações estão alinhadas com o PDI e dentro dos Projetos de Cultura e Esporte da UFMS.

CPCS: A presente aquisição de materiais ferramentas em geral está prevista no Plano Anual de Contratações-PAC /2022-2023 da Universidade. Também está alinhada às seguintes políticas acadêmicas do Plano de Desenvolvimento Institucional -PDI: Promover, por meio da gestão dos cursos de graduação, a organização, a mobilização e a articulação de todas as condições materiais necessárias para garantir o avanço do processo sócio educacional dos cursos e esses ambientes necessitam desses materiais para serem utilizados durante as rotinas diárias, potencializando o aprendizado dos estudantes de forma efetiva.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

DICE/PROECE: Fortalecimento da imagem Institucional da UFMS por meio das aulas Aulas do curso de Educação Física, Projetos, Práticas e eventos esportivos que ocorrem no Estádio Pedro Pedrossian - Moreirão.

FAMEZ: Os itens contidos nas pesquisas de Aquisição de Adubos, insumos, defensivos e sementes atenderão às demandas da Fazenda escola, em que os diversos setores têm atividades de ensino pesquisa e extensão, cujos tratamentos de solo e tanques de peixes, plantios, e manutenção de pasto etc se fazem necessários para o aumento da produtividade.

CPCS: Manutenção das atividades de pesquisa, ensino e extensão desenvolvidas no Campus.

13. Providências a serem Adotadas

Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis. As unidades se manifestaram no processo que não haverá a necessidade de formalização de contrato, ficando como instrumento de vínculo contratual, a nota de empenho a ser recebida pela empresa homologada. Será adotado o procedimento padrão para a gestão e para a fiscalização do contrato.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A solicitação não vislumbra impactos ambientais expressivos para a contratação tratada.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Com base nas informações levantadas ao longo do estudo técnico preliminar, a contratação é viável, sob a forma de pregão eletrônico, abrindo disputa entre fornecedores do ramo para obtenção das propostas mais vantajosas que atendam ao requisitado, além de que a aquisição suprirá as necessidades de demanda dos setores envolvidos, essenciais para a realização de práticas e pesquisas relacionadas a várias atividades nos cursos da UFMS. A aquisição está dentro do Plano Anual de Contratação, alinhado ao PDI da Instituição, para atendimento das atividades das unidades requisitantes, e vai ao encontro da atividade fim, com os itens comuns facilmente encontrados no mercado do ramo. Remetemos este estudo para ser referendado pela autoridade competente.

16. Responsáveis

JOÃO BATISTA DE SANTANA

Diretor DICE/PROECE

2041992

RICARDO DE PADUA LEITE

coordenador administrativo

ROSILENE ESTEVAO

Assistente em Administração

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Previsao Total (Adubos, insumos e defensivos).zip (40.65 KB)
- Anexo II - ADUBOS, INSUMOS, DEFENSIVOS E SEMENTES - DICE PROECE.zip (11.2 KB)
- Anexo III - Doc. Form. da Demanda - Pesquisa -1037- CPCS.zip (20.11 KB)
- Anexo IV - COAD.FAMEZ - FORM DEMANDA Aquisição de Adubos, Insumos, Defensivos e Sementes.xlsx (47.49 KB)
- Anexo V - Mapa Comparativo (Adubos, insumos e defensivos).zip (18.94 KB)