FUNDACAO UNIVERS.FEDERAL/MS

Estudo Técnico Preliminar 192/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 23104.020172/2026-84

2. Descrição da necessidade

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

CPCS: A aquisição é necessária para assegurar o cultivo de espécies anuais e florestais e o desenvolvimento das atividades de ensino, pesquisa e extensão vinculadas aos cursos de Agronomia e Engenharia Florestal, bem como ao Mestrado em Agronomia. As demandas abrangem insumos para as áreas de cultivo e experimentação, sementes de soja para atividades didático-experimentais, além de inseticidas, pesticidas e similares destinados ao controle de pragas, doenças e plantas invasoras e à manutenção das áreas de uso comum e externas do Campus.

CPCX: A contratação visa atender, de um lado, às ações de preservação e conscientização ambiental desenvolvidas pelo Campus, inclusive plantio e manutenção de árvores e atividades relacionadas ao Trote Ecológico, e, de outro, às ações complementares e preventivas de controle de pragas urbanas, em razão da proximidade das instalações com áreas de vegetação e mata. A disponibilidade de insumos adequados contribui para a manutenção das áreas verdes e para ambientes seguros e salubres aos usuários do Campus.

COAD/FAMEZ: Os materiais serão utilizados na Fazenda Escola, especialmente nos setores de Piscicultura e Avicultura, para o desenvolvimento de atividades relacionadas à produção e à extensão rural, bem como para atendimento das rotinas acadêmicas e técnicas da unidade.

CPAN: Os produtos serão utilizados nas atividades de ensino, pesquisa e extensão desenvolvidas pelo Laboratório de Zoologia do Campus do Pantanal, contribuindo para a manutenção das atividades laboratoriais, o desenvolvimento de estudos e experimentos e o atendimento das demandas acadêmicas da unidade.

Para a definição das quantidades previstas, foram adotados critérios fundamentados nas demandas e nos históricos de consumo e compras de exercícios anteriores, garantindo o pleno funcionamento dos laboratórios nas atividades de ensino, pesquisa e extensão. Cada laboratório, professor e pesquisador foi responsável pela elaboração de sua respectiva previsão, considerando as necessidades específicas para atendimento da demanda local.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
COAD/FAMEZ	Ricardo de Pádua Leite
COAD/CPAN	JOÃO ANTÔNIO BRAGA GUIMARÃES
SECAD/CPCS	ROSILENE ESTEVÃO
Campus de Coxim -CPCX	FLAVIO CELESTINO DE OLIVEIRA

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1 - SUSTENTABILIDADE

4.1.1 Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis.

4.1.2 Os critérios de sustentabilidade são aqueles previstos nas especificações do objeto e/ou obrigações da contratada e/ou no edital como requisito previsto em lei especial -OBSERVAR O ENQUADRAMENTO DOS OBJETOS LICITADOS NO GUIA NACIONAL DE LICITAÇÕES SUSTENTÁVEIS 5ª EDIÇÃO.

Ex.: "No que couber, nos itens relacionados em que a atividade de fabricação ou industrialização for enquadrada no Anexo II da Instrução Normativa IBAMA n° 31, de 03/12/2009, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei n° 6.938, de 1981."

4.1.3 ""Para os itens cuja atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA n° 06/2013, NO QUE COUBER, solicitar Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei n° 6.938, de 1981;

4.1.4 Segundo o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis : ATIVIDADES POTENCIALMENTE POLUIDORAS OU UTILIZADORAS DE RECURSOS AMBIENTAIS - Consumo, Comercialização, Importação ou Transporte de determinados produtos – Contratação de pessoa física ou jurídica que se dedique a atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, relacionadas ao consumo, comercialização, importação ou transporte de determinados produtos potencialmente perigosos ao meio ambiente, ou de produtos e subprodutos da fauna e flora(art. 17, II, da Lei n° 6.938/81).

4.1.5 Citam-se exemplificativamente as seguintes categorias (Anexo I da Instrução Normativa IBAMA n° 06, de 15/03 /2013):

4.1.5.1 produtor, importador, exportador, comercializador e usuário técnico de quaisquer das substâncias controladas pelo Protocolo de Montreal (Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio - SDOs), bem como os centros de regeneração e de incineração; comerciante de: motosserras; combustíveis; derivados de petróleo; mercúrio metálico; produtos químicos e perigosos;

4.2 Indicação de marcas ou modelos (Art. 41, inciso I, da Lei nº 14.133, de 2021):

Não se aplica na presente contratação.

4.3 Da vedação de utilização de marca/produto na execução do serviço:

Não se aplica na presente contratação.

4.4 Da exigência de amostra

Não se aplica na presente contratação.

VIGÊNCIA DA ATA

O prazo de vigência da ata de registro de preços será de um ano, contado do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, e poderá ser prorrogado por igual período, desde que comprovado que o preço é vantajoso – Artigo 22 – Decreto 11462/2023.2.9

O prazo de vigência da contratação (***que poderá representada pela nota de empenho – conforme inciso II do Artigo 95 da Lei 14.133***) é de 30 dias corridos, contados da data de recebimento da nota de empenho ou da assinatura do contrato, para entrega de forma única.

EXIGÊNCIAS DE ESPECIFICAÇÕES

Deverá a licitante apresentar para cada um dos itens, descrição textual, de modo a facilitar a compreensão das características exigidas. Permitem-se variações de dimensões e desenho segundo o estilo adotado por cada fabricante. As características são as mínimas exigidas devido ao intenso uso.

Na proposta deverá constar o prazo de garantia mínimo estabelecido para o equipamento fixado através de Certificados ou Termos de Garanti a no ato de entrega. Na proposta, deverá ainda constar, quanto à garantia: aceitabilidade, podendo ser solicitadas substituições, conforme preceitos estabelecidos no Código de Proteção e Defesa do Consumidor.

Fica terminantemente proibida a sub-rogação do compromisso pertinente ao ato licitatório, sob pena de responsabilidade civil à adjudicatária.

CPCS: Proposta de preços compatível com os valores praticados no mercado, com os itens em conformidade com o CATMAT e respectivas descrições complementares, observando-se as especificidades dos insumos agrícolas, sementes e defensivos destinados às atividades de campo e experimentação.

CPCX: Proposta compatível com os valores de mercado e com as especificações dos itens destinados à manutenção de áreas verdes e ao controle complementar de pragas urbanas, respeitadas as exigências de segurança e de uso previstas para cada produto.

COAD/FAMEZ: Proposta compatível com os valores praticados no mercado e com as especificações do CATMAT, considerando a destinação dos produtos à Fazenda Escola e aos setores de Piscicultura e Avicultura.

CPAN: Proposta compatível com os valores praticados no mercado e com as especificações do CATMAT, considerando a utilização dos itens pelo Laboratório de Zoologia.

5. Levantamento de Mercado

5 - LEVANTAMENTO DE MERCADO

Conforme analisado pelas unidades demandantes, a aquisição dos materiais objeto desta licitação é a única solução viável encontrada no mercado, sendo inclusive a escolhida por outros órgãos públicos conforme pesquisa de preços e de acordo com o que foi apresentado no Mapa Comparativo dos Preços de Mercado (6699469).

6. Descrição da solução como um todo

6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

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

CPCS: A solução permitirá a execução de atividades de cultivo, aulas práticas, ensaios experimentais, projetos de pesquisa e extensão, manutenção das áreas agrícolas e controle fitossanitário das culturas conduzidas no Campus.

CPCX: A solução atenderá às ações ambientais do Campus, incluindo manutenção de árvores e áreas verdes, e às necessidades complementares de controle de pragas urbanas nas áreas internas e externas.

COAD/FAMEZ: A solução atenderá às demandas da Fazenda Escola e dos setores de Piscicultura e Avicultura, dando suporte às atividades de produção, ensino e extensão rural.

CPAN: A solução atenderá ao Laboratório de Zoologia nas atividades acadêmicas, laboratoriais e experimentais de ensino, pesquisa e extensão.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

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:

CPCS: As quantidades encontram-se discriminadas no **DFD nº 17/2026**, referente à aquisição de adubos, insumos e sementes, e no **DFD nº 16/2026**, referente à aquisição de inseticidas, pesticidas e similares.Os quantitativos foram definidos considerando as demandas das atividades de ensino, pesquisa e extensão, o histórico e a previsão de utilização dos insumos agrícolas, o tamanho das áreas de cultivo, as necessidades anuais de semeadura e as demandas fitossanitárias das áreas experimentais. As planilhas complementares apresentadas pelo CPCS detalham os quantitativos específicos dos materiais solicitados.

CPCX: As quantidades encontram-se discriminadas no **DFD nº 384/2025** e na respectiva planilha complementar apresentada pelo Campus de Coxim. Os quantitativos foram estabelecidos considerando as necessidades de manutenção das ações ambientais desenvolvidas no Campus, inclusive plantio e manutenção das áreas verdes, bem como as necessidades de controle preventivo e complementar de pragas urbanas. Para os produtos destinados ao controle de pragas, a unidade informou que a estimativa considerou a área das instalações e a previsão de, pelo menos, uma aplicação mensal.

COAD/FAMEZ: As quantidades encontram-se vinculadas ao **DFD nº 401/2025** e ao Documento de Formalização da Demanda complementar da FAMEZ constante do processo. Os quantitativos foram definidos pelos técnicos responsáveis pelos respectivos setores, considerando as necessidades da Fazenda Escola e dos setores de Piscicultura e Avicultura para o desenvolvimento das atividades relacionadas à produção e extensão rural.

CPAN: As quantidades encontram-se discriminadas no **DFD nº 641/2026**, referente à previsão das Pesquisas nº 1657 e 1658 para aquisição de adubos, insumos e sementes, inseticidas, pesticidas e similares.Os quantitativos foram estabelecidos de acordo com as necessidades do Laboratório de Zoologia do CPAN, visando à manutenção das atividades laboratoriais, ao desenvolvimento de estudos e experimentos e ao atendimento das atividades de ensino, pesquisa e extensão.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 1.123.493,79

O preço estimado da contratação é de **R$ 1.123.493,79 (um milhão, cento e vinte e três mil, quatrocentos e noventa e três reais e setenta e nove centavos)**, conforme memória de cálculo (inciso VII, artigo 3º da IN SEGES/ME nº 65/2021):

Item	Código	Descrição	Complemento	Unidade	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
		ACEFATO, CONCENTRAÇÃO 75% P/P, FORMA FÍSICA PÓ					

1	418730	SOLÚVEL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 30560-19-1		KG	48	R$ 44,15	R$ 2.119,20
2	319141	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, COMPOSIÇÃO BÁSICA CLORETO DE POTÁSSIO A 58% DE K2O, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENSACADO	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 50.00 KG	110	R$ 254,63	R$ 28.009,30
3	319141	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, COMPOSIÇÃO BÁSICA CLORETO DE POTÁSSIO A 58% DE K2O, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENSACADO	Item para o Campus de Chapadão do Sul Endereço para entrega: Rod. MS 306 – KM 105 – s/nº - Bairro Zona Rural – Chapadão do Sul – MS CEP 79560-000	SC 50.00 KG	24	R$ 254,63	R$ 6.111,12
4	319141	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, COMPOSIÇÃO BÁSICA CLORETO DE POTÁSSIO A 58% DE K2O, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENSACADO		SC 50.00 KG	3	R$ 254,63	R$ 763,89
5	299363	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, COMPOSIÇÃO BÁSICA NPK (00.25.15)	Item para CPCX- porém entregar na Secretaria de Patrimônio e Almoxarifado em Campo Grande/MS.	SC 50.00 KG	3	R$ 403,28	R$ 1.209,84
6	299363	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, COMPOSIÇÃO BÁSICA NPK (00.25.15)	Item para o Campus de Chapadão do Sul Endereço para entrega: Rod. MS 306 – KM 105 – s/nº - Bairro Zona Rural – Chapadão do Sul – MS CEP 79560-000	SC 50.00 KG	36	R$ 403,28	R$ 14.518,08
7	291401	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, COMPOSIÇÃO BÁSICA NPK (5.25.15) + ZINCO	Item para o Campus de Chapadão do Sul Endereço para entrega: Rod. MS 306 – KM 105 – s/nº - Bairro Zona Rural – Chapadão do Sul – MS CEP 79560-000	SC 50.00 KG	24	R$ 335,89	R$ 8.061,36
8	291401	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, COMPOSIÇÃO BÁSICA NPK (5.25.15) + ZINCO		SC 50.00 KG	2	R$ 335,84	R$ 671,68
9	252690	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, COMPOSIÇÃO BÁSICA SSP (SUPER FOSFATO SIMPLES)	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 50.00 KG	110	R$ 393,50	R$ 43.285,00
10	252690	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, COMPOSIÇÃO BÁSICA SSP (SUPER FOSFATO SIMPLES)	"Item para o Campus de Chapadão do Sul Endereço para entrega: Rod. MS 306 – KM 105 – s/nº - Bairro Zona Rural – Chapadão do Sul – MS CEP 79560-000"	SC 50.00 KG	24	R$ 393,50	R$ 9.444,00
11	304568	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, COMPOSIÇÃO BÁSICA SUPERFOSFATO TRIPLO, MÍNIMO 40% DE P2 O3, APLICAÇÃO AGRÍCOLA	Adubo químico, aspecto físico: granulado, composição básica: superfosfato triplo, mínimo 40% de P2O3, aplicação: agrícola. Unidade de fornecimento: saco de 50 quilogramas. 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 50.00 KG	110	R$ 476,93	R$ 52.462,30
12	304568	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, COMPOSIÇÃO BÁSICA SUPERFOSFATO TRIPLO, MÍNIMO 40% DE P2 O3, APLICAÇÃO AGRÍCOLA	Adubo químico, aspecto físico: granulado, composição básica: superfosfato triplo, mínimo 40% de P2O3, aplicação: agrícola. Unidade de fornecimento: saco de 50 quilogramas. Item para o Campus de Chapadão do Sul, Endereço para entrega: Rod. MS 306, KM 105, S/N, Bairro Zona Rural, CEP: 79.560-000	SC 50.00 KG	36	R$ 476,93	R$ 17.169,48
13	304569	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO,	Item para a Fazenda Escola da UFMS Endereço para entrega:	SC 50.00	165	R$	R$

		COMPOSIÇÃO BÁSICA UREIA, 44% DE NITROGÊNIO, APLICAÇÃO AGRÍCOLA	Rod. BR 262 – KM 380 – Primeira entrada à direita, sentido Campo Grande – Terenos Terenos – MS – CEP 79190-000	KG		389,13	64.206,45
14	304569	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, COMPOSIÇÃO BÁSICA UREIA, 44% DE NITROGÊNIO, 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. Cota ME/EPP	SC 50.00 KG	55	R$ 389,13	R$ 21.402,15
15	304569	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, COMPOSIÇÃO BÁSICA UREIA, 44% DE NITROGÊNIO, APLICAÇÃO AGRÍCOLA	Item para o Campus de Chapadão do Sul Endereço para entrega: Rod. MS 306 – KM 105 – s/nº - Bairro Zona Rural – Chapadão do Sul – MS CEP 79560-000	SC 50.00 KG	48	R$ 389,13	R$ 18.678,24
16	296911	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COMPOSIÇÃO BÁSICA 52% P2O5 + 34% K2O, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MKP- FOSFATO MONOPOTÁSSICO, APLICAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE INDETERMINADO	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COMPOSIÇÃO BÁSICA 52% P2O5 + 34% K2O, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MKP - FOSFATO MONOPOTÁSSICO, SOLÚVEL EM ÁGUA, INDICADO PARA USO EM SISTEMAS DE CULTIVO HIDROPÔNICO, APLICAÇÃO AGRÍCOLA, PRAZO VALIDADE INDETERMINADO. Entregar no CPCS. Endereço: Avenida Douglas Ribeiro Pantaleão 5167. Bairro Greenville. Chapadão do Sul-MS.	KG	60	R$ 29,63	R$ 1.777,80
17	318050	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COMPOSIÇÃO BÁSICA SULFATO DE AMÔNIO A 20% DE N E 24% DE S, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENSACADO	Item para o Campus de Chapadão do Sul Endereço para entrega: Rod. MS 306 – KM 105 – s/nº - Bairro Zona Rural – Chapadão do Sul – MS CEP 79560-000	SC 50.00 KG	24	R$ 241,92	R$ 5.806,08
18	244926	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COR BRANCA, COMPOSIÇÃO BÁSICA SULFATO DE POTÁSSIO 50%	Fertilizante mineral composto por cerca de 48% a 50% de óxido de potássio (KO) e 15% a 18% de enxofre (S); Boa solubilidade em água, permitindo uso via fertirrigação Hidroponia. Item para o CPCS, porém entregar na Secretaria de Patrimônio e Almoxarifado.	SC 25.00 KG	6	R$ 285,26	R$ 1.711,56
19	249017	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO PÓ/GRANULADO, COR BRANCA, COMPOSIÇÃO BÁSICA NPK (10.10.10)	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 50.00 KG	3	R$ 237,16	R$ 711,48
20	249017	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO PÓ/GRANULADO, COR BRANCA, COMPOSIÇÃO BÁSICA NPK (10.10.10)	Item para CPCX- porém entregar na Secretaria de Patrimônio e Almoxarifado em Campo Grande/MS.	SC 50.00 KG	3	R$ 237,16	R$ 711,48
21	242410	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO PÓ/GRANULADO, COR BRANCA, COMPOSIÇÃO BÁSICA NPK (4.14.8)	Item para o Campus de Chapadão do Sul Endereço para entrega: Rod. MS 306 – KM 105 – s/nº - Bairro Zona Rural – Chapadão do Sul – MS CEP 79560-000	SC 50.00 KG	24	R$ 233,92	R$ 5.614,08
22	242409	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO PÓ/GRANULADO, COR BRANCA, COMPOSIÇÃO BÁSICA NPK (8.28.16)	Entregar no CPCS. Endereço: Avenida Douglas Ribeiro Pantaleão 5167. Bairro Greenville. Chapadão do Sul-MS	SC 50.00 KG	36	R$ 652,68	R$ 23.496,48
23	438255	ALFACIPERMETRINA, CONCENTRAÇÃO 10% P/V, APRESENTAÇÃO SUSPENSÃO CONCENTRADA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67375-30-8	Alfacipermetrina, concentração: 10% p,v, apresentação: suspensão concentrada, número de referência química: cas 67375-30-8. Ter registro no MAPA e possuir indicação de uso nas culturas do algodão, milho e soja. Fornecer em embalagens de 1 litro, originalmente lacradas. Produtos comerciais de referência: Fastac 100 SC ou similar. Validade de 80% do prazo concedido pelo fabricante. Item para o CPCS, porém entregar na Secretaria de Patrimônio e Almoxarifado.	L	27	R$ 299,37	R$ 8.082,99
24	380361	ATRAZINA, CONCENTRAÇÃO 60% P/V, APRESENTAÇÃO SUSPENSÃO CONCENTRADA,	Herbicida Atrazina (500 g/L) seletivo de ação sistêmica, de pré e pós-emergência precoce do grupo químico da triazina. Tipo de formulação: suspensão concentrada (SC). Ter registro no MAPA e possuir indicação de uso para nas culturas cana-de-açúcar, milho sorgo. Cotar o litro. Fornecer em embalagens de 20 litros, originalmente lacradas. Produtos	L	12	R$ 60,92	R$ 731,04

		NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 93616-39-8	de referência: Atrazina Nortox 500 SC ou similar. Validade de 80% do prazo concedido pelo fabricante. Item para o Campus de Chapadão do Sul, Endereço para entrega: Rod. MS 306, KM 105, S/N, Bairro Zona Rural, CEP: 79.560-000				
25	390761	BENTAZONA, CONCENTRAÇÃO 60% P/V, FORMA FÍSICA CONCENTRADO SOLÚVEL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 25057-89-0	Herbicida Bentazona (600 g/L) seletivo de ação não sistêmico do grupo químico da benzotiadiazinona. Tipo de formulação: concentração solúvel. Ter registro no MAPA e possuir indicação de uso nas culturas do arroz, feijão, milho, trigo, soja e arroz irrigado. Cotar o litro.Fornecer em embalagens de 5 litros, originalmente lacradas. Produto de referência: Basagran 600 ou similar. Validade de 80% do prazo concedido pelo fabricante. Item para o CPCS, porém entregar na Secretaria de Patrimônio e Almoxarifado.	L	60	R$ 262,60	R$ 15.756,00
26	402953	CALCÁRIO DOLOMITICO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COMPOSIÇÃO PRNT MÍNIMO DE 90%	Item para o Campus de Chapadão do Sul Endereço para entrega: Rod. MS 306 – KM 105 – s/nº - Bairro Zona Rural – Chapadão do Sul – MS CEP 79560-000	KG	13200	R$ 2,81	R$ 37.092,00
27	402953	CALCÁRIO DOLOMITICO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COMPOSIÇÃO PRNT MÍNIMO DE 90%	Item para ser entregue na Fazenda Escola - UFMS em Terenos/MS	KG	128000	R$ 2,81	R$ 359.680,00
28	402953	CALCÁRIO DOLOMITICO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COMPOSIÇÃO PRNT MÍNIMO DE 90%	Item para ser entregue na Fazenda Escola - UFMS em Terenos/MS.Cota ME/EPP	KG	42000	R$ 2,81	R$ 118.020,00
29	255402	CAL VIVA, MATERIAL ÓXIDO CÁLCIO, COR BRANCA, APRESENTAÇÃO PÓ, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO EM GERAL	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 20.00 KG	12	R$ 16,99	R$ 203,88
30	438841	CARBOSULFANO, COMPOSIÇÃO ASSOCIADO À BIFENTRINA, CONCENTRAÇÃO 150 G/L + 50 G/ L, APRESENTAÇÃO CONCENTRADO EMULSIONÁVEL	Carbosulfano, composição: associado à bifentrina, concentração: 150 g/L + 50 g/L, apresentação: concentrado emulsionável. Ter registro no MAPA e possuir indicação de uso nas culturas do algodão, cana-de-açúcar, milho e soja. Fornecer em embalagens de 1 litro, originalmente lacradas. Produto de referência: Talisman ou similar. Validade de 80% do prazo concedido pelo fabricante. Item para o CPCS, porém entregar na Secretaria de Patrimônio e Almoxarifado.	L	144	R$ 93,96	R$ 13.530,24
31	390763	CLETODIM, CONCENTRAÇÃO 24% P/V, FORMA FÍSICA CONCENTRADO EMULSIONÁVEL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 99129-21-2	Herbicida sistêmico de pré e pós-emergência, do grupo químico oxima ciclohexanodiona. Tipo de formulação: concentrado emulsionável (EC). Ter registro no MAPA. Fornecer em embalagens de 5 litros, originalmente lacradas.	L	45	R$ 62,33	R$ 2.804,85
32	390763	CLETODIM, CONCENTRAÇÃO 24% P/V, FORMA FÍSICA CONCENTRADO EMULSIONÁVEL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 99129-21-2	- Herbicida sistêmico de pré e pós emergência, do grupo químico oxima ciclohexanodiona. Tipo de formulação: concentrado emulsionável (EC). Ter registro no MAPA. Fornecer em embalagens de 5 litros, originalmente lacradas. Item para a Fazenda Escola da UFMS - porém entregar na Secretaria de Patrimônio e Almoxarifado em Campo Grande /MS.	L	28	R$ 62,33	R$ 1.745,24
33	395339	CUMATETRALIL, CONCENTRAÇÃO 0,75% P/P, FORMA FÍSICA PÓ DE CONTATO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 5836-29-3	Cumatetralil - Forma Física: Pó De Contato - Número De Referência Química: Cas 5836-29-3 Concentração: 0,75% P/P - Raticida a base de Cumatetralil (0,75% p/p). Forma física: pó (pó hidrorepelente). Ação por contato e ingestão. Indicado para o controle de Ratos, Ratazanas e Camundongos para áreas internas e externas e ser seguro para espécies não-alvo. Fornecer em embalagens de 1 quilograma, originalmente lacradas. Validade de 80% do prazo concedido pelo fabricante. Item para o CPAR e CPCX, porém entregar na Secretaria de Patrimônio e Almoxarifado.	KG	10	R$ 125,35	R$ 1.253,50
			Cumatetralil - Forma Física: Pó De Contato - Número De Referência Química: Cas 5836-29-3 Concentração: 0,75% P/P - Raticida a base de Cumatetralil				

34	395339	CUMATETRALIL, CONCENTRAÇÃO 0,75% P/P, FORMA FÍSICA PÓ DE CONTATO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 5836-29-3	(0,75% p/p). Forma física: pó (pó hidrorepelente). Ação por contato e ingestão. Indicado para o controle de Ratos, Ratazanas e Camundongos para áreas internas e externas e ser seguro para espécies não-alvo. Fornecer em embalagens de 1 quilograma, originalmente lacradas. Validade de 80% do prazo concedido pelo fabricante. Item para o CPCS e para o CPCX, porém entregar na Secretaria de Patrimônio e Almoxarifado.	KG	7	R$ 125,35	R$ 877,45
35	405586	DELTAMETRINA, CONCENTRAÇÃO 2,5% P/V, APRESENTAÇÃO CONCENTRADO EMULSIONÁVEL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 52918-63-5	Deltametrina, concentração: 2,5% p,v, apresentação: concentrado emulsionável, número de referência química: cas 52918-63-5. Ter registro no MAPA e possuir indicação de uso nas culturas do abacaxi, algodão, amendoim, café, eucalipto, feijão, feijão-vagem, pastagem, seringueira, milho, soja, sorgo, etc. Fornecer em embalagens de 1 litro, originalmente lacradas. Produtos comerciais de referência: Decis 25 EC ou similar. Validade de 80% do prazo concedido pelo fabricante. Item para o CPCS e CPCX, porém entregar na Secretaria de Patrimônio e Almoxarifado.	L	10	R$ 164,08	R$ 1.640,80
36	412073	DIQUATE, CONCENTRAÇÃO 20% P/V, FORMA FÍSICA CONCENTRADO SOLÚVEL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 2764-72-9		L	48	R$ 243,74	R$ 11.699,52
37	323586	ESPALHANTE ADESIVO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, COMPOSIÇÃO MISTURAS ÉSTERES METÍLICOS, HIDROCARBONETO AROMÁTI, CONCENTRAÇÃO 428 G/KG, APLICAÇÃO HERBICIDA PÓS-EMERGENTES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ADJUVANTE	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	L	23	R$ 77,15	R$ 1.774,45
38	323586	ESPALHANTE ADESIVO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, COMPOSIÇÃO MISTURAS ÉSTERES METÍLICOS, HIDROCARBONETO AROMÁTI, CONCENTRAÇÃO 428 G/KG, APLICAÇÃO HERBICIDA PÓS-EMERGENTES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ADJUVANTE	Item para o Campus de Chapadão do Sul Endereço para entrega: Rod. MS 306 – KM 105 – s/nº - Bairro Zona Rural – Chapadão do Sul – MS CEP 79560-000	L	24	R$ 77,15	R$ 1.851,60
39	438261	ESPINETORAM, CONCENTRAÇÃO 12% P/V, FORMA FÍSICA SUSPENSÃO CONCENTRADA	Entregar no Campus de Chapadão do Sul, Chapadão do Sul-MS	L	7	R$ 913,45	R$ 6.394,15
40	391224	ESPIROMESIFENO, CONCENTRAÇÃO 24% P/V, FORMA FÍSICA SUSPENSÃO CONCENTRADA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 283594-90-1	Espiromesifeno, concentração: 24% p,v, forma física: suspensão concentrada, número de referência química: cas 283594-90-1. Ter registro no MAPA. Validade de 80% do prazo concedido pelo fabricante. Item para o CPCS, porém entregar na Secretaria de Patrimônio e Almoxarifado.	L	12	R$ 239,39	R$ 2.872,68
41	446431	ETIPROLE, CONCENTRAÇÃO 20% P/V, APRESENTAÇÃO SUSPENSÃO CONCENTRADA	Etiprole, concentração: 20% p,v, apresentação: suspensão concentrada. Ter registro no MAPA e possuir indicação de uso nas culturas do algodão, arroz, cana-de-açúcar, café e soja. Fornecer em embalagens de 1 litro, originalmente lacradas. Produto comercial de referência: Curbix 200 SC ou similar. Validade de 80% do prazo concedido pelo fabricante. Item para o Campus de Chapadão do Sul Endereço para entrega: Rod. MS 306 – KM 105 – s/nº - Bairro Zona Rural – Chapadão do Sul – MS CEP 79560-000	L	24	R$ 214,96	R$ 5.159,04
		FERTILIZANTE NATURAL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA FERRO EDDHA 6% E FERRO					

42	283928	EDDHA 100% QUELATIZADO, APLICAÇÃO HIDROPONIA, TIPO MINERAL, APRESENTAÇÃO PÓ		KG	3	R$ 102,79	R$ 308,37
43	298975	FERTILIZANTE NATURAL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NITRATO DE POTÁSSIO KNO3, APLICAÇÃO HIDROPONIA, TIPO MINERAL, APRESENTAÇÃO PÓ, TIPO PREPARAÇÃO C/ 130G/KG DE N E 365G/KG K	Composição Garantida (p/p%) Nitrogênio (N total): 13%, Fósforo (PO): 2%, Potássio (KO): 44%; Para Hidroponia e Fertirrigação.	SC 25.00 KG	6	R$ 322,88	R$ 1.937,28
44	298973	FERTILIZANTE NATURAL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA SULFATO DE MAGNÉSIO MGSO4.7H2 O, APLICAÇÃO HIDROPONIA, TIPO MINERAL, APRESENTAÇÃO PÓ, TIPO PREPARAÇÃO C/ 97G/ KG DE MG E 130G/KG DE S		SC 25.00 KG	3	R$ 210,20	R$ 630,60
45	427992	FIPRONIL, CONCENTRAÇÃO 0,009% P/P, APRESENTAÇÃO ISCA GRANULADA	Isca formicida granulada, composição: Fipronil + Sulfluramida, produto de referência: Dipil Grão Verde FS. Cotar o grama fornecer em pacote de 500 g (10 x 50 g).	G	14500	R$ 0,89	R$ 12.905,00
46	439067	FIPRONIL, CONCENTRAÇÃO 80% P/P, APRESENTAÇÃO GRANULADO DISPERSÍVEL	Inseticida Fipronil (800 g/kg), do grupo químico do Pirazol. Tipo de formulação: granulado dispersível (WG). Fornecer em embalagens de 1 quilograma, originalmente lacradas. Possuir registro no MAPA. Produto de referência: Regent 800 WG ou similar. Validade de 80% do prazo concedido pelo fabricante. Item para o CPCS, porém entregar na Secretaria de Patrimônio e Almoxarifado.	KG	12	R$ 812,22	R$ 9.746,64
47	412305	GLIFOSATO, COMPOSIÇÃO SAL POTÁSSICO, CONCENTRAÇÃO 62% P/V, APRESENTAÇÃO CONCENTRADO SOLÚVEL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1071-83-6	Herbicida seletivo condicional de ação sistêmica, do grupo químico glicina substituída. Tipo de formulação: concentrado solúvel (SL). Fornecer em embalagens de 20 litros, originalmente lacradas. Produto comercial de referência: ZAPP QI 620 ou similar.	L	200	R$ 59,10	R$ 11.820,00
48	381388	GLIFOSATO, CONCENTRAÇÃO 72% P/P, APRESENTAÇÃO GRANULADO DISPERSÍVEL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA 1071-83-6	Herbicida Glisofato (sal de amônio glifosato 792,5 g/kg) não seletivo, de ação sistêmica de pós-emergência do grupo químico glicina substituída. Tipo de formulação: granulado dispersível (WG). Ter registro no MAPA e recomendações de uso nas culturas do algodão, arroz, café, citros, cana-de-açúcar, eucalipto, milho, pinus e soja. Fornecer em embalagens de 5 quilogramas, originalmente lacradas. Produto comercial de referência: Glifosato 720 WG Nortox ou similar. Validade de 80% do prazo concedido pelo fabricante. Item para o Campus de Chapadão do Sul; Endereço para Entrega: Rod. MS 306, KM 105, S/N, Bairro Zona Rural- CEP: 79.560-000.	KG	60	R$ 105,75	R$ 6.345,00
49	381388	GLIFOSATO, CONCENTRAÇÃO 72% P/P, APRESENTAÇÃO GRANULADO DISPERSÍVEL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA 1071-83-6	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	KG	55	R$ 105,75	R$ 5.816,25
50	297625	GRAFITE, APLICAÇÃO TRATAMENTO DE SEMENTES NA AGRICULTURA, APRESENTAÇÃO PÓ	Grafite, aspecto físico: pó, aplicação: redutor atrito, lubrificação em geral. Indicado ser aplicado nas sementes ou nas caixas de sementes de semeadoras. Unidade de fornecimento: saco com 5 quilogramas.	SC 5.00 KG	7	R$ 91,33	R$ 639,31
51	399050	HALOXIFOPE-P-METÍLICO, CONCENTRAÇÃO 12,47% P/V, APRESENTAÇÃO CONCENTRADO EMULSIONÁVEL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 95977-29-0		L	24	R$ 265,01	R$ 6.360,24

52	387986	IMAZETAPIR, CONCENTRAÇÃO 10% P/V, FORMA FÍSICA CONCENTRADO SOLÚVEL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 81335-77-5	Herbicida Imazetapir (imazetapir, sal amônio 212,0 g/L) de ação sistêmica, de pós-emergente do grupo químico imidazolinona. Ter registro no MAPA e possuir indicação de uso nas culturas do arroz e soja. Fornecer em embalagens de 1 litro, originalmente lacradas. Produto comercial de referência: Imazetapir Nortox ou similar. Validade de 80% do prazo concedido pelo fabricante. Item para o CPCS, porém entregar na Secretaria de Patrimônio e Almoxarifado.	L	48	R$ 85,11	R$ 4.085,28
53	380259	IMIDACLOPRIDO, COMPOSIÇÃO ASSOCIADO AO TIODICARBE, CONCENTRAÇÃO 15% + 45% P /V, APRESENTAÇÃO SUSPENSÃO CONCENTRADA	Inseticida imidacloprido, composição associado ao tiodicarbe, concentração 15% + 45% p/v, apresentação suspensão concentrada (Cropstar ou similar). Validade de 80% do prazo concedido pelo fabricante. Item para o CPCS, porém entregar na Secretaria de Patrimônio e Almoxarifado.	L	48	R$ 529,11	R$ 25.397,28
54	428242	PIRACLOSTROBINA, COMPOSIÇÃO ASSOCIADA A FLUXAPIROXADE, CONCENTRAÇÃO 33,3% + 16,7% M/V, FORMA FÍSICA SUSPENSÃO	Piraclostrobina, composição: associada a Fluxapiroxade, concentração: 33,3% + 16,7% m.v., forma física: suspensão. Ter registro no MAPA e possuir indicação de uso para o controle de doenças nas culturas algodão, café, feijão, feijão-caupi, girassol, milheto, milho, soja, etc. Fornecer em embalagens de 5 litros, originalmente lacradas. Produto comercial de referência: Orkestra SC ou similar. Validade de 80% do prazo concedido pelo fabricante.	L	25	R$ 452,56	R$ 11.314,00
55	420922	SAFLUFENACIL, CONCENTRAÇÃO 70% P/P, APRESENTAÇÃO GRÂNULOS DISPERSÍVEIS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 372137-35-4	Herbicida Saflufenacil (700 g/kg) seletivo condicional de contato. Tipo de formulação: grânulos dispersíveis em água (WG). Ter registro no MAPA e possuir indicação de uso nas culturas da soja, cana-de-açúcar, girassol, algodão, feijão, milho, arroz, arroz irrigado, batata, trigo, culturas perenes, pastagens. Fornecer em embalagens de 1 quilograma, originalmente lacradas. Produto de referência: Heat ou similar. Validade de 80% do prazo concedido pelo fabricante. 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	KG	12	R$ 1.578,00	R$ 18.936,00
56	390237	SEMENTE, TIPO GRAMÍNEA, CLASSIFICAÇÃO CULTIVAR ARUANA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS VALOR CULTURAL MÍNIMO 70%, ESPÉCIE 1 PANICUM MAXIMUM	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 20.00 KG	7	R$ 449,53	R$ 3.146,71
57	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 20.00 KG	7	R$ 424,71	R$ 2.972,97
58	234826	SEMENTE, TIPO GRAMÍNEA, ESPÉCIE MILHO HÍBRIDO	Milho Hibrido, para produção de silagem da planta inteira, pureza 99%, germinação minima 85%, resistente a Glifosato e tolerante ao ataque de lagartas, embalagem com 60.000 sementes. 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 60000.00 UN	12	R$ 894,67	R$ 10.736,04
59	234826	SEMENTE, TIPO GRAMÍNEA, ESPÉCIE MILHO HÍBRIDO	Milho Hibrido, para produção de silagem da planta inteira, pureza 99%, germinação minima 85%, resistente a Glifosato e tolerante ao ataque de lagartas, embalagem com 60.000 sementes. Item para o CPCS, porém entregar na Secretaria de Patrimônio e Almoxarifado.	SC 60000.00 UN	7	R$ 894,67	R$ 6.262,69
60	604440	SEMENTE, TIPO LEGUMINOSA, ESPÉCIE SOJA, CLASSIFICAÇÃO CULTIVAR BRS 318	taxa de germinação mínima 80%; taxa de pureza mínima de 99%; mínimo de 100.000 sementes por saco	EMB 25.00 KG	24	R$ 306,25	R$ 7.350,00
		SOLUÇÃO LIMPEZA					

61	289840	MULTIUSO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, TIPO USO LIMPEZA E REMOÇÃO DE RESÍDUOS, COR INCOLOR	Removedor de resíduos químicos em tanque de pulverizador agrícola, a base de surfactantes e reagentes específicos. Fornecer em embalagens de 1 litro. Ter registro no MAPA. Produto comercial de referência: Neutralize Ultra ou similar.	L	84	R$ 115,41	R$ 9.694,44
62	456602	SUBSTRATO AGRÍCOLA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS INÓCUO AO MEIO AMBIENTE E INODORO, APLICAÇÃO INCORPORADO AO SOLO OU SUBSTRATO, MATERIAL MONÔMEROS DE CARBONO LIGADOS POR PONTES DE HIDROG Ê, USO POLÍMERO RETENTOR DE ÁGUA, TIPO		SC 30.00 KG	36	R$ 1.057,09	R$ 38.055,24
63	468723	SUBSTRATO AGRÍCOLA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SUBSTRATO BALANCEADO E INSENTO DE PRAGAS E DOENÇA S, APLICAÇÃO PRODUÇÃO DE MUDAS, MATERIAL FIBRA DE COCO, CASCA DE PINUS MOÍDA E COMPOSTADA,		SC 25.00 KG	3	R$ 247,51	R$ 742,53
64	388005	SULFLURAMIDA, CONCENTRAÇÃO 0,3% P/P, APRESENTAÇÃO ISCA GRANULADA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 4151-50-2	Item para o CPCS, porém entregar na Secretaria de Patrimônio e Almoxarifado.	KG	7	R$ 34,68	R$ 242,76
65	388005	SULFLURAMIDA, CONCENTRAÇÃO 0,3% P/P, APRESENTAÇÃO ISCA GRANULADA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 4151-50-2	Item para o CPCX, porém entregar na Secretaria de Patrimônio e Almoxarifado.	KG	24	R$ 34,68	R$ 832,32
66	380738	TEMBOTRIONA, CONCENTRAÇÃO 42% P/V, APRESENTAÇÃO SUSPENSÃO CONCENTRADA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 335104-84-2	Padrão SOBERAN	L	12	R$ 675,53	R$ 8.106,36
Valor Total da Contratação R$							R$ 1.123.493,79

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA PESQUISA DE PREÇOS

I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é aquisição de adubos, insumos, sementes, inseticidas, pesticidas e materiais similares (Processo: 23104.020172/2026-84).

II - PARÂMETROS CONSULTADOS

2.1. Para a definição do valor estimado da contratação foram utilizados os parâmetros previstos na IN Seges/ME nº 65/2021, conforme discriminado na tabela abaixo:

Nº do item (ns)	**Parâmetros utilizados**	**Justificativa para escolha**
	- Pesquisa de Preços compras.gov	

1 ao 67	(média ou mediana);	- conforme inciso I, artigo 5º da IN 65/2021: composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;
	- Sites de mídias especializadas.	- conforme inciso III, artigo 5º da IN 65/2021: dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso.

2.2. Foram priorizadas a consulta aos sistemas oficiais de governo e às contratações similares feitas pela Administração Pública, em conformidade com o artigo 5º, §1º da IN Seges/ME nº 65/2021.

2.3. O preço estimado para a contratação considerou o mínimo de três cotações, nos termos do artigo 6º, §5º da IN Seges/ME nº 65/2021.

2.4. A estimativa consolidada foi obtida pela combinação de preços de contratações públicas e de ofertas disponíveis em sítios eletrônicos, com normalização das unidades e aplicação da média aritmética simples aos valores considerados válidos no mapa comparativo.

III - SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

3.1. Os preços coletados de todas as fontes descritas encontram-se no mapa comparativo (doc. SEI 6699469).

IV - METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

4.1. Considerando os seguintes parâmetros: Pesquisa de Preços compras.gov (média ou mediana) e consulta em sites de mídias especializadas aplicou-se a média aritmética simples.

4.2. Dentro dos preços coletados, foram desconsiderados aqueles inexequíveis, inconsistentes ou excessivamente elevados, conforme abaixo:

4.2.1. A obtenção do preço estimado deu-se com base na média/mediana aritmética simples dos valores obtidos na:

4.2.2. Pesquisa de Preços.gov 308/2026 (doc. SEI 6699455) levando-se em conta a composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente, conforme inciso I, artigo 5º da IN 65/2021, e;

4.2.3. Mídias especializadas, conforme inciso III, artigo 5º, IN 65/2021 e demonstrado no cotação de Sites da Internet (doc. Sei 6699441).

4.2.4. Foram analisados os valores conforme a unidade de fornecimento e com especial atenção à descrição complementar cujas solicitações deverão sempre ser múltiplas destes quantitativos, por parte das Unidades Demandantes.

4.2.5. Foram mantidos os 67 itens e os quantitativos constantes do mapa comparativo do processo.

4.2.6. Foram utilizados preços correspondentes ao produto isolado, sem inclusão de frete ou outros encargos.

4.2.7. A ausência de frete no cálculo foi mantida para preservar a comparabilidade entre as ofertas;

4.2.8. Descontos condicionados a Pix, cupons, programas de fidelidade ou outras condições restritivas não constituíram a referência principal quando havia preço geral anunciado.

4.2.9. As unidades anunciadas foram convertidas para a unidade de fornecimento do item, como quilograma, litro, grama, saco ou embalagem.

4.2.10. Produtos de referência serviram como padrão mínimo de equivalência, sem afastar a aceitação de similares que atendam integralmente às especificações.

4.2.11. Foram examinadas composição, concentração, formulação, apresentação, tamanho da embalagem, espécie, cultivar, valor cultural, indicação de uso e registro no MAPA, quando aplicável.

4.2.12. Preços sem identificação suficiente, incompatíveis com a especificação ou sem comprovação pública foram desconsiderados.

V - MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONCLUSÃO

5.1.O preço estimado da contratação é de **R$ 1.123.493,79 (um milhão, cento e vinte e três mil, quatrocentos e noventa e três reais e setenta e nove centavos)**, conforme memória de cálculo (inciso VII, artigo 3º da IN SEGES/ME nº 65/2021):

5.2. **Média:** corresponde à soma dos valores das amostras que compõem a pesquisa, dividida pelo número de amostras que compõem a pesquisa, conforme as fórmulas que compõem o mapa comparativo (doc. SEI 6699469).

5.3. Os valores coletados foram lançados no mapa comparativo por item. Para anúncios com embalagem diferente da unidade da contratação, aplicou-se a conversão proporcional antes da comparação. O preço estimado unitário corresponde à média aritmética simples das referências válidas disponíveis para cada item

5.4. A regra geral foi a utilização de três ou mais referências. Entretanto, sete itens apresentaram menos de três preços disponíveis no conjunto consolidado. A adoção excepcional decorre da comercialização restrita de defensivos agrícolas, da necessidade de cadastro para acesso ao preço, da venda mediante orçamento e da baixa oferta pública de produtos com composição específica.

Item	Código	Referências	Tratamento
24	390761	1	Preço oficial disponível para bentazona
29	438841	1	Preço oficial disponível para carbosulfano associado à bifentrina
38	438261	2	Um preço de sítio eletrônico e um preço oficial para espinetoram
40	446431	1	Preço oficial disponível para etiprole
53	380259	2	Um preço de mercado e um preço oficial para imidacloprido associado ao tiodicarbe
61	604440	2	Duas referências de mercado para semente de soja
67	380738	2	Um preço de mercado e um preço oficial para tembotriona

5.5. Os itens 24, 29 e 40 possuem apenas uma referência no map. Os itens 38, 53, 61 e 67 contam com duas referências. Nesses casos, a estimativa constitui o melhor valor disponível nas fontes consultadas.

5.6. A utilização de menos de três preços para esses itens está expressamente motivada pela dificuldade de localização de fornecedores com preços públicos, pela comercialização restrita ou condicionada à solicitação de orçamento e pela reduzida disponibilidade de produtos que atendam integralmente às especificações técnicas. Assim, foram utilizados os preços válidos disponíveis, obtidos em fontes oficiais e em sítios eletrônicos, por constituírem as referências de mercado passíveis de comprovação no momento da pesquisa.

5.7. Após a realização de pesquisa de preços em conformidade com a IN Seges/ME no 65/2021, certifica-se que o preço estimado para a presente contratação é compatível com os praticados no mercado.

5.8. Conforme a Nota de Registro - Itens excluídos do TR (6700122), os itens **28,45 e 56**, foram excluídos, no valor de **R$ 215,06, sendo assim o valor de** R$ 1.123.708,85 do Relatório de Metodologia de Pesquisa de Preços (6699490) foi alterado para R$ 1.123.493,79 **(R$ 1.123.708,85 − R$ 215,06 = R$ 1.123.493,79)**.

VI - IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇOS

6.1. A presente pesquisa de preços foi conduzida por Fabiane Melo Carcuchinski Olympio.

Campo Grande-MS, 30 de setembro de 2026.

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, portando a solução parcelada.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Informamos que os itens foram lançados no Plano Anual de Contratações - PGC e no Plano de Logística Sustentável - PLS UFMS

CPCS: Demanda vinculada às atividades dos cursos de Agronomia e Engenharia Florestal e do Mestrado em Agronomia, às áreas experimentais e à manutenção do Campus.

CPCX: Demanda vinculada às ações de sustentabilidade, preservação ambiental, manutenção das áreas verdes e segurança/salubridade das instalações.

COAD/FAMEZ: Demanda vinculada às atividades da Fazenda Escola, Piscicultura e Avicultura, com suporte à produção e extensão rural.

CPAN: Demanda vinculada às atividades do Laboratório de Zoologia e às ações de ensino, pesquisa e extensão.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Conforme o que consta dos documentos de formalização de demanda, os resultados pretendidos com a aquisição dos materiais objeto desta licitação estão abaixo relacionados:

CPCS: Garantir a continuidade das atividades de ensino, pesquisa e extensão, a realização de aulas práticas e experimentos, a condução de culturas agrícolas e florestais, o controle fitossanitário e a manutenção das áreas de uso comum e externas do Campus.

CPCX: Assegurar condições para a continuidade das ações ambientais do Campus, a manutenção adequada das áreas verdes e a realização de medidas complementares e preventivas de controle de pragas, contribuindo para ambientes mais adequados e seguros.

COAD/FAMEZ: Assegurar os insumos necessários ao funcionamento da Fazenda Escola e dos setores de Piscicultura e Avicultura, viabilizando atividades de produção, ensino e extensão rural.

CPAN: Manter as atividades laboratoriais do Laboratório de Zoologia e viabilizar estudos, experimentos e demais demandas acadêmicas de ensino, pesquisa e extensão.

13. Providências a serem Adotadas

13 - PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Não se vislumbram providências prévias a serem adotadas pela Administração, sendo a fiscalização e gestão contratual exercida por servidores a serem nomeados posteriormente em caso de contrato.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não vislumbram impactos ambientais expressivos para a contratação tratada.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A solução proposta mostra-se adequada ao atendimento das demandas do **CPCS, CPCX, COAD/FAMEZ e CPAN**, contemplando atividades de ensino, pesquisa, extensão, experimentação, manutenção de áreas agrícolas e verdes, controle fitossanitário, atividades da Fazenda Escola e suporte às atividades laboratoriais e acadêmicas.

A viabilidade da contratação encontra-se respaldada pela **consolidação dos quantitativos das unidades demandantes, pela realização e atualização da pesquisa de preços e pela compatibilidade da solução com as necessidades institucionais identificadas no processo**.

A adoção do Sistema de Registro de Preços apresenta-se adequada à natureza da contratação, considerando a existência de diferentes unidades requisitantes, a diversidade de itens e a possibilidade de aquisições conforme a necessidade ao longo da vigência da ata.

Dessa forma, **considera-se a contratação técnica, administrativa e economicamente viável, estando apta ao prosseguimento das demais etapas do processo de contratação**.

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.

FABIANE MELO CARCUCHINSKI OLYMPIO

Equipe de apoio

Assinou eletronicamente em 30/09/2026 às 19:46:39.

ANA PAULA RIBEIRO GONDIM DE ARRUDA

Secretária- SEPLAC/DICOM/PROADI

Assinou eletronicamente em 01/10/2026 às 15:15:27.