

# PREGÃO ELETRÔNICO

14/2023

## CONTRATANTE (UASG)

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO (153033)

## OBJETO

Aquisição de sementes, mudas de plantas e insumos, a serem destinados aos campi da Ufersa.

## DATA DA SESSÃO PÚBLICA

Dia 31/05/2023 às 09h (horário de Brasília)

## CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

menor preço por item

## MODO DE DISPUTA:

aberto e fechado

## PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS

SIM



Baixe o APP Compras.gov.br  
e apresente sua proposta!

## Sumário

1. DO OBJETO.....	3
2. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO.....	3
3. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO .....	5
4. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA .....	6
5. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES .....	8
6. DA FASE DE JULGAMENTO.....	11
7. DA FASE DE HABILITAÇÃO.....	13
8. DOS RECURSOS .....	15
9. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES .....	16
10. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO .....	19
11. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS.....	19



**Ministério da Educação  
Universidade Federal Rural do Semi-Árido  
Pró-Reitoria de Administração  
Divisão de Aquisição de Materiais e Serviços**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 14/2023**

(Processo Administrativo nº23091.000434/2023-06)

Torna-se público que a Universidade Federal Rural do Semi-Árido, por meio da Divisão de Aquisição de Materiais e Serviços, sediada na Av. Francisco Mota, 572, CEP: 59.625-000, Costa e Silva, Mossoró/RN, realizará licitação, na modalidade **PREGÃO**, na forma **ELETRÔNICA**, nos termos da [Lei nº 14.133, de 2021](#), e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

## **1. DO OBJETO**

1.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a aquisição de sementes, mudas de plantas e insumos, a serem destinados aos campi da Ufersa, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2. A licitação será dividida em 45 itens, conforme relatório dos materiais a serem licitados (Anexo II), facultando-se ao licitante a participação em quantos itens for de seu interesse.

## **2. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO**

2.1. Poderão participar deste Pregão os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal ([www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras)), por meio de Certificado Digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP – Brasil.

2.1.1. Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no Sicafe até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

2.2. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

2.3. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

2.4. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

2.5. Para os itens deste processo, a participação é exclusiva a microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

2.5.1. A obtenção do benefício a que se refere o item anterior fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

2.6. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006 e do Decreto n.º 8.538, de 2015.

2.7. Não poderão disputar esta licitação:

2.7.1. aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

2.7.2. autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

2.7.3. empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

2.7.4. pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

2.7.5. aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

2.7.6. empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

2.7.7. pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

2.7.8. agente público do órgão ou entidade licitante;

2.7.9. pessoas jurídicas reunidas em consórcio;

2.7.10. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

2.7.11. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme [§ 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021](#).

2.8. O impedimento de que trata o item **2.7.4** será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

### **3. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

3.1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

3.2. Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no item anterior, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto nos itens 7.1.1 e 7.12 deste Edital.

3.3. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

3.3.1. está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

3.3.2. não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do [artigo 7º, XXXIII, da Constituição](#);

3.3.3. não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos [incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal](#);

3.3.4. cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

3.4. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no [artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

3.5. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no [artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006](#), estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus [arts. 42 a 49](#), observado o disposto nos [§§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021](#).

3.6. A falsidade da declaração de que trata os itens 3.2 ou 3.4 sujeitará o licitante às sanções previstas na [Lei nº 14.133, de 2021](#), e neste Edital.

3.7. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

3.8. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

3.9. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

3.10. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

3.10.1. a aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta;

3.10.2. os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.

3.11. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

3.11.1. valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e

3.11.2. percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.

3.12. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

3.13. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

3.14. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

#### **4. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA**

4.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

- 4.1.1. **Valor unitário e total do item;**
- 4.1.2. Marca;
- 4.1.3. Fabricante;
- 4.1.4. Descrição do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência;
- 4.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.
- 4.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.
- 4.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
- 4.5. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.
- 4.6. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.
- 4.7. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.
- 4.8. O prazo de validade da proposta não será inferior a **60 (sessenta)** dias, a contar da data de sua apresentação.
- 4.9. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;
- 4.9.1. Caso o critério de julgamento seja o de maior desconto, o preço já decorrente da aplicação do desconto ofertado deverá respeitar os preços máximos previstos no item 4.9.
- 4.10. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do [art. 71, inciso IX, da Constituição](#); ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

**5. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES**

- 5.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.
- 5.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.
- 5.2.1. Será desclassificada a proposta que identifique o licitante.
- 5.2.2. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.
- 5.2.3. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.
- 5.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.
- 5.4. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.
- 5.5. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.
- 5.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.
- 5.7. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
- 5.8. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de **0,1 (um décimo por cento)**.
- 5.9. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.
- 5.10. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.
- 5.11. Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “**aberto e fechado**”, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.
- 5.11.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.



5.11.2. Encerrado o prazo previsto no subitem anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

5.11.3. No procedimento de que trata o subitem supra, o licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta, ou por ofertar melhor lance.

5.11.4. Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

5.11.5. Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

5.12. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

5.13. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

5.14. No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

5.15. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

5.16. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

5.17. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos [arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006](#), regulamentada pelo [Decreto nº 8.538, de 2015](#).

5.17.1. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

5.17.2. A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

5.17.3. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de

pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

5.17.4. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

5.18. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

5.18.1. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no [art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021](#), nesta ordem:

5.18.1.1. disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

5.18.1.2. avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;

5.18.1.3. desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

5.18.1.4. desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

5.18.1.5. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

5.18.1.6. empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

5.18.1.7. empresas brasileiras;

5.18.1.8. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

5.18.1.9. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da [Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009](#).

5.19. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o pregoeiro poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

5.19.1. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

5.19.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

5.19.3. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

5.19.4. O pregoeiro solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de 2 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

5.19.5. É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

5.20. Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

## 6. DA FASE DE JULGAMENTO

6.1. Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no [art. 14 da Lei nº 14.133/2021](#), legislação correlata e no item 2.7 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

a) SICAF;

b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis>); e

c) Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep>).

6.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o [artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992](#).

6.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Pregoeiro diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. ([IN nº 3/2018, art. 29, caput](#))

6.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. ([IN nº 3/2018, art. 29, §1º](#)).

6.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. ([IN nº 3/2018, art. 29, §2º](#)).

6.3.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

6.4. Caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

6.5. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o pregoeiro verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com os itens **2.5.1 e 3.4** deste edital.

6.6. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no [artigo 29 a 35 da IN SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022](#).

6.7. Será desclassificada a proposta vencedora que:

6.7.1. contiver vícios insanáveis;

6.7.2. não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência;

6.7.3. apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

6.7.4. não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

6.7.5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

6.8. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.

6.8.1. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o caput, só será considerada após diligência do pregoeiro, que comprove:

6.8.1.1. que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

6.8.1.2. inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

6.8.2. Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.

6.9. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

6.10. Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

6.11. Caso o Termo de Referência exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, conforme disciplinado no Termo de Referência, sob pena de não aceitação da proposta.

6.12. Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.

6.13. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

6.14. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Pregoeiro, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.

6.15. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Pregoeiro analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Termo de Referência.

## **7. DA FASE DE HABILITAÇÃO**

7.1. Os documentos previstos no Termo de Referência, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos [arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

7.1.1. A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, poderá ser substituída pelo registro cadastral no SICAF.

7.2. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

7.2.1. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no [Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016](#), ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

7.3. Quando permitida a participação de consórcio de empresas, a habilitação técnica, quando exigida, será feita por meio do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, quando exigida, será observado o somatório dos valores de cada consorciado.

7.3.1. Se o consórcio não for formado integralmente por microempresas ou empresas de pequeno porte e o termo de referência exigir requisitos de habilitação econômico-financeira, haverá um acréscimo de 10% para o consórcio em relação ao valor exigido para os licitantes individuais.

7.4. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original ou por cópia.

7.5. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por órgão ou entidade pública, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na Lei nº 14.133/2021.

7.6. Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei ([art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021](#)).

7.7. Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

7.8. O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

7.9. A habilitação será verificada por meio do Sicaf, nos documentos por ele abrangidos.

7.9.1. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir. ([IN nº 3/2018, art. 4º, §1º, e art. 6º, §4º](#)).

7.10. É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sicaf e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados. ([IN nº 3/2018, art. 7º, caput](#)).

7.10.1. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação. ([IN nº 3/2018, art. 7º, parágrafo único](#)).

7.11. A verificação pelo pregoeiro, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

7.12. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no Sicaf serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de 02(duas) horas, prorrogável por igual período, contado da solicitação do pregoeiro.

7.12.1. Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto no [§ 1º do art. 36 e no § 1º do art. 39 da Instrução Normativa SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022](#).

7.13. A verificação no Sicaf ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

7.13.1. Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Termo de Referência somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

7.13.2. Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.

7.14. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para ([Lei 14.133/21, art. 64](#), e [IN 73/2022, art. 39, §4º](#)):

7.14.1. complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

7.14.2. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

7.15. Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

7.16. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 7.12.

7.17. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

7.18. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação ([art. 4º do Decreto nº 8.538/2015](#)).

## **8. DOS RECURSOS**

8.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no [art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

8.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

8.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

8.3.1. a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

8.3.2. o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

8.3.3. na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no [§ 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021](#), o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.

8.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

8.5. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

8.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

8.7. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

8.8. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

8.9. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

8.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico <<https://sipac.ufersa.edu.br/public/jsp/portal.jsf>>.

## **9. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES**

9.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

9.1.1. deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a pregoeiro/a durante o certame;

9.1.2. Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:

9.1.2.1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

9.1.2.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

9.1.2.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou

9.1.2.4. deixar de apresentar amostra;

9.1.2.5. apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

9.1.3. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;



- 9.1.3.1. recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;
- 9.1.4. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação
- 9.1.5. fraudar a licitação
- 9.1.6. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:
- 9.1.6.1. agir em conluio ou em desconformidade com a lei;
- 9.1.6.2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;
- 9.1.6.3. apresentar amostra falsificada ou deteriorada;
- 9.1.7. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação
- 9.1.8. praticar ato lesivo previsto no [art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013](#).
- 9.2. Com fulcro na [Lei nº 14.133, de 2021](#), a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:
- 9.2.1. advertência;
- 9.2.2. multa;
- 9.2.3. impedimento de licitar e contratar e
- 9.2.4. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.
- 9.3. Na aplicação das sanções serão considerados:
- 9.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.
- 9.3.2. as peculiaridades do caso concreto
- 9.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes
- 9.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública
- 9.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

9.4. A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de **05(cinco) dias úteis**, a contar da comunicação oficial.

9.4.1. Para as infrações previstas nos itens 9.1.1, 9.1.2 e 9.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.

9.4.2. Para as infrações previstas nos itens 9.1.4, 9.1.5, 9.1.6, 9.1.7 e 9.1.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.

9.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

9.6. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

9.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 9.1.1, 9.1.2 e 9.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

9.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 9.1.4, 9.1.5, 9.1.6, 9.1.7 e 9.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 9.1.1, 9.1.2 e 9.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no [art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021](#).

9.9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 9.1.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, nos termos do [art. 45, §4º da IN SEGES/ME n.º 73, de 2022](#).

9.10. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

9.11. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

9.12. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

9.13. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

9.14. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

## **10. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**

10.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da [Lei nº 14.133, de 2021](#), devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

10.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

10.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, pelo e-mail [pregao@ufersa.edu.br](mailto:pregao@ufersa.edu.br), através de envio de arquivo em PDF e Word (o arquivo em Word é necessário para que seja possível a disponibilização do requerido no sistema): As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

10.4. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

10.4.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.

10.5. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

## **11. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

11.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

11.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.

11.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.

11.4. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

11.5. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

11.6. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

11.7. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

11.8. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

11.9. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

11.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico <https://www.gov.br/compras/pt-br> e [www.licitacao.ufersa.edu.br/noticias/](http://www.licitacao.ufersa.edu.br/noticias/).

11.11. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

11.11.1. ANEXO I - Termo de Referência

11.11.2. ANEXO II – Relatório dos materiais a serem licitados

**ANEXO I**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

(Disponível em arquivo PDF)

## ANEXO II

## RELATÓRIO DOS MATERIAIS A SEREM LICITADOS

**Licitação:** 23091.000434/2023-06 - PR 426/2023 - UFERSA

**Gestora:** 1100 - UFERSA

**Assunto:** PREGÃO ELETRÔNICO N.º 426/2023 - AQUISIÇÃO DE SEMENTES, MUDAS DE PLANTAS E INSUMOS (3031), A SEREM DESTINADOS AOS CAMPI DA UFERSA.

**Tipo:** MATERIAIS

**Status:** SETOR DE COMPRAS - EM ANÁLISE - SETOR COMPRAS

## LISTA DOS MATERIAIS

Item	Especificação do Material	Unid.	Quant. Requis.
<b>NÃO ASSOCIADO(S) A LOTE/GRUPO</b>			
1	<b>301100000256</b> <b>ÁCIDO NÍTRICO - 1 L</b> Características Gerais: Ácido nítrico p.a. acs; aspecto físico: líquido límpido, incolor a amarelado, odor sufocante; fórmula química: HNO <sub>3</sub> ; peso molecular: 63,01 g/mol; grau de pureza mínima: 68 a 70%; número de referência química: CAS 7697-37-2. Frasco com 1 l. Produto controlado pelo exército. O produto deve vir acompanhado da sua FISPQ. A validade do produto deverá ser de no mínimo 80% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. CATMAT: 347320.	Litro	50
	<b>Quant. Int.</b> 153033 - UFERSA		50
2	<b>301100000257</b> <b>ÁCIDO SULFÚRICO - 1 L</b> Características Gerais: Ácido sulfúrico p.a. acs iso; aspecto físico: líquido incolor, inodoro, viscoso, cristalino, solúvel em água; fórmula química: H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ; peso molecular: 98,09 g/mol; grau de pureza mínima: 95%; densidade: 1   = 1,84 kg; ponto de fusão: -20 °C; ponto de ebulição: 340 °C; número de referência química: CAS 7664-93-9. Frasco com 1 l. Produto controlado pela polícia federal. O produto deve vir acompanhado da sua FISPQ. A validade do produto deverá ser de no mínimo 80% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. CATMAT: 354692	Litro	50
	<b>Quant. Int.</b> 153033 - UFERSA		50
3	<b>3031000000289</b> <b>ADUBO DE LIBERAÇÃO OSMOCOTE 15-09-12 - 22 KG</b> Características Gerais: Adubo de liberação lenta (Osmocote); 15-09-12; Saco de 22,680 kg. CATMAT: 485296	Saco	10
	<b>Quant. Int.</b> 153033 - UFERSA		10
4	<b>303100000052</b> <b>ADUBO QUÍMICO - P2O5, K2O, 4-14-8 NPK</b>	SACO 50 KG	20

Características Gerais: Adubo químico P2O5, K2O, 4-14-8 NPK. Composição: nitrogênio, P2O5, K2O, 4-14-8 NPK; Aspecto Físico: granulado. Características Adicionais: usado para correção do solo e adubação. Apresentação: saco com 50 Kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 80% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. CATMAT: 243870.

**Quant. Int.**

153033 - UFERSA 20

---

**5 303100000050 ADUBO QUÍMICO - POTÁSSIO SACO 25 KG 30**

Características Gerais: Adubo químico Potássio. Composição: 57% K2O (cloreto de potássio); Aspecto Físico: granulado. Apresentação: saco com 25 Kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 80% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. CATMAT: 232171.

**Quant. Int.**

153033 - UFERSA 30

---

**6 3031000000282 BANDEJA 162 CÉLULAS (50 ML) UNIDADE 200**

Características Gerais: Bandeja; Composição: confeccionado em polipropileno atóxico; Cor: preta. Características Adicionais: fotoestabilizado com aditivo antiultravioleta; bandeja caixa compatível com tubete 50 ml, com capacidade para 162 células. Dimensões (aproximadas): 670 x 337 mm (C x L). A validade do produto deverá ser de no mínimo 80% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. CATMAT: 248292.

**Quant. Int.**

153033 - UFERSA 200

---

**7 3031000000152 BANDEJA 187 CÉLULAS (PARA TUBETES DE 53 CM³) UNIDADE 20**

Características Gerais: Bandeja para 187 células. Composição: confeccionado em polipropileno atóxico; Cor: preta. Características Adicionais: fotoestabilizado com aditivo antiultravioleta; bandeja caixa compatível com tubete 53 cm³, com capacidade para 187 células. Dimensões (aproximadas): 582 x 410 x 165 mm (C x L x A). A validade do produto deverá ser de no mínimo 80% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. CATMAT: 248292.

**Quant. Int.**

153033 - UFERSA 20

---

**8 3031000000283 BANDEJA 54 CÉLULAS (PARA TUBETES DE 175 CM³) UNIDADE 93**

Características Gerais: Bandeja para 54 células. Composição: confeccionado em polipropileno atóxico; Cor: preta. Características Adicionais: fotoestabilizado com aditivo antiultravioleta; Bandeja caixa compatível com tubete 175 cm³, com capacidade para 54 células. Dimensões (aproximadas): 625 x 435 x 165 mm (C x L x A). A validade do produto deverá ser de no mínimo 80% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. CATMAT: 248292.

**Quant. Int.**

153033 - UFERSA 93

---

**9 3031000000151 BANDEJA 96 CÉLULAS (PARA TUBETES DE 100 CM³) UNIDADE 53**

Características Gerais: Bandeja para 96 células. Composição: confeccionado em polipropileno atóxico; Cor: preta. Características Adicionais: fotoestabilizado com aditivo antiultravioleta; Bandeja caixa compatível com tubete 100 cm³, com capacidade para 96 células. Dimensões (aproximadas):

625 x 435 x 165 mm (C x L x A). A validade do produto deverá ser de no mínimo 80% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. CATMAT: 248292.

**Quant. Int.**

153033 - UFERSA 53

**10 303100000083 COMPOSTO ORGÂNICO DE ESTERCO DE GALINHA SACO 50 KG 240**

Características Gerais: Adubo tipo orgânico, obtido de esterco de galinha. Produto Natural. Apresentação: saco com 50 Kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 80% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. CATMAT: 232172.

**Quant. Int.**

153033 - UFERSA 240

**11 303100000084 FERTILIZANTE - 1 NPK 15-15-15 SACO 50 KG 20**

Características Gerais: Fertilizante 1 NPK 15-15- 15. Composição (mínima): 15,0% (N), 15,0% Fósforo (P2O5), 15,0% Potássio (K2O); 1,2% Magnésio (Mg) e 4,0% Enxofre (S). Apresentação: saco com 50 Kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 80% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. CATMAT: 217992.

**Quant. Int.**

153033 - UFERSA 20

**12 303100000061 FERTILIZANTE - CLORETO DE POTÁSSIO (KCL) UNIDADE 20**

Características Gerais: Fertilizante Cloreto de Potássio (KCl); Aspecto Físico: granulado; Cor: branco. Características Adicionais: usado para adubação foliar com mínimo de 60% de K2O. Apresentação: saco com 50 Kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 80% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. CATMAT: 252766.

**Quant. Int.**

153033 - UFERSA 20

**13 3031000000254 FERTILIZANTE - FTE BR 12 SACO 50 KG 4**

Características Gerais: Fertilizante FTE BR 12. Composição: Enxofre 3,9%, Boro 1,8%, Cobre 1%, Manganês 2% e Zinco 9%. Apresentação: saco com 50 Kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 80% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. CATMAT: 217992.

**Quant. Int.**

153033 - UFERSA 4

**14 303100000094 FERTILIZANTE - UREIA SACO 50 KG 30**

Características Gerais: Fertilizante Ureia. Composição (mínima): 46,0% (N); Aspecto Físico: granulado; Cor: branca. Características Adicionais: usado para aplicação em plantio, higroscopia solúvel água, álcool e benzina. Apresentação: saco com 50 Kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 80% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. CATMAT: 217992.

**Quant. Int.**

153033 - UFERSA 30

**15 303100000106 FERTILIZANTE MONO-AMÔNIO-FOSFATO - SACO 25 KG. Saco 10**



Fertilizante purificado, aplicação fertirrigação, apresentação pó, composição mínima: 11% (N); 52% (P2O5); 0% (K). (Fertilizante Mono-Amônio-Fosfato). MAP PURIFICADO. Saco 25Kg. O item deverá ser entregue com validade mínima de 80% a partir da data de entrega. CATMAT: 217992.

**Quant. Int.**

153033 - UFERSA 10

**16 303100000097 FERTILIZANTE NATURAL - ENRAIZADOR A BASE DE EXTRATOS VEGETAIS DE ALTO DESEMPENHO UNIDADE 2**

Características Gerais: Fertilizante Natural. Características gerais: enraizador a base de extratos vegetais de alto desempenho; Potássio 5,0% (75,50 g/l); Nitrogênio 5,0 % (75,50 g/l); Densidade: 1,20 g/cm<sup>3</sup>; Índice Salino: 21%; solubilidade em H2O a 20°C 465 g/L; todos os elementos solúveis em H2O e complexados por aminoácidos 8%; Unidade c/ 5 L; similar ao Soil Plex Root. O item deverá ser entregue com validade mínima de 80% a partir da data de entrega. CATMAT: 485562.

**Quant. Int.**

153033 - UFERSA 2

**17 303100000072 FERTILIZANTE NATURAL - SULFATO DE ZINCO SACO 25 KG 4**

Características Gerais: Fertilizante natural Sulfato de Zinco. Composição (mínima): Enxofre 10,5% e Zinco 20%. Apresentação: saco com 25 Kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 80% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. CATMAT: 217992.

**Quant. Int.**

153033 - UFERSA 4

**18 303100000071 FERTILIZANTE NATURAL NITRATO DE POTASSIO - SACO 25 KG Saco 10**

Características gerais: nitrato de potássio, fertilizante natural, composição química nitrato de potássio KNO<sub>3</sub>; aplicação em hidroponia; tipo mineral; apresentação pó; saco de 25 kg. O item deverá ser entregue com validade mínima de 80% a partir da data de entrega. CATMAT: 217992.

**Quant. Int.**

153033 - UFERSA 10

**19 303100000070 FERTILIZANTE NATURAL QUELATIZADO POR EDTA - 1 KG Kg 10**

Características gerais: Fertilizante quelatizado por EDTA; 11,6% de óxido de potássio (K<sub>2</sub>O); 1,28% de enxofre (S); 0,86% de magnésio (Mg); 2,1% de boro (B); 0,36% de cobre (Cu); 2,66% de ferro (Fe); 2,48% de manganês (Mn); 0,036% de molibdênio (Mo); 3,38% de zinco (Zn); todos os nutrientes são solúveis em água/os nutrientes zinco, ferro, manganês e cobre apresentam-se totalmente quelatizados por EDTA; solubilidade em água (a 20° C) 200 g/l; máxima relação soluto/solvente para aplicação 140 g/l; condutividade elétrica (140 g/l) 26,7 mS/cm; pH (140 g/l) 5,8; Índice salino 30,0; saco 1Kg; O item deverá ser entregue com validade mínima de 80% a partir da data de entrega. Similar ao YaraVita Rexolin BRA. CATMAT: 217992.

**Quant. Int.**

153033 - UFERSA 10

**20 303100000078 FERTILIZANTE NPK 16-16-16 - SACO 50 KG SACO 50 KG 80**

Características gerais: fertilizante NPK 16-16- 16; Nitrogênio com composição mínima de 16%; P2O5 máximo de 16%; K2O 16%

Max; S máximo de 2,29%; Fe máximo de 2,28%; Grânulo 2-4 mm (min. 90%); cor azul puro; não solúvel; saco 50 kg. O item deverá ser entregue com validade mínima de 80% a partir da data de entrega. CATMAT: 485296.

**Quant. Int.**

153033 - UFERSA 80

**21 303100000195 FILME (MULCHING) 25 MIC PRETO/BRANCO 1,8M X 1000M BOBINA 4**

Características Gerais: Filme (mulching) 25 mic preto/branco 1,8m x 1000m. Possuindo dupla face, uma face preta e a outra prata, o mpp é o mulching ideal para cobertura de canteiros em culturas específicas de hortaliças como alface, pimentão, tomate, etc. Indicado para o cultivo de frutas como o morango, melão e melancia, entre outras. Indicação: climatização adequada; Cobertura de canteiros em culturas específicas. Principais culturas: Alface, Pimentão, Tomate, Morango, Melão, Melancia. Mulching - marca: poliagro. O item deverá ser entregue com validade mínima de 80% a partir da data de entrega. CATMAT: 253776.

**Quant. Int.**

153033 - UFERSA 4

**22 303100000242 HERBICIDA - SISTÊMICO NÃO SELETIVO – 20 L Litro 2**

Características Gerais: Herbicida sistêmico não-seletivo; Grupo químico: glicinas substituídas, Composto de: N-(phosphonomethyl) glycine - (GLIFOSATO) = 480 g/L (48% m/v) + Equivalente ácido = 360 g/L (36% m/v) + Outros Ingredientes = 690 g/L (69% m/v). Tipo de concentração: Concentrado solúvel. Produto deve ser eficaz no controle de plantas infestantes monocotiledôneas ou dicotiledôneas, anuais e perenes usado nas culturas de algodão, arroz, café, cana-deaçúcar, citros, eucalipto, milho e soja etc. Apresentação: recipiente com 20 L. A validade do produto deverá ser de no mínimo 80% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. Similar ao GLI-OURO. CATMAT: 468723.

**Quant. Int.**

153033 - UFERSA 2

**23 303100000189 INSETICIDA - INGREDIENTE ATIVO METHOMYL Litro 10**

Características Gerais: Inseticida, ingrediente ativo Methomyl. Concentração (Methomyl): 215 g/L. Apresentação: frasco com 1 L. A validade do produto deverá ser de no mínimo 80% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. Similar ao LANNATE BR. CATMAT: 217992.

**Quant. Int.**

153033 - UFERSA 10

**24 303100000236 INSETICIDA DE CONTATO E INGESTÃO (CLORANTRANILIPROLE) – 1 L Litro 1**

Características Gerais: Classe: Inseticida de contato e ingestão; Grupo químico: Antranilamida ou Diamida Antranílica; Composição: 3-bromo-4'-chloro-1-(3-chloro-2-pyridil)-2'-methyl-6'-(methylcarbamoil) pyrazole-5-carboxinilide (CLORANTRANILIPROLE) = 200,0 g/L (20,0% m/v) + Outros ingredientes = 800,0 g/L (80,0% m/v; Formulação: Suspensão Concentrada (SC). Recipiente com 1 L. O item deverá ser entregue com validade mínima de 80% a partir da data de entrega. Similar

ao PREMIO 20 SC CTN. CATMAT: 217992.

**Quant. Int.**

153033 - UFERSA 1

**25 303100000222 INSETICIDA DE CONTATO E INGESTÃO – 4 L Litro 4**

Características Gerais: Classe: Inseticida de contato e ingestão; Grupo químico: oxadiazina; Composição: Methyl(S)-N-[7-chloro-2,3,4a,5-tetrahydro-4a-( methoxycarbonyl)indeno[1,2-e][1,3,4]oxadiazin-2-ylcarbonyl]-4'- (trifluoromethoxy)carbanilate = (INDOXACARBE) 150 g/L (15,0% m/v) + Ingredientes Inertes 850 g/L (85,0% m/v); Formulação: Suspensão concentrada. Recipiente com 4 L. O item deverá ser entregue com validade mínima de 80% a partir da data de entrega. Similar a AVAUNT 150 SC. CATMAT: 217992.

**Quant. Int.**

153033 - UFERSA 4

**26 303100000130 SACO PARA MUDA - 10 X 12 X 0,12 CM Kg 40**

Características Gerais: Saco para produção de plantio de mudas. Composição: plástico; Cor: preto. Características Adicionais: usado na aplicação da produção de mudas, com furos, material do saco não reciclado. Apresentação: pacote com 1 Kg. Dimensões (aproximadas) 10 x 12 x 0,12 cm (L x C x E). A validade do produto deverá ser de no mínimo 80% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. CATMAT: 244292.

**Quant. Int.**

153033 - UFERSA 40

**27 3019000000066 SACO PARA MUDAS – COR PRETA- 10 X 20 X 0,13 CM – PREÇO EM KG KG 10**

Características Gerais: Saco plástico para mudas; Uso na produção/plantio de mudas; Com furos; Medidas: 10 x 20 x 0,13 cm; Preço em Kg. CATMAT: 244292.

**Quant. Int.**

153033 - UFERSA 10

**28 3019000000004 SACO PLASTICO PARA MUDAS 1/2KG Kg 3**

Características Gerais: Saco plastico para mudas, com capacidade para 1/2kg. CATMAT: 244292.

**Quant. Int.**

153033 - UFERSA 3

**29 3019000000003 SACO PLASTICO PARA MUDAS 1KG Kg 3**

Características Gerais: Saco plástico para mudas, com capacidade para 1kg. CATMAT: 244292.

**Quant. Int.**

153033 - UFERSA 3

**30 303100000157 SACOS PARA MUDAS – 17 X 22 X 0,15 CM - VOLUME DE 1 LITRO - PREÇO EM KG KG 7**

Características gerais: sacos para mudas ; medidas 17 x 22 x 0,15 cm; fabricado em polietileno virgem de alta resistência; usado em desenvolvimento e transporte de mudas de várias espécies de plantas; volume interno de aproximadamente 1 litro; preço em quilograma. CATMAT: 241658.

	<b>Quant. Int.</b>			
	153033 - UFERSA			7
<b>31</b>	<b>303100000159</b>	<b>SACOS PARA MUDAS – 20 X 26 X 0,20 CM - VOLUME INTERNO 2 LITROS - PREÇO EM KG.</b>	<b>KG</b>	<b>7</b>
	Características gerais: sacos para mudas; medidas 20 X 26 X 0,20 cm; fabricado em polietileno virgem de alta resistência; usado em desenvolvimento e transporte de mudas de várias espécies de plantas; volume interno de aproximadamente 2 litros; preço em quilograma. CATMAT: 241630.			
	<b>Quant. Int.</b>			
	153033 - UFERSA			7
<b>32</b>	<b>303100000162</b>	<b>SACOS PARA MUDAS – 25 X 25 X 0,22 CM - VOLUME INTERNO 3 1/2 LITROS - PREÇO EM KG.</b>	<b>KG</b>	<b>5</b>
	Características gerais: sacos para mudas; medidas 25 X 25 X 0,22 cm; fabricado em polietileno virgem de alta resistência; usado em desenvolvimento e transporte de mudas de várias espécies de plantas; volume interno de aproximadamente 3 ½ litros; preço em quilograma. CATMAT: 241630.			
	<b>Quant. Int.</b>			
	153033 - UFERSA			5
<b>33</b>	<b>303100000166</b>	<b>SEMENTE DE ALFACE CRISTINA EMBALAGEM</b>	<b>GRAMA</b>	<b>10</b>
	SEMENTE DE ALFACE CRISTINA EMBALAGEM 50G. O item deverá ser entregue com validade mínima de 80% a partir da data de entrega. CATMAT: 600423			
	<b>Quant. Int.</b>			
	153033 - UFERSA			10
<b>34</b>	<b>303100000169</b>	<b>SEMENTE DE CEBOLINHA EMBALAGEM</b>	<b>GRAMA</b>	<b>10</b>
	SEMENTE DE CEBOLINHA EMBALAGEM 50G. O item deverá ser entregue com validade mínima de 80% a partir da data de entrega. CATMAT: 265139.			
	<b>Quant. Int.</b>			
	153033 - UFERSA			10
<b>35</b>	<b>303100000019</b>	<b>SEMENTE DE COENTRO - SACO COM 500 G.</b>	<b>Saco</b>	<b>20</b>
	Características gerais: Semente coentro verdão; propicia frutos com folhas tipo lisa, de coloração verde escuro, altura de planta 30-40 cm; ciclo em torno de 30 dias; saco com 500 g; similar a marca Sakata. As sementes fornecidas devem estar em conformidade com RENASEN, Art 8º da Lei 10.711/2003. O item deverá ser entregue com validade mínima de 80% a partir da data de entrega. CATMAT: 264101.			
	<b>Quant. Int.</b>			
	153033 - UFERSA			20
<b>36</b>	<b>303100000181</b>	<b>SEMENTE DE GOIABA, TIPO PALUMA - PSIDIUM GUAJAVA L. - PACOTE COM 5 GRAMAS</b>	<b>PACOTE</b>	<b>200</b>
	Características gerais: semente que propicia altura da planta 8 a 20 metros; clima tropical, subtropical; luminosidade sol pleno; cor dos frutos verde, vermelho; cor da folhagem verde; pacote			

com 5 gramas. O item deverá ser entregue com validade mínima de 80% a partir da data de entrega. CATMAT: 432868.

**Quant. Int.**

153033 - UFERSA 200

**37 303100000278 SEMENTE DE MILHO HÍBRIDO TRANSGÊNCIO PCT 9**

Características Gerais: Semente de milho híbrido transgêncio, Grãos: Semidentado - alaranjado, tolerância média às principais doenças, Ciclo: Precoce Tecnologia: VT PRO 3, ideal para produção de Grãos, Silagem de planta inteira e de grão úmido. Saco com 60.000 sementes. As sementes fornecidas devem estar em conformidade com RENASEN, Art 8º da Lei 10.711/2003. O item deverá ser entregue com validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega. CATMAT: 321849.

**Quant. Int.**

153033 - UFERSA 9

**38 30310000021 SEMENTE DE PIMENTÃO HÍBRIDO Lata 5**

Características Gerais: Semente de Pimentão Híbrido DAHRA R. Cultivar do tipo lamuyo, frutos de coloração verde/vermelho escuro, medindo cerca de 18cm de comprimento de excelente qualidade devido as paredes lisas e ótimo peso (220 a 280 gramas) em função da espessura de parede. Os frutos são bem protegidos contra queimaduras de sol devido ao alto vigor de planta. Similar a marca Sakata. Lata c/ 1000 sementes. As sementes fornecidas devem estar em conformidade com RENASEN, Art 8º da Lei 10.711/2003. O item deverá ser entregue com validade mínima de 80% a partir da data de entrega. CATMAT: 262516.

**Quant. Int.**

153033 - UFERSA 5

**39 303100000114 SEMENTE DE RÚCULA FOLHA LARGA - LATA COM 100 G. Lata 5**

Características gerais: semente de rúcula folha larga, alto vigor de plantas proporcionando uma maior precocidade nas mudas como também na produção; lata c/ 100g; similar a marca Sakata. As sementes fornecidas devem estar em conformidade com RENASEN, Art 8º da Lei 10.711/2003. O item deverá ser entregue com validade mínima de 80% a partir da data de entrega. CATMAT: 281354.

**Quant. Int.**

153033 - UFERSA 5

**40 303100000074 SEMENTE DE TOMATE - LATA COM 1000 SEMENTES LATA. 5**

Características gerais Família: semente de tomate híbrido Mariana; híbrido do segmento saladete determinado alta rusticidade fruto grande e firme, pesando entre 160g e 180g; lata com 1000 sementes. As sementes fornecidas devem estar em conformidade com RENASEN, Art 8º da Lei 10.711/2003. O item deverá ser entregue com validade mínima de 80% a partir da data de entrega. CATMAT: 235370.

**Quant. Int.**

153033 - UFERSA 5

**41 303100000068 SUBSTRATO AGRICOLA - PARA PLANTAS DE FIBRA SACO 25 KG 200**

**DO COQUEIRO COCOS NUCÍFERA**

Características Gerais: Substrato para plantas de fibra do coqueiro cocos nucífera; Umidade (%p/p): >75, CRA (%p/p) 150, pH 5,8(+/-) 0,3. Apresentação: saco com 25 Kg. A validade do produto deverá ser de no mínimo 80% na data da entrega de acordo com a orientação do fabricante. CATMAT: 217992.

**Quant. Int.**

153033 - UFERSA 200

---

**42 303100000001 SUBSTRATO AGRÍCOLA - SACO 25KG Saco 60**

Características gerais: substrato agrícola; isento contaminação; aplicação produção de mudas hortaliças; Saco 25 kg. O item deverá ser entregue com validade mínima de 80% a partir da data de entrega. CATMAT: 217992.

**Quant. Int.**

153033 - UFERSA 60

---

**43 3031000000280 TECIDO TNT BRANCO - G 15 - 2000 M Rolo 5**

Características Gerais: Tecido TNT Branco; 100 % polipropileno; Proteção UV; Gramatura 15 G/M; Largura: 1,4 M; Rolo com 2000 M, CATMAT: 601212

**Quant. Int.**

153033 - UFERSA 5

---

**44 3031000000284 TUBETE - 100 CM<sup>3</sup> UNIDADE 5000**

Características Gerais: Tubete 100 cm<sup>3</sup>; Dimensões: Altura: 135mm; Diâmetro Externo Com Aba: 44mm; Diâmetro Interno: 35mm; Capacidade cúbica: 100cm<sup>3</sup>. Estrias: 6. Com 03 podas de raiz. CATMAT: 602797.

**Quant. Int.**

153033 - UFERSA 5000

---

**45 3031000000285 TUBETE 175CM<sup>3</sup> UNIDADE 5000**

Características Gerais: Tubete 175 cm<sup>3</sup>; Dimensões: Altura: 130mm; Diâmetro Externo Com Aba: 62mm; Diâmetro Interno: 51mm; Capacidade cúbica: 175cm<sup>3</sup>. Estrias: 8. Com 04 podas de raiz. CATMAT: 602797.

**Quant. Int.**

153033 - UFERSA 5000