



Governo do Estado de Roraima
Instituto de Assistência Técnica e Extensão Rural
"Amazônia: patrimônio dos brasileiros"
EDITAL DE ABERTURA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 90002/2026

SOB O SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO

PROCESSO Nº 18303.004879/2025.86

1. PREÂMBULO

1.1. Torna-se público que o **Instituto de Assistência Técnica e Extensão Rural - IATER**, por meio da **Coordenadoria Seccional de Licitação e Contratação – COSLIC**, torna público aos interessados que, na forma do **Decreto nº 31.408-E**, de 9/12/2021, do **Decreto nº 34.223-E**, de 24/04/2023, **Decreto nº 37.424-E**, de 19/03/2025 e do [Decreto nº 11.462, de 31/03/2023](#), aplicando-se, as disposições da [Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021](#) e subsidiariamente a **Lei Complementar nº. 123**, de 14/12/2006, realizará licitação na modalidade **Pregão**, na forma **Eletrônica sob o Sistema de Registro de Preços**, mediante as condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

2. DA SESSÃO PÚBLICA DO PREGÃO ELETRÔNICO

Valor Total da Contratação: R\$ 69.151.527,15

Data da Sessão Pública: 03 de março de 2026 às 09:30h (horário de Brasília)

Critério de Julgamento: menor preço

Modo de Disputa: aberto e fechado

Preferência ME/EPP/Equiparadas: SIM

Endereço Eletrônico: www.gov.br/compras

Código UASG: 929331

2.1. Este pregão poderá ter a data e horário de abertura da sessão pública transferida, caso ocorra algum fato superveniente que impeça sua abertura na data já definida;

2.2. O edital e seus anexos estarão disponíveis para download no sítio: www.gov.br/compras e na sede do IATER, na Coordenadoria Seccional de Licitação e Contratação – COSLIC, localizada na Av. Brigadeiro Eduardo Gomes, s/n – Bairro dos Estados, CEP: 69.305-455, Boa Vista -RR, nas dependências do Parque Anauá, de segunda a sexta feira, no horário das 07h30 às 13h30, sem qualquer ônus, devendo apenas o interessado dispor de mídia que suporte os respectivos arquivos.

3. DO OBJETO

3.1. O objeto da presente licitação é Registro de Preço para **Aquisição de Máquinas, Veículos e implementos agrícolas**, com o objetivo de ampliar a capacidade produtiva e melhorar a eficiência logística agropecuária da agricultura familiar no Estado de Roraima, atendendo às demandas do Instituto de Assistência Técnica e Extensão Rural do Estado de Roraima – IATER/RR, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos;

3.2. A licitação será dividida em **02 LOTES E 28 ITENS**, conforme tabela constante no TERMO DE REFERÊNCIA – ANEXO I e MODELO DA PROPOSTA DE PREÇOS – ANEXO II deste edital;

3.3. A licitante deverá obedecer rigorosamente aos termos deste edital e seus anexos. Em caso de divergência entre as especificações descritas no Catálogo de Materiais (CATMAT) e Serviços (CATSER) do sistema eletrônico e as especificações constantes do TERMO DE REFERÊNCIA – ANEXO I e MODELO DA PROPOSTA DE PREÇOS – ANEXO II deste edital, prevalecerão as especificações dos Anexos mencionados.

4. DO REGISTRO DE PREÇOS

4.1. As regras referentes aos órgãos gerenciador e participantes, bem como a eventuais adesões são as que constam da minuta de Ata de Registro de Preços.

5. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

5.1. 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), por meio de Certificado Digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP – Brasil, e que detenham ramo de atividade compatível com o objeto desta licitação.

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

5.2. 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, excluindo 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.

5.3. 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.

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

5.5. Para os **ITENS 09, 12, 14, 30, 31, 32, 33, 34 e 35**, 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](#).

5.5.1 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.

5.6. 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.

5.7. Não poderão disputar esta licitação:

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

5.7.2. sociedade que desempenhe atividade incompatível com o objeto da licitação;

5.7.3. empresas estrangeiras que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

5.7.4. 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;

5.7.5. 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;

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

5.7.7. 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;

5.7.8. empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1996, concorrendo entre si;

5.7.9. 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;

5.7.10. Pessoas jurídicas reunidas em consórcio;

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

5.7.12. 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](#).

5.8. O impedimento de que trata o item 5.7.6. 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.

5.9. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 5.7.4. e 5.7.5. poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

5.10. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

5.11. O disposto nos itens 5.7.4. e 5.7.5. não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

5.12. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da [Lei nº 14.133/2021](#).

5.13. A vedação de que trata o item 5.7.10. estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

6. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

6.1. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

6.2. 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.

6.3. Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no subitem anterior, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto nos itens 10.1.1 e 10.16 deste Edital.

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

6.4.1 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;

6.4.2 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](#);

6.4.3 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](#);

6.4.4 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.

6.5. 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](#).

6.6. 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 n.º 14.133, de 2021](#).

6.6.1 no item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;

6.6.2 nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na [Lei Complementar nº 123, de 2006](#), mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

6.7. A falsidade da declaração de que trata os itens 6.4 ou 6.6 sujeitará o licitante às sanções previstas na [Lei nº 14.133, de 2021](#), e neste Edital.

6.8. 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.

6.9. 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.

6.10. 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.

6.11. Os documentos complementares à proposta e à habilitação, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste edital e seus anexos e já apresentados, serão encaminhados pela licitante melhor classificada após o encerramento do envio de lances, observado o prazo de que trata o subitem 8.4.1.5 deste edital;

6.12. Fica vedada a comunicação entre o Pregoeiro e as licitantes durante a fase de lances do pregão eletrônico, por meio de “Chat” ou procedimento similar, exceto quanto aos avisos gerais e necessários para o andamento do certame, sendo permitido o contato destes antes e depois da referida fase através de “Chat”;

6.13. 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:

6.13.1 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; e

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

6.14. 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:

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

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

6.15. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do subitem 6.13 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.

6.16. 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.

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

6.18. O Pregoeiro verificará as propostas de preços enviadas, antes da abertura da fase de lances, desclassificando, motivadamente, aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste edital e seus anexos, que forem omissas ou apresentarem irregularidades insanáveis.

7. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

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

7.1.1. Valor unitário e total do item ou percentual de desconto, conforme o caso;

7.1.2. Marca, Fabricante, Modelo / Versão, quando exigido no MODELO DA PROPOSTA DE PREÇOS – ANEXO II deste edital;

7.1.3. A licitante deverá descrever, no campo “descrição detalhada do objeto ofertado” disponível no sistema, a descrição similar à contida no TERMO DE REFERÊNCIA – ANEXO I e no MODELO DA PROPOSTA DE PREÇOS – ANEXO II deste edital. Podendo acrescentar quaisquer informações que julgar necessárias ou convenientes, devendo as especificações/informações serem redigida em língua portuguesa, sob pena de desclassificação, caso não atenda às exigências acima descritas;

7.2 Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

7.2.1 *O licitante não poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para contratação.*

7.3 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.

7.4 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.

7.5 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 anteriores à apresentação da proposta comprovada por documento hábil.

7.6 Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.7 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.

7.7.1 O prazo de validade da proposta não será inferior a **90 (noventa)** dias, a contar da data de sua apresentação.

7.7.2 Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;

7.7.3 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 subitem 7.7.2 deste edital;

7.8 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.

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

8.1. Da Abertura

8.1.1 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.

8.1.2 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.

8.1.3 Durante a sessão pública, a comunicação entre o Pregoeiro e as licitantes ocorrerá exclusivamente mediante troca de mensagens no “chat”, em campo próprio do sistema eletrônico;

8.1.4 Incumbirá à licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública deste pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de qualquer mensagem emitida pelo sistema ou de sua desconexão;

8.2. Da Classificação das Propostas

8.2.1. O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas, desclassificando, desde logo, aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência, conforme [art. 59 da Lei nº 14.133/2021](#).

8.2.1.1. Qualquer elemento que possa identificar a licitante importará a desclassificação da proposta, sem prejuízo das sanções previstas neste edital e seus anexos;

8.2.1.2. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes;

8.2.1.3. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação;

8.2.2 O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances;

8.3. Formulação dos Lances

8.3.1 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.

8.3.2 O lance deverá ser ofertado pelo **valor unitário do lote (Lotes 01 e 02) e por item para os demais**.

8.3.3 Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

8.3.4 O licitante somente poderá oferecer lance **de valor inferior ou percentual de desconto superior** ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

- 8.3.5 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 **R\$ 1,00 (um real)**.
- 8.3.6 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.
- 8.3.7 O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.
- 8.3.8 Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa **“aberto”**, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.
- 8.3.8.1 A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
- 8.3.8.2 A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.
- 8.3.8.3 Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.
- 8.3.8.4 Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações. ([§ 3º Art. 23, IN SEGES nº 73, de 30/09/22](#)).
- 8.3.8.5 Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.
- 8.3.9 Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa **“aberto e fechado”**, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.
- 8.3.9.1 A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de 15 (quinze) minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de até 10 (dez) minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.
- 8.3.9.2 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.
- 8.3.9.3 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.
- 8.3.9.4 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.
- 8.3.9.5 Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.
- 8.3.10 Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa **“fechado e aberto”**, poderão participar da etapa aberta somente os licitantes que apresentarem a proposta de menor preço/ maior percentual de desconto e os das propostas até 10% (dez por cento) superiores/inferiores àquela, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, até o encerramento da sessão e eventuais prorrogações.

8.3.10.1 Não havendo pelo menos 3 (três) propostas nas condições definidas no subitem 8.3.10, poderão os licitantes que apresentaram as três melhores propostas, consideradas as empatadas, oferecer novos lances sucessivos.

8.3.10.2 A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

8.3.10.3 A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

8.3.10.4 Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

8.3.10.5 Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

8.3.10.6 Após o reinício previsto no subitem supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

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

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

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

8.3.14 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.

8.3.15 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.

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

8.3.17 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](#).

8.3.17.1 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.

8.3.17.2 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.

8.3.17.3 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.

8.3.17.4 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.

8.3.18 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.

8.3.18.1 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:

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

8.3.18.1.2 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;

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

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

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

8.3.18.2.1 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;

8.3.18.2.2 empresas brasileiras;

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

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

8.4. Da Negociação

8.4.1 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.

8.4.1.1 *Não será admitida a previsão de preços diferentes em razão de local de entrega ou de acondicionamento, tamanho de lote ou qualquer outro motivo*

8.4.1.2 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.

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

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

8.4.1.5 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.

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

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

9. DA FASE DE JULGAMENTO

9.1 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 subitem 5.6. do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

9.1.1 SICAF;

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

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

9.1.4 Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça – CNJ, no endereço eletrônico www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php;

9.1.5 Cadastro Integrado de Condenações por Ilícitos Administrativos - CADICON, mantidos pelo Tribunal de Contas da União - TCU, no endereço eletrônico [https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:CERTIDAO:0](https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:CERTIDAO:0;);

9.2 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](#), que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário;

9.3 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](#))

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

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

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

9.4 Na hipótese de inversão das fases de habilitação e julgamento, caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

9.5 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 o subitem 6.6 deste edital.

9.6 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](#).

9.7 Será desclassificada a proposta vencedora que:

9.7.1 contiver vícios insanáveis;

9.7.2 não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência;

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

9.7.4 não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

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

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

9.8.1 A inexecuibilidade, na hipótese de que trata o **caput**, só será considerada após diligência do pregoeiro, que comprove:

9.8.1.1 que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

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

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

9.10. 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.

9.11 Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;

9.11.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

9.11.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

9.12. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

9.13. 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.

9.14. 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.

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

9.16. 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.

9.17. 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.

10. DA FASE DE HABILITAÇÃO

10.1 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](#).

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

10.2 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.

10.3 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](#)).

10.4 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.

10.5 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.

10.6 A habilitação das licitantes será verificada por meio do Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, nos documentos por ele abrangidos, quando os procedimentos licitatórios forem realizados por órgãos ou entidades que aderirem ao SICAF.

10.6.1 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, de 26/04/2018, art. 4º, §1º, e art. 6º, §4º](#)).

10.7 As licitantes poderão deixar de apresentar os documentos de habilitação que constem do SICAF.

10.8 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, de 26/04/2018, art. 7º, caput](#)).

10.8.1 A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação ([IN nº 3, de 26/04/2018, art. 7º, parágrafo único](#)).

10.9 Sob pena de inabilitação, os documentos encaminhados deverão estar no **nome da licitante**, com indicação do número de inscrição no CNPJ;

10.10 Se a licitante for a matriz, os documentos de habilitação jurídica e regularidade fiscal e trabalhista deverão estar em nome da matriz, e se a licitante for a filial, os documentos mencionados deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, forem emitidos somente em nome da matriz. Quanto aos atestados de capacidade técnica, quando solicitados, poderão ser apresentados em nome da matriz e/ou filial;

10.11 As microempresas e as empresas de pequeno porte, por ocasião da participação em certames licitatórios, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que esta apresente alguma restrição, conforme dispõe o art. 43 da LC nº 123, de 14/12/2006;

10.11.1 Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado vencedor do certame, prorrogável por igual período, a critério da administração pública, para regularização da documentação, para pagamento ou parcelamento do débito e para emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa, conforme dispõe o art. 43, § 1º da LC nº 123, de 14/12/2006;

10.11.1.1 A prorrogação do prazo previsto no subitem anterior poderá ser concedida, a critério da Administração Pública, **quando requerida pela licitante**, mediante apresentação de justificativa.

10.11.2 A não-regularização da documentação, no prazo previsto no subitem 10.11.1. deste edital, implicará a decadência do direito à contratação, sendo facultado à Administração convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação, conforme dispõe o art. 43, § 2º da LC nº 123, de 14/12/2006;

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

10.12.1 Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no SICAF serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de **NO MÍNIMO, DUAS HORAS**, prorrogável por igual período, contado da solicitação do pregoeiro.

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

10.13.1 Os documentos relativos à regularidade fiscal, em qualquer caso, somente em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

10.14 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](#)):

10.14.1 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

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

10.15 Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de licitação 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.

10.16 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 10.12 deste edital.

10.17 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.

10.18 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](#), de 6 de outubro de 2015).

10.19 Efetuada a verificação referente ao cumprimento das condições de participação no certame, a habilitação das licitantes será realizada mediante a apresentação dos seguintes documentos, observado o disposto no subitem 10.7 deste edital.

10.20.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA:

10.20.1.1. **No caso de empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

10.20.1.2. **No caso de Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

10.20.1.3. **No caso de Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

10.20.1.4. **No caso de Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução [Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020](#).

10.20.1.5. **No caso de Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

10.20.1.6. **No caso de Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz.

10.20.1.7. **Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da respectiva consolidação.**

10.20.2 REGULARIDADE FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA:

10.20.2.1. Prova de inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) ou no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ), conforme o caso;

10.20.2.2. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual e/ou Municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

10.20.2.3. Prova de regularidade junto à Fazenda Estadual e/ou Municipal, do domicílio ou sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

10.20.2.4. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

10.20.2.5. Prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;

10.20.2.6. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos da Lei nº 12.440, de 07/07/2011, do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 01/05/1943.

10.20.3 QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

10.20.3.1. Certidão negativa de feitos sobre falência, EXPEDIDA PELO DISTRIBUIDOR DO DOMICÍLIO OU SEDE DO LICITANTE, a menos de 60 (sessenta) dias da data prevista para a abertura do certame, exceto quando dela constar prazo de validade. (art. 69, inciso II, Lei nº 14.133/2021);

10.20.3.1.1. No caso de empresa em recuperação judicial ou extrajudicial, o licitante deverá apresentar a comprovação de que o respectivo plano de recuperação foi acolhido judicialmente, na forma do art. 58, da Lei nº 11.101, de 09 de fevereiro de 2005, sob pena de inabilitação, devendo, ainda,

comprovar todos os demais requisitos de habilitação.

10.20.3.2. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta. (art. 69, Lei nº 14.133/2021).

10.20.3.2.1. O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício, no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, §6º).

10.20.3.2.2. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

10.20.3.2.3. A comprovação da situação financeira da empresa será constatada mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), **iguais ou superiores a 1 (um)**, resultantes da aplicação das fórmulas:

$$\text{LG} = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$\text{SG} = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Total}}$$

$$\text{LC} = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

10.20.3.2.3.1 As empresas que apresentarem resultado inferior a 1(um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar, considerados os riscos para a Administração, o capital mínimo ou o patrimônio líquido mínimo de **5% (cinco por cento)** do valor estimado da contratação ou do item pertinente, devendo a comprovação ser feita relativamente à data da apresentação da proposta de preços.

10.20.3.2.4. Os documentos referidos acima **deverão ser apresentados nos termos do Decreto nº 6.022, de 22 de janeiro de 2007, e da Instrução Normativa RFB Nº 2.003, de 18 de janeiro de 2021, e suas alterações.**

10.20.3.2.5. Para critérios de julgamento do Balanço Patrimonial e Demonstração Contábeis, estes deverão estar registrados no órgão competente, assim como conter as assinaturas do Contabilista e do titular ou de representante legal da empresa licitante (Resolução CFC nº 1.330 de 18/03/2011, §2º do art. 1.181 da Lei 10.406/02, § 4º do art. 177 da lei 6.404/76).

10.20.4 QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

10.20.4.1. A licitante deverá apresentar ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a aptidão do licitante para desempenho do serviço pertinente e compatível em características estabelecidos, na forma do artigo 62, inciso II, da Lei nº 14.133/2021.

10.20.4.2. Entende-se por compatibilidade das características e quantidades, o fornecimento dos bens relacionados no anexo único em quantidade de no mínimo 30% (trinta por cento), em relação à quantidade do item.

10.20.4.2.1. Para o atendimento das quantidades exigidas no subitem anterior, será permitido o somatório de atestados de capacidade técnica.

10.20.4.2.2. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados ou em execução.

10.20.4.2.3. O atestado de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

10.20.4.3. Os Atestados deveram ser fornecido em papel timbrado, devidamente assinado e datado pelo representante da empresa /instituição, contendo o carimbo do CNPJ da empresa/instituição. O atestado deverá possuir informações suficientes para sua análise junto à equipe técnica e de apoio do pregoeiro.

10.20.4.4. O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

10.20.4.5. A exigência de atestados se julga juridicamente possível para a Administração com intuito de formular exigências de qualificação técnica dos fornecedores no caso de compras de bens, com fundamento no artigo 37, inciso XXI, da Constituição Federal, caso verifique que a medida seja indispensável à garantia do cumprimento das obrigações pertinentes à execução do objeto.

11. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA

11.1. A proposta final da licitante declarada vencedora deverá ser encaminhada, no prazo estabelecido no subitem 8.4.1.6 deste edital, a contar da solicitação do Pregoeiro, na forma descrita abaixo:

11.1.1. Constar a descrição detalhada do objeto, as informações similares à especificação do TERMO DE REFERÊNCIA – ANEXO I e do MODELO DA PROPOSTA DE PREÇOS – ANEXO II deste edital, conforme exigido no item 9 deste edital;

11.1.2. Ser redigida em língua portuguesa, digitada, em uma única via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pela licitante ou seu representante legal;

11.1.3. Constar a Razão Social e CNPJ da empresa, endereço completo, telefone, endereço eletrônico (e-mail), este último se houver, bem como nome do proponente ou de seu representante legal, CPF, RG e cargo na empresa;

11.1.4. Constar a indicação do banco, número da conta e agência da licitante vencedora, para fins de pagamento;

11.1.5. Constar os preços em moeda corrente nacional (Real), o valor unitário em numeral e o valor global em numeral e por extenso ([art. 12, inciso II, da Lei nº 14.133/2021](#)), contendo 02 (duas) casas decimais após a vírgula (exemplo: R\$ 0,00);

11.1.5.1. Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço global, prevalecerão os primeiros; no caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso, prevalecerão estes últimos.

11.1.6. Constar o **PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA será de, no mínimo, 90 (noventa) dias**, a contar da data de sua apresentação. As propostas omissas ou que indicarem prazo inferior serão válidas e consideradas com o prazo mínimo estabelecido neste subitem;

11.2. A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso;

11.3. A proposta enviada implicará plena aceitação, por parte da licitante, das condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

12. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

12.1 Homologado o resultado da licitação, o licitante mais bem classificado terá o **prazo de 5 (cinco) dias**, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, cujo prazo de validade encontra-se nela fixado, sob pena de decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

12.2 O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, mediante solicitação do licitante mais bem classificado ou do fornecedor convocado, desde que:

- (a) a solicitação seja devidamente justificada e apresentada dentro do prazo; e
- (b) a justificativa apresentada seja aceita pela Administração.

12.3 A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no sistema de registro de preços.

12.3.1 Para atendimento do disposto no subitem anterior, o licitante vencedor deverá possuir cadastro no Sistema SEI, link: https://sei.rr.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=usuario_externo_logar&id_orgao_acesso_externo=0, como usuário externo.

12.4 Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quantas forem necessárias para o registro de todos os itens constantes no Termo de Referência - Anexo I e do Modelo da Proposta II deste Edital, com a indicação do licitante vencedor, a descrição do(s) item(ns), as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições.

12.5 O preço registrado, com a indicação dos fornecedores, será divulgado no PNCP e disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

12.6 A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

12.7 Na hipótese de o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidas, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

13. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

13.1 Após a homologação da licitação, será incluído na ata, na forma de anexo, o registro.

13.1.1 dos licitantes que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário, observada a classificação na licitação; e

13.1.2 dos licitantes que mantiverem sua proposta original

13.2 Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou fornecedores registrados na ata.

13.2.1 A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante mais bem classificado.

13.2.2 Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

13.3 A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

13.3.1 quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital; ou

13.3.2 quando houver o cancelamento do registro do fornecedor ou do registro de preços, nas hipóteses previstas nos art. 28 e art. 29 do Decreto nº 11.462/23.

13.4 Na hipótese de nenhum dos licitantes que aceitaram cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário concordar com a contratação nos termos em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado, a Administração, observados o valor estimado e a sua eventual atualização na forma prevista no edital, poderá:

13.4.1 convocar os licitantes que mantiveram sua proposta original para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

13.4.2 adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação, quando frustrada a negociação de melhor condição.

14. DOS RECURSOS

14.1 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](#).

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

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

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

14.3.2 o prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos, de forma imediata após o término do julgamento das propostas e do ato de habilitação ou inabilitação, em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recorrer, sob pena de preclusão, ficando a autoridade superior autorizada a adjudicar o objeto ao licitante declarado vencedor

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

14.3.4 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.

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

14.5 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.

14.6 Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

14.7 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.

- 14.8 O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.
- 14.9 O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.
- 14.10 Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, através de solicitação **exclusivamente pelo endereço eletrônico cpl.iater.rr@gmail.com**.

15. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

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

15.1.1 deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pela pregoeira durante o certame;

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

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

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

15.1.2.3 pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou

15.1.2.4 deixar de apresentar amostra;

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

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

15.1.3.1 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;

15.1.4 apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação

15.1.5 fraudar a licitação

15.1.6 comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

15.1.6.1 agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

15.1.6.2 induzir deliberadamente a erro no julgamento;

15.1.6.3 apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

15.1.7 praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

15.1.8 praticar ato lesivo previsto no [art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013](#).

15.2 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:

15.2.1 advertência;

15.2.2 multa;

15.2.3 impedimento de licitar e contratar e

15.2.4 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.

15.3 Na aplicação das sanções serão considerados:

15.3.1 a natureza e a gravidade da infração cometida.

15.3.2 as peculiaridades do caso concreto

15.3.3 as circunstâncias agravantes ou atenuantes

15.3.4 os danos que dela provierem para a Administração Pública

15.3.5 a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

15.4 A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de **10 (dez) dias** úteis, a contar da comunicação oficial.

15.4.1 Para as infrações previstas nos itens 15.1.1, 15.1.2 e 15.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.

15.4.2 Para as infrações previstas nos itens 15.1.4, 15.1.5, 15.1.6, 15.1.7 e 15.1.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.

15.5 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.

15.6 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.

15.7 A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 15.1.1, 15.1.2 e 15.1.3, 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.

15.8 Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 15.1.4, 15.1.5, 15.1.6, 15.1.7 e 15.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 15.1.1, 15.1.2 e 15.1.3 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](#).

15.9 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 subitem 12.1.3, 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](#).

15.10 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.

15.11 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.
- 15.12 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.
- 15.13 O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.
- 15.14 A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

16. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

- 16.1 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.
- 16.2 A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis contados da data de recebimento do pedido, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.
- 16.3 A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, exclusivamente no endereço eletrônico cpl.iater.rr@gmail.com.
- 16.4 As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.
- 16.4.1 A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo Pregoeiro, nos autos do processo de licitação.
- 16.5 Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.
- 16.6 Quando a impugnação e/ou pedido de esclarecimento tratar de temas alheios à competência do Pregoeiro, ou seja, sobre especificações técnicas ou diretamente vinculados ao Termo de Referência, a petição poderá ser encaminhada ao Setor Requisitante do processo para que se pronuncie acerca da demanda, cabendo ao órgão responder no prazo pré-estabelecido.
- 16.6.1 Caso o Setor Requisitante não consiga responder no prazo pré-estabelecido, o certame será adiado “sine-die”, até que os questionamentos sejam sanados.

17. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

- 17.1. A homologação eletrônica deste pregão caberá à autoridade competente do IATER/RR;
- 17.2. O objeto deste pregão será adjudicado à licitante vencedora.

18. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 18.1 Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.
- 18.2 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.
- 18.3 Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.

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

18.5 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.

18.6 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.

18.7 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.

18.8 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.

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

18.10 A autoridade competente para homologar este procedimento licitatório, poderá revogá-lo somente em razão do interesse público, por motivo de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar a revogação, e deverá anulá-lo por ilegalidade, de ofício ou por provocação de qualquer pessoa, por meio de ato escrito e fundamentado;

18.10.1 A anulação do pregão induz à do contrato;

18.10.2 As licitantes não terão direito à indenização em decorrência da anulação do procedimento licitatório, ressalvado o direito do contratado de boa-fé de ser ressarcido pelos encargos que tiver suportado no cumprimento do contrato.

18.11 É facultado ao Pregoeiro e à Autoridade Superior, em qualquer fase deste pregão, promover diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de informação ou documentos que deveriam ter sido apresentados para fins de classificação e habilitação;

18.12 O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) no endereço eletrônico: <https://www.gov.br/pncp/pt-br>.

18.13 Não serão aceitos “protocolos de entrega” ou “solicitação/requerimento de documento” em substituição aos documentos exigidos neste edital e seus anexos;

18.14 Eventuais modificações no edital implicarão nova divulgação na mesma forma de sua divulgação inicial, além do cumprimento dos mesmos prazos dos atos e procedimentos originais, exceto quando a alteração não comprometer a formulação das propostas, nos termos art. 55, § 1º da Lei 14.133 de 1º/04/2021.

18.15 Os prazos previstos neste edital e seus anexos, serão contados com exclusão do dia do começo e inclusão do dia do vencimento, e considerará prorrogado o prazo até o primeiro dia útil seguinte se o vencimento cair em dia em que não houver expediente, se o expediente for encerrado antes da hora normal ou se houver indisponibilidade da comunicação eletrônica nesta Coordenadoria Seccional de Licitação e Contratação – COSLIC/IATER, nos termos do art. 183 da Lei nº 14.133 de 1º/04/2021;

18.16 Quaisquer informações complementares sobre este edital e seus anexos, poderão ser obtidas no endereço eletrônico cpl.iater.rr@gmail.com;

18.17 O resultado desta licitação será publicado no Diário Oficial do Estado de Roraima (www.imprensaoficial.rr.gov.br), no Diário Oficial da União (www.in.gov.br), quando se tratar de recursos federais, e divulgado em Jornal de grande circulação local, no sítio www.gov.br/compras, e afixado no Quadro de Avisos deste IATER;

18.18 As normas disciplinadoras desta 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;

18.19 Aplica-se à presente licitação, subsidiariamente, a [Lei nº 8.078 – Código de Proteção e Defesa do Consumidor, de 11/09/1990](#), e demais normas legais pertinentes;

18.20 No julgamento das propostas e da habilitação, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, e lhes atribuirá validade e eficácia para fins de habilitação e classificação, observando o disposto na Lei nº 418 de 15/01/2004;

18.21 A proposta e os documentos de habilitação exigidos neste edital e seus anexos, caso sejam solicitados, deverão ser encaminhados, em prazo a ser estabelecido pelo Pregoeiro, na forma original ou de acordo com o disposto na Lei nº 13.726, de 08/10/2018, à Coordenadoria Seccional de Licitação e Contratação – COSLIC, localizada na Av. Brigadeiro Eduardo Gomes, s/n – Bairro dos Estados, CEP: 69.305-455, Boa Vista - RR, nas dependências do Parque Anauá;

18.22 Após apresentação da proposta não caberá desistência, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pelo Pregoeiro;

18.23 Quando a licitação tratar de contratações de bens e serviços de informática, o Pregoeiro poderá solicitar Parecer Técnico da Coordenadoria de Tecnologia da Informação – CTI, que compõe a estrutura do Centro de Tecnologia de Informação Fazendária – CETIF da Secretaria de Estado da Fazenda – SEFAZ, para auxiliá-lo em resolução de dúvida específica e pontual que surgir em qualquer fase da licitação, com amparo no Decreto nº 6.090-E, de 09/12/2004, e no PARECER Nº 196/2019/PAD/PGE/RR, exceto, quando a licitação for demandada pela Procuradoria Geral do Estado – PGE, que nesse caso, o Parecer Técnico mencionado poderá ser solicitado ao setor de tecnologia daquela Pasta, por força do Decreto nº 10.188-E, de 08/06/2009;

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

18.24.1 ANEXO I - Termo de Referência

18.24.2 ANEXO II – Modelo da Proposta de Preços

18.24.3 ANEXO III – Minuta de Ata de Registro de Preços

18.24.4 ANEXO IV – Minuta de Termo de Contrato

Boa Vista - RR, *data registrada no sistema.*

(assinatura eletrônica)

MARCELO DA SILVA PEREIRA

Presidente do Instituto de Assistência Técnica e Extensão Rural - IATER/RR.

Decreto nº 7-P, de 6 de janeiro de 2023.

ANEXO I

Termo de Referência 2/2026

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
2/2026	929331 - INSTITUTO DE ASSIST.TÉCN.EXT.RURAL DE RORAIMA	DENYSSON AMORIM DA SILVA	09/02/2026 11:06 (v 0.6)

Status

ASSINADO

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens permanentes	13/2026	18303.004879/2025.86

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Registro de Preço para Número da Contratação 13/2026 Aquisição de Máquinas, Veículos e implementos agrícolas - Processo Administrativo 18303.004879/2025.86 , com o objetivo de ampliar a capacidade produtiva e melhorar a eficiência logística agropecuária da agricultura familiar no Estado de Roraima, atendendo às demandas do Instituto de Assistência Técnica e Extensão Rural do Estado de Roraima – IATER/RR.

1.2. O objeto desta contratação não se enquadra como bem de consumo de luxo, conforme Decreto nº 34.222-E, de 24 de abril de 2023 e Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

1.3. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como de natureza comum, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar SEI (Ep. 20794176), para os fins do disposto no inciso XIII do art.6º da Lei nº 14.133, de 2021.

1.4. O prazo de vigência do contrato observará o exercício financeiro e a disponibilidade de créditos orçamentários, conforme prevê o art. 105 da Lei 14.133/21, iniciando-se a partir da data da última assinatura, tendo eficácia legal após a publicação do seu extrato no Diário Oficial do Estado e no Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP.

1.5. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

1.6. O prazo de vigência da ata de registro de preços é de 1 (um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

2.1. Fundamentação da Necessidade

2.1.1. Considerando as diretrizes da atual gestão para o desenvolvimento do Estado, o Governo do Estado de Roraima, através deste Instituto de Assistência Técnica e Extensão Rural do Estado de Roraima- IATER/RR, busca se posicionar de forma estratégica na otimização das demandas da agricultura familiar,

pautada numa nova concepção de crescimento para o setor primário no que se refere a sustentabilidade ambiental, social e econômica.

2.1.2. A necessidade da contratação decorre da demanda crescente por modernização da infraestrutura operacional do Instituto, permitindo a ampliação das atividades de apoio à produção agropecuária, beneficiamento de produtos agrícolas e manutenção de estradas vicinais e acessos às comunidades rurais. A carência de maquinários e equipamentos compatíveis com as demandas crescentes do setor limita atualmente a capacidade de execução de projetos e convênios, bem como a oferta de suporte técnico adequado às famílias rurais.

2.1.3. A renovação e ampliação da frota de máquinas e implementos agrícolas visa garantir maior eficiência nos serviços prestados, possibilitando a execução de ações de mecanização agrícola, preparo e correção do solo, transporte de insumos e produtos, escoando a produção, fomentando o desenvolvimento sustentável e a redução das desigualdades regionais.

2.1.4. Essa iniciativa está alinhada aos objetivos institucionais do IATER/RR previstos em seu Regimento Interno e ao Plano Plurianual (PPA) do Estado de Roraima, especialmente no eixo voltado à promoção do desenvolvimento rural sustentável e da agricultura familiar, além de atender às metas estabelecidas na Lei Orçamentária Anual (LOA) e às diretrizes do Plano Nacional de Assistência Técnica e Extensão Rural.

2.1.5. O Estado de Roraima possui grande extensão territorial com predominância de solos caulíníticos e distróficos, baixa fertilidade natural e regime climático marcado por dois períodos distintos de estiagem e chuvosos, fatores que impõem maiores desafios à produção agropecuária. Nessas condições, a mecanização agrícola adequada é elemento essencial para o aumento da produtividade e redução de custos, contribuindo diretamente para a geração de renda, fixação do homem no campo e combate ao êxodo rural.

2.1.6. Diante desse contexto, torna-se imprescindível a aquisição de tratores, veículos de apoio, grades, arados, ensiladeiras, conchas dianteiras, carretas e demais implementos agrícolas compatíveis com a agricultura familiar, a fim de proporcionar infraestrutura adequada às ações de fomento produtivo e fortalecimento das cadeias produtivas locais.

2.1.7. Dessa forma, a medida é de relevante interesse público , promovendo a eficiência das ações institucionais do IATER/RR, a melhoria das condições produtivas dos agricultores familiares e o cumprimento das políticas públicas voltadas à segurança alimentar, geração de renda e inclusão produtiva no campo.

2.2. Fundamentação Jurídica

2.2.1. Deverá ser aplicada à contratação pretendida, e especialmente aos casos omissos, Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, que estabelece normas gerais de licitação e contratação para as Administrações Públicas, Decreto nº 37.424-E, de 19 de março de 2025 e Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023, que regulamentam o art. 82 ao art. 86 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, para dispor sobre o sistema de registro de preços para a contratação de bens e serviços, inclusive obras e serviços de engenharia, no âmbito da Administração Pública Estadual Direta, Autárquica e Fundacional do Estado de Roraima; Decreto nº 39.050-E, de 18 de agosto de 2025, Decretos nº 34.222-E e 34.223-E, de 24 de abril de 2023, Decreto nº 31.408-E de 9 de dezembro de 2021 e suas alterações e Decreto nº 11.246, de 27 de outubro de 2022; Lei Federal 123, de 14 de dezembro de 2006, Decreto nº 8.538, de 6 de outubro de 2015 e a Lei Federal nº 8.078 de 11 de setembro de 1990, Instrução Normativa/SEGES/ME nº. 73, de 30 de setembro de 2022, Instrução Normativa/SEGES/ME nº. 65 de 07 de julho de 2021 e Instrução Normativa/SEGES/ME nº. 81, de 25 de novembro de 2022.

2.2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano Anual de Trabalho- PAT 2026 e do Plano de Contratações Anual 2026, conforme consta publicado no Portal Nacional de Compra Públicas, com base no Decreto nº 36.203-E, de 21 de junho de 2024 e Decreto nº 10.947, de 25 de janeiro de 2022, conforme informações a seguir:

ID - PCA - PNCP	DATA DA PUBLICAÇÃO	IF DO ITEM NO	CLASSE /GRUPO	ID DA FUTURA CONTRATAÇÃO
-----------------	--------------------	---------------	---------------	--------------------------

	PNCB	PCA		
45386905000180-0-000001/2026	16/05/2025	54	2320	929331-21/2026
Link: https://pncb.gov.br/app/pca/45386905000180/2026/1				

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

3.1. A solução selecionada consiste 23220 929331-13/2026 na **aquisição de máquinas, veículos e implementos agrícolas novos**, de fabricação recente, com especificações técnicas compatíveis com as condições operacionais do Estado de Roraima, destinados a **ampliar a capacidade produtiva, otimizar a logística agropecuária e fortalecer as ações de assistência técnica e extensão rural** desenvolvidas pelo Instituto de Assistência Técnica e Extensão Rural do Estado de Roraima – IATER/RR, em benefício da agricultura familiar.

3.2. A medida visa dotar o Instituto e os agricultores familiares atendidos com equipamentos adequados às condições de solo, clima e infraestrutura do Estado de Roraima, assegurando maior eficiência produtiva, redução de custos operacionais e incremento da capacidade de trabalho das comunidades rurais.

3.3. A adoção do Sistema de Registro de Preços revela-se a solução mais adequada e vantajosa, considerando a natureza continuada e variável das demandas , a diversidade de perfis produtivos atendidos, a necessidade de flexibilidade na contratação , bem como a possibilidade de atendimento escalonado conforme a disponibilidade orçamentária e a formalização de instrumentos de descentralização de recursos, tais como convênios, termos de cooperação e programas federais e estaduais de fomento agropecuário.

3.4. A aquisição abrangerá máquinas agrícolas, veículos utilitários e implementos agrícolas, selecionados de forma técnica e isonômica, com foco na mecanização das atividades produtivas , no escoamento da produção , no apoio logístico às ações de campo, e na redução de gargalos operacionais enfrentados por agricultores familiares, associações e cooperativas rurais assistidas pelo IATER/RR.

3.5. Ressalta-se que o Estado de Roraima apresenta peculiaridades geográficas e logísticas relevantes , caracterizadas por extensas áreas rurais, longas distâncias entre centros produtores e mercados consumidores, malha viária predominantemente vicinal, em sua maioria não pavimentada, e elevada suscetibilidade à degradação durante o período chuvoso, que pode se estender por até seis meses ao ano. Tais condições impõem restrições severas à circulação de veículos convencionais de grande porte, exigindo soluções técnicas específicas, como veículos de tração adequada, máquinas robustas e implementos compatíveis com terrenos irregulares e solos de baixa resistência.

3.6. Nesse contexto, a solução proposta busca **mitigar perdas produtivas e logísticas**, reduzir custos operacionais, aumentar a eficiência no preparo do solo, plantio, colheita, transporte e beneficiamento primário da produção, bem como **ampliar a capacidade de atendimento técnico do IATER/RR**, permitindo maior capilaridade das ações de assistência técnica e extensão rural, especialmente em comunidades rurais remotas e de difícil acesso.

3.7. Os bens a serem registrados deverão atender a **requisitos mínimos de qualidade, segurança e desempenho**, observando normas técnicas aplicáveis, exigências de segurança do trabalho, eficiência operacional e compatibilidade com as atividades típicas da agricultura familiar, garantindo ampla competitividade e vedação a direcionamentos indevidos.

3.8. A solução, portanto, está alinhada aos **princípios do planejamento, da eficiência, da economicidade, da sustentabilidade e do interesse público**, contribuindo diretamente para:

- o fortalecimento da agricultura familiar;

- a melhoria da produtividade rural;
- a redução das desigualdades regionais;
- a promoção do desenvolvimento rural sustentável no Estado de Roraima.
- atendimento integral a Política Nacional de Assistência Técnica e Extensão Rural para a Agricultura Familiar e Reforma Agrária (Pnater)

3.9. Dessa forma, a contratação pretendida configura-se como **instrumento estratégico de política pública**, essencial ao cumprimento da missão institucional do IATER/RR, assegurando condições materiais adequadas para a execução das ações de assistência técnica e extensão rural, com impactos positivos diretos sobre a renda, a segurança alimentar e a qualidade de vida das famílias rurais atendidas.

3.10. No que se refere à aquisição dos **tratores agrícolas** (TRATOR AGRÍCOLA 4x4 – Potência nominal mínima de 90 CV e o TRATOR AGRÍCOLA COM CAPOTA, Potência nominal mínima: 24 CV), optou-se pela **formação de lotes (01 e 02)**, cada qual composto pelo respectivo trator e seus **implementos diretamente associados**, em razão de **critérios estritamente técnicos e operacionais**, conforme se expõe:

a) Os implementos que compõem cada conjunto operacional (tais como grades, arados, carreta, lâmina e concha, entre outros) dependem de compatibilidade técnica direta com o trator, especialmente quanto à:

- potência mínima e máxima (CV);
- capacidade do sistema hidráulico;
- tipo e categoria do engate de três pontos;
- rotação e padrão da tomada de potência (TDP);
- peso operacional e lastreamento.

b) A contratação de tratores e implementos de forma dissociada poderia gerar risco elevado de incompatibilidade técnica, comprometendo a plena execução das operações agrícolas pretendidas, além de resultar em:

- subutilização dos equipamentos;
- aumento de custos com adaptações;
- prejuízo à garantia de fábrica;
- riscos à segurança operacional.

c) A formação de lotes, nesse caso específico, **não tem caráter restritivo**, mas sim **assegura a funcionalidade do sistema mecanizado**, garantindo que os equipamentos entregues estejam plenamente aptos ao uso, em conformidade com o planejamento da contratação e com o interesse público.

d) Ademais, o mercado fornecedor de tratores agrícolas **opera, de forma consolidada, com a oferta de conjuntos compatíveis**, o que preserva a competitividade entre fabricantes e distribuidores, ao mesmo tempo em que assegura padronização mínima e maior eficiência operacional.

3.11. Dessa forma, a opção pelo **loteamento dos tratores com seus respectivos implementos** encontra respaldo no art. 40, § 3º, da Lei nº 14.133/2021, por se tratar de solução tecnicamente justificada e necessária ao adequado atendimento da demanda administrativa.

3.12. Para os demais itens, seguirá a regra do parcelamento.

3.13. De acordo com o previsto na Lei nº 12.305/2010, considera-se o ciclo de vida do objeto ou produto: "série de etapas que envolvem o desenvolvimento do produto, a obtenção de matérias-primas e insumos, o processo produtivo, o consumo e a disposição final".

3.13.1 O ciclo de vida do objeto compõe todas as etapas da cadeia de produção, desde a extração da matéria prima até o descarte final do produto. A análise do ciclo de vida considera o impacto ambiental do produto em todos os seus estágios – desde a extração da matéria prima, seu processamento para transformação em produto, transporte, uso/reuso/reciclagem, até o seu descarte final – visando a minimizar ao máximo o dano ambiental. Observando o reflexo desse ciclo, fica demonstrada a relação do custo x benefício da escolha da solução, considerando os ditames de sustentabilidade ambiental e social, consolidando a licitação sustentável no ordenamento jurídico licitatório.

3.13.2. A avaliação do ciclo de vida do objeto evidencia que a **aquisição definitiva dos bens**, por meio de Registro de Preços, mostra-se mais vantajosa quando comparada a alternativas como locação ou uso eventual de equipamentos terceirizados, considerando:

- o custo total de propriedade ao longo da vida útil, incluindo aquisição, operação, manutenção preventiva e corretiva;
- a previsibilidade e o controle dos custos operacionais;
- a maior vida útil dos equipamentos, quando submetidos a manutenção planejada;
- a redução de deslocamentos repetidos para mobilização de máquinas locadas, com consequente diminuição do consumo de combustíveis e da emissão de gases de efeito estufa;
- a possibilidade de reaproveitamento dos bens em diferentes ações e programas institucionais ao longo do tempo.

3.14. Sob a perspectiva ambiental, a aquisição de máquinas, veículos e implementos agrícolas novos, com tecnologia atualizada e padrões mínimos de eficiência, contribui para a **redução de impactos ambientais negativos**, uma vez que tais bens apresentam:

- maior eficiência energética e operacional, com menor consumo específico de combustível ou energia por unidade produzida;
- redução na emissão de poluentes atmosféricos, em comparação a equipamentos obsoletos ou com vida útil avançada;
- melhor desempenho mecânico, reduzindo retrabalhos, desperdícios de insumos e degradação do solo;
- sistemas construtivos mais duráveis, com menor necessidade de substituições frequentes e menor geração de resíduos ao longo do tempo.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Dos Requisitos da Contratação

4.1.1. A contratação deverá observar, de forma integral, os requisitos técnicos, operacionais, legais e ambientais necessários para assegurar a adequada execução do objeto, a vantajosidade da contratação e o atendimento ao interesse público, em consonância com a Lei nº 14.133 /2021 e demais normativos aplicáveis.

4.1.2. Requisitos Gerais do Objeto:

4.1.2.1. Os bens a serem contratados deverão consistir em máquinas, veículos e implementos agrícolas novos, de primeiro uso, em linha de fabricação regular do mercado, não sendo admitidos bens recondicionados, remanufaturados, usados ou provenientes de mostruário.

4.1.2.2. Os equipamentos deverão possuir ano de fabricação corrente/recente, compatível com a data da contratação, assegurando tecnologia atualizada, maior eficiência operacional e maior vida útil.

4.1.2.3. Os bens deverão ser entregues completos, operacionais e prontos para uso, incluindo todos os acessórios, componentes, sistemas de segurança, manuais, itens de fixação e demais elementos necessários ao pleno funcionamento, conforme detalhamento do anexo único.

4.1.2.4. A contratação deverá ocorrer por meio de Sistema de Registro de Preços, permitindo contratações futuras conforme a necessidade do IATER/RR, a disponibilidade orçamentária e a formalização de instrumentos de descentralização de recursos.

4.1.3 Requisitos Técnicos e de Desempenho

4.1.3.1. As máquinas, veículos e implementos agrícolas deverão apresentar desempenho compatível com as condições de uso rural do Estado de Roraima, incluindo:

- operação em estradas vicinais não pavimentadas;
- terrenos irregulares e solos de baixa resistência;
- elevada umidade e períodos prolongados de chuvas;
- longos deslocamentos em áreas rurais remotas.

4.1.3.2. Os equipamentos deverão possuir robustez estrutural, resistência mecânica e capacidade operacional adequadas às atividades típicas da agricultura familiar, tais como preparo do solo, plantio, colheita, transporte, apoio logístico e beneficiamento primário.

4.1.4. Requisitos de Segurança e conformidade Normativa

4.1.4.1. As máquinas e equipamentos deverão atender às normas de segurança aplicáveis, especialmente aquelas relacionadas à proteção do operador e à prevenção de acidentes, incluindo dispositivos de segurança, sinalização e proteções físicas.

4.1.4.2. Quando aplicável, os bens deverão possuir certificações, registros ou conformidade com normas técnicas nacionais, tais como INMETRO, normas da ABNT, normas regulamentadoras de segurança do trabalho e demais exigências legais pertinentes.

4.1.4.3. Os veículos deverão estar em conformidade com a legislação de trânsito vigente, aptos ao registro e licenciamento no Estado de Roraima.

4.1.5. Requisitos de Garantia, Assistência Técnica e Manutenção

4.1.5.1. Os bens deverão possuir garantia mínima, contada a partir do recebimento definitivo, conforme legislação vigente e práticas de mercado, e detalhamentos do anexo único, cobrindo defeitos de fabricação e funcionamento.

4.1.5.2. A contratada deverá assegurar rede de assistência técnica autorizada, própria ou credenciada, com capacidade de atendimento no Estado de Roraima ou em localidades que não comprometam a continuidade das atividades do IATER/RR.

4.1.5.3. Deverá ser garantida a disponibilidade de peças de reposição por período compatível com a vida útil dos equipamentos, evitando obsolescência precoce.

4.1.6. Requisitos de Execução Contratual e Gestão

4.1.6.1. A contratação deverá permitir flexibilidade operacional, de modo a atender demandas variáveis ao longo da vigência da Ata de Registro de Preços.

4.2. Garantia da Contratação

4.2.1. Será exigida a garantia da contratação de que tratam os arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, no percentual de 5% (cinco por cento) do valor total do contrato.

4.2.2. O contrato oferecerá maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à garantia da contratação.

4.3. Da Sustentabilidade

4.3.1. A empresa contratada deverá adotar práticas sustentáveis em benefício ao meio ambiente, devendo apresentar condições favoráveis na busca pela diminuição da emissão de gases poluentes, visando o atendimento das exigências contidas na legislação federal, em consonância com os princípios de responsabilidade socioambiental. Além disso, deverão apresentar, na medida do possível, as diretrizes sustentáveis de: menor impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água; preferência dos materiais, tecnologia e matérias-primas de origem local; maior vida útil e menor custo de manutenção do bem, utilizar matéria-prima com produtos sustentáveis (base de água ou óleo vegetal), seguindo a Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), ao obedecer às seguintes ações: evitar, reduzir, reutilizar, reciclar, incinerar com recuperação energética e, realizar a disposição final adequada dos rejeitos.

4.3.2. Deverá também, atender às diretrizes de sustentabilidade, estabelecidas no Art. 170, VI e Art. 225 da Constituição Federal, além do que se encontra disposto na Lei Nº 9.985/2000 e no Guia Nacional de Contratações, considerando os critérios e práticas para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável por meio das contratações realizadas pela administração pública federal direta, autárquica e fundacional e pelas empresas estatais.

4.4. Do Consórcio

4.4.1. Não será permitida a participação de consórcio visto que a natureza do objeto contratado é de baixa complexidade e não comporta fracionamento de responsabilidades para a integralidade da execução. Além de garantir o princípio da competitividade entre fornecedores, para atingimento da vantajosidade buscada pela administração.

4.5. Da Subcontratação

4.5.1. Não será permitida a subcontratação total ou parcial do objeto desta licitação tendo em vista não ser possível fracionamento dos encargos /obrigações constantes neste termo de referência., exceto o serviço de transporte (frete).

4.6. Da exigência de Amostra

4.6.1. Não será exigido a apresentação de amostra, tendo em vista que os padrões de qualidade do objeto são facilmente comprovado por meio da tabela de composição mínimas, bulas e descrição detalhado do bem.

4.7. Catálogos, encarte, folheto técnico ou folders do material ofertado

4.7.1. O licitante disponibilizará, na apresentação da proposta, catálogos, encartes, folhetos técnicos, laudo técnico, e/ou “folders” de todos os materiais ofertados devendo conter as especificações mínimas solicitadas neste Termo de Referência, no que couber, e atender aos seguintes enunciados:

I - O documento deverá ser traduzido para a língua portuguesa, quando estiver em língua estrangeira;

II - havendo diversos materiais no documento, o licitante deverá identificar qual a espécie/material que está ofertando no certame licitatório.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

5.1. Condições de Entrega:

5.1.1. A entrega deverá ser efetuada mediante solicitação por escrito, formalizada pela contratante, dela devendo constar: a data, o valor unitário da entrega, a quantidade pretendida, o local para a entrega, o prazo, a identificação e assinatura do responsável, sendo efetuada diretamente pela entidade requisitante, devidamente autorizado pela autoridade superior, e ainda acompanhada pela nota de empenho ou instrumento equivalente.

5.1.2. O prazo de entrega dos bens é de 45 (quarenta e cinco) dias, contados da Ordem de Fornecimento.

5.1.3. Caso não seja possível a entrega dentro do prazo previamente estipulado, a contratada deverá comunicar as suas razões, com a devida comprovação, com pelo menos 05 (cinco) dias de antecedência, para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.1.4. Os bens deverão ser entregues no seguinte local e endereço: Sede do IATER/RR, sito a Av. Brigadeiro Eduardo Gomes, s/n - Parque Anauá - Bairro dos Estados - CEP 69.305-455, Boa Vista - RR, no horário de 08h:00min às 13h:00min de Segunda a Sexta-feira, exceto feriados, sem ônus de frete/taxa de entrega para o IATER/RR e acompanhados das respectivas notas fiscais..

5.1.5. A contratada obriga-se a entregar os itens em conformidade com as especificações descritas no anexo único deste TR, sendo de sua inteira responsabilidade a substituição, caso não esteja em conformidade com as referidas especificações, desde que devidamente justificada e autorizada pela Administração.

5.1.6. Todas as despesas relativas à entrega e transporte dos itens licitados, bem como todos os impostos, taxas e demais despesas decorrentes do contrato correrão por conta exclusiva da contratada.

5.1.7. A contratada obriga-se a entregar veículos acompanhados do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada..

5.1.8. A entidade solicitante reserva-se o direito de impugnar o bem(s) entregue(s), se esse(s) não estiver(em) de acordo com as especificações técnicas deste Termo de Referência. Somente será permitido bens novo de acordo com o especificado, não se admitindo, sob qualquer hipótese, material defeituoso, fora do padrão ou de qualidade duvidosa.

5.2. Condições de Recebimento:

5.2.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no prazo de 07 (sete) dias úteis, pelo fiscal do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes deste Termo de Referência e na proposta da Contratada.

5.2.1.1. Para os fins do disposto no subitem 5.2.1, o termo sumário corresponde ao atesto no verso do documento fiscal ou equivalente.

5.2.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes do anexo único deste Termo de Referência, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação de penalidades.

5.2.3. Os bens serão recebidos definitivamente pelo gestor do contrato ou comissão designada pela autoridade competente, no prazo de 07 (sete) dias úteis, contados do recebimento provisório, mediante preenchimento de termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais.

5.2.3.1. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

5.2.4. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o disposto no art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à Contratada para emissão de Nota Fiscal referente à parcela incontroversa da execução do objeto, para fins de liquidação e pagamento.

5.2.5. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela perfeita execução do contrato.

5.3. Da garantia / das condições de manutenção / do prazo e condições de instalação e assistência técnica

5.3.1. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor), contado a partir do primeiro dia útil subsequente ao recebimento definitivo do objeto, sem prejuízo de outra garantia complementar fornecida pelo licitante /fabricante em sua proposta comercial.

5.3.1.1. As indicações das exigências de garantias adicionais, desvinculada da garantia legal, estão informadas no Anexo Único deste Termo de Referência.

5.3.1.2. Caso o prazo da garantia oferecida pelo fabricante seja inferior ao estabelecido nesta cláusula, o fornecedor deverá complementar a garantia do bem ofertado pelo período restante.

5.3.2. A garantia será prestada com vista a manter a qualidade do objeto em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custos adicional para o Contratante.

5.3.3. A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pelo próprio Contratado, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.

5.3.3.1. Os serviços de assistência técnica serão executados pelo fabricante ou empresa por ele autorizada, em qualquer local do Território Nacional, sem prejuízo das garantias, devendo fornecer assistência técnica na cidade de Boa Vista - RR ou arcar com as despesas do deslocamento do bem e/ou do técnico para prestação do serviço de reparo ou manutenção.

5.3.3.2. Os chamados de assistência técnica deverão ser atendidos no prazo de 10 (dez) dias úteis e o problema solucionado no prazo de 30 (trinta) dias úteis, contados a partir da autorização para realização dos serviços, emitida pelo Contratante, salvo casos excepcionais submetidos à apreciação da Administração Pública.

5.3.3.3. Caso não seja dada solução no prazo estipulado, a empresa deverá substituir, às suas custas, o bem que estiver com defeito, por outro com características iguais ou superiores, até que seja dada solução definitiva ao atendimento.

5.3.4. O prazo indicado no subitem 5.3.3.2, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada do Contratado, e aceito pelo Contratante.

5.3.5. As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do bem.

5.3.6. Uma vez notificada, a Contratada realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vícios ou defeitos no prazo de até 15 (quinze) dias úteis, contados a partir da data de retirada do bem das dependências da Administração pela Contratada ou pela assistência técnica autorizada.

5.3.7. O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada da Contratada, aceita pelo Contratante.

5.3.8. Na hipótese do subitem acima, a Contratada deverá disponibilizar bem equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo Contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos operacionais durante a execução dos reparos.

5.3.9. Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a apresentação de justificativas pela Contratada, fica o Contratante autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir da Contratada o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos mesmos.

5.3.10. O custo referente ao transporte dos bens cobertos pela garantia será de responsabilidade da Contratada.

5.3.11. A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

6. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE E CONTRATADO

6.1. São Obrigações do Contratante:

6.1.1 Conforme minuta de contrato.

6.1.2. Além do disposto na minuta de contrato, constituirão obrigações para o contratante:

6.1.2.1. CONTRATANTE deverá desempenhar o que lhe é devido, facilitando e colaborando com a CONTRATADA na execução do objeto deste TR;

6.1.2.2. Expedir por escrito, as determinações e comunicações dirigidas a contratada, determinando as providências necessárias à correção das falhas observadas.

6.1.2.3. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

6.2. São Obrigações da Contratada:

6.2.1. Conforme minuta de contrato.

6.2.2. Além do disposto na minuta de contrato, constituirão obrigações para a contratada:

6.2.2.1. Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Termo de Referência ou na Proposta.

6.2.2.2. Responsabilizarem-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, deslocamento de pessoal, quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato.

6.2.2.3. Responsabilizar-se pelo perfeito fornecimento do objeto contratado, respondendo civil e criminalmente por todos os danos, perdas e prejuízos que, por dolo ou culpa sua, de seus empregados, prepostos, ou terceiros no exercício de suas atividades, vier a, direta ou indiretamente, causar à Contratante e a terceiros.

6.2.2.4. Responsabilizar-se pela prestação de assistência técnica e garantia definida neste termo de referência.

7. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

7.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

7.2. As comunicações entre o contratante e o contratado devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

7.3. O contratante poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

7.4. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos.

7.5. O fiscal do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

7.5.1. O fiscal do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

7.5.2. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

7.5.3. O fiscal do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

7.6. O fiscal do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

7.6.1. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

7.7. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

7.7.1. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

7.7.2. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

7.7.3. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

7.8. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

7.9. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

8. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO, PAG. E REAJUSTE

8.1. Liquidação:

8.1.1. Recebida a Nota Fiscal, correrá o prazo de 10 (dez) dias úteis, após o recebimento definitivo, para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período.

8.1.1.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.1.2. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- a) o prazo de validade;
- b) a data da emissão;
- c) os dados do contrato e do órgão contratante;
- d) o período respectivo de execução do contrato;
- e) o valor a pagar; e
- f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

8.1.3. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

8.1.4. A nota fiscal deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sites eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.1.5. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

8.1.6. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

8.1.7. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

8.1.8. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

8.1.9. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

8.2. Prazo de Pagamento:

8.2.1. O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior.

8.2.2. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA - Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo de correção monetária.

8.3. Forma de Pagamento:

8.3.1. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

8.3.2. Será considerado data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

8.3.3. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

8.3.3.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

8.3.4. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

8.3.5. A Contratante não pagará, sem que tenha autorização prévia e formal, qualquer compromisso que lhe venha a ser cobrado diretamente por terceiros, sejam ou não instituições financeiras.

8.4. Reajuste:

- 8.4.1. Os preços inicialmente contratado é fixo e irrevogável no prazo de um ano contados da data do orçamento estimado.
- 8.4.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice IPCA, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.
- 8.4.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
- 8.4.4. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo.
- 8.4.5. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.
- 8.4.6. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.
- 8.4.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.
- 8.4.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

9. FORMA E CRIT. DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

9.1. Modalidade, Tipo de Licitação e Critério de Julgamento.

- 9.1.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO, pela maior economicidade e vantajosidade para a administração pública.
- 9.1.2. A contratação será realizada por LOTE e ITEM, por ser técnica e economicamente viável, garantindo a maior vantagem na contratação, amplia a competitividade e não representará perda de economia de escala, conforme justificativa constante no item 3 deste Termo de Referência.
- 9.1.3. Será adotado o procedimento auxiliar de Sistema de Registro de Preços.

9.2. Habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

9.2.1. Qualificação Econômico-financeira,

- 9.2.1.1. Certidão negativa de feitos sobre falência, expedida pelo distribuidor da sede do licitante, a menos de 60 (sessenta) dias da data prevista para a abertura do certame, exceto quando dela constar prazo de validade. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, inciso II).
- 9.2.1.1.1. No caso de empresa em recuperação judicial ou extrajudicial, o licitante deverá apresentar a comprovação de que o respectivo plano de recuperação foi acolhido judicialmente, na forma do art. 58, da Lei nº 11.101, de 09 de fevereiro de 2005, sob pena de inabilitação, devendo, ainda, comprovar todos os demais requisitos de habilitação.
- 9.2.1.2. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 69).

9.2.1.2.1. O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício, no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, §6º).

9.2.1.2.2. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

9.2.1.2.3. A comprovação da situação financeira da empresa será constatada mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), **iguais ou superiores a 1 (um)**, resultantes da aplicação das fórmulas:

$$\text{LG} = \text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo} / \text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}$$

$$\text{SG} = \text{Ativo Total} / \text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}$$

$$\text{LC} = \text{Ativo Circulante} / \text{Passivo Circulante}$$

9.2.1.2.3.1. As empresas que apresentarem resultado inferior a 1(um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar, considerados os riscos para a Administração, o capital mínimo ou o patrimônio líquido mínimo de 5% (cinco por cento) do valor estimado da contratação ou do item pertinente, devendo a comprovação ser feita relativamente à data da apresentação da proposta de preços.

9.2.1.2.3.2. Os documentos referidos acima deverão ser apresentados nos termos do Decreto nº 6.022, de 22 de janeiro de 2007, e da Instrução Normativa RFB Nº 2.003, de 18 de janeiro de 2021, e suas alterações.

9.2.1.2.4. Para critérios de julgamento do Balanço Patrimonial e Demonstração Contábeis, estes deverão estar registrados no órgão competente.

9.2.2. Qualificação Técnica

9.2.2.1. A licitante deverá apresentar ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a aptidão do licitante para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos estabelecidos, na forma do artigo 62, inciso II, da Lei nº 14.133/2021.

9.2.2.1.1. Entende-se por compatibilidade das características e quantidades, o fornecimento dos bens relacionados no anexo único em quantidade de no mínimo 30% (trinta por cento), em relação à quantidade do item.

9.2.2.1.2. Para o atendimento das quantidades exigidas no subitem anterior, será permitido o somatório de atestados de capacidade técnica.

9.2.2.1.2.1. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados ou em execução.

9.2.2.1.2.2. O atestado de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

9.2.2.2. Os Atestados deverão ser fornecido em papel timbrado, devidamente assinado e datado pelo representante da empresa /instituição, contendo o carimbo do CNPJ da empresa/instituição. O atestado deverá possuir informações suficientes para sua análise junto à equipe técnica e de apoio do pregoeiro.

9.2.2.3. O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

9.2.2.4. A exigência de atestados se julga juridicamente possível para a Administração com intuito de formular exigências de qualificação técnica dos fornecedores no caso de compras de bens, com fundamento no artigo 37, inciso XXI, da Constituição Federal, caso verifique que a medida seja indispensável à garantia do cumprimento das obrigações pertinentes à execução do objeto.

10. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

10.1. O custo estimado total da contratação é de **R\$ 69.151.527,15** (sessenta e nove milhões, cento e cinquenta e um mil, quinhentos e vinte e sete reais e quinze centavos, conforme composição dos custos global apostos no mapa de cotação de preço acostado aos autos Ep. (21061330).

11. PARTICIPAÇÃO DE ME/EPP

11.1. Será aplicada para esta contratação o benefício quanto a participação de ME/EPP, conforme determina do art. 48, I, da Lei Complementar nº 123, de 2006 e artigo 6º do Decreto nº 8.538, de 6 de outubro de 2015.

11.2. Para a presente contratação, será disponibilizado a cota reserva de até 25%, em atendimento ao art. 48, III, da Lei Complementar nº 123, de 2006 e artigo 8º do Decreto nº 8.538, de 6 de outubro de 2015.

11.2.1. De acordo com § 2º do art. 8º do mesmo decreto, não havendo vencedor para a cota reservada (até 25%), esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal, ou, diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado.

12. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

12.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento deste Instituto, considerando as futuras necessidades, conforme art. 17 do Decreto n.º 37.424-E de 19 de março de 2025, a saber:

Art. 17. A indicação da disponibilidade de créditos orçamentários somente será exigida para a **formalização do contrato** ou de outro instrumento hábil.

Parágrafo único. A declaração do ordenador de despesa será exigida somente no ato da contratação.

(Grifo nosso)

13. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

13.1. As infrações e sanções administrativas aplicáveis à presente contratação serão as previstas em contrato.

13.2. O atraso superior a 30 (trinta) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei nº 14.133/2021.

14. ANEXO ÚNICO

DESCRIÇÃO DOS ITENS PARA AQUISIÇÃO

ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
LOTE 01 - Disputa Universal						
1	620302	<p>TRATOR AGRÍCOLA 4x4 – Potência nominal mínima de 90 CV.</p> <p>Descrição geral:</p> <p>Trator agrícola zero hora, modelo e ano de fabricação corrente ou superior, com cabine aberta (ROPS), destinado a operações de preparo de solo, gradagem, cultivo, pulverização e transporte leve. Equipamento dotado de motor turboalimentado com intercooler, oferecendo potência nominal mínima de 90 CV, adequado para o uso em pequenas e médias propriedades rurais, cooperativas e programas de mecanização agrícola.</p> <p>Deve possuir robustez estrutural, baixo consumo de combustível e alta durabilidade, atendendo integralmente às normas de segurança, ambientais e de desempenho exigidas para máquinas agrícolas.</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Motor: Diesel, de 4 cilindros, turboalimentado com intercooler; Potência nominal mínima de 90 CV, medida segundo normas ISO/TR 14396 ou SAE J1349; Sistema de injeção eletrônica de combustível; Sistema de arrefecimento líquido (radiador e hélice com proteção frontal); Tanque de combustível com capacidade aproximada de 100 litros; Atender às normas de emissões atmosféricas CONAMA MAR-I ou superior. - Transmissão: Tipo mecânica sincronizada, com no mínimo 12 velocidades à frente e 4 à ré, podendo ser semi-powershift; Sistema de embreagem hidráulica ou multidiscos em banho de óleo; Diferencial autoblocante com acionamento manual ou automático. - Tração e eixos: Versão 4x4 integral, com acionamento eletro-hidráulico; Eixo dianteiro robusto, com articulação central e sistema de bloqueio de diferencial. - Tomada de força (TDF): acionamento mecânico com nomínimo 540 RPM, ou acionamento eletro-hidráulico independente. 	Und	26	246.845,00	6.417.970,00

		<ul style="list-style-type: none"> - Sistema hidráulico: Capacidade de elevação mínima de 3.500 kgf nas barras inferiores; Controle de posição, esforço e mistura; 2 (duas) ou mais válvulas de controle remoto (VCR) com engate rápido e retorno livre. - Direção e freios: Direção hidrostática, com regulagem telescópica e inclinação do volante; Freios hidráulicos ou a disco em banho de óleo, independentes e conjugáveis. - Estrutura e operação: Cabine aberta (ROPS), com plataforma de operação suspensa e sistema antivibração; Banco anatômico regulável com suspensão; Painel de instrumentos completo (rotação, temperatura, pressão, nível de combustível, indicadores de manutenção e transmissão); Sistema elétrico de 12V com alternador, bateria e sinalização conforme o Código de Trânsito Brasileiro. - Pneus: Dianteiros e traseiros dimensionados à potência do trator (mínimo 12.4-24 dianteiros e 18.4-30 traseiros ou equivalentes); Tipo agrícola radial ou diagonal, conforme aplicação. - Segurança e garantia: Atender integralmente à NR-12 – Segurança em Máquinas e Equipamentos; Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação; Assistência técnica autorizada disponível no Estado de Roraima; Entregue com manual de operação e manutenção em português e certificado de conformidade do fabricante. 				
2	610076	<p>GRADE ARADORA DE 14 DISCOS DE 26"</p> <p>Descrição geral:</p> <p>Implemento agrícola do tipo grade aradora de arrasto ou montada, equipada com 14 (quatorze) discos recortados de 26" (polegadas), destinada às operações de preparo primário do solo, como a descompactação, incorporação de restos culturais e nivelamento superficial, proporcionando maior eficiência no revolvimento do solo e preparando-o adequadamente para o plantio.</p> <p>Deve ser compatível com tratores agrícolas de 68-77 CV de potência, permitindo acoplamento por meio de engate de 3 pontos (sistema hidráulico) ou barra de tração, conforme configuração do modelo.</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo: Grade aradora de arrasto ou montada, com estrutura reforçada em aço carbono de alta resistência (ASTM A36 ou equivalente); 	Und	26	40.660,25	1.057.166,50

		<ul style="list-style-type: none"> - Quantidade de discos: 14 (quatorze), recortados, com diâmetro nominal de 26" (660 mm); - Espaçamento entre discos: entre 230mm e 250mm, garantindo eficiência de corte e revolvimento do solo; - Eixos: montados sobre rolamentos cônicos de alta durabilidade, com sistema de vedação dupla (retentor e guarda-pó), lubrificação a graxa e mancais reforçados; - Peso total: mínimo de 1.000 kg, podendo variar conforme modelo e fabricante, assegurando boa penetração no solo; - Sistema de acoplamento: Para tratores com engate de 3 pontos – Categoria II, ou Por barra de tração articulada, conforme especificação do fabricante; - Ajuste de ângulo de ataque: regulável nas seções dianteira e traseira, possibilitando maior ou menor agressividade de corte; - Rodas de transporte (quando aplicável): pneumáticas com acionamento mecânico ou hidráulico; - Pintura e acabamento: pintura eletrostática ou epóxi anticorrosiva, com tratamento antiferruginoso; - Segurança: dotada de dispositivos de proteção em partes móveis, conforme NR-12 – Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos; - Garantia: mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação; - Manual: fornecida com manual de operação, montagem e manutenção em português. 				
3	478194	<p>CARRETA AGRÍCOLA COM CARROCERIA BASCULANTE</p> <p>Descrição geral:</p> <p>Implemento agrícola destinado ao transporte e descarregamento de produtos agropecuários, insumos, forragens, sementes, calcário, adubos, frutas e materiais diversos, utilizado em conjunto com tratores agrícolas de potência de aproximadamente 75 CV.</p> <p>A carreta deve possuir carroceria metálica basculante, acionada de forma hidráulica (via sistema do trator ou bomba acoplada), possibilitando descarga lateral ou traseira, conforme o modelo, e estrutura reforçada que garanta resistência, estabilidade e segurança durante a operação.</p>	Und	26	40.999,99	1.065.999,74

		<p>Características técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo: Carreta agrícola metálica basculante, de um ou dois eixos, com acoplamento tipo engate em barra de tração (olhal); Capacidade de carga: mínima de 4 toneladas, podendo variar até 6 toneladas, conforme o modelo; - Carroceria: Fabricada em aço carbono estrutural (ASTM A36 ou equivalente); Paredes laterais removíveis ou rebatíveis, com travamento de segurança; Fundo plano ou levemente côncavo, com espessura mínima de 3mm; Sistema de basculamento hidráulico traseiro ou lateral, com cilindro hidráulico telescópico e válvula de segurança; Capacidade de inclinação mínima de 45°; - Chassi e estrutura: Construído em perfil “U” laminado ou tubo retangular de aço reforçado; Eixos dimensionados para a capacidade de carga, com rolamentos cônicos de alta resistência; Suspensão por molas ou eixo rígido, conforme o modelo; - Sistema de acoplamento: Pino olhal articulado, compatível com engate padrão agrícola; Corrente de segurança e suporte para tomada hidráulica; - Sistema hidráulico: Funcionamento via tomada de força (TDP/TDF) do trator, com comando de alavanca ou controle remoto hidráulico; Mangueiras com engates rápidos e proteção contra vazamento; - Pneus e rodas: Pneus agrícolas ou rodoviários adequados à carga, mínimo 7.50x16 ou equivalentes, com rodas metálicas de 6 furos; Eixo(s) com cubos de graxeira e rolamentos reforçados; - Pintura e acabamento: Tratamento antiferruginoso, com pintura eletrostática ou poliuretânica de alta durabilidade; Identificação visível de capacidade, fabricante e número de série; - Segurança: Equipamento conforme NR-12 (Segurança em Máquinas e Equipamentos); Possuir travamento de segurança para o basculamento e dispositivo de apoio dianteiro (pés de apoio); - Garantia: mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação; - Manual: fornecida com manual de operação e manutenção em português, contendo instruções de uso seguro. 				
LOTE 02 - Disputa Universal						
4	619538	TRATOR AGRÍCOLA COM CAPOTA	Und	20	128.563,33	2.571.266,60

Descrição Geral:

Trator agrícola de pequeno porte, equipado com capota de proteção, destinado às atividades de **preparo de solo, transporte leve, pulverização, tração de implementos agrícolas e demais serviços em propriedades rurais familiares**. O equipamento deve ser robusto, econômico e de fácil operação, adequado às condições de trabalho da **agricultura familiar e mecanização em pequenas áreas de produção**.

Características Técnicas Mínimas Requeridas:

- **Tipo:** Trator agrícola de rodas, tração **4x4 (tração dianteira auxiliar)**;
- **Potência nominal mínima: 24 CV (HP)**, medida no motor;
- **Motor:** Diesel, **3 cilindros**, de aspiração natural ou turbinada, com sistema de injeção direta e refrigeração líquida;
- **Transmissão:** Mecânica, com **no mínimo 6 marchas à frente e 2 à ré (6F + 2R)**;
- **Sistema de embreagem:** Monodisco seco, acionamento mecânico;
- **Direção:** Hidráulica ou hidrostática, com baixo esforço de manobra;
- **Sistema hidráulico de levantar:**
 - Capacidade mínima de 600 kgf no ponto de engate;
 - Válvula de comando direcionada, com 1 (uma) válvula de dupla ação;
 - Engate de três pontos categoria I (CAT I);
 - Estabilizadores laterais ajustáveis
- **TDF – Tomada de Força:** Traseira, independente, com 540 rpm;
- **Sistema elétrico:** 12V, **com tomada elétrica para reboque e luz de sinalização giratória**;
- **Freios:** A disco ou multidiscos em banho de óleo, com comando mecânico ou hidráulico;
- **Pneus:**
 - Dianteiros: agrícolas (tratores) apropriados à tração 4x4;
 - Traseiros: agrícolas, compatíveis à potência e peso do trator;

		<p>- Capota de proteção: Tipo “Sombreiro Agrícola”, em fibra ou material metálico leve, fixada em estrutura reforçada;</p> <p>- Painel: Completo, contendo indicadores de rotação, temperatura, nível de combustível e pressão de óleo;</p> <p>- Peso operacional: compatível com a potência, garantindo estabilidade e aderência nas operações;</p> <p>- Normas de segurança: O equipamento deve estar em conformidade com a NR-12 (Segurança em Máquinas e Equipamentos) e demais legislações pertinentes ao uso agrícola.</p> <p>- Acessórios e Itens Inclusos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capota montada de fábrica; • Manual de operação e manutenção em português; • Kit de ferramentas básicas; <p>- Requisitos de Garantia e Assistência:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Garantia mínima de 12 (doze) meses, sem limitação de horas, contra defeitos de fabricação; • Assistência técnica autorizada no território nacional, preferencialmente com cobertura no Estado de Roraima ou região Norte; • Disponibilidade garantida de peças de reposição por, no mínimo, 5 (cinco) anos após a aquisição. 				
5	461385	<p>GRADE NIVELADORA</p> <p>Descrição Geral:</p> <p>Implemento agrícola do tipo niveladora em “V”, destinado à preparação e nivelamento do solo após a aração ou gradagem pesada, promovendo a desintegração de torrões, incorporação de corretivos e uniformização da superfície do terreno para o plantio. Indicada para o uso em pequenas e médias propriedades rurais, especialmente voltadas à agricultura familiar, com acoplamento a tratores de baixa e média potência.</p> <p>Características Técnicas Mínimas Requeridas:</p> <p>- Tipo: Grade niveladora de arrasto, em formato “V”;</p>	Und	20	18.400,00	368.000,00

- **Sistema de acoplamento:** Três pontos, categoria CAT I;
- **Número de discos:** 14 (quatorze) discos;
- **Diâmetro dos discos:** 18” (polegadas);
- **Tipo de disco:** Discos recortados ou lisos, de aço carbono temperado, conforme a posição de montagem;
- **Dimensão geral:** 14x18 HD, compatível com trator de pequeno porte;
- **Potência requerida:** 15-18 CV (adequada para tratores de até 25 HP);
- **Disposição:** Grade em “V”, com duas seções (dianteira e traseira) montadas em ângulo para melhor penetração e nivelamento do solo;
- **Mancais:** Mínimo de **4 mancais de atrito com lubrificação por graxa**, garantindo durabilidade e menor manutenção;
- **Eixo:** Em aço trefilado, de alta resistência mecânica, compatível com os mancais de apoio;
- **Estrutura:** Chassi construído em **aço carbono reforçado**, com **pintura eletrostática anticorrosiva**;
- **Regulagem:** Ajustável por sistema mecânico simples, permitindo variação do ângulo de corte conforme o tipo de solo;
- **Peso total:** Compatível com a potência do trator (15-18 CV), garantindo boa eficiência operacional sem sobrecarga do equipamento.
- **Normas e Segurança:** O implemento deve atender aos **requisitos da NR-12 (Segurança em Máquinas e Equipamentos)** e às **normas técnicas agrícolas brasileiras (ABNT/NBR)** aplicáveis, assegurando estabilidade, eficiência e segurança operacional.
- **Acessórios e Itens Inclusos:**
 - Conjunto completo de discos instalados;
 - Mancais lubrificados de fábrica;
 - Pinos e engates de acoplamento padrão CAT I;
 - Manual técnico em português, com instruções de montagem, operação e manutenção preventiva.
- **Requisitos de Garantia e Assistência:**

		<ul style="list-style-type: none"> • Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, contados a partir da data de recebimento definitivo; • Disponibilidade de assistência técnica e peças de reposição no território nacional, preferencialmente em Roraima ou região Norte. 				
6	602066	<p>ARADO DE SISTEMA DE REVERSÃO MANUAL</p> <p>Descrição Geral:</p> <p>Implemento agrícola do tipo arado de discos reversível, destinado ao preparo primário do solo, executando o revolvimento e aeração da terra, promovendo a incorporação de restos culturais e corretivos. Ideal para pequenas e médias propriedades rurais, especialmente voltadas à agricultura familiar, permitindo a operação com tratores de baixa potência e garantindo versatilidade no manejo de diferentes tipos de solo.</p> <p>Características Técnicas Mínimas Requeridas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo: Arado de discos com sistema de reversão manual; - Número de discos: 02 (dois) discos; - Diâmetro dos discos: 26" (polegadas) cada; - Sistema de acoplamento: Três pontos, categoria CAT I, conforme norma ISO 730-1; - Profundidade de trabalho: Aproximadamente 300mm (30cm), ajustável conforme o tipo de solo e a potência do trator; - Potência mínima requerida: 15-18 CV; - Sistema de reversão: Manual, com trava de segurança, permitindo alternar o sentido de operação (direito/esquerdo) sem necessidade de deslocamento do trator; - Estrutura: Chassi em aço carbono reforçado, com pintura eletrostática anticorrosiva; - Eixos e mancais: Fabricados em aço tratado termicamente, garantindo resistência ao desgaste; - Regulagens: Mecanismo de regulagem do ângulo de ataque e profundidade, de fácil acionamento; - Rolamentos e mancais: Blindados e lubrificáveis, garantindo durabilidade e baixo custo de manutenção; 	Und	20	18.221,57	364.431,40

		<p>- Peso operacional: Compatível com a potência e o porte de tratores até 25 CV.</p> <p>- Normas e Segurança: O equipamento deve atender às exigências da NR-12 (Segurança em Máquinas e Equipamentos) e normas técnicas agrícolas da ABNT/NBR pertinentes, assegurando estabilidade, desempenho e segurança operacional.</p> <p>- Acessórios e Itens Inclusos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Discos instalados de fábrica; • Pinos e engates de acoplamento padrão CAT I; • Manual técnico em português, com instruções de montagem, operação e manutenção. <p>- Requisitos de Garantia e Assistência:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, contados a partir da data de recebimento definitivo; • Disponibilidade de assistência técnica e peças de reposição no território nacional, preferencialmente em Roraima ou região Norte. 				
7	614541	<p>CONJUNTO DIANTEIRO DE CONCHA E LÂMINA</p> <p>Descrição Geral:</p> <p>Implemento agrícola do tipo carregadeira frontal, composto por concha e lâmina dianteira, destinado a serviços de movimentação de solo, cascalho, esterco, areia, insumos e materiais diversos, além de pequenas obras de infraestrutura rural e limpeza de áreas agrícolas. O equipamento deve ser robusto, versátil e de fácil operação, adequado para tratores de pequeno porte utilizados na agricultura familiar.</p> <p>Características Técnicas Mínimas Requeridas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo: Conjunto dianteiro com concha e lâmina acoplável ao trator; - Capacidade máxima de carga: aproximadamente 300 kg; - Altura máxima de elevação: 2,10 metros (no ponto de descarga); - Peso do conjunto: aproximadamente 190 kg; - Sistema de acoplamento: 	Und	20	46.450,00	929.000,00

- **Engate rápido e desacople com sistema hidráulico monolavanca**, permitindo remoção e instalação sem necessidade de ferramentas;
- Compatível com **tratores agrícolas de potência aproximada de 24 CV (HP)**, categoria **CAT I**;

- **Comandos hidráulicos:**

- **Sistema de acionamento monolavanca**, com comandos para elevação e inclinação da concha/lâmina;
- **Mangueiras e conexões hidráulicas** reforçadas, com engates rápidos;

- **Estrutura:**

- Chassi e braços construídos em **aço carbono estrutural**, com **pintura eletrostática anticorrosiva**;
- Concha com bordas reforçadas e lâmina de corte substituível;

- **Lâmina dianteira:** ajustável, com regulagem de ângulo e inclinação, projetada para nivelamento de estradas e limpeza de terrenos;

- **Concha:** basculante, com sistema de travamento mecânico ou hidráulico;

- **Acionamento:** via sistema hidráulico do trator, com vazão compatível e retorno livre ao reservatório;
- **Normas de segurança:** em conformidade com a **NR-12 (Segurança em Máquinas e Equipamentos)**.

- **Acessórios e Itens Inclusos:**

- Concha e lâmina dianteira montadas no conjunto;
- Kit completo de mangueiras e engates rápidos hidráulicos;
- Manual técnico em português, contendo instruções de montagem, operação e manutenção;
- Todos os pinos, travas e suportes necessários para o acoplamento ao trator.

- **Requisitos de Garantia e Assistência:**

		<ul style="list-style-type: none"> • Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, a contar da data de recebimento definitivo; • Disponibilidade de assistência técnica e peças de reposição no território nacional, preferencialmente em Roraima ou região Norte. 				
Disputa Universal por Item						
8	460744	<p>TRATOR AGRÍCOLA 4x4 (Potência nominal igual ou superior a 145 CV).</p> <p>Descrição geral:</p> <p>Trator agrícola zero hora, modelo e ano de fabricação corrente ou superior, projetado para uso em diversas atividades agrícolas, com cabine aberta (plataforma de operação ROPS) e dotado de motor turboalimentado e intercooler, oferecendo potência nominal mínima de 145 CV, adequado para operações de preparo de solo, cultivo, tração de implementos pesados e transporte de cargas agrícolas.</p> <p>Deve possuir robustez estrutural, eficiência energética e baixo consumo de combustível, proporcionando segurança, ergonomia e desempenho compatíveis com as condições de trabalho rural intensivo, atendendo às normas ambientais e de segurança vigentes.</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Motor: Diesel, de 4 ou 6 cilindros, turboalimentado e intercooler; Potência nominal mínima de 145 CV (norma ISO/TR 14396 ou SAE J1349); Sistema de injeção eletrônica de combustível; Sistema de arrefecimento líquido (radiador e ventilador com proteção frontal); Reservatório de combustível com capacidade mínima de 180 litros; Atender às normas de emissão de gases do CONAMA (MAR-I ou superior). - Transmissão: Tipo mecânica sincronizada ou semi powershift, com no mínimo 12 velocidades à frente e 4 à ré, permitindo operação em diferentes regimes de torque; Sistema de embreagem hidráulica ou multidiscos em banho de óleo, original de fábrica; Eixo traseiro com diferencial autoblocante e controle de tração. - TDF (Tomada de Força): Duas velocidades (540 e 1.000 rpm), com acionamento eletro-hidráulico independente. - Sistema hidráulico: Capacidade de elevação mínima de 5.000 kgf nas barras de tração; Controle de posição, esforço e mistura; 3 (três) válvulas de 	Und	05	758.333,33	3.791.666,65

		<p>controle remoto (VCR), com engate rápido e retorno livre.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Direção e freios: Direção hidrostática, com regulagem telescópica e inclinação do volante; Freios hidráulicos ou pneumáticos a disco em banho de óleo nas rodas traseiras, com acionamento independente e conjugado. - Eixos e tração: Versão 4x4 (tração dianteira auxiliar), com acionamento eletro-hidráulico; Bloqueio de diferencial automático ou manual. - Estrutura e conforto: Cabine aberta (ROPS), com plataforma suspensa, banco anatômico regulável e sistema antivibração; Painel de instrumentos completo (rotação, temperatura, pressão, nível de combustível e aviso de manutenção); Sistema elétrico de 12V, com alternador, bateria e sinalização completa conforme legislação de trânsito. - Pneus: Dianteiros e traseiros adequados à potência (mínimo 14.9-28 dianteiro e 18.4-38 traseiro ou equivalentes), tipo agrícola diagonal ou radial. - Demais exigências: Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação; Assistência técnica autorizada disponível no Estado de Roraima; Fornecimento com manual de operação e manutenção em português; Certificado de conformidade do INMETRO ou fabricante e atendimento integral às normas de segurança NR-12. 				
Disputa Exclusiva ME/EPP por Item						
9	613989	<p>ENTERRADOR DE CANO PARA TRATOR (IMPLEMENTO AGRÍCOLA)</p> <p>Descrição geral:</p> <p>Equipamento agrícola implementado por engate no sistema hidráulico de três pontos do trator, destinado ao enterramento mecanizado de canos de PVC, mangueiras e cabos de diferentes diâmetros, facilitando a instalação de redes de irrigação e infraestrutura subterrânea em áreas rurais.</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema de engate: três pontos, categoria I ou II, compatível com tratores agrícolas de pequeno e médio porte; - Profundidade de trabalho: aproximado de 0,50 m; - Haste única, reforçada, com comprimento aproximado de 1,0 m, de alta resistência mecânica; 	Und	05	5.933,33	29.666,65

		<ul style="list-style-type: none"> - Adequado para o enterramento de canos, mangueiras e cabos com diâmetros variando de 20 mm até 60 mm; - Construção em aço carbono ou material equivalente, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática ou similar; - Sistema de fixação/abertura para introdução e acomodação dos canos ou mangueiras de forma prática e segura; - Acoplamento e operação por meio do sistema hidráulico do trator, permitindo elevação e controle de profundidade; - Peso compatível com tratores de pequeno e médio porte, sem comprometer a estabilidade do conjunto tratorimplemento; - Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação. 				
Disputa Universal por Itens						
10	318721	TRILHADEIRA AGRÍCOLA REBOCADA Descrição geral: <p>Implemento agrícola destinado à trilha de grãos (como arroz, feijão, soja e milho em espigas secas), a ser acoplado e acionado por trator agrícola, visando eficiência no beneficiamento primário da produção.</p> Características técnicas mínimas: <ul style="list-style-type: none"> - Potência mínima requerida no trator: mínimo 50 cv; - Sistema de acionamento: tomada de potência (TDP) a 540 rpm; - Rotação de trabalho: compatível com a TDP de 540 rpm; - Mecanismo de separação: peneira vibratória para classificação e limpeza do produto; - Sistema de ventilação: turbinas com regulação de vazão de ar, para ajuste conforme o tipo e umidade do grão; - Cilindro de trilha: rotação aproximada de 880 rpm, com diâmetro em torno de 400 mm; - Turbina de sucção: rotação aproximada de 1.675 rpm; - Área de limpeza: em torno de 0,95 m²; - Sistema de transporte: chassi com pneus, permitindo deslocamento rebocado por trator; 	Und	20	18.980,00	379.600,00

		<ul style="list-style-type: none"> - Capacidade operacional: adequada para trilha de arroz, feijão, soja e milho em espigas secas; - Construção: estrutura reforçada em aço carbono ou material equivalente, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática ou similar; - Segurança: dispositivos de proteção em pontos móveis, conforme normas de segurança NR-12; - Garantia mínima: 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação. 				
11	610074	<p>COLHEDORA DE FORRAGEM ACIONAMENTO TRATORIZADA</p> <p>Descrição geral:</p> <p>Equipamento agrícola acoplado e acionado por trator agrícola, destinado à colheita de forragens diversas (milho, sorgo, capim e outras plantas forrageiras), garantindo o corte, trituração e lançamento do material para silos ou carretas de transporte, de forma contínua e eficiente.</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Produção: até 30 t/hora, considerando condições normais de colheita; - Tamanho do picado: regulável, em torno de 2 a 36 mm, com no mínimo 20 opções de regulagem; - Número de rotores: no mínimo 1 (um); - Número de facas/lançadores: mínimo de 10 facas de corte e 5 lançadores; - Acionamento: tratorizado via tomada de potência (TDP); - Potência requerida na TDP: acima 50 cv, compatível com tratores de pequeno e médio porte; - Sistema quebra-jato: hidráulico total, para melhor direcionamento do fluxo de forragem; - Sistema quebra-grãos: de série, incorporado ao equipamento; - Acionamento do giro da bica: hidráulico; - Transmissão: via cardan, com roda de apoio para estabilidade durante a operação; - Peso aproximado: em torno de 610 kg, admitidas variações de $\pm 15\%$, conforme modelo do fabricante; - Construção: estrutura em aço carbono ou material equivalente, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática ou similar; 	Und	10	53.162,50	531.625,00

		<ul style="list-style-type: none"> - Segurança: equipada com proteções em partes móveis, atendendo à NR-12; - Garantia mínima: 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação. 				
Disputa Exclusiva ME/EPP por Itens						
12	264982	<p>ENSACADORA DE SILAGEM 2 eixos (caracóis)</p> <p>Descrição geral:</p> <p>Implemento agrícola destinado ao ensacamento e armazenamento de forragens (milho, sorgo, capins e outras plantas), utilizado na produção de silagem de alta qualidade, permitindo o acondicionamento em sacos ou fardos de forma prática, higiênica e eficiente. Equipamento de fácil operação, projetado para otimizar o tempo de trabalho e reduzir o desperdício de material forrageiro.</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacidade de produção: de 5.000 a 6.000 kg/h, em condições normais de operação; - Tamanho do picado: regulável, conforme tipo de forragem e necessidade do usuário; - Motorização requerida: motor elétrico com potência de 3 a 7,5 CV, monofásico ou bifásico (110/220 V), rotação aproximada de 1.750 rpm; - Sistema de embreagem: lubrificada a óleo, de fabricação original, garantindo maior durabilidade e segurança operacional; - Estrutura: corpo fabricado em aço carbono SAE 1020 ou material equivalente, com espessura mínima de 2 mm, pintura eletrostática e acabamento anticorrosivo; - Segurança: equipada com dispositivos de proteção em pontos móveis e acionamentos, em conformidade com a NR-12; - Garantia: mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação; - Acessórios adicionais (quando aplicável): funil de alimentação reforçado, sistema de regulação de compactação e dispositivo de inversão de fluxo. 	Und	10	7.916,08	79.160,80
Disputa Universal por Itens						
13	221095	<p>PULVERIZADOR COSTAL MOTORIZADO A GASOLINA</p> <p>Descrição geral:</p>	Und	50	1.737,35	86.867,50

		<p>Equipamento costal, tipo mochila de pressão, acionado por motor a gasolina, destinado a pulverizações agrícolas e aplicações diversas, podendo ser utilizado tanto para líquidos quanto para pós. Deve ser de fácil operação, ergonomicamente adequado ao uso contínuo em campo e com manutenção simples.</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo: costal motorizado, de pressão, modelo mochila; - Motor: movido a gasolina, monocilíndrico, refrigerado a ar; - Capacidade do tanque: aproximadamente de 13 litros; - Multifuncionalidade: apto para aplicação de líquidos (defensivos, adubos foliares, fertilizantes) e pós (inseticidas e outros insumos compatíveis); - Sistema de pulverização: bico ajustável, permitindo regulagem do jato (fino, leque ou concentrado); - Autonomia: compatível com jornadas de trabalho em campo, consumo eficiente de combustível; - Ergonomia: alças acolchoadas, com sistema que facilite transporte nas costas; - Segurança: equipado com válvulas de alívio de pressão e sistema que evite vazamentos; - Material: tanque em polietileno de alta resistência ou material equivalente, resistente a produtos químicos e impactos; - Garantia mínima: 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação. 				
Disputa Exclusiva ME/EPP por Itens						
14	448269	<p>PERFURADOR DE SOLO MOTORIZADO A GASOLINA COM BROCAS</p> <p>Descrição geral:</p> <p>Equipamento portátil, destinado à perfuração de solo para atividades agropecuárias, jardinagem, instalação de cercas, estacas, mudas e outras aplicações. Acionado por motor a combustão, proporciona praticidade, robustez e eficiência em campo, com brocas intercambiáveis de diferentes diâmetros.</p> <p>Características técnicas mínimas:</p>	Und	05	966,33	4.831,65

		<ul style="list-style-type: none"> - Tipo de motor: 2 tempos, refrigerado a ar; - Cilindrada: em torno de 50–55 cc; - Combustível: gasolina misturada a óleo 2T, conforme recomendação do fabricante; - Capacidade do tanque de combustível: mínima de 0,9 litros; - Potência mínima: 1,4 kW; - Sistema de ignição: manual (retrátil); - Velocidade de rotação: regulável, entre 2.800 rpm (mínimo) e 8.500 rpm (máximo); - Brocas inclusas: mínimo de 2 (duas), com diâmetros aproximados de 20 cm e 30 cm; - Peso aproximado do conjunto: até 10 kg, admitida variação conforme modelo do fabricante; - Segurança: sistema de empunhadura dupla, com proteção contra retrocesso, conforme normas de segurança NR-12; - Material: brocas em aço de alta resistência; corpo do motor em liga metálica ou polímero de alta durabilidade; - Garantia mínima: 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação. 				
Disputa Universal por Itens						
15	338003	MICROTRATOR COM CARRETA TRACIONADA Descrição geral: Equipamento agrícola de pequeno porte, composto por microtrator com carreta tracionada, destinado ao preparo do solo, transporte de insumos e produtos agrícolas, manejo de pequenas propriedades e atividades de agricultura familiar. Deve ser robusto, seguro e de fácil operação, atendendo às normas de segurança vigentes. Características técnicas mínimas: <ul style="list-style-type: none"> - Motor: potência nominal mínima de 17 CV (\approx17HP), monocilíndrico ou bicilíndrico, movido a diesel ou gasolina, com sistema de partida elétrica e/ou manual (retrátil), refrigerado a ar ou água; - Transmissão: mecânica por caixa de câmbio, com no mínimo 3 marchas à frente e 1 à ré, ou equivalente; 	Und.	20	46.892,59	937.851,80

		<ul style="list-style-type: none"> - Tração: tracionada, via microtrator acoplado à carreta; - Sistema de engate: compatível com a carreta tracionada fornecida em conjunto; - Capacidade de carga da carreta: mínima de 1.500 kg; - Pneus do microtrator: aro compatível com tração em solo agrícola, de alta resistência; - Sistema de direção: por manoplas, com ajuste ergonômico para o operador; - Peso total: compatível com transporte de cargas de até 1,5 tonelada sem comprometer a estabilidade; - Segurança: protetores em partes móveis, sistemas de freio e dispositivos de parada de emergência conforme NR-12; - Com Carreta: metálica, com sistema de basculamento manual ou hidráulico, equipada com freio mecânico ou hidráulico, pneus de uso agrícola e estrutura reforçada; - Garantia mínima: 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação. 				
16	480285	<p>QUADRICICLO COM CARROCERIA BASCULANTE.</p> <p>Descrição geral:</p> <p>Veículo utilitário agrícola do tipo quadriciclo motorizado, zero quilômetro, com carroceria basculante metálica, destinado ao transporte de cargas, insumos, forragens, ferramentas e pequenas produções agrícolas em áreas rurais, assentamentos, propriedades familiares e vicinais de difícil acesso.</p> <p>O equipamento deve possibilitar o escoamento de produtos agropecuários e o apoio logístico em atividades de campo, mesmo em terrenos irregulares, garantindo eficiência operacional, tração adequada e segurança ao condutor.</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Motorização: Motor 4 tempos, monocilíndrico ou bicilíndrico, refrigerado a ar ou líquido; Cilindrada mínima de 300 cc; Potência mínima de 26 CV (SAE); Sistema de partida elétrica; Alimentação por injeção eletrônica (EFI) ou carburador; Tanque de combustível com capacidade mínima de 12 litros. 	Und.	100	53.100,00	5.310.000,00

		<ul style="list-style-type: none"> - Transmissão e tração: Transmissão automática ou semiautomática, com marcha à frente, neutro e ré; Sistema de tração 4x2 e 4x4 selecionável, com acionamento elétrico ou mecânico; Diferencial traseiro bloqueável ou sistema de acoplamento seletivo; Embreagem automática centrífuga ou equivalente, original de fábrica. - Estrutura e suspensão: Suspensão independente nas quatro rodas, tipo duplo A ou braço oscilante; Amortecedores hidráulicos com molas helicoidais, ajustáveis; Chassi tubular em aço reforçado, resistente à torção e impactos; Altura livre mínima do solo: 200 mm. - Freios e segurança: Freios a disco nas quatro rodas, hidráulicos ou assistidos; Sistema de freio de estacionamento; Faróis dianteiros e lanterna traseira em LED, buzina e retrovisores; Proteção frontal (parachoque) e traseira, com estrutura metálica. - Carroceria basculante: Fabricada em aço carbono ou alumínio reforçado, com pintura anticorrosiva; Capacidade mínima de carga: 120 kg; Sistema de basculamento manual ou assistido, com trava de segurança; Fixação traseira articulada e trava mecânica de apoio; Engate traseiro padrão agrícola, com capacidade mínima de reboque de 400 kg. - Pneus e rodas: Pneus off-road (tratorados), adequados para solos argilosos, arenosos e úmidos; Rodas de aço ou liga leve, compatíveis com uso agrícola e carga útil; Bitola larga para estabilidade em terrenos acidentados. - Painel e equipamentos: Painel digital com indicadores de velocidade, rotação, tração, combustível e hodômetro; Tomada de força elétrica (12V); Porta-objetos e bagageiro dianteiro e traseiro (quando aplicável). - Garantia e assistência: Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação; Assistência técnica autorizada disponível no Estado de Roraima ou em capital próxima; Disponibilidade de peças e componentes no Brasil; Fornecimento de manual de operação e manutenção em português. 				
17	602880	TRICICLO COM CARROCERIA BASCULANTE Descrição geral: Veículo utilitário agrícola do tipo triciclo motorizado, zero quilômetro , destinado ao transporte de pequenas cargas, insumos e produtos agropecuários em propriedades rurais , comunidades agrícolas e áreas de difícil acesso.	Und.	100	46.577,49	4.657.749,00

Deve possuir **carroceria metálica basculante**, acionada manualmente ou por sistema auxiliar, permitindo o **escoamento e descarga de materiais agrícolas** de forma prática e segura.

Trata-se de equipamento voltado à **logística rural de curta distância**, com **baixo consumo de combustível**, **alta manobrabilidade** e **custo operacional reduzido**, ideal para apoiar as ações de assistência técnica e escoamento de produção familiar.

Características técnicas mínimas:

- **Motorização:** Motor **4 tempos**, monocilíndrico, refrigerado a ar; **Cilindrada mínima de 146 cc**; **Potência mínima de 11 CV (SAE)**; **Sistema de partida elétrica e pedal**; **Câmbio manual de 5 marchas à frente + ré, com reduzida opcional**; **Tração traseira**, com transmissão por eixo cardã ou corrente reforçada; Tanque de combustível mínimo de 10 litros; Consumo médio estimado: até 30km/l, dependendo da carga e terreno.

- **Desempenho:** Velocidade máxima mínima de 60 km/h ; Capacidade de subir rampas de até 18° de inclinação , com carga nominal; Peso bruto total: até 900 kg; Peso em ordem de marcha: em torno de 400 kg; Carga útil aproximada: 500 kg; Capacidade para 1 (um) ocupante (condutor).

- **Dimensões aproximadas:** Comprimento: 3,5 m; Largura: 1,4 m; Altura total: até 1,6 m; Entre-eixos: aproximadamente 2,3 m.

- **Suspensão:** Dianteira: telescópica hidráulica com molas helicoidais; Traseira: por feixe de molas com amortecedores duplos ou sistema equivalente de suspensão independente; Altura livre mínima do solo: 150 mm.

- **Freios:** Dianteiro e traseiro a tambor ou disco, compatíveis com o peso bruto total e carga útil; Sistema de freio de estacionamento.

- **Carroceria basculante:** Fabricada em aço carbono reforçado, com pintura eletrostática anticorrosiva; Capacidade aproximada de carga: 500 kg; Basculamento manual ou hidráulico, com trava mecânica de segurança; Porta traseira rebatível, com sistema de travamento; Fundo plano com espessura mínima de 2 mm; Dimensões internas aproximadas: 1,4m (largura) x 2,0m (comprimento) x 0,4m (altura).

- **Sistema elétrico e iluminação:** Sistema elétrico 12 V, com bateria selada; Faróis, setas, luz de freio, lanterna traseira, buzina e retrovisores, atendendo integralmente às exigências do Código de Trânsito Brasileiro (CTB); Painel com velocímetro, marcador de combustível e indicadores luminosos de funcionamento.

		<p>- Pneus e rodas: Pneus off-road reforçados, adequados para terrenos rurais, lama ou cascalho; Rodas metálicas, com aro mínimo 12” dianteiro e 13” traseiro, com câmara e válvula automotiva padrão.</p> <p>- Segurança e ergonomia: Estrutura com proteção dianteira (parachoque) e estrutura de reforço lateral; Banco anatômico com amortecimento; Espelhos retrovisores duplos; Freio de estacionamento e chave geral de ignição com trava.</p> <p>- Garantia e suporte: Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação; Assistência técnica e fornecimento de peças de reposição no Brasil, preferencialmente no Estado de Roraima ou região Norte; Entrega com manual de operação e manutenção em português e certificado de conformidade do fabricante; Emplacado e licenciado junto ao DETRAN /RR, isento de IPVA e com seguro obrigatório (DPVAT, se aplicável).</p> <p>- Deverá apresentar CAT (Certificado de Adequação à Legislação de Trânsito), comprovando que triciclos fornecidos atenderão rigorosamente todas leis e normas do CONTRAN.</p>				
18	602880	<p>TRICICLO COM CARROCERIA BASCULANTE CABINADO</p> <p>Descrição geral:</p> <p>Veículo utilitário agrícola do tipo triciclo motorizado, zero quilômetro com cabine, destinado ao transporte de pequenas cargas, insumos e produtos agropecuários em propriedades rurais, comunidades agrícolas e áreas de difícil acesso. Deve possuir cabine e carroceria metálica basculante, acionada manualmente ou por sistema auxiliar, permitindo o escoamento e descarga de materiais agrícolas de forma prática e segura. Trata-se de equipamento voltado à logística rural de curta distância, com baixo consumo de combustível, alta manobrabilidade e custo operacional reduzido, ideal para apoiar as ações de assistência técnica e escoamento de produção familiar.</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <p>- Motorização: Motor 4 tempos, monocilíndrico, refrigerado a ar; Cilindrada mínima de 146 cc; Potência mínima de 11 CV (SAE); Sistema de partida elétrica e pedal; Câmbio manual de 5 marchas à frente + ré, com reduzida opcional; Tração traseira, com transmissão por eixo cardã ou corrente reforçada; Tanque de combustível mínimo de 10 litros; Consumo médio estimado: até 30 km/l, dependendo da carga e terreno.</p>	Und.	50	46.577,49	2.328.874,50

- **Desempenho:** Velocidade máxima mínima de **60 km/h**; Capacidade de **subir rampas de até 18° de inclinação**, com carga nominal; **Peso bruto total: até 900 kg**; **Peso em ordem de marcha:** em torno de **400 kg**; **Carga útil aproximada: 500 kg**; Capacidade para **1 (um) ocupante** (condutor).

- **Dimensões aproximadas:** Comprimento: **3,5m**; Largura: **1,4m**; Altura total: até **1,6m**; Entre-eixos: aproximadamente **2,3m**.

- **Suspensão: Dianteira:** telescópica hidráulica com molas helicoidais; **Traseira:** por **feixe de molas com amortecedores duplos** ou sistema equivalente de suspensão independente; Altura livre mínima do solo: **150 mm**.

- **Freios: Dianteiro e traseiro** a tambor ou disco, compatíveis com o peso bruto total e carga útil; Sistema de freio de estacionamento.

- **Carroceria basculante:** Fabricada em **aço carbono reforçado**, com pintura eletrostática anticorrosiva; **Capacidade aproximada de carga: 500kg**; Basculamento **manual ou hidráulico**, com **trava mecânica de segurança**; **Porta traseira rebatível**, com sistema de travamento; Fundo plano com espessura mínima de **2 mm**; Dimensões internas aproximadas: **1,4m (largura) x 2,0m (comprimento) x 0,4m (altura)**.

- **Sistema elétrico e iluminação:** Sistema elétrico **12 V**, com bateria selada; **Faróis, setas, luz de freio, lanterna traseira, buzina e retrovisores**, atendendo integralmente às exigências do **Código de Trânsito Brasileiro (CTB)**; Painel com velocímetro, marcador de combustível e indicadores luminosos de funcionamento.

- **Pneus e rodas:** Pneus off-road reforçados, adequados para terrenos rurais, lama ou cascalho; Rodas metálicas, com aro mínimo 12” dianteiro e 13” traseiro, com câmara e válvula automotiva padrão.

- **Segurança e ergonomia:** Estrutura com proteção dianteira (parachoque) e estrutura de reforço lateral; Banco anatômico com amortecimento; Espelhos retrovisores duplos; Freio de estacionamento e chave geral de ignição com trava.

- **Garantia e suporte:** Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação; Assistência técnica e fornecimento de peças de reposição no Brasil, preferencialmente no Estado de Roraima ou região Norte; Entrega com manual de operação e manutenção em português e certificado de conformidade do fabricante; Emplacado e licenciado junto ao DETRAN /RR, isento de IPVA e com seguro obrigatório (DPVAT, se aplicável).

		- Deverá apresentar CAT (Certificado de Adequação à Legislação de Trânsito), comprovando que triciclos fornecidos atenderão rigorosamente todas leis e normas do CONTRAN.				
19	466053	<p>VEÍCULO TIPO CAMINHÃO $\frac{3}{4}$ – CABINE SIMPLES (carga seca).</p> <p>Descrição geral:</p> <p>Veículo automotor do tipo caminhão leve ($\frac{3}{4}$), zero quilômetro, modelo e ano de fabricação corrente ou superior, destinado ao transporte de cargas secas, insumos, equipamentos agrícolas e materiais diversos, de uso institucional em atividades de apoio logístico e operacional em áreas rurais e urbanas.</p> <p>Deve possuir cabine simples metálica, carroceria de madeira fixa tipo carga seca, tração 4x2, e motor a diesel de alta eficiência energética, com baixo consumo e adequação ambiental conforme normas vigentes.</p> <p>O veículo deverá ser entregue emplacado e licenciado junto ao DETRAN/RR, com seguro obrigatório quitado (DPVAT, se aplicável), e isento de IPVA, pronto para uso imediato, atendendo integralmente às normas do Código de Trânsito Brasileiro (CTB) e do DENATRAN/SENATRAN.</p> <p>O veículo deverá ser entregue emplacado e licenciado junto ao DETRAN/RR, com seguro obrigatório quitado (DPVAT, se aplicável), e isento de IPVA, pronto para uso imediato, atendendo integralmente às normas do Código de Trânsito Brasileiro (CTB) e do DENATRAN/SENATRAN.</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <p>- Motorização e desempenho: Motor diesel, 4 tempos, com no mínimo 4 cilindros em linha, turboalimentado e intercooler; Potência nominal mínima de 150 CV (norma SAE J1349 ou equivalente); Torque mínimo de 400 Nm; Sistema de injeção eletrônica direta de combustível; Tração 4x2, com diferencial traseiro de deslizamento limitado; Câmbio manual, com mínimo 5 marchas à frente e 1 à ré; Direção hidráulica ou eletrohidráulica assistida; Freios com sistema ABS em todas as rodas; Sistema de suspensão dianteira independente e traseira por feixe de molas com amortecedores hidráulicos; Tanque de combustível com capacidade mínima de 100 litros; Velocidade máxima controlada eletronicamente (limitador de velocidade) conforme legislação vigente; Atender integralmente aos padrões de emissão PROCONVE P8 (Euro 6).</p>	Und	31	396.316,66	12.285.816,46

		<p>- Cabine: Tipo simples, com duas portas, estrutura metálica e pintura na cor branca original de fábrica; Capacidade para 1 motorista e 2 passageiros; Banco anatômico com ajuste longitudinal e de encosto; Cintos de segurança de 3 pontos para todos os ocupantes; Ar-condicionado original de fábrica; Sistema multimídia com rádio AM/FM, MP3, entrada USB e alto falantes; Painel de instrumentos digital ou analógico com indicadores de velocidade, rotação, temperatura, combustível e manutenção preventiva; Vidros e travas elétricas, retrovisores externos duplos e para-sol interno.</p> <p>- Carroceria: Tipo carga seca fixa, com estrutura em aço e madeira de lei tratada, piso reforçado e longarinas metálicas; Dimensões compatíveis com o PBT e capacidade útil do veículo; Capacidade mínima de carga útil: 4.000 kg; Peso Bruto Total (PBT): mínimo de 6.000 kg; Sistema de travamento lateral e traseiro com fecho metálico; Parachoque traseiro conforme Resolução CONTRAN nº 937/2022; Caixa metálica de ferramentas acoplada lateralmente à carroceria; Para-barros de borracha, faixas refletivas e identificação conforme normas do CONTRAN.</p> <p>- Equipamentos e segurança: Sistema elétrico 12 V com alternador, bateria e fusíveis de proteção; Iluminação completa (faróis, setas, luzes de freio, de ré e de posição) conforme CTB; Pneus radiais (no mínimo 7.50 R16 ou equivalentes), com roda sobressalente e ferramentas originais de fábrica; Extintor de incêndio, triângulo de segurança, macaco e chave de roda;</p> <p>- Manual do proprietário e certificado de garantia fornecidos em português. Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação; Assistência técnica autorizada disponível em Roraima e rede nacional de peças e manutenção. Emplacado e licenciado junto ao DETRAN/RR, isento de IPVA e com seguro obrigatório (DPVAT, se aplicável).</p>				
20	625962	<p>CAMINHÃO BAÚ REFRIGERADO (3/4)</p> <p>Descrição geral:</p> <p>Veículo automotor do tipo caminhão leve (¾), zero quilômetro, modelo e ano de fabricação corrente ou superior, equipado com baú isotérmico refrigerado , destinado ao transporte de produtos perecíveis e agroalimentares (como frutas, hortaliças, laticínios, carnes, polpas e outros produtos agrícolas processados), garantindo controle de temperatura e conservação da carga durante o transporte .</p>	Und	16	394.000,00	6.304.000,00

O veículo deverá atender integralmente às **normas de trânsito, segurança veicular e sanitárias**, conforme o **Código de Trânsito Brasileiro (CTB)**, as **Resoluções do CONTRAN**, e, quando aplicável, as normas da **ANVISA** para transporte de alimentos refrigerados.

Características técnicas mínimas:

Motorização e desempenho

- Motor diesel, 4 tempos, com mínimo 4 cilindros em linha, turboalimentado com intercooler;
- Potência nominal mínima de 150 CV (norma SAE J1349 ou ISO/TR 14396);
- Torque mínimo de 400 Nm, com curva plana de torque entre 1.200 e 1.600 rpm;
- Sistema de injeção eletrônica direta de combustível (Common Rail);
- Tração 4x2;
- Transmissão manual, com mínimo 5 marchas à frente e 1 à ré;
- Direção hidráulica ou eletro-hidráulica;
- Freios a ar com sistema ABS nas quatro rodas;
- Suspensão dianteira independente e traseira com feixes de molas reforçadas e amortecedores hidráulicos;
- Tanque de combustível com capacidade mínima de 100 litros;
- Atender integralmente às normas de emissões **PROCONVE P8 (Euro 6)**.

Cabine

- Tipo simples, com estrutura metálica e pintura na cor branca original de fábrica;
- Capacidade para 1 motorista e 2 passageiros;
- Banco anatômico com ajuste de distância e encosto reclinável;
- Cintos de segurança de 3 pontos para todos os ocupantes;
- Ar-condicionado original de fábrica;
- Sistema multimídia com rádio AM/FM, entrada USB e alto-falantes;
- Painel de instrumentos digital ou analógico com indicadores de velocidade, rotação, temperatura, combustível e manutenção preventiva;

- **Vidros e travas elétricas, retrovisores externos duplos , e para-sol interno. Baú isotérmico e sistema de refrigeração**
 - **Baú térmico com painéis de isolamento em poliuretano (PU) injetado** de alta densidade (mínimo 40 mm de espessura), com estrutura em **fibra de vidro, aço inox ou alumínio anodizado;**
 - **Dimensões internas compatíveis com a capacidade de carga e o PBT do veículo;**
 - **Sistema de vedação total** para controle térmico e impermeabilidade;
 - **Portas traseiras duplas** com travamento de segurança e vedação com borracha termorresistente;
 - **Piso antiderrapante e drenável, fabricado em alumínio corrugado ou aço inoxidável;**
 - **Capacidade de carga útil mínima:** 4.000 kg;
 - **Peso Bruto Total (PBT):** mínimo de 6.000 kg;
 - **Unidade de refrigeração (termomecânica)** com compressor acionado pelo motor do veículo;
 - Capacidade de manter **temperatura interna entre -5 ° C e +10 °C**, ajustável conforme o produto transportado;
 - Sistema dotado de **controlador digital de temperatura , com visor interno e registro automático de variações térmicas** (data logger, quando disponível).
- Equipamentos obrigatórios e segurança**
- Sistema elétrico 12V com alternador, bateria e fusíveis de proteção;
 - **Iluminação completa** conforme CTB (faróis, lanternas, setas, luz de freio, de ré e de posição);
 - **Para-choques e para-barros, faixas refletivas e identificação lateral e traseira** conforme Resolução CONTRAN nº 937/2022;
 - **Extintor de incêndio, macaco, chave de roda, triângulo de segurança, roda sobressalente e ferramentas originais de fábrica;**
 - **Pneus radiais** novos, compatíveis com o PBT do veículo (mínimo 7.50 R16 ou equivalentes).

		Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação; Assistência técnica autorizada no Estado de Roraima e rede nacional de peças e serviços. Emplacado e licenciado junto ao DETRAN/RR, isento de IPVA e com seguro obrigatório (DPVAT, se aplicável).				
21	623484	CAMINHÃO BAÚ REFRIGERADO (TOCO) Descrição geral: <p>Veículo automotor do tipo caminhão médio (Toco), zero quilômetro, modelo e ano de fabricação corrente ou superior, equipado com baú isotérmico refrigerado, destinado ao transporte de produtos perecíveis e agroalimentares (como frutas, hortaliças, carnes, polpas, derivados de leite e demais produtos que requerem controle térmico).</p> <p>O veículo deve garantir preservação da integridade e temperatura dos produtos durante o transporte, atendendo integralmente às normas do Código de Trânsito Brasileiro (CTB), às Resoluções do CONTRAN, e às exigências sanitárias da ANVISA e do MAPA quanto ao transporte de alimentos sob temperatura controlada.</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <p>Motorização e desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> - Motor diesel, 4 ou 6 cilindros em linha, turboalimentado com intercooler; - Potência nominal mínima de 185 CV (norma SAE J1349 ou ISO/TR 14396); - Torque mínimo de 700 Nm, com curva de torque entre 1.100 e 1.600 rpm; - Sistema de injeção eletrônica Common Rail; - Tração 4x2 (Toco), com diferencial traseiro de deslizamento limitado; - Transmissão manual sincronizada, com mínimo 6 marchas à frente e 1 à ré; - Direção hidráulica ou eletro-hidráulica assistida; - Freios pneumáticos com sistema ABS; - Tanque de combustível mínimo de 150 litros; - Suspensão dianteira e traseira por feixes de molas parabólicas e amortecedores hidráulicos; 	Und	11	461.250,00	5.073.750,00

- **Atendimento integral ao PROCONVE P8 (Euro 6)**, conforme legislação ambiental vigente.

Cabine

- Tipo **simples**, metálica, com **duas portas e pintura na cor branca original de fábrica**;
- Capacidade para **1 motorista e 2 passageiros**;
- **Banco do motorista com ajuste longitudinal, de encosto e altura**;
- **Cintos de segurança de 3 pontos** para todos os ocupantes;
- **Ar-condicionado original de fábrica**;
- **Sistema multimídia** com rádio AM/FM, entrada USB e alto-falantes;
- **Vidros e travas elétricas, retrovisores duplos, painel de instrumentos completo e porta-objetos**;
- **Isolamento termoacústico interno, iluminação interna e suporte para documentos e ferramentas.**

Baú isotérmico e sistema de refrigeração

- Estrutura do baú construída com **painéis isotérmicos em poliuretano (PU) injetado de alta densidade**, com espessura mínima de **70 mm nas paredes e 100 mm no teto e piso**, revestidos em **fibra de vidro, aço inox ou alumínio anodizado**;
- **Dimensões internas compatíveis** com o PBT e a capacidade de carga do caminhão;
- **Piso antiderrapante e drenável, fabricado em alumínio corrugado ou aço inoxidável, com canaletas de escoamento**;
- **Portas traseiras duplas com vedação em borracha termorresistente, travas metálicas de segurança e batentes em aço inox**;
- **Capacidade de carga útil mínima: 6.000 kg**;
- **Peso Bruto Total (PBT): mínimo de 10.500 kg**;
- **Sistema de refrigeração termomecânico**, com compressor acionado pelo motor do veículo;
- Capacidade de **manter temperatura interna ajustável entre -10°C e +10°C**;

		<ul style="list-style-type: none"> - Controlador eletrônico digital de temperatura, com visor interno e externo e data logger (registrador de temperatura), quando disponível; - Iluminação interna por LED, com proteção IP65. <p>Equipamentos e segurança</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema elétrico 12V com alternador, bateria e fusíveis de proteção; - Iluminação externa completa conforme CTB e Resolução CONTRAN nº 937/2022 (faróis, setas, luzes de freio, de ré, de posição e faixas refletivas); - Para-barros de borracha, para-choques metálicos, espelhos duplos com visão auxiliar, buzina e extintor de incêndio; - Pneus radiais novos, compatíveis com o PBT do veículo (mínimo 8.25 R17,5 ou equivalentes), incluindo estepe e ferramentas originais; - Macaco hidráulico, chave de roda, triângulo de sinalização e caixa de ferramentas; - Sistema de segurança com chave codificada (imobilizador eletrônico). <p>Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação; Assistência técnica autorizada disponível no Estado de Roraima e rede nacional de peças e manutenção; Atendimento integral às normas sanitárias da ANVISA e às exigências do MAPA para transporte de produtos refrigerados. Emplacado e licenciado junto ao DETRAN/RR, isento de IPVA e com seguro obrigatório (DPVAT, se aplicável).</p>				
22	602246	<p>VEÍCULO TIPO PICK-UP 4x4 CABINE DUPLA AUTOMÁTICA</p> <p>Descrição geral:</p> <p>Veículo automotor misto tipo pick-up, cabine dupla, zero quilômetro, modelo e ano de fabricação igual ou posterior ao da emissão da nota de empenho, com capacidade mínima para 05 (cinco) ocupantes, incluindo o motorista, tração 4x4 selecionável, transmissão automática e carroceria metálica montada sobre chassi original de fábrica.</p> <p>Destina-se ao transporte de pessoas, materiais e equipamentos em atividades de campo e apoio logístico em áreas rurais e urbanas, devendo garantir robustez, conforto, economia e desempenho adequado às condições de uso institucional.</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <p>Motorização e desempenho</p>	Und	30	345.996,66	10.379.899,80

- Motor **diesel, 4 tempos, turboalimentado e intercooler;**
 - **Cilindrada mínima:** 1.960 cm³ (2.0 nominal);
 - **Potência mínima:** 160 CV (norma SAE J1349 ou ISO /TR 14396);
 - Sistema de injeção eletrônica direta (Common Rail);
 - **Tração 4x4 selecionável** com opções:
 - 4x2 traseira,
 - 4x4 parcial (High), e
 - 4x4 reduzida (Low),com acionamento interno elétrico ou eletrônico;
 - **Transmissão automática** com no mínimo **05 (cinco) velocidades à frente e 01 (uma) à ré;**
 - **Direção hidráulica ou eletroassistida (elétrica);**
 - **Tanque de combustível com capacidade mínima de 75 litros;**
 - **Velocidade máxima controlada eletronicamente** conforme normas de segurança veicular;
 - Atender integralmente às normas de emissões **PROCONVE P8 (Euro 6).**
- Chassi, suspensão e rodas**
- **Chassi original de fábrica,** fabricado em aço de alta resistência;
 - **Suspensão dianteira independente e traseira com eixo rígido e feixes de molas** ou equivalente; - Rodas de 16" ou superiores, em liga leve ou aço reforçado;
 - **Pneus de largura mínima de 255 mm,** de uso **misto (on/off-road);**
 - **Freios dianteiros a disco ventilado e traseiros a tambor ou disco sólido,** com **sistema ABS** conforme **Resolução CONTRAN nº 311/2009;**
 - **Airbags frontais duplos (motorista e passageiro);**
 - **Protetor de cárter e de caçamba** originais ou instalados de fábrica.
- Cabine e interior**
- **Tipo dupla (quatro portas), com capacidade mínima de 05 ocupantes;**
 - **Ar-condicionado original de fábrica** com saídas frontais direcionais;

- **Kit multimídia integrado**, com tela touchscreen, rádio AM/FM, **MP3, Bluetooth, entrada USB, GPS, antena e alto-falantes**;
- **Console central com descanso de braço e porta objetos**;
- **Travamento elétrico das portas**, com acionamento individual e centralizado na porta do motorista;
- **Vidros elétricos nas quatro portas**;
- **Retrovisores externos com ajuste elétrico**;
- **Coluna de direção ajustável em altura**;
- **Revestimento interno em carpete**, com tapetes originais;
- **Banco traseiro bipartido e rebatível**, revestido em **tecido ou couro**;
- **Dupla vedação nas portas** para redução de ruído e vedação térmica;
- **Iluminação interna com temporizador**;
- **Sistema de bloqueio antifurto das portas**;
- **Tomada de 12V e porta-copos embutidos**. Carroceria e caçamba
- **Carroceria metálica montada sobre chassi original de fábrica, tipo caçamba aberta**;
- **Capota marítima de cobertura**, com fecho de segurança;
- **Protetor de caçamba em material termoplástico resistente**;
- **Estribo lateral metálico ou tubular**, original de fábrica;
- **Gancho de reboque dianteiro e suporte traseiro** para engate;
- **Carga útil mínima: 1.000 kg (uma tonelada)**.

Segurança e requisitos legais

- **Sistema de freios ABS** em todas as rodas;
- **Airbag duplo frontal** (motorista e passageiro);
- **Cintos de segurança de 3 pontos para todos os ocupantes**;
- **Faróis e lanternas em LED**, com regulagem interna de altura;
- **Iluminação conforme CTB e Resolução CONTRAN nº 937/2022** (faixas refletivas, para-barros e dispositivos obrigatórios);
- **Câmera de ré e sensores de estacionamento (quando aplicável)**;

		<ul style="list-style-type: none"> - Alarme sonoro antifurto; - Desembaçador e limpador do vidro traseiro; - Sistema imobilizador eletrônico (chave codificada). Entrega, documentação e garantia - Zero quilômetro, emplacado e licenciado junto ao DETRAN/RR, isento de IPVA e com seguro obrigatório (DPVAT, se aplicável); - Entregue com nota fiscal, CRLV, manual do proprietário e certificado de garantia; - Garantia mínima de 03 (três) anos ou 100.000 km (cem mil quilômetros), o que ocorrer primeiro, ou conforme a política do fabricante, se superior; - Assistência técnica e fornecimento de peças disponíveis em Roraima ou região Norte. 				
23	627709	<p>MOTO-SERRA PROFISSIONAL</p> <p>Descrição Geral: Equipamento motorizado portátil, de uso profissional, destinado ao corte de madeira, galhos, troncos e árvores, bem como a atividades de manejo florestal, abertura de áreas agrícolas, podas e beneficiamento de lenha, voltado para uso contínuo em propriedades rurais, atividades agrícolas e serviços de manutenção.</p> <p>Características Técnicas Mínimas Requeridas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo: Moto-serra profissional a combustão (gasolina); - Cilindrada mínima: 35- 46cm ; 3 - Potência mínima: 1,3 - 2,3kW; - Sistema de partida: Manual, com retorno automático e amortecimento de vibração; - Sistema de ignição: Eletrônico, com regulagem automática; - Carburador: Diafragma com regulagem de marcha lenta; - Capacidade do tanque de combustível: mínima de 0,57 L; - Capacidade do reservatório de óleo para lubrificação da corrente: mínima de 0,25 L; - Sabre (barra de corte): comprimento mínimo de 16" (40 cm), com ponta rolante e corrente de passo compatível; 	Und	101	4.090,89	413.179,89

		<ul style="list-style-type: none"> - Sistema de lubrificação automática da corrente, ajustável conforme a necessidade de operação; - Filtro de ar: removível, de fácil limpeza e substituição; - Freio de corrente automático por inércia, conforme normas de segurança vigentes; - Peso: máximo de 5,5 kg (sem sabre, corrente e combustível); - Nível de ruído: dentro dos limites estabelecidos pelas normas de segurança ocupacional (NR-15 e NR-12); - Materiais e construção: carcaça em liga metálica e polímeros de alta resistência, garantindo leveza e durabilidade; - Partes móveis e quentes devidamente protegidas conforme a NR-12 – Segurança em Máquinas e Equipamentos. Acessórios e Itens Inclusos: - Corrente e sabre originais instalados; - Chave combinada (vela/corrente); - Protetor de sabre; - Manual de operação e manutenção em português. <p>Requisitos de Garantia e Assistência:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, contados a partir da data de recebimento definitivo; - Assistência técnica autorizada disponível no território nacional, preferencialmente no Estado de Roraima ou região Norte. 				
24	273183	<p>TRITURADOR / PICADOR FORRAGEIRO COM MOTOR A GASOLINA</p> <p>Descrição Geral:</p> <p>Equipamento agrícola estacionário, destinado à trituração e picagem de forragens, capins, ramas, cereais e outros volumosos utilizados na alimentação animal e na preparação de compostagem, especialmente voltado ao uso em pequenas propriedades rurais e unidades da agricultura familiar. O equipamento deve permitir operação contínua, com alta produtividade, baixo consumo de combustível e facilidade de manutenção.</p> <p>Características Técnicas Mínimas Requeridas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo: Triturador/Picador de forragem com motor a combustão acoplado; 	Conjunto	45	14.084,06	633.782,70

- **Motor:** Monocilíndrico, 4 tempos, movido a gasolina;
- **Potência mínima:** 7 HP (5,2 kW);
- **Sistema de partida:** Manual por retrátil (corda);
- **Rotação nominal:** entre 3.000 e 3.600 rpm;
- **Transmissão:** direta por polia ou correia, devidamente **protegida conforme a NR-12 (Segurança em Máquinas e Equipamentos)**;
- **Sistema de corte:** conjunto de **facas e martelos** em aço temperado, de fácil substituição e regulação;
- **Capacidade operacional:** aproximado de **1.000 kg/h** de forragem verde, variando conforme o material processado;
- **Estrutura:** corpo e carcaça fabricados em **aço carbono reforçado**, com **pintura eletrostática anticorrosiva**;
- **Alimentação:** manual, por meio de **tremontas reforçadas**, com bocais separados para grãos e forragens;
- **Saída do material triturado:** por duto lateral ou inferior, com direcionamento ajustável;
- **Sistema de lubrificação:** automático por respingos de óleo no cárter;
- **Consumo de combustível:** compatível com a potência, garantindo operação econômica e contínua;
- **Nível de ruído e vibração:** dentro dos limites estabelecidos pelas normas de segurança ocupacional.

Acessórios e Itens Inclusos:

- Conjunto de facas e martelos instalados;
- Chave de vela e ferramentas básicas de manutenção;
- Manual técnico de operação e manutenção em português;
- Protetor de correia e tremontas conforme exigências da NR-12.

Requisitos de Garantia e Assistência:

- **Garantia mínima de 12 (doze) meses** contra defeitos de fabricação, contados a partir da data do recebimento definitivo;
- **Rede de assistência técnica autorizada** no território nacional, preferencialmente com atendimento disponível em Roraima ou região Norte.

25	613996	<p>PICADEIRA ENSILADEIRA ACOPLADA A MOTOR À GASOLINA</p> <p>Descrição Geral:</p> <p>Equipamento agrícola estacionário destinado à picagem e trituração de forragens verdes ou secas, como capins, cana-de-açúcar, milho e outras gramíneas utilizadas na alimentação animal e na produção de silagem. Projetada para operação contínua em pequenas e médias propriedades rurais, a picadeira deve oferecer eficiência, segurança e durabilidade, atendendo às necessidades produtivas da agricultura familiar.</p> <p>Características Técnicas Mínimas Requeridas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo: Picadeira/ensiladeira estacionária, com motor elétrico acoplado; - Motor: à gasolina monocilíndrico, 4 tempos, potência nominal mínima de 7 CV (aproximadamente 5,2 kW); - Rotação nominal: entre 3.000 e 3.600 rpm; - Transmissão: por polia e correia, com proteção integral conforme a NR-12 (Segurança em Máquinas e Equipamentos); - Sistema de corte: composto por facas e contra-facas em aço temperado, com regulagem para diferentes tamanhos de corte; - Capacidade operacional: mínima de 1.000 kg/h de forragem verde (variando conforme o tipo e teor de umidade do material); - Carcaça e estrutura: fabricadas em aço carbono de alta resistência, com pintura eletrostática anticorrosiva; - Alimentação: manual, com tremonha reforçada e segura para inserção de forragem; - Descarga: por bocal direcionável, facilitando o acúmulo ou transporte do material picado; - Base: estrutura reforçada, estável e de fácil deslocamento; - Nível de ruído e vibração: conforme limites estabelecidos pelas normas de segurança ocupacional (NR-12 e NR-15). <p>Acessórios e Itens Inclusos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conjunto de facas e contra-facas instaladas; - Polias e correias devidamente protegidas; - Manual técnico em português, com instruções de operação e manutenção; 	Und	27	24.455,76	660.305,52
----	--------	--	-----	----	-----------	------------

		<p>-Chave e ferramentas básicas de ajuste.</p> <p>Requisitos de Garantia e Assistência:</p> <p>-Garantia mínima de 24 (vinte e quatro) meses contra defeitos de fabricação, contados a partir da data de recebimento definitivo;</p> <p>- Rede de assistência técnica autorizada no território nacional, preferencialmente com cobertura em Roraima ou região Norte.</p>				
26	610178	<p>TRILHADEIRA DE ARROZ ELÉTRICA</p> <p>Descrição geral:</p> <p>Equipamento agrícola estacionário destinado à trilha de arroz em casca, com acionamento elétrico e estrutura metálica reforçada, projetado para separar os grãos das panículas de forma uniforme e eficiente, reduzindo perdas, preservando a integridade dos grãos e garantindo alto rendimento operacional.</p> <p>Indicada para uso em propriedades rurais, unidades demonstrativas, agroindústrias familiares e cooperativas, deve possuir baixo consumo de energia, fácil manutenção e dispositivo de segurança conforme a NR-12.</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <p>Desempenho e capacidade</p> <p>- Capacidade mínima de trilha: 400 kg/hora, em condições normais de operação;</p> <p>- Rendimento operacional uniforme, com sistema de separação que minimize perdas e quebre mínimas;</p> <p>- Nível de eficiência de trilha mínimo de 95%, com regulagem de vazão e velocidade;</p> <p>- Adequada para grãos de arroz, podendo também trilhar outros cereais (feijão, soja, milho e outros), mediante ajuste de peneiras.</p> <p>Motor e acionamento</p> <p>- Motor elétrico bifásico (110/220 V) ou trifásico (220 /380 V), conforme necessidade do usuário;</p> <p>- Potência mínima: 5,0 CV;</p> <p>- Rotação nominal: em torno de 1.750 rpm;</p> <p>- Transmissão por correias e polias, protegidas por carenagem metálica;</p>	Und	22	26.308,66	578.790,52

		<ul style="list-style-type: none"> - Sistema de acionamento com chave elétrica de segurança (liga/desliga) e botão de emergência. <p>Estrutura e construção</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estrutura metálica reforçada, em aço carbono SAE 1020 ou equivalente; - Pintura eletrostática anticorrosiva ou epóxi de alta durabilidade; - Sistema de trilha com cilindro rotativo, batedor e côncavo de aço, promovendo a separação uniforme dos grãos; - Peneiras metálicas intercambiáveis e reguláveis, permitindo ajustes conforme o tipo e tamanho do grão; - Boca de alimentação ampla, com proteção de segurança e defletores internos para evitar refluxo; - Descarga lateral ou inferior, com canal de saída para grãos limpos e palha. <p>Segurança e ergonomia</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dispositivos de proteção em partes móveis e transmissões, conforme NR-12; - Chave elétrica blindada com aterramento; - Nível de ruído compatível com a categoria do equipamento; - Pés de apoio com base antiderrapante, garantindo estabilidade durante a operação; - Fácil acesso aos componentes para limpeza e manutenção. <p>Requisitos adicionais</p> <ul style="list-style-type: none"> - Baixo consumo de energia elétrica, com fator de eficiência $\geq 0,85$; - Fácil desmontagem para transporte e armazenamento; - Manual de operação e manutenção em português, contendo instruções de segurança e instalação; - Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação; - Assistência técnica e fornecimento de peças disponíveis em Roraima ou região Norte. 				
27	257413	BENEFICIADORA DE ARROZ ELÉTRICA Descrição geral:	Und	28	33.220,00	930.160,00

Máquina agrícola **estacionária** destinada ao **beneficiamento primário de arroz em casca**, por meio de **sistema de trilha, separação e limpeza dos grãos, acionada por motor elétrico**.

Projetada para **uso em pequenas e médias propriedades rurais, associações de produtores e unidades agroindustriais familiares**, o equipamento deve garantir **eficiência de separação, baixa quebra de grãos, facilidade de operação e manutenção**, atendendo às normas de segurança e desempenho aplicáveis ao setor agrícola.

Características técnicas mínimas:

Desempenho e capacidade

- **Capacidade operacional mínima:** 260 kg/h de arroz em casca, em condições normais de trabalho;
- **Sistema de trilha com cilindro específico para arroz**, garantindo separação eficiente entre grãos, palha e impurezas;
- **Taxa máxima de quebra dos grãos:** até 3%;
- **Eficiência mínima de trilha:** 95%;
- **Peneiras reguláveis e intercambiáveis**, adequadas para diferentes variedades e teores de umidade do arroz.

Motor e acionamento

- **Motor elétrico monofásico (110/220 V)**, com **potência mínima de 5 HP**;
- **Rotação nominal:** em torno de 1.750 rpm;
- **Transmissão por correia e polia**, com proteção metálica e tensionamento ajustável; - Suporte para motor elétrico integrado à estrutura;
- **Sistema de acionamento com chave elétrica blindada (liga/desliga)** e aterramento conforme normas de segurança elétrica.

Estrutura e construção

- Estrutura construída em **aço carbono reforçado, com acabamento por pintura eletrostática anticorrosiva**;
- **Cilindro trilhador** fabricado em aço com batentes ou barras, de alta durabilidade;
- **Peneiras vibratórias metálicas** de dupla separação: uma para grãos limpos e outra para impurezas;

		<ul style="list-style-type: none"> - Tremonha de alimentação reforçada, com proteção lateral e defletor interno; - Descarga inferior ou lateral, com dutos metálicos e direcionadores ajustáveis; - Chassi robusto e estável, com base antiderrapante e apoio para transporte. Segurança e ergonomia - Dispositivos de proteção em todas as partes móveis (correias, polias, peneiras e cilindro), em conformidade com a NR-12; - Chave de segurança elétrica com botão de emergência; - Painel elétrico protegido contra sobrecarga e curto-circuito; - Nível de ruído compatível com a categoria do equipamento; - Altura ergonômica da tremonha de alimentação, facilitando o trabalho manual; - Fácil acesso para limpeza e manutenção dos componentes internos. <p>Requisitos adicionais</p> <ul style="list-style-type: none"> - Baixo consumo de energia elétrica, com fator de eficiência $\geq 0,85$; - Facilidade de transporte e montagem, com dimensões adequadas para uso em pequenas e médias propriedades; - Manual técnico em português, contendo instruções de montagem, operação, manutenção e segurança; - Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação; - Assistência técnica e fornecimento de peças disponíveis em Roraima ou região Norte. 				
28	273182	<p>TRITURADOR FORRAGEIRO, 5 CV, 60 Hz, 127 /220 V, Monofásico.</p> <p>Para processamento de forragens verdes e secas (capins, cana, ramas, palhadas), espigas/grãos (milho, sorgo*) e subprodutos agropecuários, destinado ao preparo de ração e volumoso para pequenos e médios produtores assistidos.</p> <p>Especificações técnicas mínimas</p> <p>Motorização e alimentação elétrica</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potência do motor: 5 CV (5 hp), monofásico; 	Conjunto	50	3.862,88	193.144,00

- Tensão: **127/220 V** (bivolt por chave seletora ou reconfiguração de bornes), **60 Hz**;
- Fator de serviço compatível com operação contínua;
- Dispositivo de proteção térmica ou equivalente contra sobrecarga;
- Grau de proteção do motor **mínimo IP21** (ou superior);
- Chave **liga/desliga** em local acessível, com isolamento adequado.

Conjunto de trituração

- Sistema com **facas** (corte) e **martelos** (impacto), em **aço tratado/temperado**;
- **Rotor balanceado** dinamicamente para reduzir vibração;
- **Peneiras intercambiáveis** (mín. 3 unidades) com aberturas distintas para ajuste de granulometria;
- **Funil/moega de alimentação** com proteção física que impeça acesso às partes móveis;
- **Bica de saída** que permita acoplamento de recipientes /sacos.

Estrutura e construção

- Carcaça e base em **aço carbono** com **pintura eletrostática** (ou tratamento anticorrosivo equivalente);
- **Transmissão** por correia(s) com **carenagem integral**;
- **Pés antiderrapantes** ou **rodízios** com travas para deslocamento e estabilidade;
- Placa de identificação com modelo, série, potência, tensão, corrente e fabricante.

Segurança (NR-12)

- Proteções fixas e móveis nas partes girantes e de transmissão;
- Dispositivo de **emergência** tipo “cogumelo” (parada de emergência) ou solução equivalente prevista pelo fabricante quando tecnicamente aplicável;
- Manual de instruções em **português**, com orientações de segurança, operação, limpeza e manutenção;
- **Declaração de conformidade** com a **NR-12** emitida pelo fabricante/importador (aceita-se relatório/declaração técnica com identificação

		<p>do responsável).</p> <p>Desempenho e operação</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capaz de triturar forragens verdes e secas de uso rotineiro na bovinocultura/avicultura/suinocultura; - Ajuste de granulometria via peneiras; - Nível de vibração compatível com operação contínua (sem deslocamento espontâneo do equipamento). <p>Itens mínimos a serem fornecidos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Triturador completo, pronto para uso; - Mínimo de 3 peneiras (ex.: fina, média e grossa); - Manual do usuário e de manutenção em português; <p>Garantia e assistência</p> <ul style="list-style-type: none"> - Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, a contar do recebimento definitivo; - Rede de assistência técnica no território nacional, preferencialmente em Roraima (aceita-se atendimento via autorizada, oficina credenciada ou logística reversa com prazos e procedimentos descritos); - Fornecedor deve assegurar suprimento de peças por no mínimo 5 anos após a compra. 				
29	445727	<p>ROÇADEIRA PROFISSIONAL À GASOLINA</p> <p>Descrição Geral:</p> <p>Equipamento motorizado portátil, do tipo costal ou lateral, destinado ao corte e manejo de vegetação em áreas agrícolas, rurais e de manutenção de pastagens, gramados e capins.</p> <p>Projetada para uso profissional contínuo, deve ser robusta, ergonômica e de fácil operação, oferecendo eficiência, segurança e baixo consumo de combustível. O equipamento deve possuir registro no INMETRO e atender integralmente às normas de segurança e desempenho aplicáveis (NR-12 e NBR 14024).</p> <p>Características Técnicas Mínimas Requeridas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo: Roçadeira profissional a combustão (gasolina); 	Und	81	4.200,90	340.272,90

- **Cilindrada mínima:** 35 cm³; - Potência mínima: 1,6 kW (2,1 HP);
- **Motor:** 2 tempos, monocilíndrico, refrigerado a ar;
- **Sistema de ignição:** Eletrônico (CDI), com partida manual retrátil e retorno automático;
- **Combustível:** Gasolina misturada com óleo 2T, conforme especificação do fabricante;
- **Capacidade do tanque de combustível:** mínima de 0,57 litros;
- **Transmissão:** eixo rígido com embreagem centrífuga automática;
- **Sistema antivibração:** com amortecedores entre o motor e o eixo, proporcionando conforto durante o uso prolongado;
- **Conjunto de corte:** compatível com lâmina metálica tipo serra circular standard e serra circular especial (mínimo de 3 pontas);
- **Cinto de sustentação:** anatômico, acolchoado, com presilhas ajustáveis e trava de segurança;
- **Proteção do operador:** protetor de lâmina e defletor de segurança, conforme NR-12;
- **Filtro de ar:** duplo, lavável e de fácil acesso;
- **Nível de ruído:** dentro dos limites da NR-15 (Conforto Acústico);
- **Peso máximo (sem combustível e ferramentas):** até 8,5 kg;
- **Material:** carcaça em liga metálica leve e polímeros de alta resistência;
- **Cor:** conforme padrão de fábrica;
- **Normas de segurança:** deve possuir selo de conformidade **INMETRO**.

Acessórios e Itens Inclusos:

- Lâmina metálica tipo serra circular standard e serra circular especial;
- Cabeçote para fio de nylon (quando aplicável);
- Cinto ergonômico de segurança;
- Kit de ferramentas básicas para manutenção;
- Manual de operação e manutenção em português;
- Protetor de lâmina instalado de fábrica.

Garantia e Assistência Técnica:

		<ul style="list-style-type: none"> - Garantia mínima: 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, contados a partir da data de recebimento definitivo; - Assistência técnica: rede autorizada disponível no Estado de Roraima ou região Norte; - Peças de reposição: disponíveis no mercado nacional por, no mínimo, 5 (cinco) anos após o término da garantia. 				
Disputa Cota Reserva ME/EPP por Itens						
30	627709	MOTO-SERRA PROFISSIONAL Descrição Geral: Equipamento motorizado portátil, de uso profissional, destinado ao corte de madeira, galhos, troncos e árvores , bem como a atividades de manejo florestal, abertura de áreas agrícolas, podas e beneficiamento de lenha, voltado para uso contínuo em propriedades rurais, atividades agrícolas e serviços de manutenção . Características Técnicas Mínimas Requeridas: <ul style="list-style-type: none"> - Tipo: Moto-serra profissional a combustão (gasolina); - Cilindrada mínima: 35- 46cm ; 3 - Potência mínima: 1,3 - 2,3kW; - Sistema de partida: Manual, com retorno automático e amortecimento de vibração; - Sistema de ignição: Eletrônico, com regulagem automática; - Carburador: Diafragma com regulagem de marcha lenta; - Capacidade do tanque de combustível: mínima de 0,57 L; - Capacidade do reservatório de óleo para lubrificação da corrente: mínima de 0,25 L; - Sabre (barra de corte): comprimento mínimo de 16" (40 cm), com ponta rolante e corrente de passo compatível; - Sistema de lubrificação automática da corrente, ajustável conforme a necessidade de operação; - Filtro de ar: removível, de fácil limpeza e substituição; 	Und	19	4.090,89	77.726,91

		<ul style="list-style-type: none"> - Freio de corrente automático por inércia, conforme normas de segurança vigentes; - Peso: máximo de 5,5 kg (sem sabre, corrente e combustível); - Nível de ruído: dentro dos limites estabelecidos pelas normas de segurança ocupacional (NR-15 e NR-12); - Materiais e construção: carcaça em liga metálica e polímeros de alta resistência, garantindo leveza e durabilidade; - Partes móveis e quentes devidamente protegidas conforme a NR-12 – Segurança em Máquinas e Equipamentos. <p>Acessórios e Itens Inclusos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corrente e sabre originais instalados; - Chave combinada (vela/corrente); - Protetor de sabre; - Manual de operação e manutenção em português. <p>Requisitos de Garantia e Assistência:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, contados a partir da data de recebimento definitivo; - Assistência técnica autorizada disponível no território nacional, preferencialmente no Estado de Roraima ou região Norte. 				
31	273183	<p>TRITURADOR / PICADOR FORRAGEIRO COM MOTOR A GASOLINA</p> <p>Descrição Geral:</p> <p>Equipamento agrícola estacionário, destinado à trituração e picagem de forragens, capins, ramas, cereais e outros volumosos utilizados na alimentação animal e na preparação de compostagem, especialmente voltado ao uso em pequenas propriedades rurais e unidades da agricultura familiar. O equipamento deve permitir operação contínua, com alta produtividade, baixo consumo de combustível e facilidade de manutenção.</p> <p>Características Técnicas Mínimas Requeridas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo: Triturador/Picador de forragem com motor a combustão acoplado; - Motor: Monocilíndrico, 4 tempos, movido a gasolina; 	Conjunto	05	14.084,06	70.420,30

- **Potência mínima:** 7 HP (5,2 kW);
- **Sistema de partida:** Manual por retrátil (corda);
- **Rotação nominal:** entre 3.000 e 3.600 rpm;
- **Transmissão:** direta por polia ou correia, devidamente **protegida conforme a NR-12 (Segurança em Máquinas e Equipamentos)**;
- **Sistema de corte:** conjunto de **facas e martelos** em aço temperado, de fácil substituição e regulagem;
- **Capacidade operacional:** aproximado de **1.000 kg/h** de forragem verde, variando conforme o material processado;
- **Estrutura:** corpo e carcaça fabricados em **aço carbono reforçado, com pintura eletrostática anticorrosiva**;
- **Alimentação:** manual, por meio de **tremonhas reforçadas**, com bocais separados para grãos e forragens;
- **Saída do material triturado:** por duto lateral ou inferior, com direcionamento ajustável;
- **Sistema de lubrificação:** automático por respingos de óleo no cárter;
- **Consumo de combustível:** compatível com a potência, garantindo operação econômica e contínua;
- **Nível de ruído e vibração:** dentro dos limites estabelecidos pelas normas de segurança ocupacional.

Acessórios e Itens Inclusos:

- Conjunto de facas e martelos instalados;
- Chave de vela e ferramentas básicas de manutenção;
- Manual técnico de operação e manutenção em português;
- Protetor de correia e tremonha conforme exigências da NR-12.

Requisitos de Garantia e Assistência:

- **Garantia mínima de 12 (doze) meses** contra defeitos de fabricação, contados a partir da data do recebimento definitivo;
- **Rede de assistência técnica autorizada** no território nacional, preferencialmente com atendimento disponível em Roraima ou região Norte.

32	613996	<p>PICADEIRA ENSILADEIRA ACOPLADA A MOTOR À GASOLINA</p> <p>Descrição Geral:</p> <p>Equipamento agrícola estacionário destinado à picagem e trituração de forragens verdes ou secas, como capins, cana-de-açúcar, milho e outras gramíneas utilizadas na alimentação animal e na produção de silagem. Projetada para operação contínua em pequenas e médias propriedades rurais, a picadeira deve oferecer eficiência, segurança e durabilidade, atendendo às necessidades produtivas da agricultura familiar.</p> <p>Características Técnicas Mínimas Requeridas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo: Picadeira/ensiladeira estacionária, com motor elétrico acoplado; - Motor: à gasolina monocilíndrico, 4 tempos, potência nominal mínima de 7 CV (aproximadamente 5,2 kW); - Rotação nominal: entre 3.000 e 3.600 rpm; - Transmissão: por polia e correia, com proteção integral conforme a NR-12 (Segurança em Máquinas e Equipamentos); - Sistema de corte: composto por facas e contra-facas em aço temperado, com regulagem para diferentes tamanhos de corte; - Capacidade operacional: mínima de 1.000 kg/h de forragem verde (variando conforme o tipo e teor de umidade do material); - Carcaça e estrutura: fabricadas em aço carbono de alta resistência, com pintura eletrostática anticorrosiva; - Alimentação: manual, com tremonha reforçada e segura para inserção de forragem; - Descarga: por bocal direcionável, facilitando o acúmulo ou transporte do material picado; - Base: estrutura reforçada, estável e de fácil deslocamento; - Nível de ruído e vibração: conforme limites estabelecidos pelas normas de segurança ocupacional (NR-12 e NR-15). <p>Acessórios e Itens Inclusos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conjunto de facas e contra-facas instaladas; - Polias e correias devidamente protegidas; 	Und	03	24.455,76	73.367,28
----	--------	---	-----	----	-----------	-----------

		<ul style="list-style-type: none"> - Manual técnico em português, com instruções de operação e manutenção; - Chave e ferramentas básicas de ajuste. <p>Requisitos de Garantia e Assistência:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Garantia mínima de 24 (vinte e quatro) meses contra defeitos de fabricação, contados a partir da data de recebimento definitivo; - Rede de assistência técnica autorizada no território nacional, preferencialmente com cobertura em Roraima ou região Norte. 				
33	610178	<p>TRILHADEIRA DE ARROZ ELÉTRICA</p> <p>Descrição geral:</p> <p>Equipamento agrícola estacionário destinado à trilha de arroz em casca, com acionamento elétrico e estrutura metálica reforçada, projetado para separar os grãos das panículas de forma uniforme e eficiente, reduzindo perdas, preservando a integridade dos grãos e garantindo alto rendimento operacional.</p> <p>Indicada para uso em propriedades rurais, unidades demonstrativas, agroindústrias familiares e cooperativas, deve possuir baixo consumo de energia, fácil manutenção e dispositivo de segurança conforme a NR-12.</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <p>Desempenho e capacidade</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacidade mínima de trilha: 400 kg/hora, em condições normais de operação; - Rendimento operacional uniforme, com sistema de separação que minimize perdas e quebre mínimas; - Nível de eficiência de trilha mínimo de 95%, com regulagem de vazão e velocidade; - Adequada para grãos de arroz, podendo também trilhar outros cereais (feijão, soja, milho e outros), mediante ajuste de peneiras. Motor e acionamento - Motor elétrico bifásico (110/220 V) ou trifásico (220 /380 V), conforme necessidade do usuário; - Potência mínima: 5,0 CV; 	Und	03	26.308,66	78.925,98

- **Rotação nominal:** em torno de 1.750 rpm;
- **Transmissão por correias e polias**, protegidas por carenagem metálica;
- **Sistema de acionamento com chave elétrica de segurança (liga/desliga)** e botão de emergência.

Estrutura e construção

- **Estrutura metálica reforçada**, em **aço carbono SAE 1020** ou equivalente;
- **Pintura eletrostática anticorrosiva** ou epóxi de alta durabilidade;
- **Sistema de trilha com cilindro rotativo**, batedor e côncavo de aço, promovendo a separação uniforme dos grãos;
- Peneiras metálicas intercambiáveis e reguláveis, permitindo ajustes conforme o tipo e tamanho do grão;
- **Boca de alimentação ampla**, com proteção de segurança e **defletores internos** para evitar refluxo;
- **Descarga lateral ou inferior**, com canal de saída para grãos limpos e palha.

Segurança e ergonomia

- **Dispositivos de proteção em partes móveis e transmissões**, conforme NR-12;
- **Chave elétrica blindada** com aterramento;
- **Nível de ruído compatível com a categoria do equipamento**;
- **Pés de apoio com base antiderrapante**, garantindo estabilidade durante a operação;
- **Fácil acesso aos componentes para limpeza e manutenção. Requisitos adicionais**
- **Baixo consumo de energia elétrica**, com fator de eficiência $\geq 0,85$;
- **Fácil desmontagem para transporte e armazenamento**;
- **Manual de operação e manutenção em português**, contendo instruções de segurança e instalação;
- **Garantia mínima de 12 (doze) meses** contra defeitos de fabricação;
- Assistência técnica e fornecimento de peças disponíveis em Roraima ou região Norte.

34	257413	<p>BENEFICIADORA DE ARROZ ELÉTRICA</p> <p>Descrição geral:</p> <p>Máquina agrícola estacionária destinada ao beneficiamento primário de arroz em casca, por meio de sistema de trilha, separação e limpeza dos grãos, acionada por motor elétrico.</p> <p>Projetada para uso em pequenas e médias propriedades rurais, associações de produtores e unidades agroindustriais familiares, o equipamento deve garantir eficiência de separação, baixa quebra de grãos, facilidade de operação e manutenção, atendendo às normas de segurança e desempenho aplicáveis ao setor agrícola.</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <p>Desempenho e capacidade</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacidade operacional mínima: 260 kg/h de arroz em casca, em condições normais de trabalho; - Sistema de trilha com cilindro específico para arroz, garantindo separação eficiente entre grãos, palha e impurezas; - Taxa máxima de quebra dos grãos: até 3%; - Eficiência mínima de trilha: 95%; - Peneiras reguláveis e intercambiáveis, adequadas para diferentes variedades e teores de umidade do arroz. <p>Motor e acionamento</p> <ul style="list-style-type: none"> - Motor elétrico monofásico (110/220 V), com potência mínima de 5 HP; - Rotação nominal: em torno de 1.750 rpm; - Transmissão por correia e polia, com proteção metálica e tensionamento ajustável; - Suporte para motor elétrico integrado à estrutura; - Sistema de acionamento com chave elétrica blindada (liga/desliga) e aterramento conforme normas de segurança elétrica. <p>Estrutura e construção</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estrutura construída em aço carbono reforçado, com acabamento por pintura eletrostática anticorrosiva; 	Und	02	33.220,00	66.440,00
----	--------	---	-----	----	-----------	-----------

		<ul style="list-style-type: none"> - Cilindro trilhador fabricado em aço com batentes ou barras, de alta durabilidade; - Peneiras vibratórias metálicas de dupla separação: uma para grãos limpos e outra para impurezas; - Tremonha de alimentação reforçada, com proteção lateral e defletor interno; - Descarga inferior ou lateral, com dutos metálicos e direcionadores ajustáveis; - Chassi robusto e estável, com base antiderrapante e apoio para transporte. <p>Segurança e ergonomia</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dispositivos de proteção em todas as partes móveis (correias, polias, peneiras e cilindro), em conformidade com a NR-12; - Chave de segurança elétrica com botão de emergência; - Painel elétrico protegido contra sobrecarga e curto-circuito; - Nível de ruído compatível com a categoria do equipamento; - Altura ergonômica da tremonha de alimentação, facilitando o trabalho manual; - Fácil acesso para limpeza e manutenção dos componentes internos. <p>Requisitos adicionais</p> <ul style="list-style-type: none"> - Baixo consumo de energia elétrica, com fator de eficiência $\geq 0,85$; - Facilidade de transporte e montagem, com dimensões adequadas para uso em pequenas e médias propriedades; - Manual técnico em português, contendo instruções de montagem, operação, manutenção e segurança; - Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação; - Assistência técnica e fornecimento de peças disponíveis em Roraima ou região Norte. 				
35	445727	ROÇADEIRA PROFISSIONAL À GASOLINA Descrição Geral:	Und	19	4.200,90	79.817,10

Equipamento motorizado portátil, do tipo costal ou lateral, destinado ao corte e manejo de vegetação em áreas agrícolas, rurais e de manutenção de pastagens, gramados e capins.

Projetada para uso profissional contínuo, deve ser robusta, ergonômica e de fácil operação, oferecendo eficiência, segurança e baixo consumo de combustível. O equipamento deve possuir registro no INMETRO e atender integralmente às normas de segurança e desempenho aplicáveis (NR-12 e NBR 14024).

Características Técnicas Mínimas Requeridas:

- **Tipo:** Roçadeira profissional a combustão (gasolina);
- **Cilindrada mínima:** 35 cm³;
- **Potência mínima:** 1,6 kW (2,1 HP);
- **Motor:** 2 tempos, monocilíndrico, refrigerado a ar;
- **Sistema de ignição:** Eletrônico (CDI), com partida manual retrátil e retorno automático;
- **Combustível:** Gasolina misturada com óleo 2T, conforme especificação do fabricante;
- **Capacidade do tanque de combustível:** mínima de 0,57 litros;
- **Transmissão:** eixo rígido com embreagem centrífuga automática;
- **Sistema antivibração:** com amortecedores entre o motor e o eixo, proporcionando conforto durante o uso prolongado;
- **Conjunto de corte:** compatível com lâmina metálica tipo serra circular standard e serra circular especial (mínimo de 3 pontas);
- **Cinto de sustentação:** anatômico, acolchoado, com presilhas ajustáveis e trava de segurança;
- **Proteção do operador:** protetor de lâmina e defletor de segurança, conforme NR-12;
- **Filtro de ar:** duplo, lavável e de fácil acesso;
- **Nível de ruído:** dentro dos limites da NR-15 (Conforto Acústico);
- **Peso máximo (sem combustível e ferramentas):** até 8,5 kg;
- **Material:** carcaça em liga metálica leve e polímeros de alta resistência;

	<ul style="list-style-type: none"> - Cor: conforme padrão de fábrica; - Normas de segurança: deve possuir selo de conformidade INMETRO. <p>Acessórios e Itens Inclusos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lâmina metálica tipo serra circular standard e serra circular especial; - Cabeçote para fio de nylon (quando aplicável); - Cinto ergonômico de segurança; - Kit de ferramentas básicas para manutenção; - Manual de operação e manutenção em português; - Protetor de lâmina instalado de fábrica. <p>Garantia e Assistência Técnica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Garantia mínima: 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, contados a partir da data de recebimento definitivo; - Assistência técnica: rede autorizada disponível no Estado de Roraima ou região Norte; - Peças de reposição: disponíveis no mercado nacional por, no mínimo, 5 (cinco) anos após o término da garantia 				
VALOR GLOBAL					69.151.527,15

15. 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.

Despacho: Portaria nº 207/IATER/PRESI/GAB/PUB, de 04 de julho de 2025.

DENYSSON AMORIM DA SILVA

Membro da Comissão Permanente de Planejamento e Instrução Processual Licitatória - CPIP/DIRAF/IATER
Assinou eletronicamente em 05/02/2026 às 14:31:22.

Despacho: Portaria nº 207/IATER/PRESI/GAB/PUB, de 04 de julho de 2025.

KARINA PAULA DE BRITO

Membro da Comissão Permanente de Planejamento e Instrução Processual Licitatória - CPIP/DIRAF/IATER
Assinou eletronicamente em 05/02/2026 às 15:09:21.

Despacho: Portaria nº 2/IATER/PRESI/GAB/PUB, DE 10 DE JANEIRO DE 2023

JOSE ANTONIO VICENTE

Diretor da DATER
Assinou eletronicamente em 09/02/2026 às 10:06:17

Despacho: Decreto nº 7-P de 6 de janeiro de 2023

MARCELO DA SILVA PEREIRA

Autoridade competente
Assinou eletronicamente em 09/02/2026 às 11:06:37..

ANEXO II

(TIMBRE DA EMPRESA)

MODELO DA PROPOSTA DE PREÇOS

PROCESSO Nº: PREGÃO ELETRÔNICO SOB O SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº: 90002/2026	CNPJ:
--	-------

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
LOTE 01 - Disputa Universal					

1	<p>TRATOR AGRÍCOLA 4x4 – Potência nominal mínima de 90 CV.</p> <p>Descrição geral:</p> <p>Trator agrícola zero hora, modelo e ano de fabricação corrente ou superior, com cabine aberta (ROPS), destinado a operações de preparo de solo, gradagem, cultivo, pulverização e transporte leve. Equipamento dotado de motor turboalimentado com intercooler, oferecendo potência nominal mínima de 90 CV, adequado para o uso em pequenas e médias propriedades rurais, cooperativas e programas de mecanização agrícola.</p> <p>Deve possuir robustez estrutural, baixo consumo de combustível e alta durabilidade, atendendo integralmente às normas de segurança, ambientais e de desempenho exigidas para máquinas agrícolas.</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Motor: Diesel, de 4 cilindros, turboalimentado com intercooler; Potência nominal mínima de 90 CV, medida segundo normas ISO/TR 14396 ou SAE J1349; Sistema de injeção eletrônica de combustível; Sistema de arrefecimento líquido (radiador e hélice com proteção frontal); Tanque de combustível com capacidade aproximada de 100 litros; Atender às normas de emissões atmosféricas CONAMA MAR-I ou superior. - Transmissão: Tipo mecânica sincronizada, com no mínimo 12 velocidades à frente e 4 à ré, podendo ser semi-powershift; Sistema de embreagem hidráulica ou multidiscos em banho de óleo; Diferencial autoblocante com acionamento manual ou automático. - Tração e eixos: Versão 4x4 integral, com acionamento eletro-hidráulico; Eixo dianteiro robusto, com articulação central e sistema de bloqueio de diferencial. - Tomada de força (TDF): acionamento mecânico com nomínimo 540 RPM, ou acionamento eletro-hidráulico independente. - Sistema hidráulico: Capacidade de elevação mínima de 3.500 kgf nas barras inferiores; Controle de posição, esforço e mistura; 2 (duas) ou mais válvulas de controle remoto (VCR) com engate rápido e retorno livre. - Direção e freios: Direção hidrostática, com regulagem telescópica e inclinação do volante; Freios hidráulicos ou a disco em banho de óleo, independentes e conjugáveis. 	Und	26		
---	---	-----	----	--	--

	<p>- Estrutura e operação: Cabine aberta (ROPS), com plataforma de operação suspensa e sistema antivibração; Banco anatômico regulável com suspensão; Painel de instrumentos completo (rotação, temperatura, pressão, nível de combustível, indicadores de manutenção e transmissão); Sistema elétrico de 12V com alternador, bateria e sinalização conforme o Código de Trânsito Brasileiro.</p> <p>- Pneus: Dianteiros e traseiros dimensionados à potência do trator (mínimo 12.4-24 dianteiros e 18.4-30 traseiros ou equivalentes); Tipo agrícola radial ou diagonal, conforme aplicação.</p> <p>- Segurança e garantia: Atender integralmente à NR-12 – Segurança em Máquinas e Equipamentos; Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação; Assistência técnica autorizada disponível no Estado de Roraima; Entregue com manual de operação e manutenção em português e certificado de conformidade do fabricante.</p>				
2	<p>GRADE ARADORA DE 14 DISCOS DE 26"</p> <p>Descrição geral:</p> <p>Implemento agrícola do tipo grade aradora de arrasto ou montada, equipada com 14 (quatorze) discos recortados de 26" (polegadas), destinada às operações de preparo primário do solo, como a descompactação, incorporação de restos culturais e nivelamento superficial, proporcionando maior eficiência no revolvimento do solo e preparando-o adequadamente para o plantio.</p> <p>Deve ser compatível com tratores agrícolas de 68-77 CV de potência, permitindo acoplamento por meio de engate de 3 pontos (sistema hidráulico) ou barra de tração, conforme configuração do modelo.</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <p>- Tipo: Grade aradora de arrasto ou montada, com estrutura reforçada em aço carbono de alta resistência (ASTM A36 ou equivalente);</p> <p>- Quantidade de discos: 14 (quatorze), recortados, com diâmetro nominal de 26" (660 mm);</p> <p>- Espaçamento entre discos: entre 230mm e 250mm, garantindo eficiência de corte e revolvimento do solo;</p> <p>- Eixos: montados sobre rolamentos cônicos de alta durabilidade, com sistema de vedação dupla (retentor e guarda-pó), lubrificação a graxa</p>	Und	26		

	<p>e mancais reforçados;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Peso total: mínimo de 1.000 kg, podendo variar conforme modelo e fabricante, assegurando boa penetração no solo; - Sistema de acoplamento: Para tratores com engate de 3 pontos – Categoria II, ou Por barra de tração articulada, conforme especificação do fabricante; - Ajuste de ângulo de ataque: regulável nas seções dianteira e traseira, possibilitando maior ou menor agressividade de corte; - Rodas de transporte (quando aplicável): pneumáticas com acionamento mecânico ou hidráulico; - Pintura e acabamento: pintura eletrostática ou epóxi anticorrosiva, com tratamento antiferruginoso; - Segurança: dotada de dispositivos de proteção em partes móveis, conforme NR-12 – Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos; - Garantia: mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação; - Manual: fornecida com manual de operação, montagem e manutenção em português. 				
3	<p>CARRETA AGRÍCOLA COM CARROCERIA BASCULANTE</p> <p>Descrição geral:</p> <p>Implemento agrícola destinado ao transporte e descarregamento de produtos agropecuários, insumos, forragens, sementes, calcário, adubos, frutas e materiais diversos, utilizado em conjunto com tratores agrícolas de potência de aproximadamente 75 CV.</p> <p>A carreta deve possuir carroceria metálica basculante, acionada de forma hidráulica (via sistema do trator ou bomba acoplada), possibilitando descarga lateral ou traseira, conforme o modelo, e estrutura reforçada que garanta resistência, estabilidade e segurança durante a operação.</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo: Carreta agrícola metálica basculante, de um ou dois eixos, com acoplamento tipo engate em barra de tração (olhal); Capacidade de carga: mínima de 4 toneladas, podendo variar até 6 toneladas, conforme o modelo; 	Und	26		

	<ul style="list-style-type: none"> - Carroceria: Fabricada em aço carbono estrutural (ASTM A36 ou equivalente); Paredes laterais removíveis ou rebatíveis, com travamento de segurança; Fundo plano ou levemente côncavo, com espessura mínima de 3mm; Sistema de basculamento hidráulico traseiro ou lateral, com cilindro hidráulico telescópico e válvula de segurança; Capacidade de inclinação mínima de 45°; - Chassi e estrutura: Construído em perfil “U” laminado ou tubo retangular de aço reforçado; Eixos dimensionados para a capacidade de carga, com rolamentos cônicos de alta resistência; Suspensão por molas ou eixo rígido, conforme o modelo; - Sistema de acoplamento: Pino olhal articulado, compatível com engate padrão agrícola; Corrente de segurança e suporte para tomada hidráulica; - Sistema hidráulico: Funcionamento via tomada de força (TDP/TDF) do trator, com comando de alavanca ou controle remoto hidráulico; Mangueiras com engates rápidos e proteção contra vazamento; - Pneus e rodas: Pneus agrícolas ou rodoviários adequados à carga, mínimo 7.50x16 ou equivalentes, com rodas metálicas de 6 furos; Eixo(s) com cubos de graxeira e rolamentos reforçados; - Pintura e acabamento: Tratamento antiferruginoso, com pintura eletrostática ou poliuretânica de alta durabilidade; Identificação visível de capacidade, fabricante e número de série; - Segurança: Equipamento conforme NR-12 (Segurança em Máquinas e Equipamentos); Possuir travamento de segurança para o basculamento e dispositivo de apoio dianteiro (pés de apoio); - Garantia: mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação; - Manual: fornecida com manual de operação e manutenção em português, contendo instruções de uso seguro. 				
LOTE 02 - Disputa Universal					
4	TRATOR AGRÍCOLA COM CAPOTA Descrição Geral: Trator agrícola de pequeno porte, equipado com capota de proteção, destinado às atividades de preparo de solo, transporte leve, pulverização, tração de implementos agrícolas e demais serviços em propriedades rurais familiares . O equipamento deve ser robusto, econômico e de fácil operação,	Und	20		

adequado às condições de trabalho da **agricultura familiar e mecanização em pequenas áreas de produção.**

Características Técnicas Mínimas Requeridas:

- **Tipo:** Trator agrícola de rodas, tração **4x4 (tração dianteira auxiliar)**;
- **Potência nominal mínima: 24 CV (HP)**, medida no motor;
- **Motor:** Diesel, **3 cilindros**, de aspiração natural ou turbinada, com sistema de injeção direta e refrigeração líquida;
- **Transmissão:** Mecânica, com **no mínimo 6 marchas à frente e 2 à ré (6F + 2R)**;
- **Sistema de embreagem:** Monodisco seco, acionamento mecânico;
- **Direção:** Hidráulica ou hidrostática, com baixo esforço de manobra;
- **Sistema hidráulico de levante:**
 - Capacidade mínima de 600 kgf no ponto de engate;
 - Válvula de comando direcionada, com 1 (uma) válvula de dupla ação;
 - Engate de três pontos categoria I (CAT I);
 - Estabilizadores laterais ajustáveis
- **TDF – Tomada de Força:** Traseira, independente, com 540 rpm;
- **Sistema elétrico:** 12V, **com tomada elétrica para reboque e luz de sinalização giratória**;
- **Freios:** A disco ou multidiscos em banho de óleo, com comando mecânico ou hidráulico;
- **Pneus:**
 - Dianteiros: agrícolas (tratores) apropriados à tração 4x4;
 - Traseiros: agrícolas, compatíveis à potência e peso do trator;
- **Capota de proteção:** Tipo “Sombreiro Agrícola”, em **fibra ou material metálico leve**, fixada em estrutura reforçada;
- **Painel:** Completo, contendo indicadores de rotação, temperatura, nível de combustível e pressão de óleo;

	<p>- Peso operacional: compatível com a potência, garantindo estabilidade e aderência nas operações;</p> <p>- Normas de segurança: O equipamento deve estar em conformidade com a NR-12 (Segurança em Máquinas e Equipamentos) e demais legislações pertinentes ao uso agrícola.</p> <p>- Acessórios e Itens Inclusos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capota montada de fábrica; • Manual de operação e manutenção em português; • Kit de ferramentas básicas; <p>- Requisitos de Garantia e Assistência:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Garantia mínima de 12 (doze) meses, sem limitação de horas, contra defeitos de fabricação; • Assistência técnica autorizada no território nacional, preferencialmente com cobertura no Estado de Roraima ou região Norte; • Disponibilidade garantida de peças de reposição por, no mínimo, 5 (cinco) anos após a aquisição. 				
5	<p>GRADE NIVELADORA</p> <p>Descrição Geral:</p> <p>Implemento agrícola do tipo niveladora em “V”, destinado à preparação e nivelamento do solo após a aração ou gradagem pesada, promovendo a desintegração de torrões, incorporação de corretivos e uniformização da superfície do terreno para o plantio. Indicada para o uso em pequenas e médias propriedades rurais, especialmente voltadas à agricultura familiar, com acoplamento a tratores de baixa e média potência.</p> <p>Características Técnicas Mínimas Requeridas:</p> <p>- Tipo: Grade niveladora de arrasto, em formato “V”;</p> <p>- Sistema de acoplamento: Três pontos, categoria CAT I;</p> <p>- Número de discos: 14 (quatorze) discos;</p> <p>- Diâmetro dos discos: 18” (polegadas);</p>	Und	20		

- **Tipo de disco:** Discos recortados ou lisos, de aço carbono temperado, conforme a posição de montagem;
- **Dimensão geral:** 14x18 HD, compatível com trator de pequeno porte;
- **Potência requerida:** 15-18 CV (adequada para tratores de até 25 HP);
- **Disposição:** Grade em “V”, com duas seções (dianteira e traseira) montadas em ângulo para melhor penetração e nivelamento do solo;
- **Mancais:** Mínimo de **4 mancais de atrito com lubrificação por graxa**, garantindo durabilidade e menor manutenção;
- **Eixo:** Em aço trefilado, de alta resistência mecânica, compatível com os mancais de apoio;
- **Estrutura:** Chassi construído em **aço carbono reforçado**, com **pintura eletrostática anticorrosiva**;
- **Regulagem:** Ajustável por sistema mecânico simples, permitindo variação do ângulo de corte conforme o tipo de solo;
- **Peso total:** Compatível com a potência do trator (15-18 CV), garantindo boa eficiência operacional sem sobrecarga do equipamento.
- **Normas e Segurança:** O implemento deve atender aos **requisitos da NR-12 (Segurança em Máquinas e Equipamentos)** e às **normas técnicas agrícolas brasileiras (ABNT/NBR)** aplicáveis, assegurando estabilidade, eficiência e segurança operacional.
- **Acessórios e Itens Inclusos:**
 - Conjunto completo de discos instalados;
 - Mancais lubrificados de fábrica;
 - Pinos e engates de acoplamento padrão CAT I;
 - Manual técnico em português, com instruções de montagem, operação e manutenção preventiva.
- **Requisitos de Garantia e Assistência:**
 - **Garantia mínima de 12 (doze) meses** contra defeitos de fabricação, contados a partir da data de recebimento definitivo;
 - Disponibilidade de **assistência técnica e peças de reposição** no território nacional, preferencialmente em Roraima ou região Norte.

6	<p>ARADO DE SISTEMA DE REVERSÃO MANUAL</p> <p>Descrição Geral:</p> <p>Implemento agrícola do tipo arado de discos reversível, destinado ao preparo primário do solo, executando o revolvimento e aeração da terra, promovendo a incorporação de restos culturais e corretivos. Ideal para pequenas e médias propriedades rurais, especialmente voltadas à agricultura familiar, permitindo a operação com tratores de baixa potência e garantindo versatilidade no manejo de diferentes tipos de solo.</p> <p>Características Técnicas Mínimas Requeridas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo: Arado de discos com sistema de reversão manual; - Número de discos: 02 (dois) discos; - Diâmetro dos discos: 26” (polegadas) cada; - Sistema de acoplamento: Três pontos, categoria CAT I, conforme norma ISO 730-1; - Profundidade de trabalho: Aproximadamente 300mm (30cm), ajustável conforme o tipo de solo e a potência do trator; - Potência mínima requerida: 15-18 CV; - Sistema de reversão: Manual, com trava de segurança, permitindo alternar o sentido de operação (direito/esquerdo) sem necessidade de deslocamento do trator; - Estrutura: Chassi em aço carbono reforçado, com pintura eletrostática anticorrosiva; - Eixos e mancais: Fabricados em aço tratado termicamente, garantindo resistência ao desgaste; - Regulagens: Mecanismo de regulagem do ângulo de ataque e profundidade, de fácil acionamento; - Rolamentos e mancais: Blindados e lubrificáveis, garantindo durabilidade e baixo custo de manutenção; - Peso operacional: Compatível com a potência e o porte de tratores até 25 CV. - Normas e Segurança: O equipamento deve atender às exigências da NR-12 (Segurança em Máquinas e Equipamentos) e normas técnicas agrícolas 	Und	20		
---	--	-----	----	--	--

	<p>da ABNT/NBR pertinentes, assegurando estabilidade, desempenho e segurança operacional.</p> <p>- Acessórios e Itens Inclusos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Discos instalados de fábrica; • Pinos e engates de acoplamento padrão CAT I; • Manual técnico em português, com instruções de montagem, operação e manutenção. <p>- Requisitos de Garantia e Assistência:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, contados a partir da data de recebimento definitivo; • Disponibilidade de assistência técnica e peças de reposição no território nacional, preferencialmente em Roraima ou região Norte. 				
7	<p>CONJUNTO DIANTEIRO DE CONCHA E LÂMINA</p> <p>Descrição Geral:</p> <p>Implemento agrícola do tipo carregadeira frontal, composto por concha e lâmina dianteira, destinado a serviços de movimentação de solo, cascalho, esterco, areia, insumos e materiais diversos, além de pequenas obras de infraestrutura rural e limpeza de áreas agrícolas. O equipamento deve ser robusto, versátil e de fácil operação, adequado para tratores de pequeno porte utilizados na agricultura familiar.</p> <p>Características Técnicas Mínimas Requeridas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo: Conjunto dianteiro com concha e lâmina acoplável ao trator; - Capacidade máxima de carga: aproximadamente 300 kg; - Altura máxima de elevação: 2,10 metros (no ponto de descarga); - Peso do conjunto: aproximadamente 190 kg; - Sistema de acoplamento: <ul style="list-style-type: none"> • Engate rápido e desacople com sistema hidráulico monolavanca, permitindo remoção e instalação sem necessidade de ferramentas; 	Und	20		

- Compatível com **tratores agrícolas de potência aproximada de 24 CV (HP)**, categoria **CAT I**;

- **Comandos hidráulicos:**

- **Sistema de acionamento monolavanca**, com comandos para elevação e inclinação da concha/lâmina;
- **Mangueiras e conexões hidráulicas** reforçadas, com engates rápidos;

- **Estrutura:**

- Chassi e braços construídos em **aço carbono estrutural**, com **pintura eletrostática anticorrosiva**;
- Concha com bordas reforçadas e lâmina de corte substituível;

- **Lâmina dianteira:** ajustável, com regulagem de ângulo e inclinação, projetada para nivelamento de estradas e limpeza de terrenos;

- **Concha:** basculante, com sistema de travamento mecânico ou hidráulico;

- **Acionamento:** via sistema hidráulico do trator, com vazão compatível e retorno livre ao reservatório;
- **Normas de segurança:** em conformidade com a **NR-12 (Segurança em Máquinas e Equipamentos)**.

- **Acessórios e Itens Inclusos:**

- Concha e lâmina dianteira montadas no conjunto;
- Kit completo de mangueiras e engates rápidos hidráulicos;
- Manual técnico em português, contendo instruções de montagem, operação e manutenção;
- Todos os pinos, travas e suportes necessários para o acoplamento ao trator.

- **Requisitos de Garantia e Assistência:**

- **Garantia mínima de 12 (doze) meses** contra defeitos de fabricação, a contar da data de recebimento definitivo;

	<ul style="list-style-type: none"> Disponibilidade de assistência técnica e peças de reposição no território nacional, preferencialmente em Roraima ou região Norte. 				
Disputa Universal por Item					
8	<p>TRATOR AGRÍCOLA 4x4 (Potência nominal igual ou superior a 145 CV).</p> <p>Descrição geral:</p> <p>Trator agrícola zero hora, modelo e ano de fabricação corrente ou superior, projetado para uso em diversas atividades agrícolas, com cabine aberta (plataforma de operação ROPS) e dotado de motor turboalimentado e intercooler, oferecendo potência nominal mínima de 145 CV, adequado para operações de preparo de solo, cultivo, tração de implementos pesados e transporte de cargas agrícolas.</p> <p>Deve possuir robustez estrutural, eficiência energética e baixo consumo de combustível, proporcionando segurança, ergonomia e desempenho compatíveis com as condições de trabalho rural intensivo, atendendo às normas ambientais e de segurança vigentes.</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Motor: Diesel, de 4 ou 6 cilindros, turboalimentado e intercooler; Potência nominal mínima de 145 CV (norma ISO/TR 14396 ou SAE J1349); Sistema de injeção eletrônica de combustível; Sistema de arrefecimento líquido (radiador e ventilador com proteção frontal); Reservatório de combustível com capacidade mínima de 180 litros; Atender às normas de emissão de gases do CONAMA (MAR-I ou superior). Transmissão: Tipo mecânica sincronizada ou semi powershift, com no mínimo 12 velocidades à frente e 4 à ré, permitindo operação em diferentes regimes de torque; Sistema de embreagem hidráulica ou multidiscos em banho de óleo, original de fábrica; Eixo traseiro com diferencial autoblocante e controle de tração. TDF (Tomada de Força): Duas velocidades (540 e 1.000 rpm), com acionamento eletro-hidráulico independente. Sistema hidráulico: Capacidade de elevação mínima de 5.000 kgf nas barras de tração; Controle de posição, esforço e mistura; 3 (três) válvulas de controle remoto (VCR), com engate rápido e retorno livre. 	Und	05		

	<p>- Direção e freios: Direção hidrostática, com regulagem telescópica e inclinação do volante; Freios hidráulicos ou pneumáticos a disco em banho de óleo nas rodas traseiras, com acionamento independente e conjugado.</p> <p>- Eixos e tração: Versão 4x4 (tração dianteira auxiliar), com acionamento eletro-hidráulico; Bloqueio de diferencial automático ou manual.</p> <p>- Estrutura e conforto: Cabine aberta (ROPS), com plataforma suspensa, banco anatômico regulável e sistema antivibração; Painel de instrumentos completo (rotação, temperatura, pressão, nível de combustível e aviso de manutenção); Sistema elétrico de 12V, com alternador, bateria e sinalização completa conforme legislação de trânsito.</p> <p>- Pneus: Dianteiros e traseiros adequados à potência (mínimo 14.9-28 dianteiro e 18.4-38 traseiro ou equivalentes), tipo agrícola diagonal ou radial.</p> <p>- Demais exigências: Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação; Assistência técnica autorizada disponível no Estado de Roraima; Fornecimento com manual de operação e manutenção em português; Certificado de conformidade do INMETRO ou fabricante e atendimento integral às normas de segurança NR-12.</p>				
Disputa Exclusiva ME/EPP por Item					
9	<p>ENTERRADOR DE CANO PARA TRATOR (IMPLEMENTO AGRÍCOLA)</p> <p>Descrição geral:</p> <p>Equipamento agrícola implementado por engate no sistema hidráulico de três pontos do trator, destinado ao enterramento mecanizado de canos de PVC, mangueiras e cabos de diferentes diâmetros, facilitando a instalação de redes de irrigação e infraestrutura subterrânea em áreas rurais.</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <p>- Sistema de engate: três pontos, categoria I ou II, compatível com tratores agrícolas de pequeno e médio porte;</p> <p>- Profundidade de trabalho: aproximado de 0,50 m;</p> <p>- Haste única, reforçada, com comprimento aproximado de 1,0 m, de alta resistência mecânica;</p> <p>- Adequado para o enterramento de canos, mangueiras e cabos com diâmetros variando de 20 mm até 60 mm;</p>	Und	05		

	<ul style="list-style-type: none"> - Construção em aço carbono ou material equivalente, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática ou similar; - Sistema de fixação/abertura para introdução e acomodação dos canos ou mangueiras de forma prática e segura; - Acoplamento e operação por meio do sistema hidráulico do trator, permitindo elevação e controle de profundidade; - Peso compatível com tratores de pequeno e médio porte, sem comprometer a estabilidade do conjunto tratorimplemento; - Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação. 				
Disputa Universal por Itens					
10	<p>TRILHADEIRA AGRÍCOLA REBOCADA</p> <p>Descrição geral:</p> <p>Implemento agrícola destinado à trilha de grãos (como arroz, feijão, soja e milho em espigas secas), a ser acoplado e acionado por trator agrícola, visando eficiência no beneficiamento primário da produção.</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potência mínima requerida no trator: mínimo 50 cv; - Sistema de acionamento: tomada de potência (TDP) a 540 rpm; - Rotação de trabalho: compatível com a TDP de 540 rpm; - Mecanismo de separação: peneira vibratória para classificação e limpeza do produto; - Sistema de ventilação: turbinas com regulação de vazão de ar, para ajuste conforme o tipo e umidade do grão; - Cilindro de trilha: rotação aproximada de 880 rpm, com diâmetro em torno de 400 mm; - Turbina de sucção: rotação aproximada de 1.675 rpm; - Área de limpeza: em torno de 0,95 m²; - Sistema de transporte: chassi com pneus, permitindo deslocamento rebocado por trator; - Capacidade operacional: adequada para trilha de arroz, feijão, soja e milho em espigas secas; 	Und	20		

- | | | | | |
|---|--|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">- Construção: estrutura reforçada em aço carbono ou material equivalente, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática ou similar;- Segurança: dispositivos de proteção em pontos móveis, conforme normas de segurança NR-12;- Garantia mínima: 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação. | | | | |
|---|--|--|--|--|

11	<p>COLHEDORA DE FORRAGEM ACIONAMENTO TRATORIZADA</p> <p>Descrição geral:</p> <p>Equipamento agrícola acoplado e acionado por trator agrícola, destinado à colheita de forragens diversas (milho, sorgo, capim e outras plantas forrageiras), garantindo o corte, trituração e lançamento do material para silos ou carretas de transporte, de forma contínua e eficiente.</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Produção: até 30 t/hora, considerando condições normais de colheita; - Tamanho do picado: regulável, em torno de 2 a 36 mm, com no mínimo 20 opções de regulagem; - Número de rotores: no mínimo 1 (um); - Número de facas/lançadores: mínimo de 10 facas de corte e 5 lançadores; - Acionamento: tratorizado via tomada de potência (TDP); - Potência requerida na TDP: acima 50 cv, compatível com tratores de pequeno e médio porte; - Sistema quebra-jato: hidráulico total, para melhor direcionamento do fluxo de forragem; - Sistema quebra-grãos: de série, incorporado ao equipamento; - Acionamento do giro da bica: hidráulico; - Transmissão: via cardan, com roda de apoio para estabilidade durante a operação; - Peso aproximado: em torno de 610 kg, admitidas variações de $\pm 15\%$, conforme modelo do fabricante; - Construção: estrutura em aço carbono ou material equivalente, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática ou similar; - Segurança: equipada com proteções em partes móveis, atendendo à NR-12; - Garantia mínima: 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação. 	Und	10		
Disputa Exclusiva ME/EPP por Itens					
12	<p>ENSACADORA DE SILAGEM 2 eixos (caracóis)</p> <p>Descrição geral:</p>	Und	10		

	<p>Implemento agrícola destinado ao ensacamento e armazenamento de forragens (milho, sorgo, capins e outras plantas), utilizado na produção de silagem de alta qualidade, permitindo o acondicionamento em sacos ou fardos de forma prática, higiênica e eficiente. Equipamento de fácil operação, projetado para otimizar o tempo de trabalho e reduzir o desperdício de material forrageiro.</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacidade de produção: de 5.000 a 6.000 kg/h, em condições normais de operação; - Tamanho do picado: regulável, conforme tipo de forragem e necessidade do usuário; - Motorização requerida: motor elétrico com potência de 3 a 7,5 CV, monofásico ou bifásico (110/220 V), rotação aproximada de 1.750 rpm; - Sistema de embreagem: lubrificada a óleo, de fabricação original, garantindo maior durabilidade e segurança operacional; - Estrutura: corpo fabricado em aço carbono SAE 1020 ou material equivalente, com espessura mínima de 2 mm, pintura eletrostática e acabamento anticorrosivo; - Segurança: equipada com dispositivos de proteção em pontos móveis e acionamentos, em conformidade com a NR-12; - Garantia: mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação; - Acessórios adicionais (quando aplicável): funil de alimentação reforçado, sistema de regulagem de compactação e dispositivo de inversão de fluxo. 				
Disputa Universal por Itens					
13	<p>PULVERIZADOR COSTAL MOTORIZADO A GASOLINA</p> <p>Descrição geral:</p> <p>Equipamento costal, tipo mochila de pressão, acionado por motor a gasolina, destinado a pulverizações agrícolas e aplicações diversas, podendo ser utilizado tanto para líquidos quanto para pós. Deve ser de fácil operação, ergonomicamente adequado ao uso contínuo em campo e com manutenção simples.</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo: costal motorizado, de pressão, modelo mochila; 	Und	50		

	<ul style="list-style-type: none"> - Motor: movido a gasolina, monocilíndrico, refrigerado a ar; - Capacidade do tanque: aproximadamente de 13 litros; - Multifuncionalidade: apto para aplicação de líquidos (defensivos, adubos foliares, fertilizantes) e pós (inseticidas e outros insumos compatíveis); - Sistema de pulverização: bico ajustável, permitindo regulagem do jato (fino, leque ou concentrado); - Autonomia: compatível com jornadas de trabalho em campo, consumo eficiente de combustível; - Ergonomia: alças acolchoadas, com sistema que facilite transporte nas costas; - Segurança: equipado com válvulas de alívio de pressão e sistema que evite vazamentos; - Material: tanque em polietileno de alta resistência ou material equivalente, resistente a produtos químicos e impactos; - Garantia mínima: 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação. 				
Disputa Exclusiva ME/EPP por Itens					
14	<p>PERFURADOR DE SOLO MOTORIZADO A GASOLINA COM BROCAS</p> <p>Descrição geral:</p> <p>Equipamento portátil, destinado à perfuração de solo para atividades agropecuárias, jardinagem, instalação de cercas, estacas, mudas e outras aplicações. Acionado por motor a combustão, proporciona praticidade, robustez e eficiência em campo, com brocas intercambiáveis de diferentes diâmetros.</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo de motor: 2 tempos, refrigerado a ar; - Cilindrada: em torno de 50–55 cc; - Combustível: gasolina misturada a óleo 2T, conforme recomendação do fabricante; - Capacidade do tanque de combustível: mínima de 0,9 litros; - Potência mínima: 1,4 kW; 	Und	05		

	<ul style="list-style-type: none"> - Sistema de ignição: manual (retrátil); - Velocidade de rotação: regulável, entre 2.800 rpm (mínimo) e 8.500 rpm (máximo); - Brocas inclusas: mínimo de 2 (duas), com diâmetros aproximados de 20 cm e 30 cm; - Peso aproximado do conjunto: até 10 kg, admitida variação conforme modelo do fabricante; - Segurança: sistema de empunhadura dupla, com proteção contra retrocesso, conforme normas de segurança NR-12; - Material: brocas em aço de alta resistência; corpo do motor em liga metálica ou polímero de alta durabilidade; - Garantia mínima: 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação. 				
Disputa Universal por Itens					
15	<p>MICROTRATOR COM CARRETA TRACIONADA</p> <p>Descrição geral:</p> <p>Equipamento agrícola de pequeno porte, composto por microtrator com carreta tracionada, destinado ao preparo do solo, transporte de insumos e produtos agrícolas, manejo de pequenas propriedades e atividades de agricultura familiar. Deve ser robusto, seguro e de fácil operação, atendendo às normas de segurança vigentes.</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Motor: potência nominal mínima de 17 CV (\approx17HP), monocilíndrico ou bicilíndrico, movido a diesel ou gasolina, com sistema de partida elétrica e/ou manual (retrátil), refrigerado a ar ou água; - Transmissão: mecânica por caixa de câmbio, com no mínimo 3 marchas à frente e 1 à ré, ou equivalente; - Tração: tracionada, via microtrator acoplado à carreta; - Sistema de engate: compatível com a carreta tracionada fornecida em conjunto; - Capacidade de carga da carreta: mínima de 1.500 kg; - Pneus do microtrator: aro compatível com tração em solo agrícola, de alta resistência; 	Und.	20		

	<ul style="list-style-type: none"> - Sistema de direção: por manoplas, com ajuste ergonômico para o operador; - Peso total: compatível com transporte de cargas de até 1,5 tonelada sem comprometer a estabilidade; - Segurança: protetores em partes móveis, sistemas de freio e dispositivos de parada de emergência conforme NR-12; - Com Carreta: metálica, com sistema de basculamento manual ou hidráulico, equipada com freio mecânico ou hidráulico, pneus de uso agrícola e estrutura reforçada; - Garantia mínima: 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação. 				
16	<p>QUADRICICLO COM CARROCERIA BASCULANTE.</p> <p>Descrição geral:</p> <p>Veículo utilitário agrícola do tipo quadriciclo motorizado, zero quilômetro, com carroceria basculante metálica, destinado ao transporte de cargas, insumos, forragens, ferramentas e pequenas produções agrícolas em áreas rurais, assentamentos, propriedades familiares e vicinais de difícil acesso.</p> <p>O equipamento deve possibilitar o escoamento de produtos agropecuários e o apoio logístico em atividades de campo, mesmo em terrenos irregulares, garantindo eficiência operacional, tração adequada e segurança ao condutor.</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Motorização: Motor 4 tempos, monocilíndrico ou bicilíndrico, refrigerado a ar ou líquido; Cilindrada mínima de 300 cc; Potência mínima de 26 CV (SAE); Sistema de partida elétrica; Alimentação por injeção eletrônica (EFI) ou carburador; Tanque de combustível com capacidade mínima de 12 litros. - Transmissão e tração: Transmissão automática ou semiautomática, com marcha à frente, neutro e ré; Sistema de tração 4x2 e 4x4 selecionável, com acionamento elétrico ou mecânico; Diferencial traseiro bloqueável ou sistema de acoplamento seletivo; Embreagem automática centrífuga ou equivalente, original de fábrica. - Estrutura e suspensão: Suspensão independente nas quatro rodas, tipo duplo A ou braço oscilante; Amortecedores hidráulicos com molas 	Und.	100		

	<p>helicoidais, ajustáveis; Chassi tubular em aço reforçado, resistente à torção e impactos; Altura livre mínima do solo: 200 mm.</p> <p>- Freios e segurança: Freios a disco nas quatro rodas, hidráulicos ou assistidos; Sistema de freio de estacionamento; Faróis dianteiros e lanterna traseira em LED, buzina e retrovisores; Proteção frontal (parachoque) e traseira, com estrutura metálica.</p> <p>- Carroceria basculante: Fabricada em aço carbono ou alumínio reforçado, com pintura anticorrosiva; Capacidade mínima de carga: 120 kg; Sistema de basculamento manual ou assistido, com trava de segurança; Fixação traseira articulada e trava mecânica de apoio; Engate traseiro padrão agrícola, com capacidade mínima de reboque de 400 kg.</p> <p>- Pneus e rodas: Pneus off-road (tratorados), adequados para solos argilosos, arenosos e úmidos; Rodas de aço ou liga leve, compatíveis com uso agrícola e carga útil; Bitola larga para estabilidade em terrenos acidentados.</p> <p>- Painel e equipamentos: Painel digital com indicadores de velocidade, rotação, tração, combustível e hodômetro; Tomada de força elétrica (12V); Porta-objetos e bagageiro dianteiro e traseiro (quando aplicável).</p> <p>- Garantia e assistência: Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação; Assistência técnica autorizada disponível no Estado de Roraima ou em capital próxima; Disponibilidade de peças e componentes no Brasil; Fornecimento de manual de operação e manutenção em português.</p>				
17	<p>TRICICLO COM CARROCERIA BASCULANTE</p> <p>Descrição geral:</p> <p>Veículo utilitário agrícola do tipo triciclo motorizado, zero quilômetro, destinado ao transporte de pequenas cargas, insumos e produtos agropecuários em propriedades rurais, comunidades agrícolas e áreas de difícil acesso.</p> <p>Deve possuir carroceria metálica basculante, acionada manualmente ou por sistema auxiliar, permitindo o escoamento e descarga de materiais agrícolas de forma prática e segura.</p> <p>Trata-se de equipamento voltado à logística rural de curta distância, com baixo consumo de combustível, alta manobrabilidade e custo operacional reduzido, ideal para apoiar as ações de assistência técnica e escoamento de produção familiar.</p>	Und.	100		

Características técnicas mínimas:

- **Motorização:** Motor 4 tempos, monocilíndrico, refrigerado a ar; **Cilindrada mínima de 146 cc; Potência mínima de 11 CV (SAE); Sistema de partida elétrica e pedal; Câmbio manual de 5 marchas à frente + ré, com reduzida opcional; Tração traseira**, com transmissão por eixo cardã ou corrente reforçada; Tanque de combustível mínimo de 10 litros; Consumo médio estimado: até 30km/l, dependendo da carga e terreno.

- **Desempenho:** Velocidade máxima mínima de 60 km/h ; Capacidade de subir rampas de até 18° de inclinação , com carga nominal; Peso bruto total: até 900 kg; Peso em ordem de marcha: em torno de 400 kg; Carga útil aproximada: 500 kg; Capacidade para 1 (um) ocupante (condutor).

- **Dimensões aproximadas:** Comprimento: 3,5 m; Largura: 1,4 m; Altura total: até 1,6 m; Entre-eixos: aproximadamente 2,3 m.

- **Suspensão:** Dianteira: telescópica hidráulica com molas helicoidais; Traseira: por feixe de molas com amortecedores duplos ou sistema equivalente de suspensão independente; Altura livre mínima do solo: 150 mm.

- **Freios:** Dianteiro e traseiro a tambor ou disco, compatíveis com o peso bruto total e carga útil; Sistema de freio de estacionamento.

- **Carroceria basculante:** Fabricada em aço carbono reforçado, com pintura eletrostática anticorrosiva; Capacidade aproximada de carga: 500 kg; Basculamento manual ou hidráulico, com trava mecânica de segurança; Porta traseira rebatível, com sistema de travamento; Fundo plano com espessura mínima de 2 mm; Dimensões internas aproximadas: 1,4m (largura) x 2,0m (comprimento) x 0,4m (altura).

- **Sistema elétrico e iluminação:** Sistema elétrico 12 V, com bateria selada; Faróis, setas, luz de freio, lanterna traseira, buzina e retrovisores, atendendo integralmente às exigências do Código de Trânsito Brasileiro (CTB); Painel com velocímetro, marcador de combustível e indicadores luminosos de funcionamento.

- **Pneus e rodas:** Pneus off-road reforçados, adequados para terrenos rurais, lama ou cascalho; Rodas metálicas, com aro mínimo 12” dianteiro e 13” traseiro, com câmara e válvula automotiva padrão.

- **Segurança e ergonomia:** Estrutura com proteção dianteira (parachoque) e estrutura de reforço lateral; Banco anatômico com amortecimento; Espelhos retrovisores duplos; **Freio de estacionamento** e chave geral de ignição com trava.

	<p>- Garantia e suporte: Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação; Assistência técnica e fornecimento de peças de reposição no Brasil, preferencialmente no Estado de Roraima ou região Norte; Entrega com manual de operação e manutenção em português e certificado de conformidade do fabricante; Emplacado e licenciado junto ao DETRAN/RR, isento de IPVA e com seguro obrigatório (DPVAT, se aplicável).</p> <p>- Deverá apresentar CAT (Certificado de Adequação à Legislação de Trânsito), comprovando que triciclos fornecidos atenderão rigorosamente todas leis e normas do CONTRAN.</p>				
18	<p>TRICICLO COM CARROCERIA BASCULANTE CABINADO</p> <p>Descrição geral:</p> <p>Veículo utilitário agrícola do tipo triciclo motorizado, zero quilômetro com cabine, destinado ao transporte de pequenas cargas, insumos e produtos agropecuários em propriedades rurais, comunidades agrícolas e áreas de difícil acesso. Deve possuir cabine e carroceria metálica basculante, acionada manualmente ou por sistema auxiliar, permitindo o escoamento e descarga de materiais agrícolas de forma prática e segura. Trata-se de equipamento voltado à logística rural de curta distância, com baixo consumo de combustível, alta manobrabilidade e custo operacional reduzido, ideal para apoiar as ações de assistência técnica e escoamento de produção familiar.</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <p>- Motorização: Motor 4 tempos, monocilíndrico, refrigerado a ar; Cilindrada mínima de 146 cc; Potência mínima de 11 CV (SAE); Sistema de partida elétrica e pedal; Câmbio manual de 5 marchas à frente + ré, com reduzida opcional; Tração traseira, com transmissão por eixo cardã ou corrente reforçada; Tanque de combustível mínimo de 10 litros; Consumo médio estimado: até 30 km/l, dependendo da carga e terreno.</p> <p>- Desempenho: Velocidade máxima mínima de 60 km/h; Capacidade de subir rampas de até 18° de inclinação, com carga nominal; Peso bruto total: até 900 kg; Peso em ordem de marcha: em torno de 400 kg; Carga útil aproximada: 500 kg; Capacidade para 1 (um) ocupante (condutor).</p> <p>- Dimensões aproximadas: Comprimento: 3,5m; Largura: 1,4m; Altura total: até 1,6m; Entre-eixos: aproximadamente 2,3m.</p> <p>- Suspensão: Dianteira: telescópica hidráulica com molas helicoidais; Traseira: por feixe de molas com amortecedores duplos ou</p>	Und.	50		

	<p>sistema equivalente de suspensão independente; Altura livre mínima do solo: 150 mm.</p> <p>- Freios: Dianteiro e traseiro a tambor ou disco, compatíveis com o peso bruto total e carga útil; Sistema de freio de estacionamento.</p> <p>- Carroceria basculante: Fabricada em aço carbono reforçado, com pintura eletrostática anticorrosiva; Capacidade aproximada de carga: 500kg; Basculamento manual ou hidráulico, com trava mecânica de segurança; Porta traseira rebatível, com sistema de travamento; Fundo plano com espessura mínima de 2 mm; Dimensões internas aproximadas: 1,4m (largura) x 2,0m (comprimento) x 0,4m (altura).</p> <p>- Sistema elétrico e iluminação: Sistema elétrico 12 V, com bateria selada; Faróis, setas, luz de freio, lanterna traseira, buzina e retrovisores, atendendo integralmente às exigências do Código de Trânsito Brasileiro (CTB); Painel com velocímetro, marcador de combustível e indicadores luminosos de funcionamento.</p> <p>- Pneus e rodas: Pneus off-road reforçados, adequados para terrenos rurais, lama ou cascalho; Rodas metálicas, com aro mínimo 12" dianteiro e 13" traseiro, com câmara e válvula automotiva padrão.</p> <p>- Segurança e ergonomia: Estrutura com proteção dianteira (parachoque) e estrutura de reforço lateral; Banco anatômico com amortecimento; Espelhos retrovisores duplos; Freio de estacionamento e chave geral de ignição com trava.</p> <p>- Garantia e suporte: Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação; Assistência técnica e fornecimento de peças de reposição no Brasil, preferencialmente no Estado de Roraima ou região Norte; Entrega com manual de operação e manutenção em português e certificado de conformidade do fabricante; Emplacado e licenciado junto ao DETRAN /RR, isento de IPVA e com seguro obrigatório (DPVAT, se aplicável).</p> <p>- Deverá apresentar CAT (Certificado de Adequação à Legislação de Trânsito), comprovando que triciclos fornecidos atenderão rigorosamente todas leis e normas do CONTRAN.</p>				
19	<p>VEÍCULO TIPO CAMINHÃO ¾ – CABINE SIMPLES (carga seca).</p> <p>Descrição geral:</p> <p>Veículo automotor do tipo caminhão leve (¾), zero quilômetro, modelo e ano de fabricação corrente ou superior, destinado ao transporte de cargas</p>	Und	31		

secas, insumos, equipamentos agrícolas e materiais diversos, de uso institucional em atividades de apoio logístico e operacional em áreas rurais e urbanas.

Deve possuir **cabine simples metálica, carroceria de madeira fixa tipo carga seca, tração 4x2, e motor a diesel** de alta eficiência energética, com baixo consumo e adequação ambiental conforme normas vigentes.

O veículo deverá ser entregue **emplacado e licenciado junto ao DETRAN/RR, com seguro obrigatório quitado (DPVAT, se aplicável), e isento de IPVA**, pronto para uso imediato, atendendo integralmente às normas do **Código de Trânsito Brasileiro (CTB)** e do **DENATRAN/SENATRAN**.

O veículo deverá ser entregue **emplacado e licenciado junto ao DETRAN/RR, com seguro obrigatório quitado (DPVAT, se aplicável), e isento de IPVA**, pronto para uso imediato, atendendo integralmente às normas do **Código de Trânsito Brasileiro (CTB)** e do **DENATRAN/SENATRAN**.

Características técnicas mínimas:

- **Motorização e desempenho:** Motor **diesel, 4 tempos**, com no mínimo **4 cilindros em linha, turboalimentado e intercooler; Potência nominal mínima de 150 CV** (norma SAE J1349 ou equivalente); **Torque mínimo de 400 Nm**; Sistema de injeção eletrônica direta de combustível; **Tração 4x2**, com diferencial traseiro de deslizamento limitado; **Câmbio manual, com mínimo 5 marchas à frente e 1 à ré; Direção hidráulica ou eletrohidráulica assistida; Freios com sistema ABS** em todas as rodas; Sistema de **suspensão dianteira independente e traseira por feixe de molas** com amortecedores hidráulicos; **Tanque de combustível** com capacidade mínima de **100 litros; Velocidade máxima controlada eletronicamente (limitador de velocidade)** conforme legislação vigente; Atender integralmente aos **padrões de emissão PROCONVE P8 (Euro 6)**.

- **Cabine:** Tipo simples, com duas portas, estrutura metálica e pintura na cor branca original de fábrica; Capacidade para 1 motorista e 2 passageiros; Banco anatômico com ajuste longitudinal e de encosto; Cintos de segurança de 3 pontos para todos os ocupantes; Ar-condicionado original de fábrica; Sistema multimídia com rádio AM/FM, MP3, entrada USB e alto falantes; Painel de instrumentos digital ou analógico com indicadores de velocidade, rotação, temperatura, combustível e manutenção preventiva; Vidros e travas elétricas, retrovisores externos duplos e para-sol interno.

	<p>- Carroceria: Tipo carga seca fixa, com estrutura em aço e madeira de lei tratada, piso reforçado e longarinas metálicas; Dimensões compatíveis com o PBT e capacidade útil do veículo; Capacidade mínima de carga útil: 4.000 kg; Peso Bruto Total (PBT): mínimo de 6.000 kg; Sistema de travamento lateral e traseiro com fecho metálico; Paracheque traseiro conforme Resolução CONTRAN nº 937/2022; Caixa metálica de ferramentas acoplada lateralmente à carroceria; Para-barros de borracha, faixas refletivas e identificação conforme normas do CONTRAN.</p> <p>- Equipamentos e segurança: Sistema elétrico 12 V com alternador, bateria e fusíveis de proteção; Iluminação completa (faróis, setas, luzes de freio, de ré e de posição) conforme CTB; Pneus radiais (no mínimo 7.50 R16 ou equivalentes), com roda sobressalente e ferramentas originais de fábrica; Extintor de incêndio, triângulo de segurança, macaco e chave de roda;</p> <p>- Manual do proprietário e certificado de garantia fornecidos em português. Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação; Assistência técnica autorizada disponível em Roraima e rede nacional de peças e manutenção. Emplacado e licenciado junto ao DETRAN/RR, isento de IPVA e com seguro obrigatório (DPVAT, se aplicável).</p>				
20	<p>CAMINHÃO BAÚ REFRIGERADO (3/4)</p> <p>Descrição geral:</p> <p>Veículo automotor do tipo caminhão leve (¾), zero quilômetro, modelo e ano de fabricação corrente ou superior, equipado com baú isotérmico refrigerado, destinado ao transporte de produtos perecíveis e agroalimentares (como frutas, hortaliças, laticínios, carnes, polpas e outros produtos agrícolas processados), garantindo controle de temperatura e conservação da carga durante o transporte.</p> <p>O veículo deverá atender integralmente às normas de trânsito, segurança veicular e sanitárias, conforme o Código de Trânsito Brasileiro (CTB), as Resoluções do CONTRAN, e, quando aplicável, as normas da ANVISA para transporte de alimentos refrigerados.</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <p>Motorização e desempenho</p> <p>- Motor diesel, 4 tempos, com mínimo 4 cilindros em linha, turboalimentado com intercooler;</p>	Und	16		

- **Potência nominal mínima de 150 CV** (norma SAE J1349 ou ISO/TR 14396);
- **Torque mínimo de 400 Nm**, com curva plana de torque entre 1.200 e 1.600 rpm;
- Sistema de **injeção eletrônica direta de combustível (Common Rail)**;
- **Tração 4x2**;
- **Transmissão manual, com mínimo 5 marchas à frente e 1 à ré**;
- **Direção hidráulica ou eletro-hidráulica**;
- **Freios a ar com sistema ABS** nas quatro rodas;
- Suspensão dianteira independente e traseira com **feixes de molas reforçadas** e amortecedores hidráulicos;
- **Tanque de combustível** com capacidade mínima de 100 litros;
- Atender integralmente às normas de emissões **PROCONVE P8 (Euro 6)**.

Cabine

- Tipo **simples**, com estrutura metálica e pintura **na cor branca original de fábrica**;
- Capacidade para **1 motorista e 2 passageiros**;
- **Banco anatômico com ajuste de distância e encosto reclinável**;
- **Cintos de segurança de 3 pontos** para todos os ocupantes;
- **Ar-condicionado original de fábrica**;
- **Sistema multimídia** com rádio AM/FM, entrada USB e alto-falantes;
- **Painel de instrumentos digital ou analógico** com indicadores de velocidade, rotação, temperatura, combustível e manutenção preventiva;
- **Vidros e travas elétricas, retrovisores externos duplos , e para-sol interno. Baú isotérmico e sistema de refrigeração**
- **Baú térmico** com **painéis de isolamento em poliuretano (PU) injetado** de alta densidade (mínimo 40 mm de espessura), com estrutura em **fibra de vidro, aço inox ou alumínio anodizado**;
- **Dimensões internas compatíveis com a capacidade de carga e o PBT do veículo**;
- **Sistema de vedação total** para controle térmico e impermeabilidade;

	<ul style="list-style-type: none"> - Portas traseiras duplas com travamento de segurança e vedação com borracha termorresistente; - Piso antiderrapante e drenável, fabricado em alumínio corrugado ou aço inoxidável; - Capacidade de carga útil mínima: 4.000 kg; - Peso Bruto Total (PBT): mínimo de 6.000 kg; - Unidade de refrigeração (termomecânica) com compressor acionado pelo motor do veículo; - Capacidade de manter temperatura interna entre -5 ° C e +10 °C, ajustável conforme o produto transportado; - Sistema dotado de controlador digital de temperatura , com visor interno e registro automático de variações térmicas (data logger, quando disponível). <p>Equipamentos obrigatórios e segurança</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema elétrico 12V com alternador, bateria e fusíveis de proteção; - Iluminação completa conforme CTB (faróis, lanternas, setas, luz de freio, de ré e de posição); - Para-choques e para-barros, faixas refletivas e identificação lateral e traseira conforme Resolução CONTRAN nº 937/2022; - Extintor de incêndio, macaco, chave de roda, triângulo de segurança, roda sobressalente e ferramentas originais de fábrica; - Pneus radiais novos, compatíveis com o PBT do veículo (mínimo 7.50 R16 ou equivalentes). <p>Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação; Assistência técnica autorizada no Estado de Roraima e rede nacional de peças e serviços. Emplacado e licenciado junto ao DETRAN/RR, isento de IPVA e com seguro obrigatório (DPVAT, se aplicável).</p>				
21	<p>CAMINHÃO BAÚ REFRIGERADO (TOCO)</p> <p>Descrição geral:</p> <p>Veículo automotor do tipo caminhão médio (Toco), zero quilômetro, modelo e ano de fabricação corrente ou superior, equipado com baú</p>	Und	11		

isotérmico refrigerado, destinado ao **transporte de produtos perecíveis e agroalimentares** (como frutas, hortaliças, carnes, polpas, derivados de leite e demais produtos que requerem controle térmico).

O veículo deve garantir **preservação da integridade e temperatura dos produtos durante o transporte**, atendendo integralmente às normas do **Código de Trânsito Brasileiro (CTB)**, às **Resoluções do CONTRAN**, e às **exigências sanitárias da ANVISA e do MAPA** quanto ao transporte de alimentos sob temperatura controlada.

Características técnicas mínimas:

Motorização e desempenho

- Motor **diesel, 4 ou 6 cilindros em linha, turboalimentado com intercooler;**
- **Potência nominal mínima de 185 CV** (norma SAE J1349 ou ISO/TR 14396);
- **Torque mínimo de 700 Nm**, com curva de torque entre 1.100 e 1.600 rpm;
- Sistema de **injeção eletrônica Common Rail;**
- **Tração 4x2** (Toco), com diferencial traseiro de deslizamento limitado;
- **Transmissão manual sincronizada, com mínimo 6 marchas à frente e 1 à ré;** - **Direção hidráulica ou eletro-hidráulica assistida;**
- **Freios pneumáticos com sistema ABS;**
- **Tanque de combustível mínimo de 150 litros;**
- **Suspensão dianteira e traseira por feixes de molas parabólicas e amortecedores hidráulicos;**
- **Atendimento integral ao PROCONVE P8 (Euro 6)**, conforme legislação ambiental vigente.

Cabine

- Tipo **simples**, metálica, com **duas portas e pintura na cor branca original de fábrica;**
- Capacidade para **1 motorista e 2 passageiros;**
- **Banco do motorista com ajuste longitudinal, de encosto e altura;**
- **Cintos de segurança de 3 pontos** para todos os ocupantes;

- **Ar-condicionado original de fábrica;**
- **Sistema multimídia** com rádio AM/FM, entrada USB e alto-falantes;
- **Vidros e travas elétricas, retrovisores duplos, painel de instrumentos completo e porta-objetos;**
- **Isolamento termoacústico interno, iluminação interna e suporte para documentos e ferramentas.**

Baú isotérmico e sistema de refrigeração

- Estrutura do baú construída com **painéis isotérmicos em poliuretano (PU) injetado de alta densidade**, com espessura mínima de **70 mm nas paredes e 100 mm no teto e piso**, revestidos em **fibra de vidro, aço inox ou alumínio anodizado**;
- **Dimensões internas compatíveis** com o PBT e a capacidade de carga do caminhão;
- **Piso antiderrapante e drenável, fabricado em alumínio corrugado ou aço inoxidável, com canaletas de escoamento**;
- **Portas traseiras duplas com vedação em borracha termorresistente, travas metálicas de segurança e batentes em aço inox**;
- **Capacidade de carga útil mínima: 6.000 kg**;
- **Peso Bruto Total (PBT):** mínimo de 10.500 kg;
- **Sistema de refrigeração termomecânico**, com compressor acionado pelo motor do veículo;
- Capacidade de **manter temperatura interna ajustável entre -10°C e +10°C**;
- **Controlador eletrônico digital de temperatura, com visor interno e externo e data logger (registrador de temperatura)**, quando disponível;
- **Iluminação interna por LED, com proteção IP65.**

Equipamentos e segurança

- Sistema elétrico 12V com alternador, bateria e fusíveis de proteção;
- **Iluminação externa completa** conforme CTB e Resolução CONTRAN nº 937/2022 (faróis, setas, luzes de freio, de ré, de posição e faixas refletivas);
- **Para-barros de borracha, para-choques metálicos, espelhos duplos com visão auxiliar, buzina e extintor de incêndio**;

	<p>- Pneus radiais novos, compatíveis com o PBT do veículo (mínimo 8.25 R17,5 ou equivalentes), incluindo estepe e ferramentas originais;</p> <p>- Macaco hidráulico, chave de roda, triângulo de sinalização e caixa de ferramentas;</p> <p>- Sistema de segurança com chave codificada (imobilizador eletrônico).</p> <p>Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação; Assistência técnica autorizada disponível no Estado de Roraima e rede nacional de peças e manutenção; Atendimento integral às normas sanitárias da ANVISA e às exigências do MAPA para transporte de produtos refrigerados. Emplacado e licenciado junto ao DETRAN/RR, isento de IPVA e com seguro obrigatório (DPVAT, se aplicável).</p>				
22	<p>VEÍCULO TIPO PICK-UP 4x4 CABINE DUPLA AUTOMÁTICA</p> <p>Descrição geral:</p> <p>Veículo automotor misto tipo pick-up, cabine dupla, zero quilômetro, modelo e ano de fabricação igual ou posterior ao da emissão da nota de empenho, com capacidade mínima para 05 (cinco) ocupantes, incluindo o motorista, tração 4x4 selecionável, transmissão automática e carroceria metálica montada sobre chassi original de fábrica.</p> <p>Destina-se ao transporte de pessoas, materiais e equipamentos em atividades de campo e apoio logístico em áreas rurais e urbanas, devendo garantir robustez, conforto, economia e desempenho adequado às condições de uso institucional.</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <p>Motorização e desempenho</p> <p>- Motor diesel, 4 tempos, turboalimentado e intercooler;</p> <p>- Cilindrada mínima: 1.960 cm³ (2.0 nominal);</p> <p>- Potência mínima: 160 CV (norma SAE J1349 ou ISO /TR 14396);</p> <p>- Sistema de injeção eletrônica direta (Common Rail);</p> <p>- Tração 4x4 selecionável com opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4x2 traseira, • 4x4 parcial (High), e • 4x4 reduzida (Low), 	Und	30		

com acionamento interno elétrico ou eletrônico;

- **Transmissão automática** com no mínimo **05 (cinco) velocidades à frente e 01 (uma) à ré;**

- **Direção hidráulica ou eletroassistida (elétrica);**

- **Tanque de combustível com capacidade mínima de 75 litros;**

- **Velocidade máxima controlada eletronicamente** conforme normas de segurança veicular;

- Atender integralmente às normas de emissões **PROCONVE P8 (Euro 6).**

Chassi, suspensão e rodas

- **Chassi original de fábrica**, fabricado em aço de alta resistência;

- **Suspensão dianteira independente e traseira com eixo rígido e feixes de molas** ou equivalente; - Rodas de 16" ou superiores, em liga leve ou aço reforçado;

- **Pneus de largura mínima de 255 mm**, de uso misto (on/off-road);

- **Freios dianteiros a disco ventilado e traseiros a tambor ou disco sólido**, com **sistema ABS** conforme **Resolução CONTRAN nº 311/2009;**

- **Airbags frontais duplos (motorista e passageiro);**

- **Protetor de cárter e de caçamba** originais ou instalados de fábrica.

Cabine e interior

- **Tipo dupla (quatro portas)**, com **capacidade mínima de 05 ocupantes;**

- **Ar-condicionado original de fábrica** com saídas frontais direcionais;

- **Kit multimídia integrado**, com tela touchscreen, rádio AM/FM, **MP3, Bluetooth, entrada USB, GPS, antena e alto-falantes;**

- **Console central** com **descanso de braço e porta objetos;**

- **Travamento elétrico das portas**, com acionamento individual e centralizado na porta do motorista;

- **Vidros elétricos nas quatro portas;**

- **Retrovisores externos com ajuste elétrico;**

- **Coluna de direção ajustável em altura;**

- **Revestimento interno em carpete**, com tapetes originais;

- Banco traseiro bipartido e rebatível, revestido em **tecido ou couro**;
- **Dupla vedação nas portas** para redução de ruído e vedação térmica;
- **Iluminação interna com temporizador**;
- **Sistema de bloqueio antifurto das portas**;
- **Tomada de 12V e porta-copos embutidos. Carroceria e caçamba**
- **Carroceria metálica montada sobre chassi original de fábrica, tipo caçamba aberta**;
- **Capota marítima de cobertura**, com fecho de segurança;
- **Protetor de caçamba em material termoplástico resistente**;
- **Estribo lateral metálico ou tubular**, original de fábrica;
- **Gancho de reboque dianteiro e suporte traseiro** para engate;
- **Carga útil mínima: 1.000 kg (uma tonelada).**

Segurança e requisitos legais

- **Sistema de freios ABS** em todas as rodas;
- **Airbag duplo frontal** (motorista e passageiro);
- **Cintos de segurança de 3 pontos para todos os ocupantes**;
- **Faróis e lanternas em LED**, com regulagem interna de altura;
- **Iluminação conforme CTB e Resolução CONTRAN nº 937/2022** (faixas refletivas, para-barros e dispositivos obrigatórios);
- **Câmera de ré e sensores de estacionamento (quando aplicável)**;
- **Alarme sonoro antifurto**;
- **Desembaçador e limpador do vidro traseiro**;
- **Sistema imobilizador eletrônico** (chave codificada). Entrega, documentação e garantia
- **Zero quilômetro, emplacado e licenciado junto ao DETRAN/RR, isento de IPVA e com seguro obrigatório (DPVAT, se aplicável)**;
- Entregue com **nota fiscal, CRLV, manual do proprietário e certificado de garantia**;
- **Garantia mínima de 03 (três) anos ou 100.000 km (cem mil quilômetros)**, o que ocorrer primeiro, ou conforme a política do fabricante, se superior;

	- Assistência técnica e fornecimento de peças disponíveis em Roraima ou região Norte.				
23	<p>MOTO-SERRA PROFISSIONAL</p> <p>Descrição Geral: Equipamento motorizado portátil, de uso profissional, destinado ao corte de madeira, galhos, troncos e árvores, bem como a atividades de manejo florestal, abertura de áreas agrícolas, podas e beneficiamento de lenha, voltado para uso contínuo em propriedades rurais, atividades agrícolas e serviços de manutenção.</p> <p>Características Técnicas Mínimas Requeridas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo: Moto-serra profissional a combustão (gasolina); - Cilindrada mínima: 35- 46cm ; 3 - Potência mínima: 1,3 - 2,3kW; - Sistema de partida: Manual, com retorno automático e amortecimento de vibração; - Sistema de ignição: Eletrônico, com regulagem automática; - Carburador: Diafragma com regulagem de marcha lenta; - Capacidade do tanque de combustível: mínima de 0,57 L; - Capacidade do reservatório de óleo para lubrificação da corrente: mínima de 0,25 L; - Sabre (barra de corte): comprimento mínimo de 16" (40 cm), com ponta rolante e corrente de passo compatível; - Sistema de lubrificação automática da corrente, ajustável conforme a necessidade de operação; - Filtro de ar: removível, de fácil limpeza e substituição; - Freio de corrente automático por inércia, conforme normas de segurança vigentes; - Peso: máximo de 5,5 kg (sem sabre, corrente e combustível); - Nível de ruído: dentro dos limites estabelecidos pelas normas de segurança ocupacional (NR-15 e NR-12); - Materiais e construção: carcaça em liga metálica e polímeros de alta resistência, garantindo leveza e durabilidade; 	Und	101		

	<ul style="list-style-type: none"> - Partes móveis e quentes devidamente protegidas conforme a NR-12 – Segurança em Máquinas e Equipamentos. Acessórios e Itens Inclusos: - Corrente e sabre originais instalados; - Chave combinada (vela/corrente); - Protetor de sabre; - Manual de operação e manutenção em português. <p>Requisitos de Garantia e Assistência:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, contados a partir da data de recebimento definitivo; - Assistência técnica autorizada disponível no território nacional, preferencialmente no Estado de Roraima ou região Norte. 				
24	<p>TRITURADOR / PICADOR FORRAGEIRO COM MOTOR A GASOLINA</p> <p>Descrição Geral:</p> <p>Equipamento agrícola estacionário, destinado à trituração e picagem de forragens, capins, ramas, cereais e outros volumosos utilizados na alimentação animal e na preparação de compostagem, especialmente voltado ao uso em pequenas propriedades rurais e unidades da agricultura familiar. O equipamento deve permitir operação contínua, com alta produtividade, baixo consumo de combustível e facilidade de manutenção.</p> <p>Características Técnicas Mínimas Requeridas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo: Triturador/Picador de forragem com motor a combustão acoplado; - Motor: Monocilíndrico, 4 tempos, movido a gasolina; - Potência mínima: 7 HP (5,2 kW); - Sistema de partida: Manual por retrátil (corda); - Rotação nominal: entre 3.000 e 3.600 rpm; - Transmissão: direta por polia ou correia, devidamente protegida conforme a NR-12 (Segurança em Máquinas e Equipamentos); - Sistema de corte: conjunto de facas e martelos em aço temperado, de fácil substituição e regulagem; - Capacidade operacional: aproximado de 1.000 kg/h de forragem verde, variando conforme o material processado; 	Conjunto	45		

	<ul style="list-style-type: none"> - Estrutura: corpo e carcaça fabricados em aço carbono reforçado, com pintura eletrostática anticorrosiva; - Alimentação: manual, por meio de tremonhas reforçadas, com bocais separados para grãos e forragens; - Saída do material triturado: por duto lateral ou inferior, com direcionamento ajustável; - Sistema de lubrificação: automático por respingos de óleo no cárter; - Consumo de combustível: compatível com a potência, garantindo operação econômica e contínua; - Nível de ruído e vibração: dentro dos limites estabelecidos pelas normas de segurança ocupacional. <p>Acessórios e Itens Inclusos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conjunto de facas e martelos instalados; - Chave de vela e ferramentas básicas de manutenção; - Manual técnico de operação e manutenção em português; - Protetor de correia e tremonha conforme exigências da NR-12. <p>Requisitos de Garantia e Assistência:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, contados a partir da data do recebimento definitivo; - Rede de assistência técnica autorizada no território nacional, preferencialmente com atendimento disponível em Roraima ou região Norte. 				
25	<p>PICADEIRA ENSILADEIRA ACOPLADA A MOTOR À GASOLINA</p> <p>Descrição Geral:</p> <p>Equipamento agrícola estacionário destinado à picagem e trituração de forragens verdes ou secas, como capins, cana-de-açúcar, milho e outras gramíneas utilizadas na alimentação animal e na produção de silagem. Projetada para operação contínua em pequenas e médias propriedades rurais, a picadeira deve oferecer eficiência, segurança e durabilidade, atendendo às necessidades produtivas da agricultura familiar.</p> <p>Características Técnicas Mínimas Requeridas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo: Picadeira/ensiladeira estacionária, com motor elétrico acoplado; 	Und	27		

	<ul style="list-style-type: none"> - Motor: à gasolina monocilíndrico, 4 tempos, potência nominal mínima de 7 CV (aproximadamente 5,2 kW); - Rotação nominal: entre 3.000 e 3.600 rpm; - Transmissão: por polia e correia, com proteção integral conforme a NR-12 (Segurança em Máquinas e Equipamentos); - Sistema de corte: composto por facas e contra-facas em aço temperado, com regulagem para diferentes tamanhos de corte; - Capacidade operacional: mínima de 1.000 kg/h de forragem verde (variando conforme o tipo e teor de umidade do material); - Carcaça e estrutura: fabricadas em aço carbono de alta resistência, com pintura eletrostática anticorrosiva; - Alimentação: manual, com tremonha reforçada e segura para inserção de forragem; - Descarga: por bocal direcionável, facilitando o acúmulo ou transporte do material picado; - Base: estrutura reforçada, estável e de fácil deslocamento; - Nível de ruído e vibração: conforme limites estabelecidos pelas normas de segurança ocupacional (NR-12 e NR-15). <p>Acessórios e Itens Inclusos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conjunto de facas e contra-facas instaladas; - Polias e correias devidamente protegidas; - Manual técnico em português, com instruções de operação e manutenção; -Chave e ferramentas básicas de ajuste. <p>Requisitos de Garantia e Assistência:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Garantia mínima de 24 (vinte e quatro) meses contra defeitos de fabricação, contados a partir da data de recebimento definitivo; - Rede de assistência técnica autorizada no território nacional, preferencialmente com cobertura em Roraima ou região Norte. 				
26	<p>TRILHADEIRA DE ARROZ ELÉTRICA</p> <p>Descrição geral:</p> <p>Equipamento agrícola estacionário destinado à trilha de arroz em casca, com acionamento elétrico e estrutura metálica reforçada, projetado para separar</p>	Und	22		

os grãos das panículas de forma uniforme e eficiente, reduzindo perdas, preservando a integridade dos grãos e garantindo alto rendimento operacional.

Indicada para uso em **propriedades rurais, unidades demonstrativas, agroindústrias familiares e cooperativas**, deve possuir baixo consumo de energia, fácil manutenção e dispositivo de segurança conforme a NR-12.

Características técnicas mínimas:

Desempenho e capacidade

- **Capacidade mínima de trilha:** 400 kg/hora, em condições normais de operação;
- **Rendimento operacional uniforme**, com sistema de separação que minimize perdas e quebre mínimas;
- **Nível de eficiência de trilha mínimo de 95%**, com regulagem de vazão e velocidade;
- Adequada para **grãos de arroz**, podendo também trilhar outros cereais (feijão, soja, milho e outros), mediante ajuste de peneiras.

Motor e acionamento

- **Motor elétrico bifásico (110/220 V)** ou trifásico (220 /380 V), conforme necessidade do usuário;
- **Potência mínima:** 5,0 CV;
- **Rotação nominal:** em torno de 1.750 rpm;
- **Transmissão por correias e polias**, protegidas por carenagem metálica;
- **Sistema de acionamento com chave elétrica de segurança (liga/desliga)** e botão de emergência.

Estrutura e construção

- **Estrutura metálica reforçada, em aço carbono SAE 1020** ou equivalente;
- **Pintura eletrostática anticorrosiva** ou epóxi de alta durabilidade;
- **Sistema de trilha com cilindro rotativo**, batedor e côncavo de aço, promovendo a separação uniforme dos grãos;
- **Peneiras metálicas intercambiáveis e reguláveis**, permitindo ajustes conforme o tipo e tamanho do grão;

	<ul style="list-style-type: none"> - Boca de alimentação ampla, com proteção de segurança e defletores internos para evitar refluxo; - Descarga lateral ou inferior, com canal de saída para grãos limpos e palha. <p>Segurança e ergonomia</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dispositivos de proteção em partes móveis e transmissões, conforme NR-12; - Chave elétrica blindada com aterramento; - Nível de ruído compatível com a categoria do equipamento; - Pés de apoio com base antiderrapante, garantindo estabilidade durante a operação; - Fácil acesso aos componentes para limpeza e manutenção. <p>Requisitos adicionais</p> <ul style="list-style-type: none"> - Baixo consumo de energia elétrica, com fator de eficiência $\geq 0,85$; - Fácil desmontagem para transporte e armazenamento; - Manual de operação e manutenção em português, contendo instruções de segurança e instalação; - Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação; - Assistência técnica e fornecimento de peças disponíveis em Roraima ou região Norte. 				
27	<p>BENEFICIADORA DE ARROZ ELÉTRICA</p> <p>Descrição geral:</p> <p>Máquina agrícola estacionária destinada ao beneficiamento primário de arroz em casca, por meio de sistema de trilha, separação e limpeza dos grãos, acionada por motor elétrico.</p> <p>Projetada para uso em pequenas e médias propriedades rurais, associações de produtores e unidades agroindustriais familiares, o equipamento deve garantir eficiência de separação, baixa quebra de grãos, facilidade de operação e manutenção, atendendo às normas de segurança e desempenho aplicáveis ao setor agrícola.</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <p>Desempenho e capacidade</p>	Und	28		

- **Capacidade operacional mínima:** 260 kg/h de arroz em casca, em condições normais de trabalho;
- **Sistema de trilha com cilindro específico para arroz**, garantindo separação eficiente entre grãos, palha e impurezas;
- **Taxa máxima de quebra dos grãos:** até 3%;
- **Eficiência mínima de trilha: 95%;**
- **Peneiras reguláveis e intercambiáveis**, adequadas para diferentes variedades e teores de umidade do arroz.

Motor e acionamento

- **Motor elétrico monofásico (110/220 V)**, com **potência mínima de 5 HP**;
- **Rotação nominal:** em torno de 1.750 rpm;
- **Transmissão por correia e polia**, com proteção metálica e tensionamento ajustável; - Suporte para motor elétrico integrado à estrutura;
- **Sistema de acionamento com chave elétrica blindada (liga/desliga)** e aterramento conforme normas de segurança elétrica.

Estrutura e construção

- Estrutura construída em **aço carbono reforçado, com acabamento por pintura eletrostática anticorrosiva**;
- **Cilindro trilhador** fabricado em aço com batentes ou barras, de alta durabilidade;
- **Peneiras vibratórias metálicas** de dupla separação: uma para grãos limpos e outra para impurezas;
- **Tremonha de alimentação reforçada**, com proteção lateral e defletor interno;
- **Descarga inferior ou lateral**, com dutos metálicos e direcionadores ajustáveis;
- **Chassi robusto e estável**, com base antiderrapante e apoio para transporte. Segurança e ergonomia
- **Dispositivos de proteção em todas as partes móveis** (correias, polias, peneiras e cilindro), em conformidade com a NR-12;
- **Chave de segurança elétrica** com botão de emergência;

	<ul style="list-style-type: none"> - Painel elétrico protegido contra sobrecarga e curto-circuito; - Nível de ruído compatível com a categoria do equipamento; - Altura ergonômica da tremonha de alimentação, facilitando o trabalho manual; - Fácil acesso para limpeza e manutenção dos componentes internos. <p>Requisitos adicionais</p> <ul style="list-style-type: none"> - Baixo consumo de energia elétrica, com fator de eficiência $\geq 0,85$; - Facilidade de transporte e montagem, com dimensões adequadas para uso em pequenas e médias propriedades; - Manual técnico em português, contendo instruções de montagem, operação, manutenção e segurança; - Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação; - Assistência técnica e fornecimento de peças disponíveis em Roraima ou região Norte. 				
28	<p>TRITURADOR FORRAGEIRO, 5 CV, 60 Hz, 127 /220 V, Monofásico.</p> <p>Para processamento de forragens verdes e secas (capins, cana, ramas, palhadas), espigas/grãos (milho, sorgo*) e subprodutos agropecuários, destinado ao preparo de ração e volumoso para pequenos e médios produtores assistidos.</p> <p>Especificações técnicas mínimas</p> <p>Motorização e alimentação elétrica</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potência do motor: 5 CV (5 hp), monofásico; - Tensão: 127/220 V (bivolt por chave seletora ou reconfiguração de bornes), 60 Hz; - Fator de serviço compatível com operação contínua; - Dispositivo de proteção térmica ou equivalente contra sobrecarga; - Grau de proteção do motor mínimo IP21 (ou superior); - Chave liga/desliga em local acessível, com isolamento adequado. <p>Conjunto de trituração</p>	Conjunto	50		

- Sistema com **facas** (corte) e **martelos** (impacto), em **aço tratado/temperado**;
- **Rotor balanceado** dinamicamente para reduzir vibração;
- **Peneiras intercambiáveis** (mín. 3 unidades) com aberturas distintas para ajuste de granulometria;
- **Funil/moega de alimentação** com proteção física que impeça acesso às partes móveis;
- **Bica de saída** que permita acoplamento de recipientes /sacos.

Estrutura e construção

- Carcaça e base em **aço carbono** com **pintura eletrostática** (ou tratamento anticorrosivo equivalente);
- **Transmissão** por correia(s) com **carenagem integral**;
- **Pés antiderrapantes** ou **rodízios** com travas para deslocamento e estabilidade;
- Placa de identificação com modelo, série, potência, tensão, corrente e fabricante.

Segurança (NR-12)

- Proteções fixas e móveis nas partes girantes e de transmissão;
- Dispositivo de **emergência** tipo “cogumelo” (parada de emergência) ou solução equivalente prevista pelo fabricante quando tecnicamente aplicável;
- Manual de instruções em **português**, com orientações de segurança, operação, limpeza e manutenção;
- **Declaração de conformidade** com a **NR-12** emitida pelo fabricante/importador (aceita-se relatório/declaração técnica com identificação do responsável).

Desempenho e operação

- Capaz de **triturar forragens verdes e secas** de uso rotineiro na bovinocultura/avicultura/suinocultura;
- Ajuste de **granulometria** via peneiras;
- **Nível de vibração** compatível com operação contínua (sem deslocamento espontâneo do equipamento).

	<p>Itens mínimos a serem fornecidos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Triturador completo, pronto para uso; - Mínimo de 3 peneiras (ex.: fina, média e grossa); - Manual do usuário e de manutenção em português; <p>Garantia e assistência</p> <ul style="list-style-type: none"> - Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, a contar do recebimento definitivo; - Rede de assistência técnica no território nacional, preferencialmente em Roraima (aceita-se atendimento via autorizada, oficina credenciada ou logística reversa com prazos e procedimentos descritos); - Fornecedor deve assegurar suprimento de peças por no mínimo 5 anos após a compra. 				
29	<p>ROÇADEIRA PROFISSIONAL À GASOLINA</p> <p>Descrição Geral:</p> <p>Equipamento motorizado portátil, do tipo costal ou lateral, destinado ao corte e manejo de vegetação em áreas agrícolas, rurais e de manutenção de pastagens, gramados e capins.</p> <p>Projetada para uso profissional contínuo, deve ser robusta, ergonômica e de fácil operação, oferecendo eficiência, segurança e baixo consumo de combustível. O equipamento deve possuir registro no INMETRO e atender integralmente às normas de segurança e desempenho aplicáveis (NR-12 e NBR 14024).</p> <p>Características Técnicas Mínimas Requeridas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo: Roçadeira profissional a combustão (gasolina); - Cilindrada mínima: 35 cm³; - Potência mínima: 1,6 kW (2,1 HP); - Motor: 2 tempos, monocilíndrico, refrigerado a ar; - Sistema de ignição: Eletrônico (CDI), com partida manual retrátil e retorno automático; - Combustível: Gasolina misturada com óleo 2T, conforme especificação do fabricante; - Capacidade do tanque de combustível: mínima de 0,57 litros; 	Und	81		

- **Transmissão:** eixo rígido com embreagem centrífuga automática;
- **Sistema antivibração:** com amortecedores entre o motor e o eixo, proporcionando conforto durante o uso prolongado;
- **Conjunto de corte:** compatível com lâmina metálica tipo serra circular standard e serra circular especial (mínimo de 3 pontas);
- **Cinto de sustentação:** anatômico, acolchoado, com presilhas ajustáveis e trava de segurança;
- **Proteção do operador:** protetor de lâmina e defletor de segurança, conforme NR-12;
- **Filtro de ar:** duplo, lavável e de fácil acesso;
- **Nível de ruído:** dentro dos limites da NR-15 (Conforto Acústico);
- **Peso máximo (sem combustível e ferramentas):** até 8,5 kg;
- **Material:** carcaça em liga metálica leve e polímeros de alta resistência;
- **Cor:** conforme padrão de fábrica;
- **Normas de segurança:** deve possuir selo de conformidade **INMETRO**.

Acessórios e Itens Inclusos:

- Lâmina metálica tipo serra circular standard e serra circular especial;
- Cabeçote para fio de nylon (quando aplicável);
- Cinto ergonômico de segurança;
- Kit de ferramentas básicas para manutenção;
- Manual de operação e manutenção em português;
- Protetor de lâmina instalado de fábrica.

Garantia e Assistência Técnica:

- **Garantia mínima:** 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, contados a partir da data de recebimento definitivo;
- **Assistência técnica:** rede autorizada disponível no Estado de Roraima ou região Norte;
- **Peças de reposição:** disponíveis no mercado nacional por, no mínimo, 5 (cinco) anos após o término da garantia.

30	<p>MOTO-SERRA PROFISSIONAL</p> <p>Descrição Geral:</p> <p>Equipamento motorizado portátil, de uso profissional, destinado ao corte de madeira, galhos, troncos e árvores, bem como a atividades de manejo florestal, abertura de áreas agrícolas, podas e beneficiamento de lenha, voltado para uso contínuo em propriedades rurais, atividades agrícolas e serviços de manutenção.</p> <p>Características Técnicas Mínimas Requeridas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo: Moto-serra profissional a combustão (gasolina); - Cilindrada mínima: 35- 46cm ; 3 - Potência mínima: 1,3 - 2,3kW; - Sistema de partida: Manual, com retorno automático e amortecimento de vibração; - Sistema de ignição: Eletrônico, com regulagem automática; - Carburador: Diafragma com regulagem de marcha lenta; - Capacidade do tanque de combustível: mínima de 0,57 L; - Capacidade do reservatório de óleo para lubrificação da corrente: mínima de 0,25 L; - Sabre (barra de corte): comprimento mínimo de 16" (40 cm), com ponta rolante e corrente de passo compatível; - Sistema de lubrificação automática da corrente, ajustável conforme a necessidade de operação; - Filtro de ar: removível, de fácil limpeza e substituição; - Freio de corrente automático por inércia, conforme normas de segurança vigentes; - Peso: máximo de 5,5 kg (sem sabre, corrente e combustível); - Nível de ruído: dentro dos limites estabelecidos pelas normas de segurança ocupacional (NR-15 e NR-12); - Materiais e construção: carcaça em liga metálica e polímeros de alta resistência, garantindo leveza e durabilidade; 	Und	19		
----	---	-----	----	--	--

	<p>- Partes móveis e quentes devidamente protegidas conforme a NR-12 – Segurança em Máquinas e Equipamentos.</p> <p>Acessórios e Itens Inclusos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corrente e sabre originais instalados; - Chave combinada (vela/corrente); - Protetor de sabre; - Manual de operação e manutenção em português. <p>Requisitos de Garantia e Assistência:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, contados a partir da data de recebimento definitivo; - Assistência técnica autorizada disponível no território nacional, preferencialmente no Estado de Roraima ou região Norte. 				
31	<p>TRITURADOR / PICADOR FORRAGEIRO COM MOTOR A GASOLINA</p> <p>Descrição Geral:</p> <p>Equipamento agrícola estacionário, destinado à trituração e picagem de forragens, capins, ramas, cereais e outros volumosos utilizados na alimentação animal e na preparação de compostagem, especialmente voltado ao uso em pequenas propriedades rurais e unidades da agricultura familiar. O equipamento deve permitir operação contínua, com alta produtividade, baixo consumo de combustível e facilidade de manutenção.</p> <p>Características Técnicas Mínimas Requeridas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo: Triturador/Picador de forragem com motor a combustão acoplado; - Motor: Monocilíndrico, 4 tempos, movido a gasolina; - Potência mínima: 7 HP (5,2 kW); - Sistema de partida: Manual por retrátil (corda); - Rotação nominal: entre 3.000 e 3.600 rpm; - Transmissão: direta por polia ou correia, devidamente protegida conforme a NR-12 (Segurança em Máquinas e Equipamentos); - Sistema de corte: conjunto de facas e martelos em aço temperado, de fácil substituição e regulagem; 	Conjunto	05		

	<ul style="list-style-type: none"> - Capacidade operacional: aproximado de 1.000 kg/h de forragem verde, variando conforme o material processado; - Estrutura: corpo e carcaça fabricados em aço carbono reforçado, com pintura eletrostática anticorrosiva; - Alimentação: manual, por meio de tremonhas reforçadas, com bocais separados para grãos e forragens; - Saída do material triturado: por duto lateral ou inferior, com direcionamento ajustável; - Sistema de lubrificação: automático por respingos de óleo no cárter; - Consumo de combustível: compatível com a potência, garantindo operação econômica e contínua; - Nível de ruído e vibração: dentro dos limites estabelecidos pelas normas de segurança ocupacional. <p>Acessórios e Itens Inclusos:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Conjunto de facas e martelos instalados; - Chave de vela e ferramentas básicas de manutenção; - Manual técnico de operação e manutenção em português; - Protetor de correia e tremonha conforme exigências da NR-12. <p>Requisitos de Garantia e Assistência:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, contados a partir da data do recebimento definitivo; - Rede de assistência técnica autorizada no território nacional, preferencialmente com atendimento disponível em Roraima ou região Norte. 				
32	<p>PICADEIRA ENSILADEIRA ACOPLADA A MOTOR À GASOLINA</p> <p>Descrição Geral:</p> <p>Equipamento agrícola estacionário destinado à picagem e trituração de forragens verdes ou secas, como capins, cana-de-açúcar, milho e outras gramíneas utilizadas na alimentação animal e na produção de silagem. Projetada para operação contínua em pequenas e médias propriedades</p>	Und	03		

rurais, a picadeira deve oferecer **eficiência, segurança e durabilidade**, atendendo às necessidades produtivas da agricultura familiar.

Características Técnicas Mínimas Requeridas:

- **Tipo:** Picadeira/ensiladeira estacionária, com motor elétrico acoplado;
- **Motor:** à gasolina monocilíndrico, 4 tempos, potência nominal mínima de **7 CV (aproximadamente 5,2 kW)**;
- **Rotação nominal:** entre **3.000 e 3.600 rpm**;
- **Transmissão:** por polia e correia, com **proteção integral conforme a NR-12 (Segurança em Máquinas e Equipamentos)**;
- **Sistema de corte:** composto por **facas e contra-facas em aço temperado**, com regulagem para diferentes tamanhos de corte;
- **Capacidade operacional:** mínima de **1.000 kg/h** de forragem verde (variando conforme o tipo e teor de umidade do material);
- **Caraça e estrutura:** fabricadas em **aço carbono de alta resistência, com pintura eletrostática anticorrosiva**;
- **Alimentação:** manual, com **tremonha reforçada** e segura para inserção de forragem;
- **Descarga:** por bocal direcionável, facilitando o acúmulo ou transporte do material picado;
- **Base:** estrutura reforçada, estável e de fácil deslocamento;
- **Nível de ruído e vibração:** conforme limites estabelecidos pelas normas de segurança ocupacional (NR-12 e NR-15).

Acessórios e Itens Inclusos:

- Conjunto de facas e contra-facas instaladas;
- Polias e correias devidamente protegidas;
- Manual técnico em português, com instruções de operação e manutenção;
- Chave e ferramentas básicas de ajuste.

Requisitos de Garantia e Assistência:

- **Garantia mínima de 24 (vinte e quatro) meses** contra defeitos de fabricação, contados a partir da data de recebimento definitivo;

	- Rede de assistência técnica autorizada no território nacional, preferencialmente com cobertura em Roraima ou região Norte.				
33	<p>TRILHADEIRA DE ARROZ ELÉTRICA</p> <p>Descrição geral:</p> <p>Equipamento agrícola estacionário destinado à trilha de arroz em casca, com acionamento elétrico e estrutura metálica reforçada, projetado para separar os grãos das panículas de forma uniforme e eficiente, reduzindo perdas, preservando a integridade dos grãos e garantindo alto rendimento operacional.</p> <p>Indicada para uso em propriedades rurais, unidades demonstrativas, agroindústrias familiares e cooperativas, deve possuir baixo consumo de energia, fácil manutenção e dispositivo de segurança conforme a NR-12.</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <p>Desempenho e capacidade</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacidade mínima de trilha: 400 kg/hora, em condições normais de operação; - Rendimento operacional uniforme, com sistema de separação que minimize perdas e quebre mínimas; - Nível de eficiência de trilha mínimo de 95%, com regulagem de vazão e velocidade; - Adequada para grãos de arroz, podendo também trilhar outros cereais (feijão, soja, milho e outros), mediante ajuste de peneiras. Motor e acionamento - Motor elétrico bifásico (110/220 V) ou trifásico (220 /380 V), conforme necessidade do usuário; - Potência mínima: 5,0 CV; - Rotação nominal: em torno de 1.750 rpm; - Transmissão por correias e polias, protegidas por carenagem metálica; - Sistema de acionamento com chave elétrica de segurança (liga/desliga) e botão de emergência. <p>Estrutura e construção</p>	Und	03		

	<ul style="list-style-type: none"> - Estrutura metálica reforçada, em aço carbono SAE 1020 ou equivalente; - Pintura eletrostática anticorrosiva ou epóxi de alta durabilidade; - Sistema de trilha com cilindro rotativo, batedor e côncavo de aço, promovendo a separação uniforme dos grãos; - Peneiras metálicas intercambiáveis e reguláveis, permitindo ajustes conforme o tipo e tamanho do grão; - Boca de alimentação ampla, com proteção de segurança e defletores internos para evitar refluxo; - Descarga lateral ou inferior, com canal de saída para grãos limpos e palha. <p>Segurança e ergonomia</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dispositivos de proteção em partes móveis e transmissões, conforme NR-12; - Chave elétrica blindada com aterramento; - Nível de ruído compatível com a categoria do equipamento; - Pés de apoio com base antiderrapante, garantindo estabilidade durante a operação; - Fácil acesso aos componentes para limpeza e manutenção. Requisitos adicionais - Baixo consumo de energia elétrica, com fator de eficiência $\geq 0,85$; - Fácil desmontagem para transporte e armazenamento; - Manual de operação e manutenção em português, contendo instruções de segurança e instalação; - Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação; - Assistência técnica e fornecimento de peças disponíveis em Roraima ou região Norte. 				
34	<p>BENEFICIADORA DE ARROZ ELÉTRICA</p> <p>Descrição geral: Máquina agrícola estacionária destinada ao beneficiamento primário de arroz em casca, por meio de sistema de trilha, separação e limpeza dos grãos, acionada por motor elétrico. Projetada para uso em pequenas e médias propriedades rurais, associações de produtores e unidades agroindustriais familiares, o equipamento deve</p>	Und	02		

garantir **eficiência de separação, baixa quebra de grãos, facilidade de operação e manutenção**, atendendo às normas de segurança e desempenho aplicáveis ao setor agrícola.

Características técnicas mínimas:

Desempenho e capacidade

- **Capacidade operacional mínima:** 260 kg/h de arroz em casca, em condições normais de trabalho;
- **Sistema de trilha com cilindro específico para arroz**, garantindo separação eficiente entre grãos, palha e impurezas;
- **Taxa máxima de quebra dos grãos:** até 3%;
- **Eficiência mínima de trilha:** 95%;
- **Peneiras reguláveis e intercambiáveis**, adequadas para diferentes variedades e teores de umidade do arroz.

Motor e acionamento

- **Motor elétrico monofásico (110/220 V), com potência mínima de 5 HP;**
- **Rotação nominal:** em torno de 1.750 rpm;
- **Transmissão por correia e polia**, com proteção metálica e tensionamento ajustável;
- **Suporte para motor elétrico** integrado à estrutura;
- **Sistema de acionamento com chave elétrica blindada (liga/desliga)** e aterramento conforme normas de segurança elétrica.

Estrutura e construção

- Estrutura construída em **aço carbono reforçado, com acabamento por pintura eletrostática anticorrosiva;**
- **Cilindro trilhador** fabricado em aço com batentes ou barras, de alta durabilidade;
- **Peneiras vibratórias metálicas** de dupla separação: uma para grãos limpos e outra para impurezas;
- **Tremonha de alimentação reforçada**, com proteção lateral e defletor interno;
- **Descarga inferior ou lateral**, com dutos metálicos e direcionadores ajustáveis;
- **Chassi robusto e estável**, com base antiderrapante e apoio para transporte.

Segurança e ergonomia

- **Dispositivos de proteção em todas as partes móveis** (correias, polias, peneiras e cilindro), em conformidade com a NR-12;
- **Chave de segurança elétrica** com botão de emergência;
- **Painel elétrico protegido contra sobrecarga e curto-circuito;**
- **Nível de ruído compatível com a categoria do equipamento;**
- **Altura ergonômica** da tremonha de alimentação, facilitando o trabalho manual;
- **Fácil acesso para limpeza e manutenção** dos componentes internos.

	Requisitos adicionais - Baixo consumo de energia elétrica , com fator de eficiência $\geq 0,85$; - Facilidade de transporte e montagem , com dimensões adequadas para uso em pequenas e médias propriedades; - Manual técnico em português , contendo instruções de montagem, operação, manutenção e segurança; - Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação; - Assistência técnica e fornecimento de peças disponíveis em Roraima ou região Norte.				
35	ROÇADEIRA PROFISSIONAL A GASOLINA Descrição Geral: Equipamento motorizado portátil, do tipo costal ou lateral, destinado ao corte e manejo de vegetação em áreas agrícolas, rurais e de manutenção de pastagens, gramados e capins. Projetada para uso profissional contínuo, deve ser robusta, ergonômica e de fácil operação, oferecendo eficiência, segurança e baixo consumo de combustível. O equipamento deve possuir registro no INMETRO e atender integralmente às normas de segurança e desempenho aplicáveis (NR-12 e NBR 14024). Características Técnicas Mínimas Requeridas: - Tipo: Roçadeira profissional a combustão (gasolina); - Cilindrada mínima: 35 cm ³ ; - Potência mínima: 1,6 kW (2,1 HP); - Motor: 2 tempos, monocilíndrico, refrigerado a ar; - Sistema de ignição: Eletrônico (CDI), com partida manual retrátil e retorno automático; - Combustível: Gasolina misturada com óleo 2T, conforme especificação do fabricante; - Capacidade do tanque de combustível: mínima de 0,57 litros; - Transmissão: eixo rígido com embreagem centrífuga automática; - Sistema antivibração: com amortecedores entre o motor e o eixo, proporcionando conforto durante o uso prolongado; - Conjunto de corte: compatível com lâmina metálica tipo serra circular standard e serra circular especial (mínimo de 3 pontas); - Cinto de sustentação: anatômico, acolchoado, com presilhas ajustáveis e trava de segurança; - Proteção do operador: protetor de lâmina e defletor de segurança, conforme NR-12; - Filtro de ar: duplo, lavável e de fácil acesso; - Nível de ruído: dentro dos limites da NR-15 (Conforto Acústico); - Peso máximo (sem combustível e ferramentas): até 8,5 kg;	Und	19		

<ul style="list-style-type: none"> - Material: carcaça em liga metálica leve e polímeros de alta resistência; - Cor: conforme padrão de fábrica; - Normas de segurança: deve possuir selo de conformidade INMETRO. <p>Acessórios e Itens Inclusos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lâmina metálica tipo serra circular standard e serra circular especial; - Cabeçote para fio de nylon (quando aplicável); - Cinto ergonômico de segurança; - Kit de ferramentas básicas para manutenção; - Manual de operação e manutenção em português; - Protetor de lâmina instalado de fábrica. <p>Garantia e Assistência Técnica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Garantia mínima: 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, contados a partir da data de recebimento definitivo; - Assistência técnica: rede autorizada disponível no Estado de Roraima ou região Norte; - Peças de reposição: disponíveis no mercado nacional por, no mínimo, 5 (cinco) anos após o término da garantia 				
VALOR GLOBAL				

Boa Vista – RR, xxx de xxx de 2026.

VALIDADE DA PROPOSTA:
 LOCAL DE ENTREGA:
 PRAZO DE ENTREGA:
 BANCO:
 AGÊNCIA:
 CONTA CORRENTE:
 FONE(S):

 Proponente

ANEXO III

MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90002/2026

O INSTITUTO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL - IATER, com sede na Av. Brigadeiro Eduardo Gomes, s/n – Bairro dos Estados, CEP: 69.305-455, Boa Vista - RR, nas dependências do Parque Anauá, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 45.386.905/0001-80, neste ato representado por seu Presidente, o Sr. **MARCELO DA SILVA PEREIRA**, nomeado pelo Decreto nº 7-P, de 06 de janeiro de 2023, publicado no DOE nº 4357 de 06/01/2023, portador da matrícula funcional nº 020123631, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº/202..., publicada no de/...../202....., processo administrativo n.º 18303.004879/2025.86, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no Edital de licitação, sujeitando-se as partes às normas constantes na [Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021](#), no [Decreto n.º 11.462, de 31/03/2023](#), [Decreto nº 37.424-E, de 19/03/2025](#) e aplicando subsidiariamente a Lei Complementar nº. 123, de 14/12/2006, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o Registro de Preço para **Aquisição de Máquinas, Veículos e implementos agrícolas**, com o objetivo de ampliar a capacidade produtiva e melhorar a eficiência logística agropecuária da agricultura familiar no Estado de Roraima, atendendo às demandas do Instituto de Assistência Técnica e Extensão Rural do Estado de Roraima – IATER/RRR, evitando práticas empíricas, especificados no subitem 1.1 do Termo de Referência, anexo **do Edital de Licitação nº/20...**, que é parte integrante desta Ata, assim como as propostas cujos preços tenham sido registrados, independentemente de transcrição.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, as quantidades mínimas e máximas de cada item, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

Item do TR	Fornecedor <i>(razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)</i>							
X	Especificação	<i>Marca (se exigida no edital)</i>	<i>Modelo (se exigido no edital)</i>	Unidade	Quantidade Máxima	Quantidade Mínima	Valor Unit.	<i>Prazo garantia ou validade</i>

2.2. A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata.

3. ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)

3.1 O órgão gerenciador será o Instituto de Assistência Técnica e Extensão Rural - IATER, por meio da Coordenadoria Seccional de Licitação e Contratação – COSLIC.

3.2 Além do gerenciador, não há órgãos e entidades públicas participantes do registro de preços:

4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1 Durante a vigência da ata, os órgãos e as entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal que não participaram do procedimento de IRP poderão aderir à ata de registro de preços na condição de não participantes, observados os seguintes requisitos:

4.1.1 apresentação de justificativa da vantagem da adesão, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público;

4.1.2 demonstração de que os valores registrados estão compatíveis com os valores praticados pelo mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021; e

4.1.3 consulta e aceitação prévias do órgão ou da entidade gerenciadora e do fornecedor.

4.2 A autorização do órgão ou entidade gerenciadora apenas será realizada após a aceitação da adesão pelo fornecedor.

4.2.1 órgão ou entidade gerenciadora poderá rejeitar adesões caso elas possam acarretar prejuízo à execução de seus próprios contratos ou à sua capacidade de gerenciamento.

4.3 Após a autorização do órgão ou da entidade gerenciadora, o órgão ou entidade não participante deverá efetivar a aquisição ou a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.

4.4 O prazo de que trata o subitem anterior, relativo à efetivação da contratação, poderá ser prorrogado excepcionalmente, mediante solicitação do órgão ou da entidade não participante aceita pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, desde que respeitado o limite temporal de vigência da ata de registro de preços.

4.5 O órgão ou a entidade poderá aderir a item da ata de registro de preços da qual seja integrante, na qualidade de não participante, para aqueles itens para os quais não tenha quantitativo registrado, observados os requisitos do item 4.1.

Dos limites para as adesões

4.6 As aquisições ou contratações adicionais não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório registrados na ata de registro de preços para o gerenciador e para os participantes.

4.7 O quantitativo decorrente das adesões não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o gerenciador e os participantes, independentemente do número de órgãos ou entidades não participantes que aderirem à ata de registro de preços.

4.7.1 Da Utilização da Ata de Registro de Preços por órgão ou entidade não participante:

LOTE/ ITEM	Qtd. Total

4.8 Para aquisição emergencial de medicamentos e material de consumo médico-hospitalar por órgãos e entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal, a adesão à ata de registro de preços gerenciada pelo Ministério da Saúde não estará sujeita ao limite previsto no item 4.7.

4.9 A adesão à ata de registro de preços por órgãos e entidades da Administração Pública estadual, distrital e municipal poderá ser exigida para fins de transferências voluntárias, não ficando sujeita ao limite de que trata o item 4.7, desde que seja destinada à execução descentralizada de programa ou projeto federal e comprovada a compatibilidade dos preços registrados com os valores praticados no mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021.

Vedação a acréscimo de quantitativos

4.10 É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na ata de registro de preços.

5. VALIDADE, FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CADASTRO RESERVA

5.1 A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, **podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.**

5.1.1 O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

5.1.2 Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.

5.2 A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.2.1 O instrumento contratual de que trata o item 5.2. deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.

5.3 Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.4 Após a homologação da licitação ou da contratação direta, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:

5.4.1 Serão registrados na ata os preços e os quantitativos do adjudicatário, devendo ser observada a possibilidade de o licitante oferecer ou não proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto *no edital* e se obrigar nos limites dela;

5.4.2 Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes ou dos fornecedores que:

5.4.2.1 Aceitarem cotar os bens, as obras ou os serviços com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação; e

5.4.2.2 Mantiverem sua proposta original.

5.4.3 Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou dos fornecedores registrados na ata.

5.5 O registro a que se refere o item 5.4.2 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.

5.6 Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem reduzir suas propostas para o preço do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

5.7 A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item 5.4.2.2 somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

5.7.1 Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital; e

5.7.2 Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 9.

5.8 O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

5.9 Após a homologação da licitação ou da contratação direta, o licitante mais bem classificado ou o fornecedor, no caso da contratação direta, será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação ou no aviso de contratação direta, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

5.9.1 O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante ou fornecedor convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.

5.10 A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no Sistema de Registro de Preços.

5.11 Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação, e observado o disposto no item 5.7, observando o item 5.7 e subitens, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

5.12 Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 5.4.2.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital, poderá:

5.12.1 Convocar para negociação os demais licitantes ou fornecedores remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

5.12.2 Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

5.13 A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

6. ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

6.1 Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

6.1.1 Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos da alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

6.1.2 Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

6.1.3 Na hipótese de previsão no edital ou no aviso de contratação direta de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

6.1.3.1 No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previstos para a contratação;

6.1.3.2 No caso da repactuação, poderá ser a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

7. NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS

7.1 Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão ou entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

7.1.1 Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.

7.1.2 Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.

7.1.3 Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.

7.1.4 Na hipótese de redução do preço registrado, o gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciarem negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.2 Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.

7.2.1 Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.

7.2.2 Não hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do item 9.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.

7.2.3 Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados, observado o disposto no item 5.7.

7.2.4 Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do item 9.4, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

7.2.5 Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 7.2 e no item 7.2.1, o órgão ou entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.

7.2.6 O órgão ou entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

8. REMANEJAMENTO DAS QUANTIDADES REGISTRADAS NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1 As quantidades previstas para os itens com preços registrados nas atas de registro de preços poderão ser remanejadas pelo órgão ou entidade gerenciadora entre os órgãos ou as entidades participantes e não participantes do registro de preços.

8.2 O remanejamento somente poderá ser feito:

8.2.1 De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade participante; ou

8.2.2 De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante.

8.3 O órgão ou entidade gerenciadora que tiver estimado as quantidades que pretende contratar será considerado participante para efeito do remanejamento.

8.4 Na hipótese de remanejamento de órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante, serão observados os limites previstos no art. 32 do Decreto nº 11.462, de 2023.

8.5 Competirá ao órgão ou à entidade gerenciadora autorizar o remanejamento solicitado, com a redução do quantitativo inicialmente informado pelo órgão ou pela entidade participante, desde que haja prévia anuência do órgão ou da entidade que sofrer redução dos quantitativos informados.

8.6 Caso o remanejamento seja feito entre órgãos ou entidades dos Estados, do Distrito Federal ou de Municípios distintos, caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente do remanejamento dos itens.

8.7 Na hipótese da compra centralizada, não havendo indicação pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, dos quantitativos dos participantes da compra centralizada, nos termos do item 8.3, a distribuição das quantidades para a execução descentralizada será por meio do remanejamento.

9. CANCELAMENTO DO REGISTRO DO LICITANTE VENCEDOR E DOS PREÇOS REGISTRADOS

9.1 O registro do fornecedor será cancelado pelo gerenciador, quando o fornecedor:

9.1.1 Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;

9.1.2 Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;

9.1.3 Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no artigo 27, § 2º, do Decreto nº 11.462, de 2023; ou

9.1.4 Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.1.4.1 Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá o órgão ou a entidade gerenciadora poderá, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

9.2 O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 9.1 será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

9.3 Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.

9.4 O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:

9.4.1 Por razão de interesse público;

9.4.2 A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou

9.4.3 Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado, nos termos do artigos 26, § 3º e 27, § 4º, ambos do Decreto nº 11.462, de 2023.

10. DAS PENALIDADES

10.1 O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas *no edital*.

10.1.1 As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente após terem assinado a ata.

10.2 É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 7º, inc. XIV, do Decreto nº 11.462, de 2023), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 8º, inc. IX, do Decreto nº 11.462, de 2023).

10.3 O órgão ou entidade participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no item 9.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

11. CONDIÇÕES GERAIS

11.1 As condições gerais de execução do objeto, tais como os prazos para entrega e recebimento, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.

11.2 No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação de parte de itens do grupo se houver prévia pesquisa de mercado e demonstração de sua vantagem para o órgão ou a entidade.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes.

Boa Vista - RR, *data registrada no sistema*.

Assinaturas

Representante legal do órgão gerenciador e representante(s) legal(is) do(s) fornecedor(s) registrado(s)

Anexo

CADASTRO RESERVA

Seguindo a ordem de classificação, segue relação de fornecedores que aceitaram cotar os itens com preços iguais ao adjudicatário:

	Fornecedor <i>(razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)</i>
--	--

Item do TR	Especificação	Marca (se exigida no edital)	Modelo (se exigido no edital)	Und. (se exigida no edital)	Qtd. Máxima	Qtd. Mínima	Vr. Unit. (R\$)	Prazo garantia ou validade
X								

Seguindo a ordem de classificação, segue relação de fornecedores que mantiveram sua proposta original:

Item do TR	Fornecedor <i>(razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)</i>							
	Especificação	Marca (se exigida no edital)	Modelo (se exigido no edital)	Und. (se exigida no edital)	Qtd. Máxima	Qtd. Mínima	Vr. Unit. (R\$)	Prazo garantia ou validade
X								

ANEXO IV

MINUTA DE CONTRATO

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº/....

TERMO DE CONTRATO PARA AQUISIÇÃO DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS, QUE FAZEM ENTRE SI O INSTITUTO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL - IATER E A EMPRESA _____, NA FORMA ABAIXO MENCIONADA.

O Instituto de Assistência Técnica e Extensão Rural de Roraima - IATER/RR, Autarquia Estadual, inscrita no CNPJ sob o nº45.386.905/0001-80, com sede na Avenida Brigadeiro Eduardo Gomes, S/N, Parque Anauá, Bairro dos Estados - Boa Vista/RR, neste ato representado por seu Presidente, o Sr. **MARCELO DA SILVA PEREIRA**, nomeado pelo Decreto nº 7-P, de 06 de janeiro de 2023, publicado no DOE nº 4357 de 06/01/2023, portador da Matrícula Funcional nº 020123631, doravante denominado **CONTRATANTE**, e a empresa _____, inscrita no CNPJ/MF sob o nº, sediado(a) na, doravante designado **CONTRATADO**, neste ato representado(a) por *(nome e função no contratado)*, conforme atos constitutivos da empresa OU procuração apresentada nos autos, tendo em vista o que consta no Processo SEI nº 18303.004879/2025.86 e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislações aplicáveis, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do *Pregão Eletrônico, sob o Sistema de Registro de Preços, nº .../..*, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente instrumento é a **Aquisição de Máquinas, Veículos e implementos agrícolas**, com o objetivo de ampliar a capacidade produtiva e melhorar a eficiência logística agropecuária da agricultura familiar no Estado de Roraima, atendendo às demandas do Instituto de Assistência Técnica e Extensão Rural do Estado de Roraima – IATER/RR., nas condições estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

1.2. Discriminação do objeto:

Discriminação do objeto:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA/ MODELO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
LOTE 01						
1	<p>TRATOR AGRÍCOLA 4x4 – Potência nominal mínima de 90 CV.</p> <p>Descrição geral:</p> <p>Trator agrícola zero hora, modelo e ano de fabricação corrente ou superior, com cabine aberta (ROPS), destinado a operações de preparo de solo, gradagem, cultivo, pulverização e transporte leve. Equipamento dotado de motor turboalimentado com intercooler, oferecendo potência nominal mínima de 90 CV, adequado para o uso em pequenas e médias propriedades rurais, cooperativas e programas de mecanização agrícola.</p> <p>Deve possuir robustez estrutural, baixo consumo de combustível e alta durabilidade, atendendo integralmente às normas de segurança, ambientais e de desempenho exigidas para máquinas agrícolas.</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Motor: Diesel, de 4 cilindros, turboalimentado com intercooler; Potência nominal mínima de 90 CV, medida segundo normas ISO/TR 14396 ou SAE J1349; Sistema de injeção eletrônica de combustível; Sistema de arrefecimento líquido (radiador e hélice com proteção frontal); Tanque de combustível com capacidade aproximada de 100 litros; Atender às normas de emissões atmosféricas CONAMA MAR-I ou superior. - Transmissão: Tipo mecânica sincronizada, com no mínimo 12 velocidades à frente e 4 à ré, podendo ser semi-powershift; Sistema de embreagem hidráulica ou multidiscos em banho de óleo; Diferencial autoblocante com acionamento manual ou automático. - Tração e eixos: Versão 4x4 integral, com acionamento eletro-hidráulico; Eixo dianteiro robusto, com articulação central e sistema de bloqueio de diferencial. - Tomada de força (TDF): acionamento mecânico com no mínimo 540 RPM, ou acionamento eletro-hidráulico independente. - Sistema hidráulico: Capacidade de elevação mínima de 3.500 kgf nas barras inferiores; Controle de posição, esforço e mistura; 2 (duas) ou mais válvulas de controle remoto (VCR) com engate rápido e retorno livre. 		Unid.	26		

	<ul style="list-style-type: none"> - Direção e freios: Direção hidrostática, com regulagem telescópica e inclinação do volante; Freios hidráulicos ou a disco em banho de óleo, independentes e conjugáveis. - Estrutura e operação: Cabine aberta (ROPS), com plataforma de operação suspensa e sistema antivibração; Banco anatômico regulável com suspensão; Painel de instrumentos completo (rotação, temperatura, pressão, nível de combustível, indicadores de manutenção e transmissão); Sistema elétrico de 12V com alternador, bateria e sinalização conforme o Código de Trânsito Brasileiro. - Pneus: Dianteiros e traseiros dimensionados à potência do trator (mínimo 12.4-24 dianteiros e 18.4-30 traseiros ou equivalentes); Tipo agrícola radial ou diagonal, conforme aplicação. - Segurança e garantia: Atender integralmente à NR-12 – Segurança em Máquinas e Equipamentos; Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação; Assistência técnica autorizada disponível no Estado de Roraima; Entregue com manual de operação e manutenção em português e certificado de conformidade do fabricante. 				
2	<p>GRADE ARADORA DE 14 DISCOS DE 26"</p> <p>Descrição geral:</p> <p>Implemento agrícola do tipo grade aradora de arrasto ou montada, equipada com 14 (quatorze) discos recortados de 26" (polegadas), destinada às operações de preparo primário do solo, como a descompactação, incorporação de restos culturais e nivelamento superficial, proporcionando maior eficiência no revolvimento do solo e preparando-o adequadamente para o plantio.</p> <p>Deve ser compatível com tratores agrícolas de 68-77 CV de potência, permitindo acoplamento por meio de engate de 3 pontos (sistema hidráulico) ou barra de tração, conforme configuração do modelo.</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo: Grade aradora de arrasto ou montada, com estrutura reforçada em aço carbono de alta resistência (ASTM A36 ou equivalente); - Quantidade de discos: 14 (quatorze), recortados, com diâmetro nominal de 26" (660 mm); - Espaçamento entre discos: entre 230mm e 250mm, garantindo eficiência de corte e revolvimento do solo; - Eixos: montados sobre rolamentos cônicos de alta durabilidade, com sistema de vedação dupla (retentor e guarda-pó), lubrificação a graxa e mancais reforçados; 	Unid.	26		

	<ul style="list-style-type: none"> - Peso total: mínimo de 1.000 kg, podendo variar conforme modelo e fabricante, assegurando boa penetração no solo; - Sistema de acoplamento: Para tratores com engate de 3 pontos – Categoria II, ou Por barra de tração articulada, conforme especificação do fabricante; - Ajuste de ângulo de ataque: regulável nas seções dianteira e traseira, possibilitando maior ou menor agressividade de corte; - Rodas de transporte (quando aplicável): pneumáticas com acionamento mecânico ou hidráulico; - Pintura e acabamento: pintura eletrostática ou epóxi anticorrosiva, com tratamento antiferruginoso; - Segurança: dotada de dispositivos de proteção em partes móveis, conforme NR-12 – Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos; - Garantia: mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação; - Manual: fornecida com manual de operação, montagem e manutenção em português. 				
3	<p>CARRETA AGRÍCOLA COM CARROCERIA BASCULANTE</p> <p>Descrição geral:</p> <p>Implemento agrícola destinado ao transporte e descarregamento de produtos agropecuários, insumos, forragens, sementes, calcário, adubos, frutas e materiais diversos, utilizado em conjunto com tratores agrícolas de potência de aproximadamente 75 CV.</p> <p>A carreta deve possuir carroceria metálica basculante, acionada de forma hidráulica (via sistema do trator ou bomba acoplada), possibilitando descarga lateral ou traseira, conforme o modelo, e estrutura reforçada que garanta resistência, estabilidade e segurança durante a operação.</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo: Carreta agrícola metálica basculante, de um ou dois eixos, com acoplamento tipo engate em barra de tração (olhal); Capacidade de carga: mínima de 4 toneladas, podendo variar até 6 toneladas, conforme o modelo; - Carroceria: Fabricada em aço carbono estrutural (ASTM A36 ou equivalente); Paredes laterais removíveis ou rebatíveis, com travamento de segurança; Fundo plano ou levemente côncavo, com espessura mínima de 3mm; Sistema de basculamento hidráulico traseiro ou lateral, com cilindro 	Unid.	26		

	<p>hidráulico telescópico e válvula de segurança; Capacidade de inclinação mínima de 45°;</p> <p>- Chassi e estrutura: Construído em perfil “U” laminado ou tubo retangular de aço reforçado; Eixos dimensionados para a capacidade de carga, com rolamentos cônicos de alta resistência; Suspensão por molas ou eixo rígido, conforme o modelo;</p> <p>- Sistema de acoplamento: Pino olhal articulado, compatível com engate padrão agrícola; Corrente de segurança e suporte para tomada hidráulica;</p> <p>- Sistema hidráulico: Funcionamento via tomada de força (TDP/TDF) do trator, com comando de alavanca ou controle remoto hidráulico; Mangueiras com engates rápidos e proteção contra vazamento;</p> <p>- Pneus e rodas: Pneus agrícolas ou rodoviários adequados à carga, mínimo 7.50x16 ou equivalentes, com rodas metálicas de 6 furos; Eixo(s) com cubos de graxeira e rolamentos reforçados;</p> <p>- Pintura e acabamento: Tratamento antiferruginoso, com pintura eletrostática ou poliuretânica de alta durabilidade; Identificação visível de capacidade, fabricante e número de série;</p> <p>- Segurança: Equipamento conforme NR-12 (Segurança em Máquinas e Equipamentos); Possuir travamento de segurança para o basculamento e dispositivo de apoio dianteiro (pés de apoio);</p> <p>- Garantia: mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação;</p> <p>- Manual: fornecida com manual de operação e manutenção em português, contendo instruções de uso seguro.</p>					
LOTE 02						
4	<p>TRATOR AGRÍCOLA COM CAPOTA</p> <p>Descrição Geral:</p> <p>Trator agrícola de pequeno porte, equipado com capota de proteção, destinado às atividades de preparo de solo, transporte leve, pulverização, tração de implementos agrícolas e demais serviços em propriedades rurais familiares. O equipamento deve ser robusto, econômico e de fácil operação, adequado às condições de trabalho da agricultura familiar e mecanização em pequenas áreas de produção.</p> <p>Características Técnicas Mínimas Requeridas:</p> <p>- Tipo: Trator agrícola de rodas, tração 4x4 (tração dianteira auxiliar);</p> <p>- Potência nominal mínima: 24 CV (HP), medida no motor;</p>		Unid.	20		

- **Motor:** Diesel, **3 cilindros**, de aspiração natural ou turbinada, com sistema de injeção direta e refrigeração líquida;
- **Transmissão:** Mecânica, com **no mínimo 6 marchas à frente e 2 à ré (6F + 2R)**;
- **Sistema de embreagem:** Monodisco seco, acionamento mecânico;
- **Direção:** Hidráulica ou hidrostática, com baixo esforço de manobra;
- **Sistema hidráulico de levante:**
 - Capacidade mínima de 600 kgf no ponto de engate;
 - Válvula de comando direcionada, com 1 (uma) válvula de dupla ação;
 - Engate de três pontos categoria I (CAT I);
 - Estabilizadores laterais ajustáveis
- **TDF – Tomada de Força:** Traseira, independente, com 540 rpm;
- **Sistema elétrico:** 12V, **com tomada elétrica para reboque e luz de sinalização giratória**;
- **Freios:** A disco ou multidiscos em banho de óleo, com comando mecânico ou hidráulico;
- **Pneus:**
 - Dianteiros: agrícolas (tratores) apropriados à tração 4x4;
 - Traseiros: agrícolas, compatíveis à potência e peso do trator;
- **Capota de proteção:** Tipo “Sombreiro Agrícola”, em **fibra ou material metálico leve**, fixada em estrutura reforçada;
- **Painel:** Completo, contendo indicadores de rotação, temperatura, nível de combustível e pressão de óleo;
- **Peso operacional:** compatível com a potência, garantindo estabilidade e aderência nas operações;
- **Normas de segurança:** O equipamento deve estar **em conformidade com a NR-12 (Segurança em Máquinas e Equipamentos)** e demais legislações pertinentes ao uso agrícola.
- **Acessórios e Itens Inclusos:**
 - Capota montada de fábrica;

	<ul style="list-style-type: none"> Manual de operação e manutenção em português; Kit de ferramentas básicas; <p>- Requisitos de Garantia e Assistência:</p> <ul style="list-style-type: none"> Garantia mínima de 12 (doze) meses, sem limitação de horas, contra defeitos de fabricação; Assistência técnica autorizada no território nacional, preferencialmente com cobertura no Estado de Roraima ou região Norte; Disponibilidade garantida de peças de reposição por, no mínimo, 5 (cinco) anos após a aquisição. 					
5	<p>GRADE NIVELADORA</p> <p>Descrição Geral:</p> <p>Implemento agrícola do tipo niveladora em “V”, destinado à preparação e nivelamento do solo após a aração ou gradagem pesada, promovendo a desintegração de torrões, incorporação de corretivos e uniformização da superfície do terreno para o plantio. Indicada para o uso em pequenas e médias propriedades rurais, especialmente voltadas à agricultura familiar, com acoplamento a tratores de baixa e média potência.</p> <p>Características Técnicas Mínimas Requeridas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo: Grade niveladora de arrasto, em formato “V”; - Sistema de acoplamento: Três pontos, categoria CAT I; - Número de discos: 14 (quatorze) discos; - Diâmetro dos discos: 18” (polegadas); - Tipo de disco: Discos recortados ou lisos, de aço carbono temperado, conforme a posição de montagem; - Dimensão geral: 14x18 HD, compatível com trator de pequeno porte; - Potência requerida: 15-18 CV (adequada para tratores de até 25 HP); - Disposição: Grade em “V”, com duas seções (dianteira e traseira) montadas em ângulo para melhor penetração e nivelamento do solo; - Mancais: Mínimo de 4 mancais de atrito com lubrificação por graxa, garantindo durabilidade e menor manutenção; 	Unid.	20			

	<p>- Eixo: Em aço trefilado, de alta resistência mecânica, compatível com os mancais de apoio;</p> <p>- Estrutura: Chassi construído em aço carbono reforçado, com pintura eletrostática anticorrosiva;</p> <p>- Regulagem: Ajustável por sistema mecânico simples, permitindo variação do ângulo de corte conforme o tipo de solo;</p> <p>- Peso total: Compatível com a potência do trator (15-18 CV), garantindo boa eficiência operacional sem sobrecarga do equipamento.</p> <p>- Normas e Segurança: O implemento deve atender aos requisitos da NR-12 (Segurança em Máquinas e Equipamentos) e às normas técnicas agrícolas brasileiras (ABNT/NBR) aplicáveis, assegurando estabilidade, eficiência e segurança operacional.</p> <p>- Acessórios e Itens Inclusos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conjunto completo de discos instalados; • Mancais lubrificados de fábrica; • Pinos e engates de acoplamento padrão CAT I; • Manual técnico em português, com instruções de montagem, operação e manutenção preventiva. <p>- Requisitos de Garantia e Assistência:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, contados a partir da data de recebimento definitivo; • Disponibilidade de assistência técnica e peças de reposição no território nacional, preferencialmente em Roraima ou região Norte. 					
6	<p>ARADO DE SISTEMA DE REVERSÃO MANUAL</p> <p>Descrição Geral:</p> <p>Implemento agrícola do tipo arado de discos reversível, destinado ao preparo primário do solo, executando o revolvimento e aeração da terra, promovendo a incorporação de restos culturais e corretivos. Ideal para pequenas e médias propriedades rurais, especialmente voltadas à agricultura familiar, permitindo a operação com tratores de baixa potência e garantindo versatilidade no manejo de diferentes tipos de solo.</p>		Unid.	20		

Características Técnicas Mínimas Requeridas:

- **Tipo:** Arado de discos com sistema de **reversão manual**;
- **Número de discos:** **02 (dois) discos**;
- **Diâmetro dos discos:** **26” (polegadas)** cada;
- **Sistema de acoplamento:** **Três pontos, categoria CAT I**, conforme norma ISO 730-1;
- **Profundidade de trabalho:** Aproximadamente **300mm (30cm)**, ajustável conforme o tipo de solo e a potência do trator;
- **Potência mínima requerida:** **15-18 CV**;
- **Sistema de reversão:** Manual, com trava de segurança, permitindo alternar o sentido de operação (direito/esquerdo) sem necessidade de deslocamento do trator;
- **Estrutura:** Chassi **em aço carbono reforçado**, com **pintura eletrostática anticorrosiva**;
- **Eixos e mancais:** Fabricados em aço tratado termicamente, garantindo resistência ao desgaste;
- **Regulagens:** Mecanismo de regulação do ângulo de ataque e profundidade, de fácil acionamento;
- **Rolamentos e mancais:** Blindados e lubrificáveis, garantindo durabilidade e baixo custo de manutenção;
- **Peso operacional:** Compatível com a potência e o porte de tratores até 25 CV.
- **Normas e Segurança:** O equipamento deve atender às exigências da **NR-12 (Segurança em Máquinas e Equipamentos)** e normas técnicas agrícolas da **ABNT/NBR** pertinentes, assegurando estabilidade, desempenho e segurança operacional.
- **Acessórios e Itens Inclusos:**
 - Discos instalados de fábrica;
 - Pinos e engates de acoplamento padrão CAT I;
 - Manual técnico em português, com instruções de montagem, operação e manutenção.
- **Requisitos de Garantia e Assistência:**

	<ul style="list-style-type: none"> • Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, contados a partir da data de recebimento definitivo; • Disponibilidade de assistência técnica e peças de reposição no território nacional, preferencialmente em Roraima ou região Norte. 				
7	<p>CONJUNTO DIANTEIRO DE CONCHA E LÂMINA</p> <p>Descrição Geral:</p> <p>Implemento agrícola do tipo carregadeira frontal, composto por concha e lâmina dianteira, destinado a serviços de movimentação de solo, cascalho, esterco, areia, insumos e materiais diversos, além de pequenas obras de infraestrutura rural e limpeza de áreas agrícolas. O equipamento deve ser robusto, versátil e de fácil operação, adequado para tratores de pequeno porte utilizados na agricultura familiar.</p> <p>Características Técnicas Mínimas Requeridas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo: Conjunto dianteiro com concha e lâmina acoplável ao trator; - Capacidade máxima de carga: aproximadamente 300 kg; - Altura máxima de elevação: 2,10 metros (no ponto de descarga); - Peso do conjunto: aproximadamente 190 kg; - Sistema de acoplamento: <ul style="list-style-type: none"> • Engate rápido e desacople com sistema hidráulico monolavanca, permitindo remoção e instalação sem necessidade de ferramentas; • Compatível com tratores agrícolas de potência aproximada de 24 CV (HP), categoria CAT I; - Comandos hidráulicos: <ul style="list-style-type: none"> • Sistema de acionamento monolavanca, com comandos para elevação e inclinação da concha/lâmina; • Mangueiras e conexões hidráulicas reforçadas, com engates rápidos; - Estrutura: <ul style="list-style-type: none"> • Chassi e braços construídos em aço carbono estrutural, com pintura eletrostática anticorrosiva; • Concha com bordas reforçadas e lâmina de corte substituível; 	Unid.	20		

	<ul style="list-style-type: none"> - Lâmina dianteira: ajustável, com regulagem de ângulo e inclinação, projetada para nivelamento de estradas e limpeza de terrenos; - Concha: basculante, com sistema de travamento mecânico ou hidráulico; <ul style="list-style-type: none"> • Acionamento: via sistema hidráulico do trator, com vazão compatível e retorno livre ao reservatório; • Normas de segurança: em conformidade com a NR-12 (Segurança em Máquinas e Equipamentos). - Acessórios e Itens Inclusos: <ul style="list-style-type: none"> • Concha e lâmina dianteira montadas no conjunto; • Kit completo de mangueiras e engates rápidos hidráulicos; • Manual técnico em português, contendo instruções de montagem, operação e manutenção; • Todos os pinos, travas e suportes necessários para o acoplamento ao trator. - Requisitos de Garantia e Assistência: <ul style="list-style-type: none"> • Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, a contar da data de recebimento definitivo; • Disponibilidade de assistência técnica e peças de reposição no território nacional, preferencialmente em Roraima ou região Norte. 					
ITENS						
8	<p>TRATOR AGRÍCOLA 4x4 (Potência nominal igual ou superior a 145 CV).</p> <p>Descrição geral:</p> <p>Trator agrícola zero hora, modelo e ano de fabricação corrente ou superior, projetado para uso em diversas atividades agrícolas, com cabine aberta (plataforma de operação ROPS) e dotado de motor turboalimentado e intercooler, oferecendo potência nominal mínima de 145 CV, adequado para operações de preparo de solo, cultivo, tração de implementos pesados e transporte de cargas agrícolas.</p> <p>Deve possuir robustez estrutural, eficiência energética e baixo consumo de combustível, proporcionando segurança, ergonomia e desempenho compatíveis com</p>		Unid.	05		

as condições de trabalho rural intensivo, atendendo às normas ambientais e de segurança vigentes.

Características técnicas mínimas:

- **Motor:** Diesel, de 4 ou 6 cilindros, turboalimentado e intercooler; **Potência nominal mínima de 145 CV (norma ISO/TR 14396 ou SAE J1349);** Sistema de **injeção eletrônica** de combustível; Sistema de arrefecimento líquido (radiador e ventilador com proteção frontal); Reservatório de combustível com capacidade mínima de **180 litros**; Atender às normas de **emissão de gases do CONAMA (MAR-I ou superior)**.

- **Transmissão:** Tipo **mecânica sincronizada ou semi powershift**, com no mínimo **12 velocidades à frente e 4 à ré**, permitindo operação em diferentes regimes de torque; Sistema de **embreagem hidráulica ou multidiscos em banho de óleo**, original de fábrica; **Eixo traseiro com diferencial autoblocante** e controle de tração.

- **TDF (Tomada de Força):** Duas velocidades (540 e 1.000 rpm), com acionamento eletro-hidráulico independente.

- **Sistema hidráulico:** Capacidade de elevação mínima de 5.000 kgf nas barras de tração; Controle de posição, esforço e mistura; **3 (três) válvulas de controle remoto (VCR)**, com engate rápido e retorno livre.

- **Direção e freios:** Direção **hidrostática**, com regulagem telescópica e inclinação do volante; Freios **hidráulicos ou pneumáticos a disco em banho de óleo** nas rodas traseiras, com acionamento independente e conjugado.

- **Eixos e tração:** Versão **4x4 (tração dianteira auxiliar)**, com acionamento eletro-hidráulico; Bloqueio de diferencial automático ou manual.

- **Estrutura e conforto:** Cabine aberta (ROPS), com plataforma suspensa, banco anatômico regulável e sistema antivibração; Painel de instrumentos completo (rotação, temperatura, pressão, nível de combustível e aviso de manutenção); Sistema elétrico de 12V, com alternador, bateria e sinalização completa conforme legislação de trânsito.

- **Pneus:** Dianteiros e traseiros adequados à potência (mínimo 14.9-28 dianteiro e 18.4-38 traseiro ou equivalentes), tipo agrícola diagonal ou radial.

- **Demais exigências:** **Garantia mínima de 12 (doze) meses** contra defeitos de fabricação; **Assistência técnica autorizada** disponível no Estado de Roraima; Fornecimento com **manual de operação e manutenção em português**; **Certificado de conformidade do INMETRO ou fabricante** e atendimento integral às normas de segurança NR-12.

9	<p>ENTERRADOR DE CANO PARA TRATOR (IMPLEMENTO AGRÍCOLA)</p> <p>Descrição geral:</p> <p>Equipamento agrícola implementado por engate no sistema hidráulico de três pontos do trator, destinado ao enterramento mecanizado de canos de PVC, mangueiras e cabos de diferentes diâmetros, facilitando a instalação de redes de irrigação e infraestrutura subterrânea em áreas rurais.</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema de engate: três pontos, categoria I ou II, compatível com tratores agrícolas de pequeno e médio porte; - Profundidade de trabalho: aproximado de 0,50 m; - Haste única, reforçada, com comprimento aproximado de 1,0 m, de alta resistência mecânica; - Adequado para o enterramento de canos, mangueiras e cabos com diâmetros variando de 20 mm até 60 mm; - Construção em aço carbono ou material equivalente, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática ou similar; - Sistema de fixação/abertura para introdução e acomodação dos canos ou mangueiras de forma prática e segura; - Acoplamento e operação por meio do sistema hidráulico do trator, permitindo elevação e controle de profundidade; - Peso compatível com tratores de pequeno e médio porte, sem comprometer a estabilidade do conjunto tratorimplemento; - Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação. 		Unid.	05		
10	<p>TRILHADEIRA AGRÍCOLA REBOCADA</p> <p>Descrição geral:</p> <p>Implemento agrícola destinado à trilha de grãos (como arroz, feijão, soja e milho em espigas secas), a ser acoplado e acionado por trator agrícola, visando eficiência no beneficiamento primário da produção.</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potência mínima requerida no trator: mínimo 50 cv; - Sistema de acionamento: tomada de potência (TDP) a 540 rpm; 		Unid.	20		

	<ul style="list-style-type: none"> - Rotação de trabalho: compatível com a TDP de 540 rpm; - Mecanismo de separação: peneira vibratória para classificação e limpeza do produto; - Sistema de ventilação: turbinas com regulação de vazão de ar, para ajuste conforme o tipo e umidade do grão; - Cilindro de trilha: rotação aproximada de 880 rpm, com diâmetro em torno de 400 mm; - Turbina de sucção: rotação aproximada de 1.675 rpm; - Área de limpeza: em torno de 0,95 m²; - Sistema de transporte: chassi com pneus, permitindo deslocamento rebocado por trator; - Capacidade operacional: adequada para trilha de arroz, feijão, soja e milho em espigas secas; - Construção: estrutura reforçada em aço carbono ou material equivalente, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática ou similar; - Segurança: dispositivos de proteção em pontos móveis, conforme normas de segurança NR-12; - Garantia mínima: 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação. 					
11	<p>COLHEDORA DE FORRAGEM ACIONAMENTO TRATORIZADA</p> <p>Descrição geral:</p> <p>Equipamento agrícola acoplado e acionado por trator agrícola, destinado à colheita de forragens diversas (milho, sorgo, capim e outras plantas forrageiras), garantindo o corte, trituração e lançamento do material para silos ou carretas de transporte, de forma contínua e eficiente.</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Produção: até 30 t/hora, considerando condições normais de colheita; - Tamanho do picado: regulável, em torno de 2 a 36 mm, com no mínimo 20 opções de regulação; - Número de rotores: no mínimo 1 (um); - Número de facas/lançadores: mínimo de 10 facas de corte e 5 lançadores; - Acionamento: tratorizado via tomada de potência (TDP); 		Unid.	10		

	<ul style="list-style-type: none"> - Potência requerida na TDP: acima 50 cv, compatível com tratores de pequeno e médio porte; - Sistema quebra-jato: hidráulico total, para melhor direcionamento do fluxo de forragem; - Sistema quebra-grãos: de série, incorporado ao equipamento; - Acionamento do giro da bica: hidráulico; - Transmissão: via cardan, com roda de apoio para estabilidade durante a operação; - Peso aproximado: em torno de 610 kg, admitidas variações de $\pm 15\%$, conforme modelo do fabricante; - Construção: estrutura em aço carbono ou material equivalente, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática ou similar; - Segurança: equipada com proteções em partes móveis, atendendo à NR-12; - Garantia mínima: 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação. 				
12	<p>ENSACADORA DE SILAGEM 2 eixos (caracóis)</p> <p>Descrição geral:</p> <p>Implemento agrícola destinado ao ensacamento e armazenamento de forragens (milho, sorgo, capins e outras plantas), utilizado na produção de silagem de alta qualidade, permitindo o acondicionamento em sacos ou fardos de forma prática, higiênica e eficiente. Equipamento de fácil operação, projetado para otimizar o tempo de trabalho e reduzir o desperdício de material forrageiro.</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacidade de produção: de 5.000 a 6.000 kg/h, em condições normais de operação; - Tamanho do picado: regulável, conforme tipo de forragem e necessidade do usuário; - Motorização requerida: motor elétrico com potência de 3 a 7,5 CV, monofásico ou bifásico (110/220 V), rotação aproximada de 1.750 rpm; - Sistema de embreagem: lubrificada a óleo, de fabricação original, garantindo maior durabilidade e segurança operacional; - Estrutura: corpo fabricado em aço carbono SAE 1020 ou material equivalente, com espessura mínima de 2 mm, pintura eletrostática e acabamento anticorrosivo; - Segurança: equipada com dispositivos de proteção em pontos móveis e acionamentos, em conformidade com a NR-12; - Garantia: mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação; 	Unid.	10		

	- Acessórios adicionais (quando aplicável): funil de alimentação reforçado, sistema de regulagem de compactação e dispositivo de inversão de fluxo.					
13	<p>PULVERIZADOR COSTAL MOTORIZADO A GASOLINA</p> <p>Descrição geral:</p> <p>Equipamento costal, tipo mochila de pressão, acionado por motor a gasolina, destinado a pulverizações agrícolas e aplicações diversas, podendo ser utilizado tanto para líquidos quanto para pós. Deve ser de fácil operação, ergonomicamente adequado ao uso contínuo em campo e com manutenção simples.</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo: costal motorizado, de pressão, modelo mochila; - Motor: movido a gasolina, monocilíndrico, refrigerado a ar; - Capacidade do tanque: aproximadamente de 13 litros; - Multifuncionalidade: apto para aplicação de líquidos (defensivos, adubos foliares, fertilizantes) e pós (inseticidas e outros insumos compatíveis); - Sistema de pulverização: bico ajustável, permitindo regulagem do jato (fino, leque ou concentrado); - Autonomia: compatível com jornadas de trabalho em campo, consumo eficiente de combustível; - Ergonomia: alças acolchoadas, com sistema que facilite transporte nas costas; - Segurança: equipado com válvulas de alívio de pressão e sistema que evite vazamentos; - Material: tanque em polietileno de alta resistência ou material equivalente, resistente a produtos químicos e impactos; - Garantia mínima: 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação. 	Unid.	50			
14	<p>PERFURADOR DE SOLO MOTORIZADO A GASOLINA COM BROCAS</p> <p>Descrição geral:</p> <p>Equipamento portátil, destinado à perfuração de solo para atividades agropecuárias, jardinagem, instalação de cercas, estacas, mudas e outras aplicações. Acionado por motor a combustão, proporciona praticidade, robustez e eficiência em campo, com brocas intercambiáveis de diferentes diâmetros.</p> <p>Características técnicas mínimas:</p>	Unid.	05			

	<ul style="list-style-type: none"> - Tipo de motor: 2 tempos, refrigerado a ar; - Cilindrada: em torno de 50–55 cc; - Combustível: gasolina misturada a óleo 2T, conforme recomendação do fabricante; - Capacidade do tanque de combustível: mínima de 0,9 litros; - Potência mínima: 1,4 kW; - Sistema de ignição: manual (retrátil); - Velocidade de rotação: regulável, entre 2.800 rpm (mínimo) e 8.500 rpm (máximo); - Brocas inclusas: mínimo de 2 (duas), com diâmetros aproximados de 20 cm e 30 cm; - Peso aproximado do conjunto: até 10 kg, admitida variação conforme modelo do fabricante; - Segurança: sistema de empunhadura dupla, com proteção contra retrocesso, conforme normas de segurança NR-12; - Material: brocas em aço de alta resistência; corpo do motor em liga metálica ou polímero de alta durabilidade; - Garantia mínima: 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação. 				
15	<p>MICROTRATOR COM CARRETA TRACIONADA</p> <p>Descrição geral:</p> <p>Equipamento agrícola de pequeno porte, composto por microtrator com carreta tracionada, destinado ao preparo do solo, transporte de insumos e produtos agrícolas, manejo de pequenas propriedades e atividades de agricultura familiar. Deve ser robusto, seguro e de fácil operação, atendendo às normas de segurança vigentes.</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Motor: potência nominal mínima de 17 CV (\approx17HP), monocilíndrico ou bicilíndrico, movido a diesel ou gasolina, com sistema de partida elétrica e/ou manual (retrátil), refrigerado a ar ou água; - Transmissão: mecânica por caixa de câmbio, com no mínimo 3 marchas à frente e 1 à ré, ou equivalente; - Tração: tracionada, via microtrator acoplado à carreta; - Sistema de engate: compatível com a carreta tracionada fornecida em conjunto; - Capacidade de carga da carreta: mínima de 1.500 kg; 	Unid.	20		

	<ul style="list-style-type: none"> - Pneus do microtrator: aro compatível com tração em solo agrícola, de alta resistência; - Sistema de direção: por manoplas, com ajuste ergonômico para o operador; - Peso total: compatível com transporte de cargas de até 1,5 tonelada sem comprometer a estabilidade; - Segurança: protetores em partes móveis, sistemas de freio e dispositivos de parada de emergência conforme NR-12; - Com Carreta: metálica, com sistema de basculamento manual ou hidráulico, equipada com freio mecânico ou hidráulico, pneus de uso agrícola e estrutura reforçada; - Garantia mínima: 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação. 				
16	<p>QUADRICICLO COM CARROCERIA BASCULANTE.</p> <p>Descrição geral:</p> <p>Veículo utilitário agrícola do tipo quadriciclo motorizado, zero quilômetro, com carroceria basculante metálica, destinado ao transporte de cargas, insumos, forragens, ferramentas e pequenas produções agrícolas em áreas rurais, assentamentos, propriedades familiares e vicinais de difícil acesso.</p> <p>O equipamento deve possibilitar o escoamento de produtos agropecuários e o apoio logístico em atividades de campo, mesmo em terrenos irregulares, garantindo eficiência operacional, tração adequada e segurança ao condutor.</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Motorização: Motor 4 tempos, monocilíndrico ou bicilíndrico, refrigerado a ar ou líquido; Cilindrada mínima de 300 cc; Potência mínima de 26 CV (SAE); Sistema de partida elétrica; Alimentação por injeção eletrônica (EFI) ou carburador; Tanque de combustível com capacidade mínima de 12 litros. - Transmissão e tração: Transmissão automática ou semiautomática, com marcha à frente, neutro e ré; Sistema de tração 4x2 e 4x4 selecionável, com acionamento elétrico ou mecânico; Diferencial traseiro bloqueável ou sistema de acoplamento seletivo; Embreagem automática centrífuga ou equivalente, original de fábrica. - Estrutura e suspensão: Suspensão independente nas quatro rodas, tipo duplo A ou braço oscilante; Amortecedores hidráulicos com molas helicoidais, ajustáveis; Chassi tubular em aço reforçado, resistente à torção e impactos; Altura livre mínima do solo: 200 mm. - Freios e segurança: Freios a disco nas quatro rodas, hidráulicos ou assistidos; Sistema de freio de estacionamento; Faróis dianteiros e lanterna traseira em LED, buzina e 	Unid.	100		

	<p>retrovisores; Proteção frontal (parachoque) e traseira, com estrutura metálica.</p> <p>- Carroceria basculante: Fabricada em aço carbono ou alumínio reforçado, com pintura anticorrosiva; Capacidade mínima de carga: 120 kg; Sistema de basculamento manual ou assistido, com trava de segurança; Fixação traseira articulada e trava mecânica de apoio; Engate traseiro padrão agrícola, com capacidade mínima de reboque de 400 kg.</p> <p>- Pneus e rodas: Pneus off-road (tratorados), adequados para solos argilosos, arenosos e úmidos; Rodas de aço ou liga leve, compatíveis com uso agrícola e carga útil; Bitola larga para estabilidade em terrenos acidentados.</p> <p>- Painel e equipamentos: Painel digital com indicadores de velocidade, rotação, tração, combustível e hodômetro; Tomada de força elétrica (12V); Porta-objetos e bagageiro dianteiro e traseiro (quando aplicável).</p> <p>- Garantia e assistência: Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação; Assistência técnica autorizada disponível no Estado de Roraima ou em capital próxima; Disponibilidade de peças e componentes no Brasil; Fornecimento de manual de operação e manutenção em português.</p>					
17	<p>TRICICLO COM CARROCERIA BASCULANTE</p> <p>Descrição geral:</p> <p>Veículo utilitário agrícola do tipo triciclo motorizado, zero quilômetro, destinado ao transporte de pequenas cargas, insumos e produtos agropecuários em propriedades rurais, comunidades agrícolas e áreas de difícil acesso.</p> <p>Deve possuir carroceria metálica basculante, acionada manualmente ou por sistema auxiliar, permitindo o escoamento e descarga de materiais agrícolas de forma prática e segura.</p> <p>Trata-se de equipamento voltado à logística rural de curta distância, com baixo consumo de combustível, alta manobrabilidade e custo operacional reduzido, ideal para apoiar as ações de assistência técnica e escoamento de produção familiar.</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <p>- Motorização: Motor 4 tempos, monocilíndrico, refrigerado a ar; Cilindrada mínima de 146 cc; Potência mínima de 11 CV (SAE); Sistema de partida elétrica e pedal; Câmbio manual de 5 marchas à frente + ré, com reduzida opcional; Tração traseira, com transmissão por eixo cardã ou corrente reforçada; Tanque de combustível mínimo de 10 litros; Consumo médio estimado: até 30km/l, dependendo da carga e terreno.</p>	Unid.	100			

- **Desempenho:** Velocidade máxima mínima de **60 km/h**; Capacidade de **subir rampas de até 18° de inclinação**, com carga nominal; **Peso bruto total: até 900 kg**; **Peso em ordem de marcha:** em torno de **400 kg**; **Carga útil aproximada: 500 kg**; Capacidade para **1 (um) ocupante** (condutor).

- **Dimensões aproximadas:** Comprimento: **3,5m**; Largura: **1,4m**; Altura total: até **1,6m**; Entre-eixos: aproximadamente **2,3m**.

- **Suspensão:** **Dianteira:** telescópica hidráulica com molas helicoidais; **Traseira:** por **feixe de molas com amortecedores duplos** ou sistema equivalente de suspensão independente; Altura livre mínima do solo: **150 mm**.

- **Freios: Dianteiro e traseiro** a tambor ou disco, compatíveis com o peso bruto total e carga útil; Sistema de freio de estacionamento.

- **Carroceria basculante:** Fabricada em **aço carbono reforçado**, com pintura eletrostática anticorrosiva; **Capacidade aproximada de carga: 500 kg**; Basculamento **manual ou hidráulico**, com **trava mecânica de segurança**; **Porta traseira rebatível**, com sistema de travamento; Fundo plano com espessura mínima de **2 mm**; Dimensões internas aproximadas: **1,4m (largura) x 2,0m (comprimento) x 0,4m (altura)**.

- **Sistema elétrico e iluminação:** Sistema elétrico **12 V**, com bateria selada; **Faróis, setas, luz de freio, lanterna traseira, buzina e retrovisores**, atendendo integralmente às exigências do **Código de Trânsito Brasileiro (CTB)**; Painel com velocímetro, marcador de combustível e indicadores luminosos de funcionamento.

- **Pneus e rodas:** **Pneus off-road** reforçados, adequados para terrenos rurais, lama ou cascalho; Rodas metálicas, com **aro mínimo 12” dianteiro e 13” traseiro**, com câmara e válvula automotiva padrão.

- **Segurança e ergonomia:** Estrutura com proteção dianteira (parachoque) e estrutura de reforço lateral; Banco anatômico com amortecimento; Espelhos retrovisores duplos; **Freio de estacionamento** e chave geral de ignição com trava.

- **Garantia e suporte:** **Garantia mínima de 12 (doze) meses** contra defeitos de fabricação; **Assistência técnica e fornecimento de peças de reposição no Brasil**, preferencialmente no Estado de Roraima ou região Norte; Entrega com **manual de operação e manutenção em português** e certificado de conformidade do fabricante; **Emplacado e licenciado junto ao DETRAN/RR, isento de IPVA e com seguro obrigatório (DPVAT, se aplicável)**.

- Deverá apresentar **CAT** (Certificado de Adequação à Legislação de Trânsito), comprovando que triciclos fornecidos atenderão rigorosamente todas leis e normas do **CONTRAN**.

18	<p>TRICICLO COM CARROCERIA BASCULANTE CABINADO</p> <p>Descrição geral:</p> <p>Veículo utilitário agrícola do tipo triciclo motorizado, zero quilômetro com cabine, destinado ao transporte de pequenas cargas, insumos e produtos agropecuários em propriedades rurais, comunidades agrícolas e áreas de difícil acesso. Deve possuir cabine e carroceria metálica basculante, acionada manualmente ou por sistema auxiliar, permitindo o escoamento e descarga de materiais agrícolas de forma prática e segura. Trata-se de equipamento voltado à logística rural de curta distância, com baixo consumo de combustível, alta manobrabilidade e custo operacional reduzido, ideal para apoiar as ações de assistência técnica e escoamento de produção familiar.</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Motorização: Motor 4 tempos, monocilíndrico, refrigerado a ar; Cilindrada mínima de 146 cc; Potência mínima de 11 CV (SAE); Sistema de partida elétrica e pedal; Câmbio manual de 5 marchas à frente + ré, com reduzida opcional; Tração traseira, com transmissão por eixo cardã ou corrente reforçada; Tanque de combustível mínimo de 10 litros; Consumo médio estimado: até 30 km/l, dependendo da carga e terreno. - Desempenho: Velocidade máxima mínima de 60 km/h; Capacidade de subir rampas de até 18° de inclinação, com carga nominal; Peso bruto total: até 900 kg; Peso em ordem de marcha: em torno de 400 kg; Carga útil aproximada: 500 kg; Capacidade para 1 (um) ocupante (condutor). - Dimensões aproximadas: Comprimento: 3,5m; Largura: 1,4m; Altura total: até 1,6m; Entre-eixos: aproximadamente 2,3m. - Suspensão: Dianteira: telescópica hidráulica com molas helicoidais; Traseira: por feixe de molas com amortecedores duplos ou sistema equivalente de suspensão independente; Altura livre mínima do solo: 150 mm. - Freios: Dianteiro e traseiro a tambor ou disco, compatíveis com o peso bruto total e carga útil; Sistema de freio de estacionamento. - Carroceria basculante: Fabricada em aço carbono reforçado, com pintura eletrostática anticorrosiva; Capacidade aproximada de carga: 500kg; Basculamento manual ou hidráulico, com trava mecânica de segurança; Porta traseira rebatível, com sistema de travamento; Fundo plano com espessura mínima de 2mm; Dimensões internas aproximadas: 1,4m (largura) x 2,0m (comprimento) x 0,4m (altura). 		Unid.	50		
----	---	--	-------	----	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - Sistema elétrico e iluminação: Sistema elétrico 12 V, com bateria selada; Faróis, setas, luz de freio, lanterna traseira, buzina e retrovisores, atendendo integralmente às exigências do Código de Trânsito Brasileiro (CTB); Painel com velocímetro, marcador de combustível e indicadores luminosos de funcionamento. - Pneus e rodas: Pneus off-road reforçados, adequados para terrenos rurais, lama ou cascalho; Rodas metálicas, com aro mínimo 12” dianteiro e 13” traseiro, com câmara e válvula automotiva padrão. - Segurança e ergonomia: Estrutura com proteção dianteira (parachoque) e estrutura de reforço lateral; Banco anatômico com amortecimento; Espelhos retrovisores duplos; Freio de estacionamento e chave geral de ignição com trava. - Garantia e suporte: Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação; Assistência técnica e fornecimento de peças de reposição no Brasil, preferencialmente no Estado de Roraima ou região Norte; Entrega com manual de operação e manutenção em português e certificado de conformidade do fabricante; Emplacado e licenciado junto ao DETRAN/RR, isento de IPVA e com seguro obrigatório (DPVAT, se aplicável). - Deverá apresentar CAT (Certificado de Adequação à Legislação de Trânsito), comprovando que triciclos fornecidos atenderão rigorosamente todas leis e normas do CONTRAN. 				
19	<p>VEÍCULO TIPO CAMINHÃO $\frac{3}{4}$ – CABINE SIMPLES (carga seca).</p> <p>Descrição geral:</p> <p>Veículo automotor do tipo caminhão leve ($\frac{3}{4}$), zero quilômetro, modelo e ano de fabricação corrente ou superior, destinado ao transporte de cargas secas, insumos, equipamentos agrícolas e materiais diversos, de uso institucional em atividades de apoio logístico e operacional em áreas rurais e urbanas.</p> <p>Deve possuir cabine simples metálica, carroceria de madeira fixa tipo carga seca, tração 4x2, e motor a diesel de alta eficiência energética, com baixo consumo e adequação ambiental conforme normas vigentes.</p> <p>O veículo deverá ser entregue emplacado e licenciado junto ao DETRAN/RR, com seguro obrigatório quitado (DPVAT, se aplicável), e isento de IPVA, pronto para uso imediato, atendendo integralmente às normas do Código de Trânsito Brasileiro (CTB) e do DENATRAN/SENATRAN.</p> <p>Características técnicas mínimas:</p>	Unid.	31		

	<p>- Motorização e desempenho: Motor diesel, 4 tempos, com no mínimo 4 cilindros em linha, turboalimentado e intercooler; Potência nominal mínima de 150 CV (norma SAE J1349 ou equivalente); Torque mínimo de 400 Nm; Sistema de injeção eletrônica direta de combustível; Tração 4x2, com diferencial traseiro de deslizamento limitado; Câmbio manual, com mínimo 5 marchas à frente e 1 à ré; Direção hidráulica ou eletrohidráulica assistida; Freios com sistema ABS em todas as rodas; Sistema de suspensão dianteira independente e traseira por feixe de molas com amortecedores hidráulicos; Tanque de combustível com capacidade mínima de 100 litros; Velocidade máxima controlada eletronicamente (limitador de velocidade) conforme legislação vigente; Atender integralmente aos padrões de emissão PROCONVE P8 (Euro 6).</p> <p>- Cabine: Tipo simples, com duas portas, estrutura metálica e pintura na cor branca original de fábrica; Capacidade para 1 motorista e 2 passageiros; Banco anatômico com ajuste longitudinal e de encosto; Cintos de segurança de 3 pontos para todos os ocupantes; Ar-condicionado original de fábrica; Sistema multimídia com rádio AM/FM, MP3, entrada USB e alto falantes; Painel de instrumentos digital ou analógico com indicadores de velocidade, rotação, temperatura, combustível e manutenção preventiva; Vidros e travas elétricas, retrovisores externos duplos e para-sol interno.</p> <p>- Carroceria: Tipo carga seca fixa, com estrutura em aço e madeira de lei tratada, piso reforçado e longarinas metálicas; Dimensões compatíveis com o PBT e capacidade útil do veículo; Capacidade mínima de carga útil: 4.000 kg; Peso Bruto Total (PBT): mínimo de 6.000 kg; Sistema de travamento lateral e traseiro com fecho metálico; Parachoque traseiro conforme Resolução CONTRAN nº 937/2022; Caixa metálica de ferramentas acoplada lateralmente à carroceria; Para-barros de borracha, faixas refletivas e identificação conforme normas do CONTRAN.</p> <p>- Equipamentos e segurança: Sistema elétrico 12 V com alternador, bateria e fusíveis de proteção; Iluminação completa (faróis, setas, luzes de freio, de ré e de posição) conforme CTB; Pneus radiais (no mínimo 7.50 R16 ou equivalentes), com roda sobressalente e ferramentas originais de fábrica; Extintor de incêndio, triângulo de segurança, macaco e chave de roda;</p> <p>- Manual do proprietário e certificado de garantia fornecidos em português. Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação; Assistência técnica autorizada disponível em Roraima e rede nacional de peças e manutenção. Emplacado e licenciado junto ao DETRAN/RR, isento de IPVA e com seguro obrigatório (DPVAT, se aplicável).</p>					
20	CAMINHÃO BAÚ REFRIGERADO (3/4) Descrição geral:		Unid.	16		

Veículo automotor do tipo **caminhão leve (¾)**, **zero quilômetro, modelo e ano de fabricação corrente ou superior**, equipado com **baú isotérmico refrigerado**, destinado ao **transporte de produtos perecíveis e agroalimentares** (como frutas, hortaliças, laticínios, carnes, polpas e outros produtos agrícolas processados), garantindo **controle de temperatura e conservação da carga durante o transporte**.

O veículo deverá atender integralmente às **normas de trânsito, segurança veicular e sanitárias**, conforme o **Código de Trânsito Brasileiro (CTB)**, as **Resoluções do CONTRAN**, e, quando aplicável, as normas da **ANVISA** para transporte de alimentos refrigerados.

Características técnicas mínimas:

Motorização e desempenho

- Motor **diesel, 4 tempos**, com **mínimo 4 cilindros em linha, turboalimentado com intercooler**;
- **Potência nominal mínima de 150 CV** (norma SAE J1349 ou ISO/TR 14396);
- **Torque mínimo de 400 Nm**, com curva plana de torque entre 1.200 e 1.600 rpm;
- Sistema de **injeção eletrônica direta de combustível (Common Rail)**;
- **Tração 4x2**;
- **Transmissão manual**, com **mínimo 5 marchas à frente e 1 à ré**;
- **Direção hidráulica ou eletro-hidráulica**;
- **Freios a ar com sistema ABS** nas quatro rodas;
- Suspensão dianteira independente e traseira com **feixes de molas reforçadas e amortecedores hidráulicos**;
- **Tanque de combustível** com capacidade mínima de **100 litros**;
- Atender integralmente às normas de emissões **PROCONVE P8 (Euro 6)**.

Cabine

- Tipo **simples**, com estrutura metálica e pintura **na cor branca original de fábrica**;
- Capacidade para **1 motorista e 2 passageiros**;
- **Banco anatômico com ajuste de distância e encosto reclinável**;
- **Cintos de segurança de 3 pontos** para todos os ocupantes;
- **Ar-condicionado original de fábrica**;
- **Sistema multimídia** com rádio AM/FM, entrada USB e alto-falantes;

- **Painel de instrumentos digital ou analógico** com indicadores de velocidade, rotação, temperatura, combustível e manutenção preventiva;

- **Vidros e travas elétricas, retrovisores externos duplos, e para-sol interno.**

Baú isotérmico e sistema de refrigeração

- **Baú térmico** com **painéis de isolamento em poliuretano (PU) injetado** de alta densidade (mínimo 40 mm de espessura), com estrutura em **fibra de vidro, aço inox ou alumínio anodizado**;

- **Dimensões internas compatíveis com a capacidade de carga e o PBT do veículo**;

- **Sistema de vedação total** para controle térmico e impermeabilidade;

- **Portas traseiras duplas** com travamento de segurança e vedação com borracha termorresistente;

- **Piso antiderrapante e drenável**, fabricado em **alumínio corrugado ou aço inoxidável**;

- **Capacidade de carga útil mínima**: 4.000 kg;

- **Peso Bruto Total (PBT)**: mínimo de 6.000 kg;

- **Unidade de refrigeração (termomecânica)** com compressor acionado pelo motor do veículo;

- Capacidade de manter **temperatura interna entre -5 ° C e +10 °C**, ajustável conforme o produto transportado;

- Sistema dotado de **controlador digital de temperatura**, com **visor interno e registro automático de variações térmicas** (data logger, quando disponível).

Equipamentos obrigatórios e segurança

- Sistema elétrico 12V com alternador, bateria e fusíveis de proteção;

- **Iluminação completa** conforme CTB (faróis, lanternas, setas, luz de freio, de ré e de posição);

- **Para-choques e para-barros, faixas refletivas e identificação lateral e traseira** conforme Resolução CONTRAN nº 937/2022;

- **Extintor de incêndio, macaco, chave de roda, triângulo de segurança, roda sobressalente e ferramentas originais de fábrica**;

- Pneus radiais novos, compatíveis com o PBT do veículo (mínimo 7.50 R16 ou equivalentes).

	<p>Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação; Assistência técnica autorizada no Estado de Roraima e rede nacional de peças e serviços. Emplacado e licenciado junto ao DETRAN/RR, isento de IPVA e com seguro obrigatório (DPVAT, se aplicável).</p>				
21	<p>CAMINHÃO BAÚ REFRIGERADO (TOCO)</p> <p>Descrição geral:</p> <p>Veículo automotor do tipo caminhão médio (Toco), zero quilômetro, modelo e ano de fabricação corrente ou superior, equipado com baú isotérmico refrigerado, destinado ao transporte de produtos perecíveis e agroalimentares (como frutas, hortaliças, carnes, polpas, derivados de leite e demais produtos que requerem controle térmico).</p> <p>O veículo deve garantir preservação da integridade e temperatura dos produtos durante o transporte, atendendo integralmente às normas do Código de Trânsito Brasileiro (CTB), às Resoluções do CONTRAN, e às exigências sanitárias da ANVISA e do MAPA quanto ao transporte de alimentos sob temperatura controlada.</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <p>Motorização e desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> - Motor diesel, 4 ou 6 cilindros em linha, turboalimentado com intercooler; - Potência nominal mínima de 185 CV (norma SAE J1349 ou ISO/TR 14396); - Torque mínimo de 700 Nm, com curva de torque entre 1.100 e 1.600 rpm; - Sistema de injeção eletrônica Common Rail; - Tração 4x2 (Toco), com diferencial traseiro de deslizamento limitado; - Transmissão manual sincronizada, com mínimo 6 marchas à frente e 1 à ré; - Direção hidráulica ou eletro-hidráulica assistida; - Freios pneumáticos com sistema ABS; - Tanque de combustível mínimo de 150 litros; - Suspensão dianteira e traseira por feixes de molas parabólicas e amortecedores hidráulicos; - Atendimento integral ao PROCONVE P8 (Euro 6), conforme legislação ambiental vigente. <p>Cabine</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo simples, metálica, com duas portas e pintura na cor branca original de fábrica; 	Unid.	11		

- Capacidade para **1 motorista e 2 passageiros**;
- **Banco do motorista com ajuste longitudinal, de encosto e altura**;
- **Cintos de segurança de 3 pontos** para todos os ocupantes;
- **Ar-condicionado original de fábrica**;
- **Sistema multimídia** com rádio AM/FM, entrada USB e alto-falantes;
- **Vidros e travas elétricas, retrovisores duplos, painel de instrumentos completo e porta-objetos**;
- **Isolamento termoacústico interno, iluminação interna e suporte para documentos e ferramentas.**

Baú isotérmico e sistema de refrigeração

- Estrutura do baú construída com **painéis isotérmicos em poliuretano (PU) injetado de alta densidade**, com espessura mínima de **70 mm nas paredes e 100 mm no teto e piso**, revestidos em **fibra de vidro, aço inox ou alumínio anodizado**;
- **Dimensões internas compatíveis** com o PBT e a capacidade de carga do caminhão;
- **Piso antiderrapante e drenável**, fabricado em **alumínio corrugado ou aço inoxidável**, com canaletas de escoamento;
- **Portas traseiras duplas com vedação em borracha termorresistente, travas metálicas de segurança e batentes em aço inox**;
- **Capacidade de carga útil mínima: 6.000 kg**;
- **Peso Bruto Total (PBT):** mínimo de 10.500 kg;
- **Sistema de refrigeração termomecânico**, com compressor acionado pelo motor do veículo;
- Capacidade de **manter temperatura interna ajustável entre -10°C e +10°C**;
- **Controlador eletrônico digital de temperatura**, com **visor interno e externo e data logger (registrador de temperatura)**, quando disponível;
- **Iluminação interna por LED**, com **proteção IP65**.

Equipamentos e segurança

- Sistema elétrico 12V com alternador, bateria e fusíveis de proteção;
- **Iluminação externa completa** conforme CTB e Resolução CONTRAN nº 937/2022 (faróis, setas, luzes de freio, de ré, de posição e faixas refletivas);

	<p>- Para-barros de borracha, para-choques metálicos, espelhos duplos com visão auxiliar, buzina e extintor de incêndio;</p> <p>- Pneus radiais novos, compatíveis com o PBT do veículo (mínimo 8.25 R17,5 ou equivalentes), incluindo estepe e ferramentas originais;</p> <p>- Macaco hidráulico, chave de roda, triângulo de sinalização e caixa de ferramentas;</p> <p>- Sistema de segurança com chave codificada (imobilizador eletrônico).</p> <p>Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação; Assistência técnica autorizada disponível no Estado de Roraima e rede nacional de peças e manutenção; Atendimento integral às normas sanitárias da ANVISA e às exigências do MAPA para transporte de produtos refrigerados. Emplacado e licenciado junto ao DETRAN/RR, isento de IPVA e com seguro obrigatório (DPVAT, se aplicável).</p>					
22	<p>VEÍCULO TIPO PICK-UP 4x4 CABINE DUPLA AUTOMÁTICA</p> <p>Descrição geral:</p> <p>Veículo automotor misto tipo pick-up, cabine dupla, zero quilômetro, modelo e ano de fabricação igual ou posterior ao da emissão da nota de empenho, com capacidade mínima para 05 (cinco) ocupantes, incluindo o motorista, tração 4x4 selecionável, transmissão automática e carroceria metálica montada sobre chassi original de fábrica.</p> <p>Destina-se ao transporte de pessoas, materiais e equipamentos em atividades de campo e apoio logístico em áreas rurais e urbanas, devendo garantir robustez, conforto, economia e desempenho adequado às condições de uso institucional.</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <p>Motorização e desempenho</p> <p>- Motor diesel, 4 tempos, turboalimentado e intercooler;</p> <p>- Cilindrada mínima: 1.960 cm³ (2.0 nominal);</p> <p>- Potência mínima: 160 CV (norma SAE J1349 ou ISO /TR 14396);</p> <p>- Sistema de injeção eletrônica direta (Common Rail);</p> <p>- Tração 4x4 selecionável com opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4x2 traseira, • 4x4 parcial (High), e • 4x4 reduzida (Low), 	Unid.	30			

- com acionamento interno elétrico ou eletrônico;

- **Transmissão automática** com no mínimo **05 (cinco) velocidades à frente e 01 (uma) à ré;**

- **Direção hidráulica ou eletroassistida (elétrica);**

- **Tanque de combustível com capacidade mínima de 75 litros;**

- **Velocidade máxima controlada eletronicamente** conforme normas de segurança veicular;

- Atender integralmente às normas de emissões **PROCONVE P8 (Euro 6).**

Chassi, suspensão e rodas

- **Chassi original de fábrica**, fabricado em aço de alta resistência;

- **Suspensão dianteira independente e traseira com eixo rígido e feixes de molas** ou equivalente;

- **Rodas de 16" ou superiores**, em liga leve ou aço reforçado;

- **Pneus de largura mínima de 255 mm**, de uso misto (on/off-road);

- **Freios dianteiros a disco ventilado e traseiros a tambor ou disco sólido**, com sistema ABS conforme **Resolução CONTRAN nº 311/2009;**

- **Airbags frontais duplos (motorista e passageiro);**

- **Protetor de cárter e de caçamba** originais ou instalados de fábrica.

Cabine e interior

- **Tipo dupla (quatro portas)**, com **capacidade mínima de 05 ocupantes;**

- **Ar-condicionado original de fábrica** com saídas frontais direcionais;

- **Kit multimídia integrado**, com tela touchscreen, rádio AM/FM, **MP3, Bluetooth**, entrada USB, GPS, antena e alto-falantes;

- **Console central com descanso de braço e porta-objetos;**

- **Travamento elétrico das portas**, com acionamento individual e centralizado na porta do motorista;

- **Vidros elétricos nas quatro portas;**

- **Retrovisores externos com ajuste elétrico;**

- **Coluna de direção ajustável em altura;**

- **Revestimento interno em carpete, com tapetes originais;**
- **Banco traseiro bipartido e rebatível, revestido em tecido ou couro;**
- **Dupla vedação nas portas** para redução de ruído e vedação térmica;
- **Iluminação interna com temporizador;**
- **Sistema de bloqueio antifurto das portas;**
- **Tomada de 12V e porta-copos embutidos.**

Carroceria e caçamba

- **Carroceria metálica montada sobre chassi original de fábrica, tipo caçamba aberta;**
- **Capota marítima de cobertura, com fecho de segurança;**
- **Protetor de caçamba em material termoplástico resistente;**
- **Estribo lateral metálico ou tubular, original de fábrica;**
- **Gancho de reboque dianteiro e suporte traseiro** para engate;
- **Carga útil mínima: 1.000 kg (uma tonelada).**

Segurança e requisitos legais

- **Sistema de freios ABS** em todas as rodas;
- **Airbag duplo frontal** (motorista e passageiro);
- **Cintos de segurança de 3 pontos para todos os ocupantes;**
- **Faróis e lanternas em LED**, com regulação interna de altura;
- **Iluminação conforme CTB e Resolução CONTRAN nº 937/2022** (faixas refletivas, para-barros e dispositivos obrigatórios);
- **Câmera de ré e sensores de estacionamento (quando aplicável);**
- **Alarme sonoro antifurto;**
- **Desembaçador e limpador do vidro traseiro;**
- **Sistema imobilizador eletrônico** (chave codificada).

Entrega, documentação e garantia

- **Zero quilômetro, emplacado e licenciado junto ao DETRAN/RR, isento de IPVA e com seguro obrigatório (DPVAT, se aplicável);**
- **Entregue com nota fiscal, CRLV, manual do proprietário e certificado de garantia;**

	<ul style="list-style-type: none"> - Garantia mínima de 03 (três) anos ou 100.000 km (cem mil quilômetros), o que ocorrer primeiro, ou conforme a política do fabricante, se superior; - Assistência técnica e fornecimento de peças disponíveis em Roraima ou região Norte. 				
23	<p>MOTO-SERRA PROFISSIONAL</p> <p>Descrição Geral:</p> <p>Equipamento motorizado portátil, de uso profissional, destinado ao corte de madeira, galhos, troncos e árvores, bem como a atividades de manejo florestal, abertura de áreas agrícolas, podas e beneficiamento de lenha, voltado para uso contínuo em propriedades rurais, atividades agrícolas e serviços de manutenção.</p> <p>Características Técnicas Mínimas Requeridas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo: Moto-serra profissional a combustão (gasolina); - Cilindrada mínima: 35- 46cm³; - Potência mínima: 1,3 - 2,3kW; - Sistema de partida: Manual, com retorno automático e amortecimento de vibração; - Sistema de ignição: Eletrônico, com regulação automática; - Carburador: Diafragma com regulação de marcha lenta; - Capacidade do tanque de combustível: mínima de 0,57 L; - Capacidade do reservatório de óleo para lubrificação da corrente: mínima de 0,25 L; - Sabre (barra de corte): comprimento mínimo de 16" (40 cm), com ponta rolante e corrente de passo compatível; - Sistema de lubrificação automática da corrente, ajustável conforme a necessidade de operação; - Filtro de ar: removível, de fácil limpeza e substituição; - Freio de corrente automático por inércia, conforme normas de segurança vigentes; - Peso: máximo de 5,5 kg (sem sabre, corrente e combustível); - Nível de ruído: dentro dos limites estabelecidos pelas normas de segurança ocupacional (NR-15 e NR-12); - Materiais e construção: carcaça em liga metálica e polímeros de alta resistência, garantindo leveza e durabilidade; 	Unid.	101		

	<p>- Partes móveis e quentes devidamente protegidas conforme a NR-12 – Segurança em Máquinas e Equipamentos.</p> <p>Acessórios e Itens Inclusos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corrente e sabre originais instalados; - Chave combinada (vela/corrente); - Protetor de sabre; - Manual de operação e manutenção em português. <p>Requisitos de Garantia e Assistência:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, contados a partir da data de recebimento definitivo; - Assistência técnica autorizada disponível no território nacional, preferencialmente no Estado de Roraima ou região Norte. 				
24	<p>TRITURADOR / PICADOR FORRAGEIRO COM MOTOR A GASOLINA</p> <p>Descrição Geral:</p> <p>Equipamento agrícola estacionário, destinado à trituração e picagem de forragens, capins, ramos, cereais e outros volumosos utilizados na alimentação animal e na preparação de compostagem, especialmente voltado ao uso em pequenas propriedades rurais e unidades da agricultura familiar. O equipamento deve permitir operação contínua, com alta produtividade, baixo consumo de combustível e facilidade de manutenção.</p> <p>Características Técnicas Mínimas Requeridas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo: Triturador/Picador de forragem com motor a combustão acoplado; - Motor: Monocilíndrico, 4 tempos, movido a gasolina; - Potência mínima: 7 HP (5,2 kW); - Sistema de partida: Manual por retrátil (corda); - Rotação nominal: entre 3.000 e 3.600 rpm; - Transmissão: direta por polia ou correia, devidamente protegida conforme a NR-12 (Segurança em Máquinas e Equipamentos); - Sistema de corte: conjunto de facas e martelos em aço temperado, de fácil substituição e regulagem; 	Conjunto	45		

	<ul style="list-style-type: none"> - Capacidade operacional: aproximado de 1.000 kg/h de forragem verde, variando conforme o material processado; - Estrutura: corpo e carcaça fabricados em aço carbono reforçado, com pintura eletrostática anticorrosiva; - Alimentação: manual, por meio de tremonhas reforçadas, com bocais separados para grãos e forragens; - Saída do material triturado: por duto lateral ou inferior, com direcionamento ajustável; - Sistema de lubrificação: automático por respingos de óleo no cárter; - Consumo de combustível: compatível com a potência, garantindo operação econômica e contínua; - Nível de ruído e vibração: dentro dos limites estabelecidos pelas normas de segurança ocupacional. <p>Acessórios e Itens Inclusos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conjunto de facas e martelos instalados; - Chave de vela e ferramentas básicas de manutenção; - Manual técnico de operação e manutenção em português; - Protetor de correia e tremonha conforme exigências da NR-12. <p>Requisitos de Garantia e Assistência:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, contados a partir da data do recebimento definitivo; - Rede de assistência técnica autorizada no território nacional, preferencialmente com atendimento disponível em Roraima ou região Norte. 				
25	<p>PICADEIRA ENSILADEIRA ACOPLADA A MOTOR À GASOLINA</p> <p>Descrição Geral:</p> <p>Equipamento agrícola estacionário destinado à picagem e trituração de forragens verdes ou secas, como capins, cana-de-açúcar, milho e outras gramíneas utilizadas na alimentação animal e na produção de silagem. Projetada para operação contínua em pequenas e médias propriedades rurais, a picadeira deve oferecer eficiência, segurança e durabilidade, atendendo às necessidades produtivas da agricultura familiar.</p> <p>Características Técnicas Mínimas Requeridas:</p>	Unid.	27		

	<ul style="list-style-type: none"> - Tipo: Picadeira/ensiladeira estacionária, com motor elétrico acoplado; - Motor: à gasolina monocilíndrico, 4 tempos, potência nominal mínima de 7 CV (aproximadamente 5,2 kW); - Rotação nominal: entre 3.000 e 3.600 rpm; - Transmissão: por polia e correia, com proteção integral conforme a NR-12 (Segurança em Máquinas e Equipamentos); - Sistema de corte: composto por facas e contra-facas em aço temperado, com regulagem para diferentes tamanhos de corte; - Capacidade operacional: mínima de 1.000 kg/h de forragem verde (variando conforme o tipo e teor de umidade do material); - Carcaça e estrutura: fabricadas em aço carbono de alta resistência, com pintura eletrostática anticorrosiva; - Alimentação: manual, com tremonha reforçada e segura para inserção de forragem; - Descarga: por bocal direcionável, facilitando o acúmulo ou transporte do material picado; - Base: estrutura reforçada, estável e de fácil deslocamento; - Nível de ruído e vibração: conforme limites estabelecidos pelas normas de segurança ocupacional (NR-12 e NR-15). <p>Acessórios e Itens Inclusos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conjunto de facas e contra-facas instaladas; - Polias e correias devidamente protegidas; - Manual técnico em português, com instruções de operação e manutenção; - Chave e ferramentas básicas de ajuste. <p>Requisitos de Garantia e Assistência:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Garantia mínima de 24 (vinte e quatro) meses contra defeitos de fabricação, contados a partir da data de recebimento definitivo; - Rede de assistência técnica autorizada no território nacional, preferencialmente com cobertura em Roraima ou região Norte. 					
26	TRILHADEIRA DE ARROZ ELÉTRICA Descrição geral:		Unid.	22		

Equipamento agrícola estacionário destinado à **trilha de arroz em casca**, com **acionamento elétrico** e estrutura metálica reforçada, projetado para **separar os grãos das panículas de forma uniforme e eficiente**, reduzindo perdas, preservando a integridade dos grãos e garantindo **alto rendimento operacional**.

Indicada para uso em **propriedades rurais, unidades demonstrativas, agroindústrias familiares e cooperativas**, deve possuir **baixo consumo de energia, fácil manutenção e dispositivo de segurança conforme a NR-12**.

Características técnicas mínimas:

Desempenho e capacidade

- **Capacidade mínima de trilha:** 400 kg/hora, em condições normais de operação;
- **Rendimento operacional uniforme**, com sistema de separação que minimize perdas e quebre mínimas;
- **Nível de eficiência de trilha mínimo de 95%**, com regulagem de vazão e velocidade;
- Adequada para **grãos de arroz**, podendo também trilhar outros cereais (feijão, soja, milho e outros), mediante ajuste de peneiras.

Motor e acionamento

- **Motor elétrico bifásico (110/220 V)** ou trifásico (220 /380 V), conforme necessidade do usuário;
- **Potência mínima:** 5,0 CV;
- **Rotação nominal:** em torno de 1.750 rpm;
- **Transmissão por correias e polias**, protegidas por carenagem metálica;
- **Sistema de acionamento com chave elétrica de segurança (liga/desliga)** e botão de emergência.

Estrutura e construção

- **Estrutura metálica reforçada**, em **aço carbono SAE 1020** ou equivalente;
- **Pintura eletrostática anticorrosiva** ou epóxi de alta durabilidade;
- **Sistema de trilha com cilindro rotativo**, batedor e côncavo de aço, promovendo a separação uniforme dos grãos;
- **Peneiras metálicas intercambiáveis e reguláveis**, permitindo ajustes conforme o tipo e tamanho do grão;

	<ul style="list-style-type: none"> - Boca de alimentação ampla, com proteção de segurança e defletores internos para evitar refluxo; - Descarga lateral ou inferior, com canal de saída para grãos limpos e palha. <p>Segurança e ergonomia</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dispositivos de proteção em partes móveis e transmissões, conforme NR-12; - Chave elétrica blindada com aterramento; - Nível de ruído compatível com a categoria do equipamento; - Pés de apoio com base antiderrapante, garantindo estabilidade durante a operação; - Fácil acesso aos componentes para limpeza e manutenção. <p>Requisitos adicionais</p> <ul style="list-style-type: none"> - Baixo consumo de energia elétrica, com fator de eficiência $\geq 0,85$; - Fácil desmontagem para transporte e armazenamento; - Manual de operação e manutenção em português, contendo instruções de segurança e instalação; - Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação; - Assistência técnica e fornecimento de peças disponíveis em Roraima ou região Norte. 				
27	<p>BENEFICIADORA DE ARROZ ELÉTRICA</p> <p>Descrição geral:</p> <p>Máquina agrícola estacionária destinada ao beneficiamento primário de arroz em casca, por meio de sistema de trilha, separação e limpeza dos grãos, acionada por motor elétrico.</p> <p>Projetada para uso em pequenas e médias propriedades rurais, associações de produtores e unidades agroindustriais familiares, o equipamento deve garantir eficiência de separação, baixa quebra de grãos, facilidade de operação e manutenção, atendendo às normas de segurança e desempenho aplicáveis ao setor agrícola.</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <p>Desempenho e capacidade</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacidade operacional mínima: 260 kg/h de arroz em casca, em condições normais de trabalho; 	Unid.	26		

- **Sistema de trilha com cilindro específico para arroz**, garantindo separação eficiente entre grãos, palha e impurezas;
- **Taxa máxima de quebra dos grãos**: até 3%;
- **Eficiência mínima de trilha**: 95%;
- **Peneiras reguláveis e intercambiáveis**, adequadas para diferentes variedades e teores de umidade do arroz.

Motor e acionamento

- **Motor elétrico monofásico (110/220 V)**, com potência mínima de 5 HP;
- **Rotação nominal**: em torno de 1.750 rpm;
- **Transmissão por correia e polia**, com proteção metálica e tensionamento ajustável;
- **Suporte para motor elétrico** integrado à estrutura;
- **Sistema de acionamento com chave elétrica blindada (liga/desliga)** e aterramento conforme normas de segurança elétrica.

Estrutura e construção

- Estrutura construída em **aço carbono reforçado**, com **acabamento por pintura eletrostática anticorrosiva**;
- **Cilindro trilhador** fabricado em aço com batentes ou barras, de alta durabilidade;
- **Peneiras vibratórias metálicas** de dupla separação: uma para grãos limpos e outra para impurezas;
- **Tremonha de alimentação reforçada**, com proteção lateral e defletor interno;
- **Descarga inferior ou lateral**, com dutos metálicos e direcionadores ajustáveis;
- **Chassi robusto e estável**, com base antiderrapante e apoio para transporte.

Segurança e ergonomia

- **Dispositivos de proteção em todas as partes móveis** (correias, polias, peneiras e cilindro), em conformidade com a **NR-12**;
- **Chave de segurança elétrica** com botão de emergência;
- **Painel elétrico protegido contra sobrecarga e curto-circuito**;
- **Nível de ruído compatível com a categoria do equipamento**;
- **Altura ergonômica** da tremonha de alimentação, facilitando o trabalho manual;
- **Fácil acesso para limpeza e manutenção** dos componentes internos.

	Requisitos adicionais <ul style="list-style-type: none"> - Baixo consumo de energia elétrica, com fator de eficiência $\geq 0,85$; - Facilidade de transporte e montagem, com dimensões adequadas para uso em pequenas e médias propriedades; - Manual técnico em português, contendo instruções de montagem, operação, manutenção e segurança; - Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação; - Assistência técnica e fornecimento de peças disponíveis em Roraima ou região Norte. 					
28	<p>TRITURADOR FORRAGEIRO, 5 CV, 60 Hz, 127 /220 V, Monofásico.</p> <p>Para processamento de forragens verdes e secas (capins, cana, ramas, palhadas), espigas/grãos (milho, sorgo*) e subprodutos agropecuários, destinado ao preparo de ração e volumoso para pequenos e médios produtores assistidos.</p> <p>Especificações técnicas mínimas</p> <p>Motorização e alimentação elétrica</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potência do motor: 5 CV (5 hp), monofásico; - Tensão: 127/220 V (bivolt por chave seletora ou reconfiguração de bornes), 60 Hz; - Fator de serviço compatível com operação contínua; - Dispositivo de proteção térmica ou equivalente contra sobrecarga; - Grau de proteção do motor mínimo IP21 (ou superior); - Chave liga/desliga em local acessível, com isolamento adequado. <p>Conjunto de trituração</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema com facas (corte) e martelos (impacto), em aço tratado/temperado; - Rotor balanceado dinamicamente para reduzir vibração; - Peneiras intercambiáveis (mín. 3 unidades) com aberturas distintas para ajuste de granulometria; - Funil/moega de alimentação com proteção física que impeça acesso às partes móveis; - Bica de saída que permita acoplamento de recipientes/sacos. <p>Estrutura e construção</p>	Conjunto	50			

- | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">- Carcaça e base em aço carbono com pintura eletrostática (ou tratamento anticorrosivo equivalente);- Transmissão por correia(s) com carenagem integral;- Pés antiderrapantes ou rodízios com travas para deslocamento e estabilidade;- Placa de identificação com modelo, série, potência, tensão, corrente e fabricante. | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|

Segurança (NR-12)

- Proteções fixas e móveis nas partes girantes e de transmissão;
- Dispositivo de emergência tipo “cogumelo” (parada de emergência) ou solução equivalente prevista pelo fabricante quando tecnicamente aplicável;
- Manual de instruções em português, com orientações de segurança, operação, limpeza e manutenção;
- Declaração de conformidade com a NR-12 emitida pelo fabricante/importador (aceita-se relatório/declaração técnica com identificação do responsável).

Desempenho e operação

- Capaz de triturar forragens verdes e secas de uso rotineiro na bovinocultura/avicultura/suinocultura;
- Ajuste de granulometria via peneiras;
- Nível de vibração compatível com operação contínua (sem deslocamento espontâneo do equipamento).

Itens mínimos a serem fornecidos

- Triturador completo, pronto para uso;
- Mínimo de 3 peneiras (ex.: fina, média e grossa);
- Manual do usuário e de manutenção em português;

Garantia e assistência

- Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, a contar do recebimento definitivo;
- Rede de assistência técnica no território nacional, preferencialmente em Roraima (aceita-se atendimento via autorizada, oficina credenciada ou logística reversa com prazos e procedimentos descritos);
- Fornecedor deve assegurar suprimento de peças por no mínimo 5 anos após a compra.

29	<p>ROÇADEIRA PROFISSIONAL À GASOLINA</p> <p>Descrição Geral:</p> <p>Equipamento motorizado portátil, do tipo costal ou lateral, destinado ao corte e manejo de vegetação em áreas agrícolas, rurais e de manutenção de pastagens, gramados e capins.</p> <p>Projetada para uso profissional contínuo, deve ser robusta, ergonômica e de fácil operação, oferecendo eficiência, segurança e baixo consumo de combustível. O equipamento deve possuir registro no INMETRO e atender integralmente às normas de segurança e desempenho aplicáveis (NR-12 e NBR 14024).</p> <p>Características Técnicas Mínimas Requeridas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo: Roçadeira profissional a combustão (gasolina); - Cilindrada mínima: 35 cm³; - Potência mínima: 1,6 kW (2,1 HP); - Motor: 2 tempos, monocilíndrico, refrigerado a ar; - Sistema de ignição: Eletrônico (CDI), com partida manual retrátil e retorno automático; - Combustível: Gasolina misturada com óleo 2T, conforme especificação do fabricante; - Capacidade do tanque de combustível: mínima de 0,57 litros; - Transmissão: eixo rígido com embreagem centrífuga automática; - Sistema antivibração: com amortecedores entre o motor e o eixo, proporcionando conforto durante o uso prolongado; - Conjunto de corte: compatível com lâmina metálica tipo serra circular standard e serra circular especial (mínimo de 3 pontas); - Cinto de sustentação: anatômico, acolchoado, com presilhas ajustáveis e trava de segurança; - Proteção do operador: protetor de lâmina e defletor de segurança, conforme NR-12; - Filtro de ar: duplo, lavável e de fácil acesso; - Nível de ruído: dentro dos limites da NR-15 (Conforto Acústico); - Peso máximo (sem combustível e ferramentas): até 8,5 kg; - Material: carcaça em liga metálica leve e polímeros de alta resistência; - Cor: conforme padrão de fábrica; 		Unid.	81		
----	---	--	-------	----	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - Normas de segurança: deve possuir selo de conformidade INMETRO. <p>Acessórios e Itens Inclusos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lâmina metálica tipo serra circular standard e serra circular especial; - Cabeçote para fio de nylon (quando aplicável); - Cinto ergonômico de segurança; - Kit de ferramentas básicas para manutenção; - Manual de operação e manutenção em português; - Protetor de lâmina instalado de fábrica. Garantia e Assistência Técnica: - Garantia mínima: 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, contados a partir da data de recebimento definitivo; - Assistência técnica: rede autorizada disponível no Estado de Roraima ou região Norte; - Peças de reposição: disponíveis no mercado nacional por, no mínimo, 5 (cinco) anos após o término da garantia. 				
30	<p>MOTO-SERRA PROFISSIONAL</p> <p>Descrição Geral:</p> <p>Equipamento motorizado portátil, de uso profissional, destinado ao corte de madeira, galhos, troncos e árvores, bem como a atividades de manejo florestal, abertura de áreas agrícolas, podas e beneficiamento de lenha, voltado para uso contínuo em propriedades rurais, atividades agrícolas e serviços de manutenção.</p> <p>Características Técnicas Mínimas Requeridas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo: Moto-serra profissional a combustão (gasolina); - Cilindrada mínima: 35- 46cm³; - Potência mínima: 1,3 - 2,3kW; - Sistema de partida: Manual, com retorno automático e amortecimento de vibração; - Sistema de ignição: Eletrônico, com regulação automática; - Carburador: Diafragma com regulação de marcha lenta; - Capacidade do tanque de combustível: mínima de 0,57 L; - Capacidade do reservatório de óleo para lubrificação da corrente: mínima de 0,25 L; 	Unid.	19		

	<ul style="list-style-type: none"> - Sabre (barra de corte): comprimento mínimo de 16" (40 cm), com ponta rolante e corrente de passo compatível; - Sistema de lubrificação automática da corrente, ajustável conforme a necessidade de operação; - Filtro de ar: removível, de fácil limpeza e substituição; - Freio de corrente automático por inércia, conforme normas de segurança vigentes; - Peso: máximo de 5,5 kg (sem sabre, corrente e combustível); - Nível de ruído: dentro dos limites estabelecidos pelas normas de segurança ocupacional (NR-15 e NR-12); - Materiais e construção: carcaça em liga metálica e polímeros de alta resistência, garantindo leveza e durabilidade; - Partes móveis e quentes devidamente protegidas conforme a NR-12 – Segurança em Máquinas e Equipamentos. Acessórios e Itens Inclusos: - Corrente e sabre originais instalados; - Chave combinada (vela/corrente); - Protetor de sabre; - Manual de operação e manutenção em português. <p>Requisitos de Garantia e Assistência:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, contados a partir da data de recebimento definitivo; - Assistência técnica autorizada disponível no território nacional, preferencialmente no Estado de Roraima ou região Norte. 				
31	<p>TRITURADOR / PICADOR FORRAGEIRO COM MOTOR A GASOLINA</p> <p>Descrição Geral:</p> <p>Equipamento agrícola estacionário, destinado à trituração e picagem de forragens, capins, ramas, cereais e outros volumosos utilizados na alimentação animal e na preparação de compostagem, especialmente voltado ao uso em pequenas propriedades rurais e unidades da agricultura familiar. O equipamento deve permitir operação contínua, com alta produtividade, baixo consumo de combustível e facilidade de manutenção.</p> <p>Características Técnicas Mínimas Requeridas:</p>	Conjunto	05		

- Tipo: Triturador/Picador de forragem com motor a combustão acoplado;
- Motor: Monocilíndrico, 4 tempos, movido a gasolina;
- Potência mínima: 7 HP (5,2 kW);
- Sistema de partida: Manual por retrátil (corda);
- Rotação nominal: entre 3.000 e 3.600 rpm;
- Transmissão: direta por polia ou correia, devidamente protegida conforme a NR-12 (Segurança em Máquinas e Equipamentos);
- Sistema de corte: conjunto de facas e martelos em aço temperado, de fácil substituição e regulagem;
- Capacidade operacional: aproximado de 1.000 kg/h de forragem verde, variando conforme o material processado;
- Estrutura: corpo e carcaça fabricados em aço carbono reforçado, com pintura eletrostática anticorrosiva;
- Alimentação: manual, por meio de tremonhas reforçadas, com bocais separados para grãos e forragens;
- Saída do material triturado: por duto lateral ou inferior, com direcionamento ajustável;
- Sistema de lubrificação: automático por respingos de óleo no cárter;
- Consumo de combustível: compatível com a potência, garantindo operação econômica e contínua;
- Nível de ruído e vibração: dentro dos limites estabelecidos pelas normas de segurança ocupacional.

Acessórios e Itens Inclusos:

- Conjunto de facas e martelos instalados;
- Chave de vela e ferramentas básicas de manutenção;
- Manual técnico de operação e manutenção em português;
- Protetor de correia e tremonha conforme exigências da NR-12.

Requisitos de Garantia e Assistência:

- Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, contados a partir da data do recebimento definitivo;
- Rede de assistência técnica autorizada no território nacional, preferencialmente com atendimento disponível em Roraima ou região Norte.

32	<p>PICADEIRA ENSILADEIRA ACOPLADA A MOTOR À GASOLINA</p> <p>Descrição Geral:</p> <p>Equipamento agrícola estacionário destinado à picagem e trituração de forragens verdes ou secas, como capins, cana-de-açúcar, milho e outras gramíneas utilizadas na alimentação animal e na produção de silagem. Projetada para operação contínua em pequenas e médias propriedades rurais, a picadeira deve oferecer eficiência, segurança e durabilidade, atendendo às necessidades produtivas da agricultura familiar.</p> <p>Características Técnicas Mínimas Requeridas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo: Picadeira/ensiladeira estacionária, com motor elétrico acoplado; - Motor: à gasolina monocilíndrico, 4 tempos, potência nominal mínima de 7 CV (aproximadamente 5,2 kW); - Rotação nominal: entre 3.000 e 3.600 rpm; - Transmissão: por polia e correia, com proteção integral conforme a NR-12 (Segurança em Máquinas e Equipamentos); - Sistema de corte: composto por facas e contra-facas em aço temperado, com regulagem para diferentes tamanhos de corte; - Capacidade operacional: mínima de 1.000 kg/h de forragem verde (variando conforme o tipo e teor de umidade do material); - Carcaça e estrutura: fabricadas em aço carbono de alta resistência, com pintura eletrostática anticorrosiva; - Alimentação: manual, com tremonha reforçada e segura para inserção de forragem; - Descarga: por bocal direcionável, facilitando o acúmulo ou transporte do material picado; - Base: estrutura reforçada, estável e de fácil deslocamento; - Nível de ruído e vibração: conforme limites estabelecidos pelas normas de segurança ocupacional (NR-12 e NR-15). <p>Acessórios e Itens Inclusos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conjunto de facas e contra-facas instaladas; - Polias e correias devidamente protegidas; - Manual técnico em português, com instruções de operação e manutenção; 	Unid.	03		
----	---	-------	----	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - Chave e ferramentas básicas de ajuste. <p>Requisitos de Garantia e Assistência:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Garantia mínima de 24 (vinte e quatro) meses contra defeitos de fabricação, contados a partir da data de recebimento definitivo; - Rede de assistência técnica autorizada no território nacional, preferencialmente com cobertura em Roraima ou região Norte. 				
33	<p>TRILHADEIRA DE ARROZ ELÉTRICA</p> <p>Descrição geral:</p> <p>Equipamento agrícola estacionário destinado à trilha de arroz em casca, com acionamento elétrico e estrutura metálica reforçada, projetado para separar os grãos das panículas de forma uniforme e eficiente, reduzindo perdas, preservando a integridade dos grãos e garantindo alto rendimento operacional. Indicada para uso em propriedades rurais, unidades demonstrativas, agroindústrias familiares e cooperativas, deve possuir baixo consumo de energia, fácil manutenção e dispositivo de segurança conforme a NR-12.</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <p>Desempenho e capacidade</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacidade mínima de trilha: 400 kg/hora, em condições normais de operação; - Rendimento operacional uniforme, com sistema de separação que minimize perdas e quebre mínimas; - Nível de eficiência de trilha mínimo de 95%, com regulagem de vazão e velocidade; - Adequada para grãos de arroz, podendo também trilhar outros cereais (feijão, soja, milho e outros), mediante ajuste de peneiras. <p>Motor e acionamento</p> <ul style="list-style-type: none"> - Motor elétrico bifásico (110/220 V) ou trifásico (220 /380 V), conforme necessidade do usuário; - Potência mínima: 5,0 CV; - Rotação nominal: em torno de 1.750 rpm; - Transmissão por correias e polias, protegidas por carenagem metálica; - Sistema de acionamento com chave elétrica de segurança (liga/desliga) e botão de emergência. 	Unid.	03		

	<p>Estrutura e construção</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estrutura metálica reforçada, em aço carbono SAE 1020 ou equivalente; - Pintura eletrostática anticorrosiva ou epóxi de alta durabilidade; - Sistema de trilha com cilindro rotativo, batedor e côncavo de aço, promovendo a separação uniforme dos grãos; - Peneiras metálicas intercambiáveis e reguláveis, permitindo ajustes conforme o tipo e tamanho do grão; - Boca de alimentação ampla, com proteção de segurança e defletores internos para evitar refluxo; - Descarga lateral ou inferior, com canal de saída para grãos limpos e palha. <p>Segurança e ergonomia</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dispositivos de proteção em partes móveis e transmissões, conforme NR-12; - Chave elétrica blindada com aterramento; - Nível de ruído compatível com a categoria do equipamento; - Pés de apoio com base antiderrapante, garantindo estabilidade durante a operação; - Fácil acesso aos componentes para limpeza e manutenção. <p>Requisitos adicionais</p> <ul style="list-style-type: none"> - Baixo consumo de energia elétrica, com fator de eficiência $\geq 0,85$; - Fácil desmontagem para transporte e armazenamento; - Manual de operação e manutenção em português, contendo instruções de segurança e instalação; - Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação; - Assistência técnica e fornecimento de peças disponíveis em Roraima ou região Norte. 					
34	<p>BENEFICIADORA DE ARROZ ELÉTRICA</p> <p>Descrição geral:</p> <p>Máquina agrícola estacionária destinada ao beneficiamento primário de arroz em casca, por meio de sistema de trilha, separação e limpeza dos grãos, acionada por motor elétrico. Projetada para uso em pequenas e médias propriedades rurais, associações de produtores e unidades agroindustriais familiares, o equipamento deve garantir eficiência</p>		Unid.	02		

de separação, baixa quebra de grãos, facilidade de operação e manutenção, atendendo às normas de segurança e desempenho aplicáveis ao setor agrícola.

Características técnicas mínimas:

Desempenho e capacidade

- Capacidade operacional mínima: 260 kg/h de arroz em casca, em condições normais de trabalho;
- Sistema de trilha com cilindro específico para arroz, garantindo separação eficiente entre grãos, palha e impurezas;
- Taxa máxima de quebra dos grãos: até 3%;
- Eficiência mínima de trilha: 95%;
- Peneiras reguláveis e intercambiáveis, adequadas para diferentes variedades e teores de umidade do arroz.

Motor e acionamento

- Motor elétrico monofásico (110/220 V), com potência mínima de 5 HP;
- Rotação nominal: em torno de 1.750 rpm;
- Transmissão por correia e polia, com proteção metálica e tensionamento ajustável;
- Suporte para motor elétrico integrado à estrutura;
- Sistema de acionamento com chave elétrica blindada (liga/desliga) e aterramento conforme normas de segurança elétrica.

Estrutura e construção

- Estrutura construída em aço carbono reforçado, com acabamento por pintura eletrostática anticorrosiva;
- Cilindro trilhador fabricado em aço com batentes ou barras, de alta durabilidade;
- Peneiras vibratórias metálicas de dupla separação: uma para grãos limpos e outra para impurezas;
- Tremonha de alimentação reforçada, com proteção lateral e defletor interno;
- Descarga inferior ou lateral, com dutos metálicos e direcionadores ajustáveis;
- Chassi robusto e estável, com base antiderrapante e apoio para transporte.

Segurança e ergonomia

	<ul style="list-style-type: none"> - Dispositivos de proteção em todas as partes móveis (correias, polias, peneiras e cilindro), em conformidade com a NR-12; - Chave de segurança elétrica com botão de emergência; - Paineleletrico protegido contra sobrecarga e curto-circuito; - Nível de ruído compatível com a categoria do equipamento; - Altura ergonômica da tremonha de alimentação, facilitando o trabalho manual; - Fácil acesso para limpeza e manutenção dos componentes internos. <p>Requisitos adicionais</p> <ul style="list-style-type: none"> - Baixo consumo de energia elétrica, com fator de eficiência $\geq 0,85$; - Facilidade de transporte e montagem, com dimensões adequadas para uso em pequenas e médias propriedades; - Manual técnico em português, contendo instruções de montagem, operação, manutenção e segurança; - Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação; - Assistência técnica e fornecimento de peças disponíveis em Roraima ou região Norte. 				
35	<p>ROÇADEIRA PROFISSIONAL À GASOLINA</p> <p>Descrição Geral:</p> <p>Equipamento motorizado portátil, do tipo costal ou lateral, destinado ao corte e manejo de vegetação em áreas agrícolas, rurais e de manutenção de pastagens, gramados e capins. Projetada para uso profissional contínuo, deve ser robusta, ergonômica e de fácil operação, oferecendo eficiência, segurança e baixo consumo de combustível. O equipamento deve possuir registro no INMETRO e atender integralmente às normas de segurança e desempenho aplicáveis (NR-12 e NBR 14024).</p> <p>Características Técnicas Mínimas Requeridas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo: Roçadeira profissional a combustão (gasolina); - Cilindrada mínima: 35 cm³; - Potência mínima: 1,6 kW (2,1 HP); - Motor: 2 tempos, monocilíndrico, refrigerado a ar; - Sistema de ignição: Eletrônico (CDI), com partida manual retrátil e retorno automático; - Combustível: Gasolina misturada com óleo 2T, conforme especificação do fabricante; - Capacidade do tanque de combustível: mínima de 0,57 litros; 	Unid.	19		

<ul style="list-style-type: none"> - Transmissão: eixo rígido com embreagem centrífuga automática; - Sistema antivibração: com amortecedores entre o motor e o eixo, proporcionando conforto durante o uso prolongado; - Conjunto de corte: compatível com lâmina metálica tipo serra circular standard e serra circular especial (mínimo de 3 pontas); - Cinto de sustentação: anatômico, acolchoado, com presilhas ajustáveis e trava de segurança; - Proteção do operador: protetor de lâmina e defletor de segurança, conforme NR-12; - Filtro de ar: duplo, lavável e de fácil acesso; - Nível de ruído: dentro dos limites da NR-15 (Conforto Acústico); - Peso máximo (sem combustível e ferramentas): até 8,5 kg; - Material: carcaça em liga metálica leve e polímeros de alta resistência; - Cor: conforme padrão de fábrica; - Normas de segurança: deve possuir selo de conformidade INMETRO. <p>Acessórios e Itens Inclusos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lâmina metálica tipo serra circular standard e serra circular especial; - Cabeçote para fio de nylon (quando aplicável); - Cinto ergonômico de segurança; - Kit de ferramentas básicas para manutenção; - Manual de operação e manutenção em português; - Protetor de lâmina instalado de fábrica. <p>Garantia e Assistência Técnica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Garantia mínima: 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, contados a partir da data de recebimento definitivo; - Assistência técnica: rede autorizada disponível no Estado de Roraima ou região Norte; - Peças de reposição: disponíveis no mercado nacional por, no mínimo, 5 (cinco) anos após o término da garantia. 					
VALOR TOTAL.....				R\$ 0,00	

1.3. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

1.3.1 O Termo de Referência (SEI nº 21094938);

1.3.2 O Edital da Licitação (SEI nº);

1.3.3 A Proposta do contratado (SEI nº);

1.3.4 Eventuais anexos dos documentos supracitados (SEI nº).

1.4. O Termo de Referência deve ser entregue ao Contratado como anexo deste Contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.1. O prazo de vigência do contrato observará o exercício financeiro e a disponibilidade de créditos orçamentários, conforme prevê o art. 105 da Lei 14.133/21, iniciando-se a partir da data da última assinatura.

CLÁUSULA TERCEIRA – DOS MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS

3.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação, recebimento, validade, garantia e assistência técnica do objeto constam no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO

4.1. Não será permitida a subcontratação total ou parcial do objeto desta licitação tendo em vista não ser possível fracionamento dos encargos /obrigações constantes neste termo de referência., exceto o serviço de transporte (frete).

CLÁUSULA QUINTA – DOS PREÇO E PAGAMENTO

5.1. Preço

5.1.1. O valor total da contratação é de **R\$ 00,00** (xxxxxxxxxxxxxxxxxx).

5.1.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

5.2. Pagamento

5.2.1. O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

CLÁUSULA SEXTA – DO REAJUSTE

- 6.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em **05/02/2026**.
- 6.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do Índice IPCA - Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.
- 6.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
- 6.4. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).
- 6.5. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).
- 6.6. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.
- 6.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.
- 6.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

- 7.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e anexos;
- 7.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;
- 7.3. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;
- 7.4. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;
- 7.5. Comunicar o Contratado para emissão de Nota Fiscal no que pertinente à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;
- 7.6. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato;
- 7.7. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;
- 7.8. Cientificar a Procuradoria Geral do Estado - PGE para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;
- 7.9. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.
- 7.9.1. A Administração terá o prazo de até 1 (um) mês para decidir, a contar da conclusão da instrução do requerimento, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

- 7.10. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo Contratado, no prazo máximo de 1 (um) mês, a contar da conclusão da instrução do requerimento, admitida a prorrogação motivada, por igual período;
- 7.11. Notificar os emitentes das garantias de execução, nos termos do §4º, art. 137, da Lei nº 14.133, de 2021, quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais;
- 7.12. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.
- 7.13. A CONTRATANTE deverá desempenhar o que lhe é devido, facilitando e colaborando com a CONTRATADA na execução do objeto;
- 7.14. Expedir por escrito, as determinações e comunicações dirigidas a contratada, determinando as providências necessárias à correção das falhas observadas.

CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

- 8.1. Cumprir todas as obrigações constantes no Contrato e em seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto;
- 8.2. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- 8.3. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;
- 8.4. Responsabilizar-se por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos o valor correspondente aos danos sofridos;
- 8.5. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior (art. 137, II, da Lei nº 14.133, de 2021) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;
- 8.6. Indicar preposto para representá-lo durante a execução do contrato, e manter comunicação com representante da Administração para a gestão do contrato;
- 8.7. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;
- 8.8. Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao contratante e não poderá onerar o objeto do contrato;
- 8.9. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116, da Lei nº 14.133, de 2021);
- 8.10. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021);
- 8.11. Paralisar, por determinação do contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros;
- 8.12. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

8.13. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, “d”, da Lei nº 14.133, de 2021;

8.14. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do contratante.

8.15. Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Termo de Referência ou na Proposta.

8.16. Responsabilizarem-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, deslocamento de pessoal, quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato.

8.17. Responsabilizar-se pelo perfeito fornecimento do objeto contratado, respondendo civil e criminalmente por todos os danos, perdas e prejuízos que, por dolo ou culpa sua, de seus empregados, prepostos, ou terceiros no exercício de suas atividades, vier a, direta ou indiretamente, causar à Contratante e a terceiros.

8.18. Responsabilizar-se pela prestação de assistência técnica e garantia definidas no TR

CLÁUSULA NONA - DA GARANTIA DA CONTRATAÇÃO

9.1. A CONTRATADA, na assinatura deste Termo de Contrato, prestou garantia no valor de R\$ (.....), na modalidade de, correspondente a 5% (cinco por cento) do valor total do contrato, quando esse for superior a 100.000,00 (cem) mil reais.

9.2. As condições relativas à garantia prestada são as estabelecidas neste Contrato.

9.3. A garantia deverá ser apresentada no seguinte prazo:

I - nas modalidades caução e fiança bancária, deverá ser prestada em até.....(.....) dias após a[notificação] **OU** [assinatura do contrato] **OU** [outros–especificar];

II - no caso de seguro-garantia, sua apresentação deverá ocorrer, no máximo, até.....(.....)dias, a contar da publicação da decisão homologatória do certame licitatório, em atenção ao disposto no [artigo 96, §3º, da Lei nº 14.133, de 2021](#).

9.4. Caso utilizada a modalidade de seguro-garantia, a apólice deverá ter validade durante a vigência do contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

10.1. Comete infração administrativa, nos termos da [Lei nº 14.133, de 2021](#), o contratado que:

- a. der causa à inexecução parcial do contrato;
- b. der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c. der causa à inexecução total do contrato;
- d. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;

- e. apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f. praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h. praticar ato lesivo previsto no [art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013](#).

10.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

I - **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

II - **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

III - **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave.

IV - **Multa**:

- a. moratória de 0,5% a 15% (cinco por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 10 (dez) dias;
- b. compensatória de 15% a 30% (trinta por cento) do valor sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto

10.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante.

10.4. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

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

10.4.2. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

10.4.3. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente, observadas as disposições da [Lei Estadual nº 1.025, de 12 de janeiro de 2016](#).

10.5. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no **caput** e parágrafos do [art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021](#), para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

10.6. Na aplicação das sanções serão considerados:

- a. a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b. as peculiaridades do caso concreto;
- c. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d. os danos que dela provierem para o Contratante;

e. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

10.7. Os atos previstos como infrações administrativas na [Lei nº 14.133, de 2021](#), ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na [Lei nº 12.846, de 2013](#), serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

10.8. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

10.9. O Contratante deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal.

10.10. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do [art. 163 da Lei nº 14.133/21](#).

10.11. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

11.1. O contrato se extingue quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

11.2 Quando a não conclusão do contrato decorrer de culpa do contratado:

a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotar as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

11.3. O contrato pode ser extinto antes do prazo nele fixado, sem ônus para o Contratante, quando esta não dispuser de créditos orçamentários para sua continuidade ou quando entender que o contrato não mais lhe oferece vantagem.

11.3.1. A extinção nesta hipótese ocorrerá na próxima data de aniversário do contrato, desde que haja a notificação do contratado pelo contratante nesse sentido com pelo menos 2 (dois) meses de antecedência desse dia.

11.4. O contrato pode ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo [artigo 137 da Lei nº 14.133/21](#), bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

11.4.1. Nessa hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

11.4.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a rescisão se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

11.4.2.1. e a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

11.5. O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido:

11.5.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

11.5.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

11.5.3. Indenizações e multas.

11.6. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório ([art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021](#)).

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

12.1. A despesa correrá à conta da seguinte Dotação Orçamentária:

1. Unidade Orçamentária: _____
2. Programa de Trabalho: _____
3. Elemento de Despesa: _____
4. Fonte de Recursos: _____ Cód. Acomp. _____

12.2. Para cobertura das despesas decorrentes desta contratação foi emitida Nota de Empenho nº _____, em ____/____/____, tipo _____, no valor de _____.

12.3. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DOS CASOS OMISSOS

13.1. Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei [nº 14.133, de 2021](#), e demais normas aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na [Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor](#) – e normas e princípios gerais dos contratos.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DAS ALTERAÇÕES

14.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos [arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021](#).

14.2. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

14.3. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do [art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA DIVULGAÇÃO

15.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 10, VI, do Decreto n. 20.477-E, de 2016.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DO FORO

16.1. Fica eleito o foro da comarca de Boa Vista - Roraima para dirimir quaisquer dúvidas relativas ao cumprimento deste Contrato.

E por se acharem justas e acordadas, as partes assinam eletronicamente o presente instrumento para que surta todos os efeitos em Direito previstos.

Boa Vista - RR, *data registrada no sistema.*

CONTRATANTE

CONTRATADA



Documento assinado eletronicamente por **Marcelo da Silva Pereira, Presidente do Instituto de Assistência Técnica e Extensão Rural**, em 12/02/2026, às 12:49, conforme Art. 5º, XIII, "b", do Decreto Nº 27.971-E/2019.



A autenticidade do documento pode ser conferida no endereço <https://sei.rr.gov.br/autenticar> informando o código verificador **21134998** e o código CRC **352C639D**.