

Estudo Técnico Preliminar 40/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 21000.021755/2023-12

2. Descrição da necessidade

2.1 O objetivo deste Estudo Técnico é identificar e analisar as demandas para eventual aquisição de máquinas pesadas, por meio do procedimento licitatório em Sistema de Registro de Preços, a fim de atender às necessidades do Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no presente documento, para subsidiar o respectivo processo de contratação.

2.2 O Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA é uma entidade pública federal responsável pela gestão das políticas públicas de estímulo à agropecuária, pelo fomento do agronegócio e pela regulação e normatização de serviços vinculados ao setor. Para a consecução de seus objetivos e atividades finalísticas, o MAPA conduz uma série de ações administrativas com vistas a viabilizar a implantação de suas políticas públicas. Dentre as diversas atividades administrativas desempenhadas, como por exemplo a gestão orçamentária e financeira de recursos públicos, o MAPA elabora e executa inúmeros convênios com órgãos municipais, estaduais, federais e OSCIP localizados em todo território nacional. Esses convênios, em sua imensa maioria, têm como objeto a descentralização de crédito orçamentário e financeiro para a execução, pelo ente descentralizado, de ações públicas, como, por exemplo, a aquisição de materiais e equipamentos, construção de obras de infraestrutura e contratação de serviços.

2.3 Dessa forma, as transferências voluntárias configuram-se como importante mecanismo de transferência de recursos orçamentários do Orçamento Geral da União - OGU para os diversos entes federativos e entidades sem fins lucrativos. Concomitantemente, a essas transferências de recursos, especificamente, para aquisições de máquinas, incluem-se repasses de conhecimento, técnicas agrícolas e manejos sustentáveis de utilização desses equipamentos.

2.4 Não obstante, o grande número de convênios por ano firmado entre o MAPA e entidades públicas e privadas na modalidade de descentralização voluntária de crédito requer investimento de ações finalísticas das políticas públicas sob a responsabilidade do ministério. Atualmente, o MAPA possui cerca de 4 (quatro) mil convênios, advindos de emendas parlamentares impositivas, comissão, bancada e relator, celebrados com Secretarias Estaduais, Municípios, Associações e Cooperativas. A esse montante de convênios impositivos se acrescenta, também, os convênios e termos de execução descentralizada executados de forma discricionária, e por interesse estratégico e direto do próprio MAPA para o fomento do setor agropecuário.

2.5 Diante disso, identifica-se como objetivo predominante desses instrumentos de convênios, a aquisição de equipamentos agroindustriais, com diferentes especificações, inconsistência em sua adaptabilidade para a necessidade das tarefas e diferença nos valores praticados de aquisições por parte dos Convenientes.

2.6 Insta frisar, que devido às características pecuniárias dos instrumentos de convênios, os Convenientes detêm a competência e atribuições de realizarem os devidos processos licitatórios para efetivar a aquisição do objeto pretendido, de acordo com a especificação técnica e as referidas aquisições dos equipamentos agrícolas de forma individualizada.

2.7 Entretanto, devido a fragilidade de estruturas administrativas locais, desconhecimento dos processos licitatórios e carência de fornecedores próximos às localidades, observa-se as dificuldades enfrentadas para efetivação e execução dos recursos para aquisição do objeto do convênio por parte dos convenientes. Ademais, estes processos de contratação a serem formalizados pelos convenientes podem desencadear riscos inerentes a não padronização dos equipamentos, diferenciação de valores de aquisição, dispêndio de recurso e força de trabalho quando o processo licitatório fracassa por diversas razões e, por vezes, reduzem e/ou inviabilizam as entregas públicas referente ao objeto dos convênios celebrados.

2.8 Sendo assim, a realização de Ata de Registro de Preços por parte do MAPA, pretende tornar o processo de contratação mais célere para os convenientes, padronizar produtos, promover maior qualidade na prestação de serviços públicos e, sobretudo economicidade para administração. Por fim, a realização do procedimento de compra pelo MAPA acarretará na obtenção de resultados mais céleres e precisos na execução da política pública, executada pelos convenientes.

2.9 Nesta perspectiva, a presente compra a ser realizada pelo MAPA, além de possibilitar a execução direta, pretende também oportunizar demais entes que desejam adquirir os equipamentos previstos no certame, através da adesão a ata de registro de preço, otimizando a execução compartilhada e em grande escala, garantindo a mesma economicidade na aquisição, com a escolha

da proposta mais vantajosa. Ressaltamos que a vantajosidade em consentir à Adesão, se reflete de modo geral à Administração Pública, pelo ganho na redução de processos licitatórios repetitivos, empregando os fundamentos dos princípios da eficiência e economicidade.

2.10 Desta forma, reconhecemos que as contratações governamentais realizadas pelo Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA, produzem significativo impacto na atividade econômica e estratégica da cadeia produtiva agropecuária, desempenhando importante papel indutor por meio da realização de compras governamentais diretas, potencialmente mais eficientes, impulsionando o segmento de produção industrial de máquinas agrícolas e no desenvolvimento tecnológico das produções agropecuárias por meio da utilização de máquinas e equipamentos com alta tecnologia industrial, novas modelagens /especificações oferecidas pelo mercado, resultando na melhor qualidade do gasto público.

2.11 Nesse sentido, justifica-se a necessidade da aquisição de equipamentos que visam atender ao próprio MAPA e aos Convenientes e diante do exposto, considera-se a presente contratação imprescindível para a implantação e execução plena dos convênios.

2.12 A natureza do objeto da contratação pretendida, dadas as suas características, enquadra-se no conceito de bens e serviços comuns, conforme definido no inciso II, do art. 3º, do Decreto nº 10.024/2019, posto que todos os bens a serem adquiridos são comuns de mercado sendo facilmente cotados em diversos fornecedores que oferecem esses equipamentos. Dessa maneira, essas atividades são reconhecidas e estão disponíveis, a qualquer tempo, em um mercado próprio e estável, composto por diversos fornecedores, cujos serviços são comparáveis entre si, de modo a permitir a decisão de contratação com base no menor preço.

2.13 O MAPA mantém cerca de 4 mil convênios com diversos parceiros, tanto de origem impositiva quanto discricionária, visando fomentar o setor agropecuário.

2.14 A aquisição atual visa padronizar equipamentos, tornando as parcerias mais eficientes e econômicas. O MAPA, além de realizar a aquisição direta, permitirá que os parceiros adiram à ata de registro de preço.

2.15 As contratações do MAPA influenciam significativamente a economia agropecuária. Através de compras diretas, impulsiona-se o setor de máquinas agrícolas e incentiva-se o uso de tecnologias avançadas, otimizando o gasto público.

2.16 O objeto da contratação é categorizado como "bens e serviços comuns", conforme o Decreto nº 10.024/2019. Isso significa que os bens podem ser facilmente cotados em diversos fornecedores, permitindo uma decisão baseada no menor preço.

2.17 A contratação pretende oferecer para o Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA, uma ferramenta de aquisição de caminhões, máquinas pesadas e implementos agrícolas mais demandados pelos entes federativos em suas demandas de desenvolvimento regional.

2.18 Oferece um instrumento diretor de compras pelo Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA, não somente para que o Ministério conheça e gerencie diretamente as demandas federativas em torno da aquisição de máquinas pesadas, mas também para integrar demandas vindas de todo o território nacional e nortear aquisições desses objetos.

2.19 Dado o amplo alcance do Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA, como destacado anteriormente, é evidente que o órgão tem uma presença marcante em todos os estados brasileiros. O MAPA coordena cerca de 4.000 convênios com diferentes entidades, garantindo a promoção e o desenvolvimento do agronegócio em nível nacional.

2.20 A aquisição de equipamentos agroindustriais, conforme identificado, é uma necessidade predominante e recorrente nos convênios estabelecidos. A variedade nas especificações e adaptabilidade dos equipamentos, somada às divergências nos valores de aquisição, ressalta a importância da padronização e consistência na obtenção de tais máquinas.

2.21 A descentralização dos recursos, embora tenha seus méritos, também apresenta desafios. A falta de infraestrutura administrativa em muitos estados, o desconhecimento dos procedimentos licitatórios e a carência de fornecedores locais são barreiras frequentemente enfrentadas. Esta situação torna ainda mais crucial o fornecimento de equipamentos padronizados que possam ser distribuídos de forma equitativa e eficiente.

2.22 A proposta de fornecer o quantitativo equipamentos para cada estado, conforme Tabela 1 do item 7, visa alcançar uma distribuição equilibrada e justa. Considerando a vastidão geográfica e a diversidade agrícola do Brasil, é essencial que cada estado possua recursos adequados para impulsionar seu setor agropecuário, garantindo uma produção sustentável e eficiente.

2.23 Além disso, ao estabelecer um número fixo de equipamentos por estado, o MAPA está garantindo que todos os estados, independentemente de seu tamanho ou capacidade produtiva, tenham acesso igualitário aos recursos. Isso não apenas promove a equidade, mas também reforça o compromisso do Ministério em servir a todos os entes federativos de forma imparcial.

2.24 A aquisição direta de equipamentos pelo MAPA e a subsequente distribuição padronizada também ajudarão a otimizar os processos licitatórios, reduzindo a complexidade, os custos e o tempo de aquisição. Isso permitirá que os estados concentrem seus esforços em outras áreas críticas do agronegócio, enquanto se beneficiam de uma aquisição centralizada e eficiente.

2.25 Em conclusão, a provisão de equipamentos, conforme Tabela 1 do item 7, é uma medida estratégica e ponderada. Não só garantirá uma distribuição justa e equitativa dos recursos, mas também otimizará a eficiência operacional, beneficiando todo o setor agropecuário brasileiro.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Subsecretaria de planejamento, Orçamento e Administração	Fernando Magalhães Soares Pinto

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 Os itens da presente contratação seguem descritos abaixo:

Retroescavadeira 1 - com as seguintes especificações mínimas: Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, 04 Cilindros, cilindrada de 4 litros; Potencia Bruta mínimo 85 Hp e; Peso Operacional Mínimo (incluindo caçambas traseiras e dianteiras) de 7.600 Kg; Tração Nas 04 Rodas (4x4); Transmissão Com No Mínimo 04 Marchas Sincronizadas a Frente e 04 a Re, Com Conversor de Torque; Freios de Serviço Em Banho de Óleo, Freio de Estacionamento Através de alavanca; Caçamba Mínima de 0,20m³, Frontal Com Capacidade Mínima de 1 M3. Com Dentes; tanque de combustível de no mínimo 155 litros. direção hidrostática/hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança Garantia de no mínimo 12 meses.
Retroescavadeira 2 - com as seguintes especificações mínimas: Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, 04 Cilindros, cilindrada de 4 litros; Potencia Bruta mínimo 79 Hp e; Peso Operacional Mínimo de 6.956 Kg; Tração Nas 04 Rodas (4x4); Transmissão Com No Mínimo 04 Marchas Sincronizadas a Frente e 04 a Re, Com Conversor de Torque; Freios de Serviço Em Banho de Óleo, Freio de Estacionamento Através de alavanca; Caçamba Mínima de 0,20m³, Frontal Com Capacidade Mínima de 1 M3. Com Dentes; tanque de combustível de no mínimo 155 litros. direção hidrostática/hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança Garantia de no mínimo 12 meses.
Pá-Carregadeira - Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, Potência de no mínimo: 115 HP com rpm de 2200; Peso operacional mínimo 11.000 kg Capacidade da caçamba mínimo 2m³ com dentes; Força de desagregação da caçamba mínima de 93 kN. Tanque de combustível mínimo 165 L. Direção hidrostática/hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança. Garantia de no mínimo 12 meses
Rolo compactador de solo e agregados - máquina nova; ano/modelo atual; articulado; cilindro na dianteira e rodas com pneus na traseira, ambos com tração; motor à diesel com potência mínima de 120 hp; peso operacional mínimo de 12.000kg; cilindro com kit de conversão para pé de carneiro; sistema vibratório com duas amplitudes e duas frequências sendo mínimo de 33 alta e 33 baixa, cabine fechada com ar condicionado e sistema ROPS e FOPS de acordo com as normas técnicas da ABNT ISO; direção hidrostática/hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança. Garantia de no mínimo 12 meses.
Motoniveladora - nova, com motor a diesel, potência mínima de 130 hp, com no mínimo 2.200RPM peso operacional mínimo de 13.000 kg, com cabine fechada com ar condicionado e certificada rops/fops, com transmissão direta ou conversor de torque com no mínimo 9 marchas somadas a frente e a ré, radiadores com hélice, com lâmina mínima de 3,6m, ripper traseiro com no mínimo 5 dentes, por no mínimo 01 anos, garantia contra defeitos de fabricação de no mínimo 12 meses.

Escavadeira hidráulica de esteira - nova, modelo e ano corrente, com potência mínima de 99 hp, motor diesel, turbo e intercooler, com peso operacional mínimo de 17.500 e no máximo 20.000kg, painel com no mínimo 05 modos de trabalho, com no mínimo 01 modo para economia de combustível, cabine rops fechada e equipada com ar condicionado, caçamba com capacidade mínima de 0,80m³, sapatas da esteira com largura mínima de 700 mm, braço de comprimento mínimo de 2,45m.

Trator agrícola 75 CV - trator de pneus com as seguintes especificações mínimas: novo, zero hora, ano modelo 2023 ou superior, ano modelo corrente ou superior, trator agrícola de pneu; motor diesel com potência de 75 cv, cabinado (com ar condicionado) original de fábrica, motor com no mínimo 3 cilindro, refrigerado a água; tração 4x4 com acionamento eletro-hidráulico ou mecânico; transmissão com 12 marchas a frente e 12 a ré; bloqueio do diferencial com acionamento mecânico; sistema elétrico de 12 v; sistema de direção hidrostática e/ou hidráulica; embreagem dupla; freio de serviço tipo discos em, freio de estacionamento; rodagem dianteira 12.4 - 24R1 e traseiro 18.4 - 30R1; painel composto de tacômetro, termômetro, indicador de combustível, luzes de advertência para, pressão) de óleo, alternador, rotação da tdp e luzes) direcionais; sistema de iluminação composto de faróis dianteiros e traseiros; tanque de combustível com capacidade de 85 litros; 04 os dianteiros e 04 traseiros.

Trator agrícola 85 CV - - Trator, novo, potência: mínima 85 cv, tipo combustível: óleo diesel, cilindrada motor: mínimo 3.000 cm³, quantidade marchas ré: mínimo 2 un, quantidade marchas frente: mínimo 8 un, tipo motor: mínimo 3 cilindros, tração: 4x4, controle remoto: mínimo 2 válvulas, pneus: mínimo 12.4-24 (dianteiro) e 18.4-30 (traseiro) tipo uso: agrícola, características adicionais: plataforma, com capota e estrutura anticapotagem. Com entrega técnica. Garantia mínima de 12 meses e assistência técnica garantida.

Trator agrícola 110 CV - novo, com no mínimo 04 cilindros turbo com intercooler, diesel e baixa emissão de poluentes TIER III - MAR-1, tração 4x4, com potência mínima de 110 CV, uso agrícola; turbo com intercooler; capacidade mínima do tanque de 170 Litros; peso máximo admissível de no mínimo 6.000 kg transmissão mínima 8x8, sincronizada, com reversor, sistema de tomada de potência com no mínimo 540 RPM com torque máximo de no mínimo 415 Nm, freio a disco banhada a óleo, com direção hidráulica/hidrostática, vazão do sistema Hidráulico mínimo de 80 litros/Minuto, válvulas de controle remoto com comando duplo, capacidade de levantar a 610 mm do olhal com 01(um) cilindro mínimo de 2910 Kg, sistema Hidráulico a 03 pontos, pesos dianteiros e traseiros, pneu dianteiro 14.9 x28 R1 e traseira 18.4x34 R1, plataforma, com arco de segurança e capota de proteção ao operador EPCC (Estrutura de proteção contra capotagem), espelho retrovisor externo, faróis de trabalho frontais e traseiros, lanterna (vermelha) de posição de freio, alarme sonoro de ré, buzina, jogo de tapetes de borracha. Com entrega técnica. Garantia mínima de 12 meses e assistência técnica garantida.

Caminhão Pipa Truck 6x2 - Equipamento novo, zero KM Ano de fabricação 2023 ou superior, Ano do modelo fornecido deverá ser o mais recente, potência-motor mínimo 230 cv, distância entre-eixos mínimo 4.700 mm, combustível óleo diesel, tipo-motor turbo aftercooler, tipo-carroceria tanque pipa, cabine com ar condicionado de fábrica, direção hidráulica. Tanque mínimo de 12.000 litros. Tomada de força incluso; tomada de força compatível com o veículo instalada no mesmo, atendendo as especificações e indicações da Bomba. Com entrega técnica, Garantia mínima de 12 meses; Assistência técnica garantida em todo o território nacional.

Caminhão Basculante - Caminhão carga, tipo: Toco (4x2), ano corrente, (zero horas), potência motor: 160 cv, combustível: Diesel, tipo motor: Turbo intercooler, capacidade carga: 6.000 kg (mínimo de 6 m³), tipo carroceria: Aço aberta, características adicionais: 02 portas, capacidade: motorista e 2 passageiros, caminhão carga, quantidade marchas transmissão 5 a frente e 1 Ré. Características adicionais: Ar condicionado. Garantia de no mínimo 12 meses.

Caminhão Carga 1 - Caminhão carga, tipo: Truck (6x2), ano corrente, (zero horas), potência motor: 360 cv, combustível: Diesel, tipo motor: turbo intercooler. Capacidade carga: 23.000 kg, tipo carroceria: plataforma de aço, características adicionais: 02 portas, capacidade: motorista e 2 passageiros, caminhão carga, quantidade marchas transmissão 6 a frente e 1 Ré. Características adicionais: ar condicionado. Garantia de no mínimo 12 meses.

Caminhão Carga 2 - Caminhão carga, tipo: Traçado (6x4), ano corrente, (zero horas), potência motor: 430 cv, combustível: Diesel, tipo motor: Turbo intercooler, quantidade marchas mínimo transmissão frente:12 un, capacidade carga: 32.000 kg, tipo carroceria: plataforma de aço, características adicionais:02 portas, capacidade: motorista e 2 passageiros, caminhão carga, Transmissão 6 a frente e 1 Ré., características adicionais: Ar condicionado. Garantia de no mínimo 12 meses.

4.2 O prazo de entrega dos bens é de 45 dias (quarenta e cinco) dias, contados da emissão da Ordem de Fornecimento, em remessa única.

4.3 Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 30 (trinta) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

4.3.1 À Administração Pública é reservada a prerrogativa de, analisando a justificativa comunicada pela empresa, conceder uma única vez prazo adicional para entrega dos bens de até 45 dias (quarenta e cinco) dias.

4.4 Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 30 (trinta) dias corridos após a emissão da Ordem de Fornecimento, pelo (a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

4.5 Em caso de prorrogação do prazo, o recebimento provisório ocorrerá no prazo de 30 (trinta) dias corridos após a entrega dos bens, pelo (a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta. Os prazos de recebimento provisório previstos acima serão definidos a partir da entrega dos bens pelo contratado.

4.6 Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 20 (vinte) dias corridos, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

4.7 O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

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

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

4.10 O transporte, carga e descarga dos bens serão de exclusiva responsabilidade da licitante vencedora e devem ocorrer em padrões de qualidade que assegurem a integridade e qualidade dos bens. Todas as partes sujeitas a vibrações ou pancadas durante o transporte deverão ser travadas e suportadas de forma a evitar danos aos objetos transportados.

4.11 Todo carregamento deverá ser acompanhado dos respectivos romaneios completos, manuais, em língua portuguesa, e notas fiscais. Deverão ser fornecidos para cada equipamento manuais de operação dos equipamentos completos com todos os detalhes de funcionamento, ações de manutenções e peças de reposição de forma a perfeita operacionalização.

4.12 Os bens ofertados deverão ser originais de fábrica, não se admitindo, em hipótese alguma, produtos reconicionados, manufaturados ou reciclados, sob pena de afastamento do certame e/ou de não recebimento quando de sua entrega.

4.13 O ano de fabricação dos bens ofertados deve ser do ano mais recente.

4.14 Os equipamentos objeto desta licitação que necessitam de rodas e pneus para o seu pleno funcionamento /deslocamento, deverão ser compostos por estes.

4.15 Só será admitida a oferta de veículo automotor que utilize o combustível renovável.

4.16 Só será admitida a oferta de veículo automotor que atenda aos limites máximos de ruídos fixados nas Resoluções CONAMA n° 1, de 11/02/1993, n. 08/1993, n. 17/1995, n° 272/2000 e n. 242/1998 e legislação superveniente e correlata.

4.17 Nos termos do Decreto n° 2.783, de 1998, e Resolução CONAMA n° 267, de 14/11/2000, é vedada a oferta de produto ou equipamento que contenha ou faça uso de qualquer das Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio – SDO abrangidas pelo Protocolo de Montreal”

4.18 As condições e requisitos dos equipamentos elencados são indispensáveis e atendem à necessidade através de padrões mínimos de qualidade e mantém a competitividade na seleção da proposta. Tais requisitos são justificados pelos históricos de aquisição relacionados às atividades desenvolvidas nos projetos os quais exigem características específicas dos produtos para o alcance dos objetivos esperados.

4.19 Considerando as dimensões continentais do país e visando maximizar a participação e competição entre os possíveis fornecedores do objeto, sugere-se a organização dos itens por região, ou seja, um determinado item deverá ser replicado cinco vezes para contemplar as cinco regiões do país (sul, sudeste, centro-oeste, norte e nordeste). Exemplo: o item “caminhão basculante” deverá ser replicado 5 vezes para contemplar as cinco regiões, de modo que a única alteração na especificação será o local de entrega do objeto, que deverá contemplar todos os municípios da respectiva região.

4.20 O fornecedor deverá entregar o objeto em um raio de até 50km das Superintendências Federais de Agricultura e Pecuária-SFAs das regiões para o qual lograr êxito no certame licitatório. Dessa forma, deverá considerar em sua proposta todos os custos inerentes a essa entrega, tais como o frete, impostos e taxas de transporte do objeto.

4.21 A Contratada e a Contratante poderão ajustar a entrega no município conveniente, desde que haja comum acordo, não podendo ocorrer cobrança de pagamento adicional, nem prejuízo à realização da entrega técnica nos termos exigidos.

4.22 O local de faturamento da venda pelo fornecedor, assim como o local de entrega do objeto, é uma importante questão a ser considerada na elaboração do planejamento da contratação, vez que impactará diretamente nos preços a serem ofertados pelos participantes no certame licitatório.

4.23 Considerando que a contratação em tela tem abrangência nacional e visa atender a uma política do MAPA para execução direta (pelo próprio MAPA) e indireta (pelos convenientes) das inúmeras demandas com aquisições de maquinários pesados e implementos agrícolas, o fornecedor deverá considerar a possibilidade das duas seguintes situações:

4.24 Quando o objeto for adquirido diretamente pelo MAPA (modalidade de aplicação direta), com empenho e ordem de fornecimento expedida pelo próprio MAPA, a Nota Fiscal – NF deverá ser emitida para Brasília – DF, considerando que o gestor do crédito está sediado nesta cidade;

4.25 Quando o objeto for adquirido diretamente pelo conveniente (modalidade de aplicação indireta), com empenho e ordem de fornecimento expedida pelo próprio conveniente, a Nota Fiscal – NF deverá ser emitida para o respectivo conveniente, vez que este será o gestor do crédito orçamentário.

4.26 Na primeira modalidade (aplicação direta), em que pese a emissão da Nota Fiscal ser realizada em Brasília – DF, a entrega do bem deverá ocorrer no município a ser indicado na Ordem de Fornecimento, respeitadas a classificação do resultado de julgamento do certame e as condições estabelecidas no instrumento convocatório.

4.27 O fornecedor deverá considerar todos os custos envolvendo a entrega do objeto em todos os municípios da região para o qual lograr êxito no certame, tais como fretes, impostos, taxas e documentações necessárias à circulação e trânsito da carga até o seu local de entrega.

4.28 As propostas de preços deverão conter no mínimo o seguinte:

4.28.1 Nome, endereço, cidade, estado e país do fabricante de cada bem ofertado;

4.28.2 As especificações técnicas claras, completas e minuciosas dos fornecimentos ofertados, em conformidade com o Termo de Referência, podendo ser apresentada sob a forma de literatura, catálogo, desenhos e dados;

4.28.3 Nos preços unitários propostos, deverão estar incluídos todos os custos, seguro, transporte, carga e descarga do material, testes de fábrica e de campo, mão-de-obra, leis sociais, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, securitários, tributos (ICMS, PIS, COFINS, IRRF, CSLL e IPI), deslocamento, alimentação e hospedagens, e quaisquer encargos/taxas que incidam ou venham a incidir, direta ou indiretamente, nos fornecimentos objeto do Termo de Referência. No caso de omissão, considerar-se-ão como inclusas nos preços.

4.29 Para efeito do disposto no subitem acima o licitante deverá considerar a tributação plena até o local de entrega dos equipamentos definidos anteriormente, considerando que o MAPA não possui inscrição estadual. É de responsabilidade do licitante arcar com todos os tributos incidentes. A proposta deverá indicar em reais os preços dos materiais e serviços ofertados, com menção discriminada da referida tributação. A concorrente será responsável por quaisquer acréscimos que ocorrerem pela não observância desta particularidade.

4.30 A licitante deverá observar que:

4.30.1 Serão aceitas propostas que atendam aos termos e condições das especificações técnicas sem desvio ou exceções aos requisitos técnicos, na forma solicitada no Termo de Referência.

4.30.2 Será considerado desvio aceitável aquele que não afeta de maneira substancial a qualidade ou o desempenho (performance) dos equipamentos/serviços, que não restrinja os direitos do MAPA e as obrigações do licitante e que também não prejudique ou afete a posição competitiva de outros licitantes que ofertarem equipamentos/serviços dentro

das condições estabelecidas. O MAPA poderá desprezar qualquer discrepância ou irregularidade de menor importância de uma proposta, desde que não se verifiquem transgressões na forma construtiva e de materiais, constantes das Especificações Técnicas do Termo de Referência.

4.31 O fornecedor deverá apresentar os seguintes documentos para habilitação técnica:

4.31.1 Atestado (s) em nome do fornecedor, fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, descrevendo os fornecimentos /serviços de forma a permitir a comprovação da experiência do licitante na execução de serviços /fornecimentos similares ao objeto da licitação na quantidade mínima de 50% (cinquenta por cento) do total do quantitativo referente ao item de equipamento em que o fornecedor se sagrou campeão.

4.31.2 O fornecedor deverá apresentar catálogos, desenhos e dados, ou descrição detalhada, sobre forma de literatura, demonstrando as principais características construtivas e operacionais dos equipamentos objeto desta licitação, e compreenderá no mínimo o seguinte:

4.31.3 Uma descrição detalhada das principais características técnicas e do desempenho dos bens, inclusive lista básica dos componentes com os respectivos fabricantes;

4.31.4 No caso da apresentação de catálogos de toda a linha de produtos do licitante, deve ser indicado claramente, quais os bens que constituem o objeto da proposta;

4.31.5 No caso de revendedor ou distribuidor, o licitante deverá apresentar Carta de Solidariedade, conforme modelo do Termo de Referência, de que está devidamente autorizado pelo fabricante dos bens a fornecê-los nesta licitação, e declarar também ser responsável solidário pelo fornecimento de peças para manutenção, além do suporte técnico, durante todo o período contratual, de acordo com as condições exigidas pelo edital de licitação e seus respectivos anexos, das quais tem perfeito conhecimento, sem qualquer ônus adicional para o MAPA, de forma que assegure a execução do contrato.

4.32 Caso o licitante venha a fazer observações quanto aos requisitos técnicos exigidos nas especificações, deverá explicitar, em sua proposta, uma lista de desvios em relação ao exigido, informando razões que a levaram a apresentar tais observações, fato este sujeito à aprovação pelo MAPA.

4.33 O licitante vencedor deverá apresentar certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem fornecido não contenha ou faça uso de qualquer das Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio – SDO abrangidas pelo Protocolo de Montreal” para os itens produzidos e entregues em 2023.

4.34 Da existência de cadastro de reserva:

4.34.1 Será incluído, na respectiva Ata de Registro de Preços, na forma de anexo, o registro dos licitantes que aceitarem cotar os bens, de cada item, com preços iguais aos do licitante vencedor na sequência da classificação do certame, na forma do Decreto nº 11.462, de 2023.

4.35 Destina-se a apoiar o atendimento de demandas locais para produção agrícola através de convênios, possibilitando que os Convenientes executem de forma eficiente, favorecendo o segmento do agronegócio.

4.36 Quanto à prioridade de aquisição aos produtos das cotas reservadas quando forem adjudicados aos licitantes qualificados como microempresas ou empresas de pequeno porte, ressalvados os casos em que a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, conforme vier a ser decidido pela Administração, nos termos do art. 8º, §4º do Decreto n. 8.538, de 2015.

4.37 Em razão das peculiaridades dos bens e equipamentos a serem adquiridos, em função da destinação da contratação que se pretende para atendimento da política pública, bem como dos levantamentos de mercado então realizados, que conforme pode ser verificado no Relatório de cotação de preços e Planilha Comparativa de Preços identifica-se que não há itens e/ou equipamentos com valor total abaixo de R\$ 80.000,00 **não foram aplicados a cota de 25% para a contratação de microempresa e empresas de pequeno porte para todo esse Sistema de Registro de Preços – SRP, de máquinas pesadas.**

4.38. É admitida a subcontratação parcial do objeto, nas seguintes condições:

4.38.1. É vedada a subcontratação completa ou da parcela principal do objeto da contratação, a qual consiste em bens enquadrados como tratores e caminhões.

4.38.2. A subcontratação fica limitada a 25%, exclusivamente à instalação de acessórios como caçamba e itens necessários ao funcionamento desse acessório no caminhão basculante e caminhão de carga e tanque e itens necessários ao funcionamento do acessório do caminhão pipa.

4.39. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à subcontratação, caso admitida.

5. Levantamento de Mercado

5.1 Após diversas consultas realizadas no Painel de Preços do Governo Federal foi possível constatar a existência de aquisições com objetos idênticos e/ou similares realizadas por órgãos municipais, estaduais e federais, de forma que foi possível constatar a existência de amplo mercado para o objeto.

5.2 Visando adotar práticas de sucesso já implementadas por outros órgãos em aquisições similares, realizou-se análise no portal do banco de preços do Governo Federal utilizando filtros por regiões em cada região prevista da aquisição.

5.3 Além da consulta ao Painel de Preços do Governo Federal foram realizadas cotações diretas com o fornecedor para obter mais dados para subsidiar esse Estudo Técnico Preliminar.

5.4 Trata-se de pesquisa de preços para determinação de preço de referência aquisição de bens comuns realizada de acordo com a Instrução Normativa SEGES /ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021. A formalização da pesquisa de preços foi materializada em Planilha comparativa de preços que possibilita a conferência da unidade licitante dos preços de referência adotados. A identificação das empresas consultadas foi feita através da Razão Social e CNPJ, enquanto a identificação das aquisições públicas foi informada o número do Pregão, UASG e Órgão responsável pelo certame.

5.5 Consta ainda em planilha Comparativa a série de preços coletados e os métodos matemáticos utilizados para definição do valor estimado. Foram utilizados, como métodos para obtenção dos preços estimados, a média e a mediana dos valores obtidos na pesquisa de preços com o cálculo incidindo sobre um conjunto de três ou mais preços combinados dos parâmetros I do art. 5º, Instrução Normativa SEGES /ME Nº 65, de 7 de julho de 2021, desconsiderados os valores inexequíveis, inconsistentes e os excessivamente elevados.

5.6 O preço máximo a ser praticado assumiu o mesmo valor do preço estimado na pesquisa de preços não incidindo sobre este qualquer percentual e critério estatístico a maior.

Da realização de Audiência Pública

5.7 A coleta de contribuições para a presente licitação, identificou de forma clara e objetiva as necessidades do órgão entretanto, conforme preconiza o Art. 21 da Lei nº 14.133 de 2021, abaixo, sugere-se a antecedência de 8 (oito) dias úteis a realização de audiência pública afim de evitar qualquer especificação que redirecione marcas bem como, atualização de modelos no mercado .

Art. 21. A Administração poderá convocar, com antecedência mínima de 8 (oito) dias úteis, audiência pública, presencial ou a distância, na forma eletrônica, sobre licitação que pretenda realizar, com disponibilização prévia de informações pertinentes, inclusive de estudo técnico preliminar e elementos do edital de licitação, e com possibilidade de manifestação de todos os interessados.

6. Descrição da solução como um todo

6.1 Aquisição, por meio do Sistema de registro de Preços - SRP, de máquinas pesadas e implementos agrícolas, incluindo o fornecimento com carga, transporte e descarga do bem, em atendimento às necessidades do Ministério da Agricultura e Pecuária – MAPA, dos Estados, Municípios e do Distrito Federal, conforme condições técnicas, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento. A descrição da solução como um todo, está em consonância com o levantamento dos convênios celebrados entre os anos de 2019 e 2022, com a identificação das especificações e quantitativos de equipamentos agrícolas adquiridos por meio dos convênios celebrados. Identificamos as predominâncias dos equipamentos, e uma seleção dos principais produtos utilizados e adquiridos nesses exercícios.

6.2 De posse dessas informações, e também, por identificar que no levantamento realizado, havia diferentes especificações técnicas para o mesmo tipo de máquina agrícola, realizou-se uma padronização nas especificações dos equipamentos conforme descrito no item "Descrição dos Requisitos da Contratação".

Pregão mediante Sistema de Registro de Preços

6.3 Optou-se pela contratação por meio do Sistema de Registro de Preços, haja vista que trata-se de objeto que, por suas características, haverá a necessidade de contratações frequentes com entregas parceladas, para atendimento às diversas unidades do MAPA em todo território nacional, em consonância com o disposto no art. 3º, incisos II, III e IV do Decreto 11.462/2023.

6.4 A adoção do Pregão Eletrônico visa ampliar a eficiência nesta contratação, a competitividade entre os licitantes, assegurar o tratamento isonômico, buscar maior simplificação, celeridade, transparência e eficiência nos procedimentos para dispêndio de recursos públicos e a seleção da proposta mais vantajosa para a administração pública. Os bens objeto desta contratação se classificam como bens comuns tendo em vista que se enquadram em padrões de desempenho e qualidade objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado, cujas características estão descritas no termo de referência.

6.5 Assim, sugere-se a utilização do Sistema de Registro de Preço - SRP, instituído pela art. 82 a 86 da Lei nº 14.133/2021 e regulamentado pelo Decreto nº 11.462/2023, pois trata-se de aquisição de bens com previsão de entregas parceladas e para atender a execução descentralizada de programa ou projeto federal.

6.6 Evidencia-se, ainda, a ampliação da viabilidade técnica e econômica para a Administração Pública do apoio da solução mais viável anteposta.

6.7 A ata de registro de preços, durante sua validade, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador, desde que devidamente justificada a vantagem e respeitadas, no que couber, as condições e as regras estabelecidas na Lei nº 14.133, de 2021 e no Decreto nº 11.462, de 2023.

6.8 A manifestação do órgão gerenciador de que trata o subitem anterior, salvo para adesões feitas por órgãos ou entidades de outras esferas federativas, fica condicionada à realização de estudo, pelos órgãos e pelas entidades que não participaram do registro de preços, que demonstra o ganho de eficiência, a viabilidade e a economicidade para a administração pública federal da utilização da ata de registro de preços, conforme estabelecido em ato do Secretário de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão.

Intenção do Registro de Preço

6.9 O Decreto nº 11.462/2023, que regulamenta o Sistema de Registro de Preço - SRP, trata ainda sobre a Intenção de Registro de Preço - IRP, conforme abaixo:

"Art. 9º Para fins de registro de preços, o órgão ou a entidade gerenciadora deverá, na fase preparatória do processo licitatório ou da contratação direta, realizar procedimento público de IRP para possibilitar, pelo prazo mínimo de oito dias úteis, a participação de outros órgãos ou outras entidades da Administração Pública na ata de registro de preços e determinar a estimativa total de quantidades da contratação, observado, em especial, o disposto nos incisos III e IV do caput do art. 7º e nos incisos I, III e IV do caput do art. 8º.

§ 1º O prazo previsto no caput será contado do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação da IRP no SRP digital e no Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP, de que trata o art. 174 da Lei nº 14.133, de 2021.

§ 2º O procedimento previsto no caput poderá ser dispensado quando o órgão ou a entidade gerenciadora for o único contratante."

6.10 No caso em questão, pela habitualidade da situação exclusiva do órgão, gestor da política pública de estímulo à agropecuária e pelo fomento do agronegócio, não há possibilidade de órgãos partícipes. Como o eventual uso da Ata por outrem se dará por meio de adesão, julga-se que a divulgação de IRP não é necessária.

6.11 O custo de transporte ficará por conta do aderente a Ata de Registro de Preços, no caso de entrega de item em local distinto ao delimitado para a entrega do vencedor do lote. Por exemplo se o Estado do Acre aderir ao lote do Estado do Amazonas, o fornecedor entregará o bem na sede da SFA do Amazonas ou no raio de 50 Km dessa sede e o custo de transporte para o Estado do Acre ficará por conta do aderente.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1 Para definir os quantitativos estimados para a aquisição das máquinas pesadas e implementos agrícolas, realizou-se estudo técnico que contemplou as propostas e convênios realizados pelo MAPA e registrados no sistema Transferegov.br nos anos de 2019 a 2022, apurando-se aqueles objetos mais demandados e adquiridos pelos municípios beneficiários.

7.2 Após identificação dos objetos e quantitativos adquiridos nos exercícios de 2019 a 2022, e acrescentado às demandas previstas para o exercício de 2023, entendemos como margem de expansão, e por entender que poderá haver novos aportes orçamentários, em 2023, se estimou um possível crescimento na ordem percentual de 20% (vinte por cento).

7.3 Nessa vertente os quantitativos totais por item, abaixo, representam uma demanda para o ano corrente de 2023, adequada à realidade econômicas atuais delineadas para a contribuição efetiva na ampliação do apoio às políticas públicas de estímulo à agropecuária e pelo fomento do agronegócio no país, incrementando assim, as ações que promovem o fortalecimento da agricultura, sob a orientação dos princípios que regem a Administração Pública, voltados para o atendimento das demandas dos

agricultores e de suas famílias, principalmente no que tange aos trabalhos necessários às atividades produtivas e que geram trabalho e renda no campo.

Tabela 1

Item	Especificação	Identificação Catmat	Unidade de Medida	Quantidade Máxima	Valor Unitário	Valor Total
1	Retroescavadeira 1 - ACRE - com as seguintes especificações mínimas: Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, 04 Cilindros, cilindrada de 4 litros; Potencia Bruta mínimo 85 Hp e; Peso Operacional Mínimo (incluindo caçambas traseiras e dianteiras) de 7.600 Kg; Tração Nas 04 Rodas (4x4); Transmissão Com No Mínimo 04 Marchas Sincronizadas a Frente e 04 a Re, Com Conversor de Torque; Freios de Serviço Em Banho de Óleo, Freio de Estacionamento Através de alavanca; Caçamba Mínima de 0,20m³, Frontal Com Capacidade Mínima de 1 M3. Com Dentes; tanque de combustível de no mínimo 155 litros. direção hidrostática /hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança Garantia de no mínimo 12 meses.	225464	Unidade	40	R\$ 520.478,70	R\$ 20.819.148,06
2	Retroescavadeira 2 - ACRE - com as seguintes especificações mínimas: Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, 04 Cilindros, cilindrada de 4 litros; Potencia Bruta mínimo 79 Hp e; Peso Operacional Mínimo de 6.956 Kg; Tração Nas 04 Rodas (4x4); Transmissão Com No Mínimo 04 Marchas Sincronizadas a Frente e 04 a Re, Com Conversor de Torque; Freios de Serviço Em Banho de Óleo, Freio de Estacionamento Através de alavanca; Caçamba Mínima de 0,20m³, Frontal Com Capacidade Mínima de 1 M3. Com Dentes; tanque de combustível de no mínimo 155 litros. direção hidrostática /hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança Garantia de no mínimo 12 meses.	225464	Unidade	20	R\$ 516.911,18	R\$ 10.338.223,51
3	Pá-Carregadeira - ACRE - com as seguintes especificações mínimas: Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, Potência de no mínimo: 115 HP com rpm de 2200; Peso operacional mínimo 11.000 kg Capacidade da caçamba mínimo 2m³ com dentes; Força de desagregação da caçamba mínima de 93 kN. Tanque de combustível mínimo 165 L. Direção hidrostática/hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-	478121	Unidade	20	R\$ 594.628,83	R\$ 11.892.576,51

	brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança. Garantia de no mínimo 12 meses.					
4	Rolo compactador de solo e agregados - ACRE - máquina nova; ano /modelo atual; articulado; cilindro na dianteira e rodas com pneus na traseira, ambos com tração; motor à diesel com potência mínima de 120 hp; peso operacional mínimo de 12.000kg; cilindro com kit de conversão para pé de carneiro; sistema vibratório com duas amplitudes e duas frequências sendo mínimo de 33 alta e 33 baixa, cabine fechada com ar condicionado e sistema ROPS e FOPS de acordo com as normas técnicas da ABNT ISO; direção hidrostática/hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança. Garantia de no mínimo 12 meses.	70009	Unidade	20	R\$ 663.871,17	R\$ 13.277.423,33
5	Motoniveladora - ACRE - nova, com motor a diesel, potência mínima de 130 hp, com no mínimo 2.200RPM peso operacional mínimo de 13.000 kg, com cabine fechada com ar condicionado e certificada rops/fops, com transmissão direta ou conversor de torque com no mínimo 9 marchas somadas a frente e a ré, radiadores com hélice, com lâmina mínima de 3,6m, ripper traseiro com no mínimo 5 dentes, por no mínimo 01 anos, garantia contra defeitos de fabricação de no mínimo 12 meses.	455684	Unidade	20	R\$ 817.172,00	R\$ 16.343.440,00
6	Escavadeira hidráulica de esteira - ACRE - nova, modelo e ano corrente, com potência mínima de 99 hp, motor diesel, turbo e intercooler, com peso operacional mínimo de 17.500 e no máximo 20.000kg, painel com no mínimo 05 modos de trabalho, com no mínimo 01 modo para economia de combustível, cabine rops fechada e equipada com ar condicionado, caçamba com capacidade mínima de 0,80m³, sapatas da esteira com largura mínima de 700 mm, braço de comprimento mínimo de 2,45m.	478121	Unidade	20	R\$ 717.401,00	R\$ 14.348.020,00
	Trator agrícola 75 CV - ACRE - trator de pneus com as seguintes especificações mínimas: novo, zero hora, ano modelo 2023 ou superior, ano modelo corrente ou superior, trator agrícola de pneu; motor diesel com potência de 75 cv, cabinado (com ar condicionado) original de fábrica, motor com no mínimo 3 cilindro, refrigerado a água; tração 4x4 com acionamento eletro-hidráulico ou mecânico; transmissão com 12 marchas a frente e 12 a ré; bloqueio do					

7	diferencial com acionamento) mecânico; sistema elétrico de 12 v; sistema de direção hidrostática e/ou hidráulica; embreagem dupla; freio de serviço tipo discos em, freio de estacionamento; rodagem dianteira 12.4 - 24R1 e traseiro 18.4 - 30R1; painel composto de tacômetro, termômetro, indicador de combustível, luzes de advertência para, pressão) de óleo, alternador, rotação da tdp e luzes) direcionais; sistema de iluminação composto de faróis dianteiros e traseiros; tanque de combustível com capacidade de 85 litros; 04 os dianteiros e 04 traseiros.	302127	Unidade	20	R\$ 197.166,50	R\$ 3.943.330,00
8	Trator agrícola 85 CV - ACRE - Trator, ano de modelo e fabricação 2023 ou superior, potência: mínima 85 cv, tipo combustível: óleo diesel, cilindrada motor: mínimo 3.000 cm3, quantidade marchas ré: mínimo 2 un, quantidade marchas frente: mínimo 8 un, tipo motor: mínimo 3 cilindros, tração: 4x4, controle remoto: mínimo 2 válvulas, pneus: mínimo 12.4-24 (dianteiro) e 18.4-30 (traseiro) tipo uso: agrícola, características adicionais: plataformado, com capota e estrutura anticapotagem. Com entrega técnica. Garantia mínima de 12 meses e assistência técnica garantida.	302127	Unidade	20	R\$ 294.330,78	R\$ 5.886.615,69
9	Motoniveladora - ALAGOAS - nova, com motor a diesel, potência mínima de 130 hp, com no mínimo 2.200RPM peso operacional mínimo de 13.000 kg, com cabine fechada com ar condicionado e certificada rops/fops, com transmissão direta ou conversor de torque com no mínimo 9 marchas somadas a frente e a ré, radiadores com hélice, com lâmina mínima de 3,6m, ripper traseiro com no mínimo 5 dentes, por no mínimo 01 anos, garantia contra defeitos de fabricação de no mínimo 12 meses.	455684	Unidade	20	R\$ 1.196.551,39	R\$ 23.931.027,72
10	Trator agrícola 75 CV - ALAGOAS - trator de pneus com as seguintes especificações mínimas: novo, zero hora, ano modelo 2023 ou superior, ano modelo corrente ou superior, trator agrícola de pneu; motor diesel com potência de 75 cv, cabinado (com ar condicionado) original de fábrica, motor com no mínimo 3 cilindro, refrigerado a água; tração 4x4 com acionamento eletro-hidráulico ou mecânico; transmissão com 12 marchas a frente e 12 a ré; bloqueio do diferencial com acionamento) mecânico; sistema elétrico de 12 v; sistema de direção hidrostática e/ou hidráulica; embreagem dupla; freio de serviço tipo discos em,	302127	Unidade	20	R\$ 251.293,38	R\$ 5.025.867,52

	freio de estacionamento; rodagem dianteira 12.4 - 24R1 e traseiro 18.4 - 30R1; painel composto de tacômetro, termômetro, indicador de combustível, luzes de advertência para, pressão) de óleo, alternador, rotação da tdp e luzes) direcionais; sistema de iluminação composto de faróis dianteiros e traseiros; tanque de combustível com capacidade de 85 litros; 04 os dianteiros e 04 traseiros.					
11	Retroescavadeira 1 - AMAPÁ - com as seguintes especificações mínimas: Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, 04 Cilindros, cilindrada de 4 litros; Potencia Bruta mínimo 85 Hp e; Peso Operacional Mínimo (incluindo caçambas traseiras e dianteiras) de 7.600 Kg; Tração Nas 04 Rodas (4x4); Transmissão Com No Mínimo 04 Marchas Sincronizadas a Frente e 04 a Re, Com Conversor de Torque; Freios de Serviço Em Banho de Óleo, Freio de Estacionamento Através de alavanca; Caçamba Mínima de 0,20m³, Frontal Com Capacidade Mínima de 1 M3. Com Dentes; tanque de combustível de no mínimo 155 litros. direção hidrostática /hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança Garantia de no mínimo 12 meses..	225464	Unidade	40	R\$ 430.658,99	R\$ 17.226.359,63
12	Retroescavadeira 2 - AMAPÁ - com as seguintes especificações mínimas: Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, 04 Cilindros, cilindrada de 4 litros; Potencia Bruta mínimo 79 Hp e; Peso Operacional Mínimo de 6.956 Kg; Tração Nas 04 Rodas (4x4); Transmissão Com No Mínimo 04 Marchas Sincronizadas a Frente e 04 a Re, Com Conversor de Torque; Freios de Serviço Em Banho de Óleo, Freio de Estacionamento Através de alavanca; Caçamba Mínima de 0,20m³, Frontal Com Capacidade Mínima de 1 M3. Com Dentes; tanque de combustível de no mínimo 155 litros. direção hidrostática /hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança Garantia de no mínimo 12 meses.	225464	Unidade	20	R\$ 430.658,99	R\$ 8.613.179,82
13	Pá-Carregadeira - AMAPÁ - Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, Potência de no mínimo: 115 HP com rpm de 2200; Peso operacional mínimo 11.000 kg Capacidade da caçamba mínimo 2m³ com dentes; Força de desagregação da caçamba mínima de 93 kN. Tanque de combustível mínimo 165 L. Direção	478121	Unidade	20	R\$ 422.844,14	R\$ 8.456.882,87

	hidrostática/hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança. Garantia de no mínimo 12 meses.					
14	Rolo compactador de solo e agregados - AMAPÁ - máquina nova; ano/modelo atual; articulado; cilindro na dianteira e rodas com pneus na traseira, ambos com tração; motor à diesel com potência mínima de 120 hp; peso operacional mínimo de 12.000kg; cilindro com kit de conversão para pé de carneiro; sistema vibratório com duas amplitudes e duas frequências sendo mínimo de 33 alta e 33 baixa, cabine fechada com ar condicionado e sistema ROPS e FOPS de acordo com as normas técnicas da ABNT ISO; direção hidrostática/hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança. Garantia de no mínimo 12 meses.	70009	Unidade	20	R\$ 558.107,89	R\$ 11.162.157,77
15	Motoniveladora - AMAPÁ - nova, com motor a diesel, potência mínima de 130 hp, com no mínimo 2.200RPM peso operacional mínimo de 13.000 kg, com cabine fechada com ar condicionado e certificada rops/fops, com transmissão direta ou conversor de torque com no mínimo 9 marchas somadas a frente e a ré, radiadores com hélice, com lâmina mínima de 3,6m, ripper traseiro com no mínimo 5 dentes, por no mínimo 01 anos, garantia contra defeitos de fabricação de no mínimo 12 meses.	455684	Unidade	20	R\$ 936.189,01	R\$ 18.723.780,13
16	Escavadeira hidráulica de esteira - AMAPÁ - nova, modelo e ano corrente, com potência mínima de 99 hp, motor diesel, turbo e intercooler, com peso operacional mínimo de 17.500 e no máximo 20.000kg, painel com no mínimo 05 modos de trabalho, com no mínimo 01 modo para economia de combustível, cabine rops fechada e equipada com ar condicionado, caçamba com capacidade mínima de 0,80m³, sapatas da esteira com largura mínima de 700 mm, braço de comprimento mínimo de 2,45m.	478121	Unidade	20	R\$ 699.015,37	R\$ 13.980.307,36
	Trator agrícola 75 CV - AMAPÁ - trator de pneus com as seguintes especificações mínimas: novo, zero hora, ano modelo 2023 ou superior, ano modelo corrente ou superior, trator agrícola de pneu; motor diesel com potência de 75 cv, cabinado (com ar condicionado) original de fábrica, motor com no mínimo 3 cilindro, refrigerado a água; tração 4x4 com acionamento					

17	eletro-hidráulico ou mecânico; transmissão com 12 marchas a frente e 12 a ré; bloqueio do diferencial com acionamento) mecânico; sistema elétrico de 12 v; sistema de direção hidrostática e/ou hidráulica; embreagem dupla; freio de serviço tipo discos em, freio de estacionamento; rodagem dianteira 12.4 - 24R1 e traseiro 18.4 - 30R1; painel composto de tacômetro, termômetro, indicador de combustível, luzes de advertência para, pressão) de óleo, alternador, rotação da tdp e luzes) direcionais; sistema de iluminação composto de faróis dianteiros e traseiros; tanque de combustível com capacidade de 85 litros; 04 os dianteiros e 04 traseiros.	302127	Unidade	20	R\$ 270.882,70	R\$ 5.417.653,99
18	Trator agrícola 85 CV - AMAPÁ - Trator, ano de modelo e fabricação 2023 ou superior, potência: mínima 85 cv, tipo combustível: óleo diesel, cilindrada motor: mínimo 3.000 cm3, quantidade marchas ré: mínimo 2 un, quantidade marchas frente: mínimo 8 un, tipo motor: mínimo 3 cilindros, tração: 4x4, controle remoto: mínimo 2 válvulas, pneus: mínimo 12.4-24 (dianteiro) e 18.4-30 (traseiro) tipo uso: agrícola, características adicionais: plataformado, com capota e estrutura anticapotagem. Com entrega técnica. Garantia mínima de 12 meses e assistência técnica garantida..	302127	Unidade	20	R\$ 213.205,88	R\$ 4.264.117,52
19	Retroescavadeira 1 - AMAZONAS - com as seguintes especificações mínimas: Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, 04 Cilindros, cilindrada de 4 litros; Potencia Bruta mínimo 85 Hp e; Peso Operacional Mínimo (incluindo caçambas traseiras e dianteiras) de 7.600 Kg; Tração Nas 04 Rodas (4x4); Transmissão Com No Mínimo 04 Marchas Sincronizadas a Frente e 04 a Re, Com Conversor de Torque; Freios de Serviço Em Banho de Óleo, Freio de Estacionamento Através de alavanca; Caçamba Mínima de 0,20m³, Frontal Com Capacidade Mínima de 1 M3. Com Dentes; tanque de combustível de no mínimo 155 litros. direção hidrostática /hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança Garantia de no mínimo 12 meses.	225464	Unidade	40	R\$ 470.091,97	R\$ 18.803.678,71
	Retroescavadeira 2 - AMAZONAS - com as seguintes especificações mínimas: Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, 04 Cilindros, cilindrada de 4 litros; Potencia Bruta mínimo 79 Hp e; Peso Operacional Mínimo de 6.956 Kg;					

20	Tração Nas 04 Rodas (4x4); Transmissão Com No Mínimo 04 Marchas Sincronizadas a Frente e 04 a Re, Com Conversor de Torque; Freios de Serviço Em Banho de Óleo, Freio de Estacionamento Através de alavanca; Caçamba Mínima de 0,20m³, Frontal Com Capacidade Mínima de 1 M3. Com Dentes; tanque de combustível de no mínimo 155 litros. direção hidrostática /hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança Garantia de no mínimo 12 meses.	225464	Unidade	20	R\$ 411.334,45	R\$ 8.226.689,07
21	Pá-Carregadeira - AMAZONAS - Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, Potência de no mínimo: 115 HP com rpm de 2200; Peso operacional mínimo 11.000 kg Capacidade da caçamba mínimo 2m³ com dentes; Força de desagregação da caçamba mínima de 93 kN. Tanque de combustível mínimo 165 L. Direção hidrostática/hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança. Garantia de no mínimo 12 meses.	478121	Unidade	20	R\$ 565.076,15	R\$ 11.301.522,97
22	Rolo compactador de solo e agregados - AMAZONAS - máquina nova; ano/modelo atual; articulado; cilindro na dianteira e rodas com pneus na traseira, ambos com tração; motor à diesel com potência mínima de 120 hp; peso operacional mínimo de 12.000kg; cilindro com kit de conversão para pé de carneiro; sistema vibratório com duas amplitudes e duas frequências sendo mínimo de 33 alta e 33 baixa, cabine fechada com ar condicionado e sistema ROPS e FOPS de acordo com as normas técnicas da ABNT ISO; direção hidrostática/hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança. Garantia de no mínimo 12 meses.	70009	Unidade	20	R\$ 707.332,05	R\$ 14.146.640,95
23	Escavadeira hidráulica de esteira - AMAZONAS - nova, modelo e ano corrente, com potência mínima de 99 hp, motor diesel, turbo e intercooler, com peso operacional mínimo de 17.500 e no máximo 20.000kg, painel com no mínimo 05 modos de trabalho, com no mínimo 01 modo para economia de combustível, cabine rops fechada e equipada com ar condicionado, caçamba com capacidade mínima de 0,80m³, sapatas da esteira com largura mínima de 700 mm, braço de comprimento mínimo de 2,45m.	478121	Unidade	20	R\$ 841.209,14	R\$ 16.824.182,73

24	Trator agrícola 75 CV - AMAZONAS - trator de pneus com as seguintes especificações mínimas: novo, zero hora, ano modelo 2023 ou superior, ano modelo corrente ou superior, trator agrícola de pneu; motor diesel com potência de 75 cv, cabinado (com ar condicionado) original de fábrica, motor com no mínimo 3 cilindro, refrigerado a água; tração 4x4 com acionamento eletro-hidráulico ou mecânico; transmissão com 12 marchas a frente e 12 a ré; bloqueio do diferencial com acionamento) mecânico; sistema elétrico de 12 v; sistema de direção hidrostática e/ou hidráulica; embreagem dupla; freio de serviço tipo discos em, freio de estacionamento; rodagem dianteira 12.4 - 24R1 e traseiro 18.4 - 30R1; painel composto de tacômetro, termômetro, indicador de combustível, luzes de advertência para, pressão) de óleo, alternador, rotação da tdp e luzes) direcionais; sistema de iluminação composto de faróis dianteiros e traseiros; tanque de combustível com capacidade de 85 litros; 04 os dianteiros e 04 traseiros.	302127	Unidade	20	R\$ 195.551,16	R\$ 3.911.023,20
25	Trator agrícola 85 CV - AMAZONAS - Trator, ano de modelo e fabricação 2023 ou superior, potência: mínima 85 cv, tipo combustível: óleo diesel, cilindrada motor: mínimo 3.000 cm3, quantidade marchas ré: mínimo 2 un, quantidade marchas frente: mínimo 8 un, tipo motor: mínimo 3 cilindros, tração: 4x4, controle remoto: mínimo 2 válvulas, pneus: mínimo 12.4-24 (dianteiro) e 18.4-30 (traseiro) tipo uso: agrícola, características adicionais: plataformado, com capota e estrutura anticapotagem. Com entrega técnica. Garantia mínima de 12 meses e assistência técnica garantida.	302127	Unidade	20	R\$ 378.187,52	R\$ 7.563.750,37
26	Retroescavadeira 1 - BAHIA - com as seguintes especificações mínimas: Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, 04 Cilindros, cilindrada de 4 litros; Potencia Bruta mínimo 85 Hp e; Peso Operacional Mínimo (incluindo caçambas traseiras e dianteiras) de 7.600 Kg; Tração Nas 04 Rodas (4x4); Transmissão Com No Mínimo 04 Marchas Sincronizadas a Frente e 04 a Re, Com Conversor de Torque; Freios de Serviço Em Banho de Óleo, Freio de Estacionamento Através de alavanca; Caçamba Mínima de 0,20m³, Frontal Com Capacidade Mínima de 1 M3. Com Dentes; tanque de combustível de no mínimo 155 litros. direção hidrostática /hidráulica; alarme de ré sonoro;	225464	Unidade	40	R\$ 432.814,83	R\$ 17.312.593,32

	retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança Garantia de no mínimo 12 meses.					
27	Retroescavadeira 2 - BAHIA - com as seguintes especificações mínimas: Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, 04 Cilindros, cilindrada de 4 litros; Potencia Bruta mínimo 79 Hp e; Peso Operacional Mínimo de 6.956 Kg; Tração Nas 04 Rodas (4x4); Transmissão Com No Mínimo 04 Marchas Sincronizadas a Frente e 04 a Re, Com Conversor de Torque; Freios de Serviço Em Banho de Óleo, Freio de Estacionamento Através de alavanca; Caçamba Mínima de 0,20m³, Frontal Com Capacidade Mínima de 1 M3. Com Dentes; tanque de combustível de no mínimo 155 litros. direção hidrostática /hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança Garantia de no mínimo 12 meses.	225464	Unidade	20	R\$ 352.332,89	R\$ 7.046.657,86
28	Pá-Carregadeira - BAHIA - Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, Potência de no mínimo: 115 HP com rpm de 2200; Peso operacional mínimo 11.000 kg Capacidade da caçamba mínimo 2m³ com dentes; Força de desagregação da caçamba mínima de 93 kN. Tanque de combustível mínimo 165 L. Direção hidrostática/hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança. Garantia de no mínimo 12 meses	478121	Unidade	20	R\$ 371.528,20	R\$ 7.430.564,00
29	Motoniveladora - BAHIA - nova, com motor a diesel, potência mínima de 130 hp, com no mínimo 2.200RPM peso operacional mínimo de 13.000 kg, com cabine fechada com ar condicionado e certificada rops/fops, com transmissão direta ou conversor de torque com no mínimo 9 marchas somadas a frente e a ré, radiadores com hélice, com lâmina mínima de 3,6m, ripper traseiro com no mínimo 5 dentes, por no mínimo 01 anos, garantia contra defeitos de fabricação de no mínimo 12 meses.	455684	Unidade	20	R\$ 852.940,06	R\$ 17.058.801,24
	Trator agrícola 75 CV - BAHIA - trator de pneus com as seguintes especificações mínimas: novo, zero hora, ano modelo 2023 ou superior, ano modelo corrente ou superior, trator agrícola de pneu; motor diesel com potência de 75 cv, cabinado (com ar condicionado) original de fábrica, motor com no mínimo 3 cilindro, refrigerado a água; tração 4x4 com acionamento					

30	eletro-hidráulico ou mecânico; transmissão com 12 marchas a frente e 12 a ré; bloqueio do diferencial com acionamento) mecânico; sistema elétrico de 12 v; sistema de direção hidrostática e/ou hidráulica; embreagem dupla; freio de serviço tipo discos em, freio de estacionamento; rodagem dianteira 12.4 - 24R1 e traseiro 18.4 - 30R1; painel composto de tacômetro, termômetro, indicador de combustível, luzes de advertência para, pressão) de óleo, alternador, rotação da tdp e luzes) direcionais; sistema de iluminação composto de faróis dianteiros e traseiros; tanque de combustível com capacidade de 85 litros; 04 os dianteiros e 04 traseiros.	302127	Unidade	20	R\$ 178.684,52	R\$ 3.573.690,35
31	Trator agrícola 85 CV - BAHIA - Trator, novo, potência: mínima 85 cv, tipo combustível: óleo diesel, cilindrada motor: mínimo 3.000 cm3, quantidade marchas ré: mínimo 2 un, quantidade marchas frente: mínimo 8 un, tipo motor: mínimo 3 cilindros, tração: 4x4, controle remoto: mínimo 2 válvulas, pneus: mínimo 12.4-24 (dianteiro) e 18.4-30 (traseiro) tipo uso: agrícola, características adicionais: plataformado, com capota e estrutura anticapotagem. Com entrega técnica. Garantia mínima de 12 meses e assistência técnica garantida.	302127	Unidade	20	R\$ 295.512,20	R\$ 5.910.244,00
32	Retroescavadeira 1 - CEARÁ - com as seguintes especificações mínimas: Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, 04 Cilindros, cilindrada de 4 litros; Potencia Bruta mínimo 85 Hp e; Peso Operacional Mínimo (incluindo caçambas traseiras e dianteiras) de 7.600 Kg; Tração Nas 04 Rodas (4x4); Transmissão Com No Mínimo 04 Marchas Sincronizadas a Frente e 04 a Re, Com Conversor de Torque; Freios de Serviço Em Banho de Óleo, Freio de Estacionamento Através de alavanca; Caçamba Mínima de 0,20m³, Frontal Com Capacidade Mínima de 1 M3. Com Dentes; tanque de combustível de no mínimo 155 litros. direção hidrostática /hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança Garantia de no mínimo 12 meses.	225464	Unidade	40	R\$ 428.926,61	R\$ 17.157.064,59
	Retroescavadeira 2 - CEARÁ - com as seguintes especificações mínimas: Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, 04 Cilindros, cilindrada de 4 litros; Potencia Bruta mínimo 79 Hp e; Peso Operacional Mínimo de 6.956 Kg; Tração Nas 04 Rodas (4x4);					

33	Transmissão Com No Mínimo 04 Marchas Sincronizadas a Frente e 04 a Ré, Com Conversor de Torque; Freios de Serviço Em Banho de Óleo, Freio de Estacionamento Através de alavanca; Caçamba Mínima de 0,20m³, Frontal Com Capacidade Mínima de 1 M3. Com Dentes; tanque de combustível de no mínimo 155 litros. direção hidrostática /hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança Garantia de no mínimo 12 meses.	225464	Unidade	20	R\$ 428.926,61	R\$ 8.578.532,29
34	Pá-Carregadeira - CEARÁ - Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, Potência de no mínimo: 115 HP com rpm de 2200; Peso operacional mínimo 11.000 kg Capacidade da caçamba mínimo 2m³ com dentes; Força de desagregação da caçamba mínima de 93 kN. Tanque de combustível mínimo 165 L. Direção hidrostática/hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança. Garantia de no mínimo 12 meses	478121	Unidade	20	R\$ 504.556,20	R\$ 10.091.124,00
35	Motoniveladora - CEARÁ - nova, com motor a diesel, potência mínima de 130 hp, com no mínimo 2.200RPM peso operacional mínimo de 13.000 kg, com cabine fechada com ar condicionado e certificada rops/fops, com transmissão direta ou conversor de torque com no mínimo 9 marchas somadas a frente e a ré, radiadores com hélice, com lâmina mínima de 3,6m, ripper traseiro com no mínimo 5 dentes, por no mínimo 01 anos, garantia contra defeitos de fabricação de no mínimo 12 meses.	455684	Unidade	20	R\$ 765.509,27	R\$ 15.310.185,43
36	Escavadeira hidráulica de esteira - CEARÁ - nova, modelo e ano corrente, com potência mínima de 99 hp, motor diesel, turbo e intercooler, com peso operacional mínimo de 17.500 e no máximo 20.000kg, painel com no mínimo 05 modos de trabalho, com no mínimo 01 modo para economia de combustível, cabine rops fechada e equipada com ar condicionado, caçamba com capacidade mínima de 0,80m³, sapatas da esteira com largura mínima de 700 mm, braço de comprimento mínimo de 2,45m.	478121	Unidade	20	R\$ 630.562,91	R\$ 12.611.258,12
	Trator agrícola 85 CV - CEARÁ- Trator, novo, potência: mínima 85 cv, tipo combustível: óleo diesel, cilindrada motor: mínimo 3.000 cm3, quantidade marchas ré: mínimo 2 un, quantidade marchas frente: mínimo 8 un, tipo motor: mínimo 3 cilindros, tração: 4x4,					

37	controle remoto: mínimo 2 válvulas, pneus: mínimo 12.4-24 (dianteiro) e 18.4-30 (traseiro) tipo uso: agrícola, características adicionais: plataforma, com capota e estrutura anticapotagem. Com entrega técnica. Garantia mínima de 12 meses e assistência técnica garantida.	302127	Unidade	20	R\$ 212.211,33	R\$ 4.244.226,67
38	Caminhão Pipa Truck 6x2 - CEARÁ - Equipamento novo, zero KM Ano de fabricação 2023 ou superior, Ano do modelo fornecido deverá ser o mais recente, potência-motor mínimo 230 cv, distância entre-eixos mínimo 4.700 mm, combustível óleo diesel, tipo-motor turbo aftercooler, tipo-carroceria tanque pipa, cabine com ar condicionado de fábrica, direção hidráulica. Tanque mínimo de 12.000 litros. Tomada de força incluso; tomada de força compatível com o veículo instalada no mesmo, atendendo as especificações e indicações da Bomba. Com entrega técnica, Garantia mínima de 12 meses; Assistência técnica garantida em todo o território nacional.	214927	Unidade	20	R\$ 642.936,99	R\$ 12.858.739,87
39	Caminhão Basculante - CEARÁ - Caminhão carga, tipo: Toco (4x2), ano corrente, (zero horas), potência motor: 160 cv, combustível: Diesel, tipo motor: Turbo intercooler, capacidade carga: 6.000 kg (mínimo de 6 m³), tipo carroceria: Aço aberta, características adicionais: 02 portas, capacidade: motorista e 2 passageiros, caminhão carga, quantidade marchas transmissão 5 a frente e 1 Ré. Características adicionais: Ar condicionado. Garantia de no mínimo 12 meses.	214927	Unidade	20	R\$ 518.650,83	R\$ 10.373.016,67
40	Retroescavadeira 1 - DISTRITO FEDERAL - com as seguintes especificações mínimas: Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, 04 Cilindros, cilindrada de 4 litros; Potencia Bruta mínimo 85 Hp e; Peso Operacional Mínimo (incluindo caçambas traseiras e dianteiras) de 7.600 Kg; Tração Nas 04 Rodas (4x4); Transmissão Com No Mínimo 04 Marchas Sincronizadas a Frente e 04 a Re, Com Conversor de Torque; Freios de Serviço Em Banho de Óleo, Freio de Estacionamento Através de alavanca; Caçamba Mínima de 0,20 m³, Frontal Com Capacidade Mínima de 1 M3. Com Dentes; tanque de combustível de no mínimo 155 litros. direção hidrostática/hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança Garantia de no mínimo 12 meses.	225464	Unidade	40	R\$ 465.281,27	R\$ 18.611.250,80

41	Retroescavadeira 2 - DISTRITO FEDERAL - com as seguintes especificações mínimas: Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, 04 Cilindros, cilindrada de 4 litros; Potencia Bruta mínimo 79 Hp e; Peso Operacional Mínimo de 6.956 Kg; Tração Nas 04 Rodas (4x4); Transmissão Com No Mínimo 04 Marchas Sincronizadas a Frente e 04 a Re, Com Conversor de Torque; Freios de Serviço Em Banho de Óleo, Freio de Estacionamento Através de alavanca; Caçamba Mínima de 0,20 m³, Frontal Com Capacidade Mínima de 1 M3. Com Dentes; tanque de combustível de no mínimo 155 litros. direção hidrostática/hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança Garantia de no mínimo 12 meses.	225464	Unidade	20	R\$ 433.607,93	R\$ 8.672.158,67
42	Pá-Carregadeira - DISTRITO FEDERAL - Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, Potência de no mínimo: 115 HP com rpm de 2200; Peso operacional mínimo 11.000 kg Capacidade da caçamba mínimo 2m³ com dentes; Força de desagregação da caçamba mínima de 93 kN. Tanque de combustível mínimo 165 L. Direção hidrostática/hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança. Garantia de no mínimo 12 meses	478121	Unidade	20	R\$ 369.434,22	R\$ 7.388.684,32
43	Rolo compactador de solo e agregados - DISTRITO FEDERAL - máquina nova; ano/modelo atual; articulado; cilindro na dianteira e rodas com pneus na traseira, ambos com tração; motor à diesel com potência mínima de 120 hp; peso operacional mínimo de 12.000kg; cilindro com kit de conversão para pé de carneiro; sistema vibratório com duas amplitudes e duas frequências sendo mínimo de 33 alta e 33 baixa, cabine fechada com ar condicionado e sistema ROPS e FOPS de acordo com as normas técnicas da ABNT ISO; direção hidrostática /hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança. Garantia de no mínimo 12 meses.	70009	Unidade	20	R\$ 607.078,46	R\$ 12.141.569,20
44	Escavadeira hidráulica de esteira - DISTRITO FEDERAL - nova, modelo e ano corrente, com potência mínima de 99 hp, motor diesel, turbo e intercooler, com peso operacional mínimo de 17.500 e no máximo 20.000kg, painel com no mínimo 05 modos de trabalho, com no mínimo 01 modo para economia	478121	Unidade	20	R\$ 741.663,30	R\$ 14.833.266,05

	de combustível, cabine rops fechada e equipada com ar condicionado, caçamba com capacidade mínima de 0,80m³, sapatas da esteira com largura mínima de 700 mm, braço de comprimento mínimo de 2,45m.					
45	<p>Trator agrícola 75 CV - DISTRITO FEDERAL - trator de pneus com as seguintes especificações mínimas: novo, zero hora, ano modelo 2023 ou superior, ano modelo corrente ou superior, trator agrícola de pneu; motor diesel com potência de 75 cv, cabinado (com ar condicionado) original de fábrica, motor com no mínimo 3 cilindro, refrigerado a água; tração 4x4 com acionamento eletro-hidráulico ou mecânico; transmissão com 12 marchas a frente e 12 a ré; bloqueio do diferencial com acionamento) mecânico; sistema elétrico de 12 v; sistema de direção hidrostática e/ou hidráulica; embreagem dupla; freio de serviço tipo discos em, freio de estacionamento; rodagem dianteira 12.4 - 24R1 e traseiro 18.4 - 30R1; painel composto de</p> <p>tacômetro, termômetro, indicador de combustível, luzes de advertência para, pressão) de óleo, alternador, rotação da tdp e luzes) direcionais; sistema de iluminação composto de faróis dianteiros e traseiros; tanque de combustível com capacidade de 85 litros; 04 os dianteiros e 04 traseiros. sistema de direção hidrostática e/ou hidráulica; embreagem dupla; freio de serviço tipo discos em, freio de estacionamento; rodagem dianteira 12.4 - 24R1 e traseiro 18.4 - 30R1; painel composto de tacômetro, — termômetro, — indicador — de combustível, luzes de advertência para, pressão) de óleo, alternador, rotação da tdp e luzes) direcionais; sistema de iluminação composto de faróis dianteiros e traseiros; tanque de combustível com capacidade de 85 litros; 04 os dianteiros e 04 traseiros.</p>	302127	Unidade	20	R\$ 162.800,93	R\$ 3.256.018,67
46	<p>Trator agrícola 85 CV - DISTRITO FEDERAL - Trator, novo, potência: mínima 85 cv, tipo combustível: óleo diesel, cilindrada motor: mínimo 3.000 cm³, quantidade marchas ré: mínimo 2 un, quantidade marchas frente: mínimo 8 un, tipo motor: mínimo 3 cilindros, tração: 4x4, controle remoto: mínimo 2 válvulas, pneus: mínimo 12.4-24 (dianteiro) e 18.4-30 (traseiro) tipo uso: agrícola, características adicionais: plataformado, com capota e estrutura anticapotagem. Com entrega técnica.</p>	302127	Unidade	20	R\$ 244.779,55	R\$ 4.895.591,05

	Garantia mínima de 12 meses e assistência técnica garantida.					
47	Caminhão Pipa Truck 6x2 - DISTRITO FEDERAL - Equipamento novo, zero KM Ano de fabricação 2023 ou superior, Ano do modelo fornecido deverá ser o mais recente, potência-motor mínimo 230 cv, distância entre-eixos mínimo 4.700 mm, combustível óleo diesel, tipo-motor turbo aftercooler, tipo-carroceria tanque pipa, cabine com ar condicionado de fábrica, direção hidráulica. Tanque mínimo de 12.000 litros. Tomada de força incluso; tomada de força compatível com o veículo instalada no mesmo, atendendo as especificações e indicações da Bomba. Com entrega técnica, Garantia mínima de 12 meses; Assistência técnica garantida em todo o território nacional.	214927	Unidade	20	R\$ 565.369,00	R\$ 11.307.380,00
48	Caminhão Basculante - DISTRITO FEDERAL - Caminhão carga, tipo: Toco (4x2), ano corrente, (zero horas), potência motor: 160 cv, combustível: Diesel, tipo motor: Turbo intercooler, capacidade carga: 6.000 kg (mínimo de 6 m³), tipo carroceria: Aço aberta, características adicionais: 02 portas, capacidade: motorista e 2 passageiros, caminhão carga, quantidade marchas transmissão 5 a frente e 1 Ré. Características adicionais: Ar condicionado. Garantia de no mínimo 12 meses.	214927	Unidade	20	R\$ 654.687,80	R\$ 13.093.756,00
49	Retroescavadeira 1 - ESPIRITO SANTO - com as seguintes especificações mínimas: Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, 04 Cilindros, cilindrada de 4 litros; Potencia Bruta mínimo 85 Hp e; Peso Operacional Mínimo (incluindo caçambas traseiras e dianteiras) de 7.600 Kg; Tração Nas 04 Rodas (4x4); Transmissão Com No Mínimo 04 Marchas Sincronizadas a Frente e 04 a Re, Com Conversor de Torque; Freios de Serviço Em Banho de Óleo, Freio de Estacionamento Através de alavanca; Caçamba Mínima de 0,20 m³, Frontal Com Capacidade Mínima de 1 M3. Com Dentes; tanque de combustível de no mínimo 155 litros. direção hidrostática/hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança Garantia de no mínimo 12 meses.	225464	Unidade	40	R\$ 435.123,78	R\$ 17.404.951,20
	Retroescavadeira 2 - ESPIRITO SANTO - com as seguintes especificações mínimas: Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, 04 Cilindros, cilindrada de 4 litros; Potencia Bruta					

50	mínimo 79 Hp e; Peso Operacional Mínimo de 6.956 Kg; Tração Nas 04 Rodas (4x4); Transmissão Com No Mínimo 04 Marchas Sincronizadas a Frente e 04 a Ré, Com Conversor de Torque; Freios de Serviço Em Banho de Óleo, Freio de Estacionamento Através de alavanca; Caçamba Mínima de 0,20 m³, Frontal Com Capacidade Mínima de 1 M3. Com Dentes; tanque de combustível de no mínimo 155 litros. direção hidrostática/hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança Garantia de no mínimo 12 meses.	225464	Unidade	20	R\$ 444.843,26	R\$ 8.896.865,13
51	Pá-Carregadeira - ESPIRITO SANTO - Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, Potência de no mínimo: 115 HP com rpm de 2200; Peso operacional mínimo 11.000 kg Capacidade da caçamba mínimo 2m³ com dentes; Força de desagregação da caçamba mínima de 93 kN. Tanque de combustível mínimo 165 L. Direção hidrostática/hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança. Garantia de no mínimo 12 meses	478121	Unidade	20	R\$ 557.814,91	R\$ 11.156.298,20
52	Rolo compactador de solo e agregados - ESPIRITO SANTO - máquina nova; ano/modelo atual; articulado; cilindro na dianteira e rodas com pneus na traseira, ambos com tração; motor à diesel com potência mínima de 120 hp; peso operacional mínimo de 12.000kg; cilindro com kit de conversão para pé de carneiro; sistema vibratório com duas amplitudes e duas frequências sendo mínimo de 33 alta e 33 baixa, cabine fechada com ar condicionado e sistema ROPS e FOPS de acordo com as normas técnicas da ABNT ISO; direção hidrostática /hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança. Garantia de no mínimo 12 meses.	70009	Unidade	20	R\$ 631.494,18	R\$ 12.629.883,56
53	Motoniveladora - ESPIRITO SANTO - nova, com motor a diesel, potência mínima de 130 hp, com no mínimo 2.200 RPM peso operacional mínimo de 13.000 kg, com cabine fechada com ar condicionado e certificada rops/fops, com transmissão direta ou conversor de torque com no mínimo 9 marchas somadas a frente e a ré, radiadores com hélice, com lâmina mínima de 3,6 m, ripper traseiro com no mínimo 5	455684	Unidade	20	R\$ 835.107,36	R\$ 16.702.147,15

	dentess, por no mínimo 01 anos, garantia contra defeitos de fabricação de no mínimo 12 meses.					
54	Escavadeira hidráulica de esteira - ESPIRITO SANTO - nova, modelo e ano corrente, com potência mínima de 99 hp, motor diesel, turbo e intercooler, com peso operacional mínimo de 17.500 e no máximo 20.000kg, painel com no mínimo 05 modos de trabalho, com no mínimo 01 modo para economia de combustível, cabine rops fechada e equipada com ar condicionado, caçamba com capacidade mínima de 0,80m³, sapatas da esteira com largura mínima de 700 mm, braço de comprimento mínimo de 2,45m.	478121	Unidade	20	R\$ 696.445,90	R\$ 13.928.917,90
55	Trator agrícola 75 CV - ESPIRITO SANTO - trator de pneus com as seguintes especificações mínimas: novo, zero hora, ano modelo 2023 ou superior, ano modelo corrente ou superior, trator agrícola de pneu; motor diesel com potência de 75 cv, cabinado (com ar condicionado) original de fábrica, motor com no mínimo 3 cilindro, refrigerado a água; tração 4x4 com acionamento eletro-hidráulico ou mecânico; transmissão com 12 marchas a frente e 12 a ré; bloqueio do diferencial com acionamento) mecânico; sistema elétrico de 12 v; sistema de direção hidrostática e/ou hidráulica; embreagem dupla; freio de serviço tipo discos em, freio de estacionamento; rodagem dianteira 12.4 - 24R1 e traseiro 18.4 - 30R1; painel composto de tacômetro, termômetro, indicador de combustível, luzes de advertência para, pressão) de óleo, alternador, rotação da tdp e luzes) direcionais; sistema de iluminação composto de faróis dianteiros e traseiros; tanque de combustível com capacidade de 85 litros; 04 os dianteiros e 04 traseiros.	302127	Unidade	20	R\$ 216.720,43	R\$ 4.334.408,57
56	Retroescavadeira 1 - GOIÁS - com as seguintes especificações mínimas: Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, 04 Cilindros, cilindrada de 4 litros; Potencia Bruta mínimo 85 Hp e; Peso Operacional Mínimo (incluindo caçambas traseiras e dianteiras) de 7.600 Kg; Tração Nas 04 Rodas (4x4); Transmissão Com No Mínimo 04 Marchas Sincronizadas a Frente e 04 a Re, Com Conversor de Torque; Freios de Serviço Em Banho de Óleo, Freio de Estacionamento Através de alavanca; Caçamba Mínima de 0,20m³, Frontal Com Capacidade Mínima de 1 M3. Com Dentes; tanque de combustível de no	225464	Unidade	40	R\$ 233.036,55	R\$ 9.321.462,00

	mínimo 155 litros. direção hidrostática /hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança Garantia de no mínimo 12 meses.					
57	Retroescavadeira 2 - GOIÁS - com as seguintes especificações mínimas: Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, 04 Cilindros, cilindrada de 4 litros; Potencia Bruta mínimo 79 Hp e; Peso Operacional Mínimo de 6.956 Kg; Tração Nas 04 Rodas (4x4); Transmissão Com No Mínimo 04 Marchas Sincronizadas a Frente e 04 a Re, Com Conversor de Torque; Freios de Serviço Em Banho de Óleo, Freio de Estacionamento Através de alavanca; Caçamba Mínima de 0,20m³, Frontal Com Capacidade Mínima de 1 M3. Com Dentes; tanque de combustível de no mínimo 155 litros. direção hidrostática /hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança Garantia de no mínimo 12 meses.	225464	Unidade	20	R\$ 231.373,70	R\$ 4.627.474,00
58	Pá-Carregadeira - GOIÁS - Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, Potência de no mínimo: 115 HP com rpm de 2200; Peso operacional mínimo 11.000 kg Capacidade da caçamba mínimo 2m³ com dentes; Força de desagregação da caçamba mínima de 93 kN. Tanque de combustível mínimo 165 L. Direção hidrostática/hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança. Garantia de no mínimo 12 meses	478121	Unidade	20	R\$ 412.861,90	R\$ 8.257.238,00
59	Rolo compactador de solo e agregados - GOIÁS - máquina nova; ano/modelo atual; articulado; cilindro na dianteira e rodas com pneus na traseira, ambos com tração; motor à diesel com potência mínima de 120 hp; peso operacional mínimo de 12.000kg; cilindro com kit de conversão para pé de carneiro; sistema vibratório com duas amplitudes e duas frequências sendo mínimo de 33 alta e 33 baixa, cabine fechada com ar condicionado e sistema ROPS e FOPS de acordo com as normas técnicas da ABNT ISO; direção hidrostática/hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança. Garantia de no mínimo 12 meses.	70009	Unidade	20	R\$ 567.364,42	R\$ 11.347.288,40
	Motoniveladora - GOIÁS - nova, com motor a diesel, potência mínima de 130					

60	hp, com no mínimo 2.200RPM peso operacional mínimo de 13.000 kg, com cabine fechada com ar condicionado e certificada rops/fops, com transmissão direta ou conversor de torque com no mínimo 9 marchas somadas a frente e a ré, radiadores com hélice, com lâmina mínima de 3,6m, ripper traseiro com no mínimo 5 dentes, por no mínimo 01 anos, garantia contra defeitos de fabricação de no mínimo 12 meses.	455684	Unidade	20	R\$ 1.017.276,42	R\$ 20.345.528,42
61	Escavadeira hidráulica de esteira - GOIÁS - nova, modelo e ano corrente, com potência mínima de 99 hp, motor diesel, turbo e intercooler, com peso operacional mínimo de 17.500 e no máximo 20.000kg, painel com no mínimo 05 modos de trabalho, com no mínimo 01 modo para economia de combustível, cabine rops fechada e equipada com ar condicionado, caçamba com capacidade mínima de 0,80m³, sapatas da esteira com largura mínima de 700 mm, braço de comprimento mínimo de 2,45m.	478121	Unidade	20	R\$ 761.585,30	R\$ 15.231.706,00
62	Trator agrícola 75 CV - GOIÁS - trator de pneus com as seguintes especificações mínimas: novo, zero hora, ano modelo 2023 ou superior, ano modelo corrente ou superior, trator agrícola de pneu; motor diesel com potência de 75 cv, cabinado (com ar condicionado) original de fábrica, motor com no mínimo 3 cilindro, refrigerado a água; tração 4x4 com acionamento eletro-hidráulico ou mecânico; transmissão com 12 marchas a frente e 12 a ré; bloqueio do diferencial com acionamento) mecânico; sistema elétrico de 12 v; sistema de direção hidrostática e/ou hidráulica; embreagem dupla; freio de serviço tipo discos em, freio de estacionamento; rodagem dianteira 12.4 - 24R1 e traseiro 18.4 - 30R1; painel composto de tacômetro, termômetro, indicador de combustível, luzes de advertência para, pressão) de óleo, alternador, rotação da tdp e luzes) direcionais; sistema de iluminação composto de faróis dianteiros e traseiros; tanque de combustível com capacidade de 85 litros; 04 os dianteiros e 04 traseiros.	302127	Unidade	20	R\$ 207.275,04	R\$ 4.145.500,89
63	Trator agrícola 85 CV - GOIÁS - Trator, novo, potência: mínima 85 cv, tipo combustível: óleo diesel, cilindrada motor: mínimo 3.000 cm³, quantidade marchas ré: mínimo 2 un, quantidade marchas frente: mínimo 8 un, tipo motor: mínimo 3 cilindros, tração: 4x4, controle remoto: mínimo 2 válvulas, pneus: mínimo 12.4-24 (dianteiro) e	302127	Unidade	20	R\$ 203.437,82	R\$ 4.068.756,40

	18.4-30 (traseiro) tipo uso: agrícola, características adicionais: plataforma, com capota e estrutura anticapotagem. Com entrega técnica. Garantia mínima de 12 meses e assistência técnica garantida.					
64	Retroescavadeira 1 - MARANHÃO - com as seguintes especificações mínimas: Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, 04 Cilindros, cilindrada de 4 litros; Potencia Bruta mínimo 85 Hp e; Peso Operacional Mínimo (incluindo caçambas traseiras e dianteiras) de 7.600 Kg; Tração Nas 04 Rodas (4x4); Transmissão Com No Mínimo 04 Marchas Sincronizadas a Frente e 04 a Re, Com Conversor de Torque; Freios de Serviço Em Banho de Óleo, Freio de Estacionamento Através de alavanca; Caçamba Mínima de 0,20m³, Frontal Com Capacidade Mínima de 1 M3. Com Dentes; tanque de combustível de no mínimo 155 litros. direção hidrostática /hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança Garantia de no mínimo 12 meses.	225464	Unidade	20	R\$ 475.100,00	R\$ 9.502.000,00
65	Retroescavadeira 2 - MARANHÃO - com as seguintes especificações mínimas: Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, 04 Cilindros, cilindrada de 4 litros; Potencia Bruta mínimo 79 Hp e; Peso Operacional Mínimo de 6.956 Kg; Tração Nas 04 Rodas (4x4); Transmissão Com No Mínimo 04 Marchas Sincronizadas a Frente e 04 a Re, Com Conversor de Torque; Freios de Serviço Em Banho de Óleo, Freio de Estacionamento Através de alavanca; Caçamba Mínima de 0,20m³, Frontal Com Capacidade Mínima de 1 M3. Com Dentes; tanque de combustível de no mínimo 155 litros. direção hidrostática /hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança Garantia de no mínimo 12 meses.	225464	Unidade	20	R\$ 333.572,92	R\$ 6.671.458,34
66	Pá-Carregadeira - MARANHÃO - Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, Potência de no mínimo: 115 HP com rpm de 2200; Peso operacional mínimo 11.000 kg Capacidade da caçamba mínimo 2m³ com dentes; Força de desagregação da caçamba mínima de 93 kN. Tanque de combustível mínimo 165 L. Direção hidrostática/hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança. Garantia de no mínimo 12 meses	478121	Unidade	20	R\$ 566.398,38	R\$ 11.327.967,67

67	Motoniveladora - MARANHÃO - nova, com motor a diesel, potência mínima de 130 hp, com no mínimo 2.200RPM peso operacional mínimo de 13.000 kg, com cabine fechada com ar condicionado e certificada rops/fops, com transmissão direta ou conversor de torque com no mínimo 9 marchas somadas a frente e a ré, radiadores com hélice, com lâmina mínima de 3,6m, ripper traseiro com no mínimo 5 dentes, por no mínimo 01 anos, garantia contra defeitos de fabricação de no mínimo 12 meses.	455684	Unidade	20	R\$ 812.859,36	R\$ 16.257.187,18
68	Escavadeira hidráulica de esteira - MARANHÃO - nova, modelo e ano corrente, com potência mínima de 99 hp, motor diesel, turbo e intercooler, com peso operacional mínimo de 17.500 e no máximo 20.000kg, painel com no mínimo 05 modos de trabalho, com no mínimo 01 modo para economia de combustível, cabine rops fechada e equipada com ar condicionado, caçamba com capacidade mínima de 0,80m³, sapatas da esteira com largura mínima de 700 mm, braço de comprimento mínimo de 2,45m.	478121	Unidade	20	R\$ 790.832,79	R\$ 15.816.655,77
69	Trator agrícola 110 CV - MARANHÃO - novo, com no mínimo 04 cilindros turbo com intercooler, diesel e baixa emissão de poluentes TIER III - MAR-1, tração 4x4, com potência mínima de 110 CV, uso agrícola; turbo com intercooler; capacidade mínima do tanque de 170 Litros; peso máximo admissível de no mínimo 6.000 kg transmissão mínima 8x8, sincronizada, com reversor, sistema de tomada de potência com no mínimo 540 RPM com torque máximo de no mínimo 415 Nm, freio a disco banhada a óleo, com direção hidráulica /hidrostática, vazão do sistema Hidráulico mínimo de 80 litros/Minuto, válvulas de controle remoto com comando duplo, capacidade de levantar a 610 mm do olhal com 01(um) cilindro mínimo de 2910 Kg, sistema Hidráulico a 03 pontos, pesos dianteiros e traseiros, pneu dianteiro 14.9 x28 R1 e traseira 18.4x34 R1, plataformado, com arco de segurança e capota de proteção ao operador EPCC (Estrutura de proteção contra capotagem), espelho retrovisor externo, faróis de trabalho frontais e traseiros, lanterna (vermelha) de posição de freio, alarme sonoro de ré, buzina, jogo de tapetes de borracha. Com entrega técnica. Garantia mínima de 12 meses e assistência técnica garantida.	302127	Unidade	20	R\$ 56.225,23	R\$ 1.124.504,69
	Caminhão Pipa Truck 6x2 -					

70	MARANHÃO - Equipamento novo, zero KM Ano de fabricação 2023 ou superior, Ano do modelo fornecido deverá ser o mais recente, potência-motor mínimo 230 cv, distância entre-eixos mínimo 4.700 mm, combustível óleo diesel, tipo-motor turbo aftercooler, tipo-carroceria tanque pipa, cabine com ar condicionado de fábrica, direção hidráulica. Tanque mínimo de 12.000 litros. Tomada de força incluso; tomada de força compatível com o veículo instalada no mesmo, atendendo as especificações e indicações da Bomba. Com entrega técnica, Garantia mínima de 12 meses; Assistência técnica garantida em todo o território nacional.	214927	Unidade	20	R\$ 497.851,27	R\$ 9.957.025,44
71	Retroescavadeira 1 - MATO GROSSO - com as seguintes especificações mínimas: Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, 04 Cilindros, cilindrada de 4 litros; Potencia Bruta mínimo 85 Hp e; Peso Operacional Mínimo de 7.600 Kg; Tração Nas 04 Rodas (4x4); Transmissão Com No Mínimo 04 Marchas Sincronizadas a Frente e 04 a Re, Com Conversor de Torque; Freios de Serviço Em Banho de Óleo, Freio de Estacionamento Através de alavanca; Caçamba Mínima de 0,20m³, Frontal Com Capacidade Mínima de 1 M3. Com Dentes; tanque de combustível de no mínimo 155 litros. direção hidrostática /hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança Garantia de no mínimo 12 meses.	225464	Unidade	40	R\$ 491.401,80	R\$ 19.656.072,00
72	Retroescavadeira 2 - MATO GROSSO - com as seguintes especificações mínimas: Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, 04 Cilindros, cilindrada de 4 litros; Potencia Bruta mínimo 79 Hp e; Peso Operacional Mínimo de 6.956 Kg; Tração Nas 04 Rodas (4x4); Transmissão Com No Mínimo 04 Marchas Sincronizadas a Frente e 04 a Re, Com Conversor de Torque; Freios de Serviço Em Banho de Óleo, Freio de Estacionamento Através de alavanca; Caçamba Mínima de 0,20m³, Frontal Com Capacidade Mínima de 1 M3. Com Dentes; tanque de combustível de no mínimo 155 litros. direção hidrostática /hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança Garantia de no mínimo 12 meses.	225464	Unidade	20	R\$ 503.040,33	R\$ 10.060.806,54
	Rolo compactador de solo e agregados - MATO GROSSO - máquina nova; ano/modelo atual;					

73	articulado; cilindro na dianteira e rodas com pneus na traseira, ambos com tração; motor à diesel com potência mínima de 120 hp; peso operacional mínimo de 12.000kg; cilindro com kit de conversão para pé de carneiro; sistema vibratório com duas amplitudes e duas frequências sendo mínimo de 33 alta e 33 baixa, cabine fechada com ar condicionado e sistema ROPS e FOPS de acordo com as normas técnicas da ABNT ISO; direção hidrostática /hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança. Garantia de no mínimo 12 meses.	70009	Unidade	20	R\$ 671.054,68	R\$ 13.421.093,57
74	Motoniveladora - MATO GROSSO - nova, com motor a diesel, potência mínima de 130 hp, com no mínimo 2.200 RPM peso operacional mínimo de 13.000 kg, com cabine fechada com ar condicionado e certificada rops/fops, com transmissão direta ou conversor de torque com no mínimo 9 marchas somadas a frente e a ré, radiadores com hélice, com lâmina mínima de 3,6 m, ripper traseiro com no mínimo 5 dentes, por no mínimo 01 anos, garantia contra defeitos de fabricação de no mínimo 12 meses.	455684	Unidade	20	R\$ 1.085.603,50	R\$ 21.712.070,00
75	Escavadeira hidráulica de esteira - MATO GROSSO - nova, modelo e ano corrente, com potência mínima de 99 hp, motor diesel, turbo e intercooler, com peso operacional mínimo de 17.500 e no máximo 20.000kg, painel com no mínimo 05 modos de trabalho, com no mínimo 01 modo para economia de combustível, cabine rops fechada e equipada com ar condicionado, caçamba com capacidade mínima de 0,80m³, sapatas da esteira com largura mínima de 700 mm, braço de comprimento mínimo de 2,45m.	478121	Unidade	20	R\$ 807.520,34	R\$ 16.150.406,87
76	Trator agrícola 75 CV - MATO GROSSO - trator de pneus com as seguintes especificações mínimas: novo, zero hora, ano modelo 2023 ou superior, ano modelo corrente ou superior, trator agrícola de pneu; motor diesel com potência de 75 cv, cabinado (com ar condicionado) original de fábrica, motor com no mínimo 3 cilindro, refrigerado a água; tração 4x4 com acionamento eletro-hidráulico ou mecânico; transmissão com 12 marchas a frente e 12 a ré; bloqueio do diferencial com acionamento) mecânico; sistema elétrico de 12 v; sistema de direção hidrostática e/ou hidráulica; embreagem dupla; freio de serviço tipo	302127	Unidade	20	R\$ 243.535,94	R\$ 4.870.718,87

	discos em, freio de estacionamento; rodagem dianteira 12.4 - 24R1 e traseiro 18.4 - 30R1; painel composto de tacômetro, termômetro, indicador de combustível, luzes de advertência para, pressão) de óleo, alternador, rotação da tdp e luzes) direcionais; sistema de iluminação composto de faróis dianteiros e traseiros; tanque de combustível com capacidade de 85 litros; 04 os dianteiros e 04 traseiros.					
77	Trator agrícola 85 CV - MATO GROSSO - Trator,novo, potência: mínima 85 cv, tipo combustível: óleo diesel, cilindrada motor: mínimo 3.000 cm3, quantidade marchas ré: mínimo 2 un, quantidade marchas frente: mínimo 8 un, tipo motor: mínimo 3 cilindros, tração: 4x4, controle remoto: mínimo 2 válvulas, pneus: mínimo 12.4-24 (dianteiro) e 18.4-30 (traseiro) tipo uso: agrícola, características adicionais: plataformado, com capota e estrutura anticapotagem. Com entrega técnica. Garantia mínima de 12 meses e assistência técnica garantida.	302127	Unidade	20	R\$ 332.886,10	R\$ 6.657.722,00
78	Trator agrícola 110 CV - MATO GROSSO - novo, com no mínimo 04 cilindros turbo com intercooler, diesel e baixa emissão de poluentes TIER III - MAR-1, tração 4x4, com potência mínima de 110 CV, uso agrícola; turbo com intercooler; capacidade mínima do tanque de 170 Litros; peso máximo admissível de no mínimo 6.000 kg transmissão mínima 8x8, sincronizada, com reversor, sistema de tomada de potência com no mínimo 540 RPM com torque máximo de no mínimo 415 Nm, freio a disco banhada a óleo, com direção hidráulica/hidrostática, vazão do sistema Hidráulico mínimo de 80 litros /Minuto, válvulas de controle remoto com comando duplo, capacidade de levantar a 610 mm do olhal com 01(um) cilindro mínimo de 2910 Kg, sistema Hidráulico a 03 pontos, pesos dianteiros e traseiros, pneu dianteiro 14.9 x28 R1 e traseira 18.4x34 R1, plataformado, com arco de segurança e capota de proteção ao operador EPCC (Estrutura de proteção contra capotagem), espelho retrovisor externo, faróis de trabalho frontais e traseiros, lanterna (vermelha) de posição de freio, alarme sonoro de ré, buzina, jogo de tapetes de borracha. Com entrega técnica. Garantia mínima de 12 meses e assistência técnica garantida.	302127	Unidade	20	R\$ 300.738,30	R\$ 6.014.766,00
	Caminhão Carga 1 - MATO GROSSO - Caminhão carga, tipo: Truck (6x2), ano					

79	corrente, (zero horas), potência motor: 360 cv, combustível: Diesel, tipo motor: turbo intercooler. Capacidade carga: 23.000 kg, tipo carroceria: plataforma de aço, características adicionais: 02 portas, capacidade: motorista e 2 passageiros, caminhão carga, quantidade marchas transmissão 6 a frente e 1 Ré. Características adicionais: ar condicionado. Garantia de no mínimo 12 meses.	214927	Unidade	20	R\$ 609.901,71	R\$ 12.198.034,13
80	Caminhão Carga 2 - MATO GROSSO - Caminhão carga, tipo: Traçado (6x4), ano corrente, (zero horas), potência motor: 430 cv, combustível: Diesel, tipo motor: Turbo intercooler, quantidade marchas mínimo transmissão frente: 12 un, capacidade carga: 32.000 kg, tipo carroceria: plataforma de aço, características adicionais: 02 portas, capacidade: motorista e 2 passageiros, caminhão carga, Transmissão 6 a frente e 1 Ré., características adicionais: Ar condicionado. Garantia de no mínimo 12 meses.	214927	Unidade	20	R\$ 607.621,23	R\$ 12.152.424,53
81	Retroescavadeira 1 - MATO GROSSO DO SUL - com as seguintes especificações mínimas: Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, 04 Cilindros, cilindrada de 4 litros; Potencia Bruta mínimo 85 Hp e; Peso Operacional Mínimo (incluindo caçambas traseiras e dianteiras) de 7.600 Kg; Tração Nas 04 Rodas (4x4); Transmissão Com No Mínimo 04 Marchas Sincronizadas a Frente e 04 a Re, Com Conversor de Torque; Freios de Serviço Em Banho de Óleo, Freio de Estacionamento Através de alavanca; Caçamba Mínima de 0,20 m³, Frontal Com Capacidade Mínima de 1 M3. Com Dentes; tanque de combustível de no mínimo 155 litros. direção hidrostática/hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança Garantia de no mínimo 12 meses.	225464	Unidade	40	R\$ 486.060,07	R\$ 19.442.402,80
82	Retroescavadeira 2 - MATO GROSSO DO SUL - com as seguintes especificações mínimas: Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, 04 Cilindros, cilindrada de 4 litros; Potencia Bruta mínimo 79 Hp e; Peso Operacional Mínimo de 6.956 Kg; Tração Nas 04 Rodas (4x4); Transmissão Com No Mínimo 04 Marchas Sincronizadas a Frente e 04 a Re, Com Conversor de Torque; Freios de Serviço Em Banho de Óleo, Freio de Estacionamento Através de alavanca; Caçamba Mínima de 0,20 m³, Frontal Com Capacidade Mínima de 1 M3. Com Dentes; tanque de	225464	Unidade	20	R\$ 472.194,76	R\$ 9.443.895,27

	combustível de no mínimo 155 litros. direção hidrostática/hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança Garantia de no mínimo 12 meses.					
83	Pá-Carregadeira - MATO GROSSO DO SUL - Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, Potência de no mínimo: 115 HP com rpm de 2200; Peso operacional mínimo 11.000 kg Capacidade da caçamba mínimo 2m³ com dentes; Força de desagregação da caçamba mínima de 93 kN. Tanque de combustível mínimo 165 L. Direção hidrostática/hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança. Garantia de no mínimo 12 meses	478121	Unidade	20	R\$ 630.932,80	R\$ 12.618.656,00
84	Rolo compactador de solo e agregados - MATO GROSSO DO SUL - máquina nova; ano/modelo atual; articulado; cilindro na dianteira e rodas com pneus na traseira, ambos com tração; motor à diesel com potência mínima de 120 hp; peso operacional mínimo de 12.000kg; cilindro com kit de conversão para pé de carneiro; sistema vibratório com duas amplitudes e duas frequências sendo mínimo de 33 alta e 33 baixa, cabine fechada com ar condicionado e sistema ROPS e FOPS de acordo com as normas técnicas da ABNT ISO; direção hidrostática /hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança. Garantia de no mínimo 12 meses.	70009	Unidade	20	R\$ 612.655,54	R\$ 12.253.110,70
85	Motoniveladora - MATO GROSSO DO SUL - nova, com motor a diesel, potência mínima de 130 hp, com no mínimo 2.200RPM peso operacional mínimo de 13.000 kg, com cabine fechada com ar condicionado e certificada rops/fops, com transmissão direta ou conversor de torque com no mínimo 9 marchas somadas a frente e a ré, radiadores com hélice, com lâmina mínima de 3,6m, ripper traseiro com no mínimo 5 dentes, por no mínimo 01 anos, garantia contra defeitos de fabricação de no mínimo 12 meses.	455684	Unidade	20	R\$ 1.003.516,99	R\$ 20.070.339,78
86	Escavadeira hidráulica de esteira - MATO GROSSO DO SUL - nova, modelo e ano corrente, com potência mínima de 99 hp, motor diesel, turbo e intercooler, com peso operacional mínimo de 17.500 e no máximo 20.000 kg, painel com no mínimo 05 modos de trabalho, com no mínimo 01 modo para	478121	Unidade	20	R\$ 815.905,07	R\$ 16.318.101,33

	economia de combustível, cabine rops fechada e equipada com ar condicionado, caçamba com capacidade mínima de 0,80m³, sapatas da esteira com largura mínima de 700 mm, braço de comprimento mínimo de 2,45m.					
87	Trator agrícola 75 CV - MATO GROSSO DO SUL - trator de pneus com as seguintes especificações mínimas: novo, zero hora, ano modelo 2023 ou superior, ano modelo corrente ou superior, trator agrícola de pneu; motor diesel com potência de 75 cv, cabinado (com ar condicionado) original de fábrica, motor com no mínimo 3 cilindro, refrigerado a água; tração 4x4 com acionamento eletro-hidráulico ou mecânico; transmissão com 12 marchas a frente e 12 a ré; bloqueio do diferencial com acionamento) mecânico; sistema elétrico de 12 v; sistema de direção hidrostática e/ou hidráulica; embreagem dupla; freio de serviço tipo discos em, freio de estacionamento; rodagem dianteira 12.4 - 24R1 e traseiro 18.4 - 30R1; painel composto de tacômetro, termômetro, indicador de combustível, luzes de advertência para, pressão) de óleo, alternador, rotação da tdp e luzes) direcionais; sistema de iluminação composto de faróis dianteiros e traseiros; tanque de combustível com capacidade de 85 litros; 04 os dianteiros e 04 traseiros.	302127	Unidade	20	R\$ 233.875,89	R\$ 4.677.517,87
88	Trator agrícola 85 CV - MATO GROSSO DO SUL - Trator,novo, potência: mínima 85 cv, tipo combustível: óleo diesel, cilindrada motor: mínimo 3.000 cm3, quantidade marchas ré: mínimo 2 un, quantidade marchas frente: mínimo 8 un, tipo motor: mínimo 3 cilindros, tração: 4x4, controle remoto: mínimo 2 válvulas, pneus: mínimo 12.4-24 (dianteiro) e 18.4-30 (traseiro) tipo uso: agrícola, características adicionais: plataforma, com capota e estrutura anticapotagem. Com entrega técnica. Garantia mínima de 12 meses e assistência técnica garantida.	302127	Unidade	20	R\$ 252.626,51	R\$ 5.052.530,13
	Trator agrícola 110 CV - MATO GROSSO DO SUL - novo, com no mínimo 04 cilindros turbo com intercooler, diesel e baixa emissão de poluentes TIER III - MAR-1, tração 4x4, com potência mínima de 110 CV, uso agrícola; turbo com intercooler; capacidade mínima do tanque de 170 Litros; peso máximo admissível de no mínimo 6.000 kg transmissão mínima					

89	8x8, sincronizada, com reversor, sistema de tomada de potência com no mínimo 540 RPM com torque máximo de no mínimo 415 Nm, freio a disco banhada a óleo, com direção hidráulica /hidrostática, vazão do sistema Hidráulico mínimo de 80 litros/Minuto, válvulas de controle remoto com comando duplo, capacidade de levantar a 610 mm do olhal com 01(um) cilindro mínimo de 2910 Kg, sistema Hidráulico a 03 pontos, pesos dianteiros e traseiros, pneu dianteiro 14.9 x28 R1 e traseira 18.4x34 R1, plataformado, com arco de segurança e capota de proteção ao operador EPCC (Estrutura de proteção contra capotagem), espelho retrovisor externo, faróis de trabalho frontais e traseiros, lanterna (vermelha) de posição de freio, alarme sonoro de ré, buzina, jogo de tapetes de borracha. Com entrega técnica. Garantia mínima de 12 meses e assistência técnica garantida.	302127	Unidade	20	R\$ 216.804,48	R\$ 4.336.089,60
90	Caminhão Pipa Truck 6x2 - MATO GROSSO DO SUL - Equipamento novo, zero KM Ano de fabricação 2023 ou superior, Ano do modelo fornecido deverá ser o mais recente, potência-motor mínimo 230 cv, distância entre-eixos mínimo 4.700 mm, combustível óleo diesel, tipo-motor turbo aftercooler, tipo-carroceria tanque pipa, cabine com ar condicionado de fábrica, direção hidráulica. Tanque mínimo de 12.000 litros. Tomada de força incluso; tomada de força compatível com o veículo instalada no mesmo, atendendo as especificações e indicações da Bomba. Com entrega técnica, Garantia mínima de 12 meses; Assistência técnica garantida em todo o território nacional.	214927	Unidade	20	R\$ 614.145,93	R\$ 12.282.918,67
91	Caminhão Basculante -MATO GROSSO DO SUL - Caminhão carga, tipo: Toco (4x2), ano corrente, (zero horas), potência motor: 160 cv, combustível: Diesel, tipo motor: Turbo intercooler, capacidade carga: 6.000 kg (mínimo de 6 m³), tipo carroceria: Aço aberta, características adicionais: 02 portas, capacidade: motorista e 2 passageiros, caminhão carga, quantidade marchas transmissão 5 a frente e 1 Ré. Características adicionais: Ar condicionado. Garantia de no mínimo 12 meses.	214927	Unidade	20	R\$ 313.217,59	R\$ 6.264.351,87
	Caminhão Carga 1 - MATO GROSSO DO SUL - Caminhão carga, tipo: Truck (6x2), ano corrente, (zero horas), potência motor: 360 cv, combustível: Diesel, tipo motor: turbo intercooler. Capacidade carga: 23.000 kg, tipo					

92	carroceria: plataforma de aço, características adicionais: 02 portas, capacidade: motorista e 2 passageiros, caminhão carga, quantidade marchas transmissão 6 a frente e 1 Ré. Características adicionais: ar condicionado. Garantia de no mínimo 12 meses.	214927	Unidade	20	R\$ 475.494,33	R\$ 9.509.886,66
93	Caminhão Carga 2 - MATO GROSSO DO SUL- Caminhão carga, tipo: Traçado (6x4), ano corrente, (zero horas), potência motor: 430 cv, combustível: Diesel, tipo motor: Turbo intercooler, quantidade marchas mínimo transmissão frente:12 un, capacidade carga: 32.000 kg, tipo carroceria: plataforma de aço, características adicionais:02 portas, capacidade: motorista e 2passageiros, caminhão carga, Transmissão 6 a frente e 1 Ré., características adicionais: Ar condicionado. Garantia de no mínimo 12 meses.	214927	Unidade	20	R\$ 463.618,42	R\$ 9.272.368,33
94	Retroescavadeira 1 - MINAS GERAIS - com as seguintes especificações mínimas: Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, 04 Cilindros, cilindrada de 4 litros; Potencia Bruta mínimo 85 Hp e; Peso Operacional Mínimo (incluindo caçambas traseiras e dianteiras) de 7.600 Kg; Tração Nas 04 Rodas (4x4); Transmissão Com No Mínimo 04 Marchas Sincronizadas a Frente e 04 a Re, Com Conversor de Torque; Freios de Serviço Em Banho de Óleo, Freio de Estacionamento Através de alavanca; Caçamba Mínima de 0,20m³, Frontal Com Capacidade Mínima de 1 M3. Com Dentes; tanque de combustível de no mínimo 155 litros. direção hidrostática /hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança Garantia de no mínimo 12 meses.	225464	Unidade	40	R\$ 461.005,37	R\$ 18.440.214,80
95	Retroescavadeira 2 - MINAS GERAIS - com as seguintes especificações mínimas: Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, 04 Cilindros, cilindrada de 4 litros; Potencia Bruta mínimo 79 Hp e; Peso Operacional Mínimo de 6.956 Kg; Tração Nas 04 Rodas (4x4); Transmissão Com No Mínimo 04 Marchas Sincronizadas a Frente e 04 a Re, Com Conversor de Torque; Freios de Serviço Em Banho de Óleo, Freio de Estacionamento Através de alavanca; Caçamba Mínima de 0,20m³, Frontal Com Capacidade Mínima de 1 M3. Com Dentes; tanque de combustível de no mínimo 155 litros. direção hidrostática /hidráulica; alarme de ré sonoro;	225464	Unidade	20	R\$ 470.349,00	R\$ 9.406.980,00

	retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança Garantia de no mínimo 12 meses.					
96	Pá-Carregadeira - MINAS GERAIS - Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, Potência de no mínimo: 115 HP com rpm de 2200; Peso operacional mínimo 11.000 kg Capacidade da caçamba mínimo 2m³ com dentes; Força de desagregação da caçamba mínima de 93 kN. Tanque de combustível mínimo 165 L. Direção hidrostática/hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança. Garantia de no mínimo 12 meses	478121	Unidade	20	R\$ 796.267,60	R\$ 15.925.352,00
97	Motoniveladora - MINAS GERAIS - nova, com motor a diesel, potência mínima de 130 hp, com no mínimo 2.200 RPM peso operacional mínimo de 13.000 kg, com cabine fechada com ar condicionado e certificada rops/fops, com transmissão direta ou conversor de torque com no mínimo 9 marchas somadas a frente e a ré, radiadores com hélice, com lâmina mínima de 3,6 m, ripper traseiro com no mínimo 5 dentes, por no mínimo 01 anos, garantia contra defeitos de fabricação de no mínimo 12 meses.	455684	Unidade	20	R\$ 933.381,46	R\$ 18.667.629,20
98	Escavadeira hidráulica de esteira - MINAS GERAIS - nova, modelo e ano corrente, com potência mínima de 99 hp, motor diesel, turbo e intercooler, com peso operacional mínimo de 17.500 e no máximo 20.000kg, painel com no mínimo 05 modos de trabalho, com no mínimo 01 modo para economia de combustível, cabine rops fechada e equipada com ar condicionado, caçamba com capacidade mínima de 0,80m³, sapatas da esteira com largura mínima de 700 mm, braço de comprimento mínimo de 2,45m.	478121	Unidade	20	R\$ 748.293,59	R\$ 14.965.871,71
99	Trator agrícola 75 CV - MINAS GERAIS - trator de pneus com as seguintes especificações mínimas: novo, zero hora, ano modelo 2023 ou superior, ano modelo corrente ou superior, trator agrícola de pneu; motor diesel com potência de 75 cv, cabinado (com ar condicionado) original de fábrica, motor com no mínimo 3 cilindro, refrigerado a água; tração 4x4 com acionamento eletro-hidráulico ou mecânico; transmissão com 12 marchas a frente e 12 a ré; bloqueio do diferencial com acionamento) mecânico; sistema elétrico de 12 v; sistema de direção hidrostática e/ou hidráulica; embreagem	302127	Unidade	20	R\$ 182.755,13	R\$ 3.655.102,67

	dupla; freio de serviço tipo discos em, freio de estacionamento; rodagem dianteira 12.4 - 24R1 e traseiro 18.4 - 30R1; painel composto de tacômetro, termômetro, indicador de combustível, luzes de advertência para, pressão) de óleo, alternador, rotação da tdp e luzes) direcionais; sistema de iluminação composto de faróis dianteiros e traseiros; tanque de combustível com capacidade de 85 litros; 04 os dianteiros e 04 traseiros.					
100	Trator agrícola 85 CV - MINAS GERAIS -Trator,novo, potência: mínima 85 cv, tipo combustível: óleo diesel, cilindrada motor: mínimo 3.000 cm3, quantidade marchas ré: mínimo 2 un, quantidade marchas frente: mínimo 8 un, tipo motor: mínimo 3 cilindros, tração: 4x4, controle remoto: mínimo 2 válvulas, pneus: mínimo 12.4-24 (dianteiro) e 18.4-30 (traseiro) tipo uso: agrícola, características adicionais: plataformado, com capota e estrutura anticapotagem. Com entrega técnica. Garantia mínima de 12 meses e assistência técnica garantida.	302127	Unidade	20	R\$ 299.945,83	R\$ 5.998.916,66
101	Caminhão Pipa Truck 6x2 - MINAS GERAIS - Equipamento novo, zero KM Ano de fabricação 2023 ou superior, Ano do modelo fornecido deverá ser o mais recente, potência-motor mínimo 230 cv, distância entre-eixos mínimo 4.700 mm, combustível óleo diesel, tipo-motor turbo aftercooler, tipo-carroceria tanque pipa, cabine com ar condicionado de fábrica, direção hidráulica. Tanque mínimo de 12.000 litros. Tomada de força incluso; tomada de força compatível com o veículo instalada no mesmo, atendendo as especificações e indicações da Bomba. Com entrega técnica, Garantia mínima de 12 meses; Assistência técnica garantida em todo o território nacional.	214927	Unidade	20	R\$ 875.965,31	R\$ 17.519.306,17
102	Caminhão Basculante - MINAS GERAIS - Caminhão carga, tipo: Toco (4x2), ano corrente, (zero horas), potência motor: 160 cv, combustível: Diesel, tipo motor: Turbo intercooler, capacidade carga: 6.000 kg (mínimo de 6 m³), tipo carroceria: Aço aberta, características adicionais: 02 portas, capacidade: motorista e 2 passageiros, caminhão carga, quantidade marchas transmissão 5 a frente e 1 Ré. Características adicionais: Ar condicionado. Garantia de no mínimo 12 meses.	214927	Unidade	20	R\$ 485.362,16	R\$ 9.707.243,20
	Retroescavadeira 1 - PARÁ - com as seguintes especificações mínimas: Ano					

103	Corrente, (zero Horas); Diesel, 04 Cilindros, cilindrada de 4 litros; Potencia Bruta mínimo 85 Hp e; Peso Operacional Mínimo (incluindo caçambas traseiras e dianteiras) de 7.600 Kg; Tração Nas 04 Rodas (4x4); Transmissão Com No Mínimo 04 Marchas Sincronizadas a Frente e 04 a Re, Com Conversor de Torque; Freios de Serviço Em Banho de Óleo, Freio de Estacionamento Através de alavanca; Caçamba Mínima de 0,20m³, Frontal Com Capacidade Mínima de 1 M3. Com Dentes; tanque de combustível de no mínimo 155 litros. direção hidrostática /hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança Garantia de no mínimo 12 meses.	225464	Unidade	40	R\$ 403.323,16	R\$ 16.132.926,40
104	Retroescavadeira 2 - PARÁ - com as seguintes especificações mínimas: Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, 04 Cilindros, cilindrada de 4 litros; Potencia Bruta mínimo 79 Hp e; Peso Operacional Mínimo de 6.956 Kg; Tração Nas 04 Rodas (4x4); Transmissão Com No Mínimo 04 Marchas Sincronizadas a Frente e 04 a Re, Com Conversor de Torque; Freios de Serviço Em Banho de Óleo, Freio de Estacionamento Através de alavanca; Caçamba Mínima de 0,20m³, Frontal Com Capacidade Mínima de 1 M3. Com Dentes; tanque de combustível de no mínimo 155 litros. direção hidrostática /hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança Garantia de no mínimo 12 meses.	225464	Unidade	20	R\$ 378.335,30	R\$ 7.566.705,95
105	Pá-Carregadeira - PARÁ - Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, Potência de no mínimo: 115 HP com rpm de 2200; Peso operacional mínimo 11.000 kg Capacidade da caçamba mínimo 2m³ com dentes; Força de desagregação da caçamba mínima de 93 kN. Tanque de combustível mínimo 165 L. Direção hidrostática/hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança. Garantia de no mínimo 12 meses	478121	Unidade	20	R\$ 845.678,00	R\$ 16.913.560,00
	Rolo compactador de solo e agregados - PARÁ - máquina nova; ano /modelo atual; articulado; cilindro na dianteira e rodas com pneus na traseira, ambos com tração; motor à diesel com potência mínima de 120 hp; peso operacional mínimo de 12.000kg; cilindro com kit de conversão para pé					

106	de carneiro; sistema vibratório com duas amplitudes e duas frequências sendo mínimo de 33 alta e 33 baixa, cabine fechada com ar condicionado e sistema ROPS e FOPS de acordo com as normas técnicas da ABNT ISO; direção hidrostática/hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança. Garantia de no mínimo 12 meses.	70009	Unidade	20	R\$ 661.814,30	R\$ 13.236.286,00
107	Motoniveladora - PARÁ - nova, com motor a diesel, potência mínima de 130 hp, com no mínimo 2.200RPM peso operacional mínimo de 13.000 kg, com cabine fechada com ar condicionado e certificada rops/fops, com transmissão direta ou conversor de torque com no mínimo 9 marchas somadas a frente e a ré, radiadores com hélice, com lâmina mínima de 3,6m, ripper traseiro com no mínimo 5 dentes, por no mínimo 01 anos, garantia contra defeitos de fabricação de no mínimo 12 meses.	455684	Unidade	20	R\$ 797.886,21	R\$ 15.957.724,24
108	Escavadeira hidráulica de esteira - PARÁ - nova, modelo e ano corrente, com potência mínima de 99 hp, motor diesel, turbo e intercooler, com peso operacional mínimo de 17.500 e no máximo 20.000kg, painel com no mínimo 05 modos de trabalho, com no mínimo 01 modo para economia de combustível, cabine rops fechada e equipada com ar condicionado, caçamba com capacidade mínima de 0,80m³, sapatas da esteira com largura mínima de 700 mm, braço de comprimento mínimo de 2,45m.	478121	Unidade	20	R\$ 799.482,60	R\$ 15.989.652,03
109	Trator agrícola 75 CV - PARÁ - trator de pneus com as seguintes especificações mínimas: novo, zero hora, ano modelo 2023 ou superior, ano modelo corrente ou superior, trator agrícola de pneu; motor diesel com potência de 75 cv, cabinado (com ar condicionado) original de fábrica, motor com no mínimo 3 cilindro, refrigerado a água; tração 4x4 com acionamento eletro-hidráulico ou mecânico; transmissão com 12 marchas a frente e 12 a ré; bloqueio do diferencial com acionamento) mecânico; sistema elétrico de 12 v; sistema de direção hidrostática e/ou hidráulica; embreagem dupla; freio de serviço tipo discos em, freio de estacionamento; rodagem dianteira 12.4 - 24R1 e traseiro 18.4 - 30R1; painel composto de tacômetro, termômetro, indicador de combustível, luzes de advertência para, pressão) de óleo, alternador, rotação da tdp e luzes) direcionais; sistema de	302127	Unidade	20	R\$ 248.296,65	R\$ 4.965.932,96

	iluminação composto de faróis dianteiros e traseiros; tanque de combustível com capacidade de 85 litros; 04 os dianteiros e 04 traseiros.					
110	Trator agrícola 85 CV - PARÁ - Trator, novo, potência: mínima 85 cv, tipo combustível: óleo diesel, cilindrada motor: mínimo 3.000 cm3, quantidade marchas ré: mínimo 2 un, quantidade marchas frente: mínimo 8 un, tipo motor: mínimo 3 cilindros, tração: 4x4, controle remoto: mínimo 2 válvulas, pneus: mínimo 12.4-24 (dianteiro) e 18.4-30 (traseiro) tipo uso: agrícola, características adicionais: plataforma, com capota e estrutura anticapotagem. Com entrega técnica. Garantia mínima de 12 meses e assistência técnica garantida.	302127	Unidade	20	R\$ 227.952,98	R\$ 4.559.059,60
111	Caminhão Pipa Truck 6x2 - PARÁ - Equipamento novo, zero KM Ano de fabricação 2023 ou superior, Ano do modelo fornecido deverá ser o mais recente, potência-motor mínimo 230 cv, distância entre-eixos mínimo 4.700 mm, combustível óleo diesel, tipo-motor turbo aftercooler, tipo-carroceria tanque pipa, cabine com ar condicionado de fábrica, direção hidráulica. Tanque mínimo de 12.000 litros. Tomada de força incluso; tomada de força compatível com o veículo instalada no mesmo, atendendo as especificações e indicações da Bomba. Com entrega técnica, Garantia mínima de 12 meses; Assistência técnica garantida em todo o território nacional.	214927	Unidade	20	R\$ 798.959,83	R\$ 15.979.196,67
112	Caminhão Basculante - PARÁ- Caminhão carga, tipo: Toco (4x2), ano corrente, (zero horas), potência motor: 160 cv, combustível: Diesel, tipo motor: Turbo intercooler, capacidade carga: 6.000 kg (mínimo de 6 m³), tipo carroceria: Aço aberta, características adicionais: 02 portas, capacidade: motorista e 2 passageiros, caminhão carga, quantidade marchas transmissão 5 a frente e 1 Ré. Características adicionais: Ar condicionado. Garantia de no mínimo 12 meses.	214927	Unidade	20	R\$ 584.024,59	R\$ 11.680.491,87
113	Caminhão Carga 1 - PARÁ - Caminhão carga, tipo: Truck (6x2), ano corrente, (zero horas), potência motor: 360 cv, combustível: Diesel, tipo motor: turbo intercooler. Capacidade carga: 23.000 kg, tipo carroceria: plataforma de aço, características adicionais: 02 portas, capacidade: motorista e 2 passageiros, caminhão carga, quantidade marchas transmissão 6 a frente e 1 Ré. Características adicionais: ar	214927	Unidade	20	R\$ 692.062,33	R\$ 13.841.246,67

	condicionado. Garantia de no mínimo 12 meses.					
114	Caminhão Carga 2 - PARÁ - Caminhão carga, tipo: Traçado (6x4), ano corrente, (zero horas), potência motor: 430 cv, combustível: Diesel, tipo motor: Turbo intercooler, quantidade marchas mínimo transmissão frente:12 un, capacidade carga: 32.000 kg, tipo carroceria: plataforma de aço, características adicionais:02 portas, capacidade: motorista e 2passageiros, caminhão carga, Transmissão 6 a frente e 1 Ré., características adicionais: Ar condicionado. Garantia de no mínimo 12 meses.	214927	Unidade	20	R\$ 617.313,27	R\$ 12.346.265,33
115	Retroescavadeira 1 - PARAÍBA - com as seguintes especificações mínimas: Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, 04 Cilindros, cilindrada de 4 litros; Potencia Bruta mínimo 85 Hp e; Peso Operacional Mínimo (incluindo caçambas traseiras e dianteiras) de 7.600 Kg; Tração Nas 04 Rodas (4x4); Transmissão Com No Mínimo 04 Marchas Sincronizadas a Frente e 04 a Re, Com Conversor de Torque; Freios de Serviço Em Banho de Óleo, Freio de Estacionamento Através de alavanca; Caçamba Mínima de 0,20m³, Frontal Com Capacidade Mínima de 1 M3. Com Dentes; tanque de combustível de no mínimo 155 litros. direção hidrostática /hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança Garantia de no mínimo 12 meses.	225464	Unidade	40	R\$ 462.300,81	R\$ 18.492.032,24
116	Retroescavadeira 2 - PARAÍBA - com as seguintes especificações mínimas: Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, 04 Cilindros, cilindrada de 4 litros; Potencia Bruta mínimo 79 Hp e; Peso Operacional Mínimo de 6.956 Kg; Tração Nas 04 Rodas (4x4); Transmissão Com No Mínimo 04 Marchas Sincronizadas a Frente e 04 a Re, Com Conversor de Torque; Freios de Serviço Em Banho de Óleo, Freio de Estacionamento Através de alavanca; Caçamba Mínima de 0,20m³, Frontal Com Capacidade Mínima de 1 M3. Com Dentes; tanque de combustível de no mínimo 155 litros. direção hidrostática /hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança Garantia de no mínimo 12 meses.	225464	Unidade	20	R\$ 438.308,26	R\$ 8.766.165,12
	Pá-Carregadeira - PARAÍBA - Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, Potência					

117	de no mínimo: 115 HP com rpm de 2200; Peso operacional mínimo 11.000 kg Capacidade da caçamba mínimo 2m³ com dentes; Força de desagregação da caçamba mínima de 93 kN. Tanque de combustível mínimo 165 L. Direção hidrostática/hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança. Garantia de no mínimo 12 meses	478121	Unidade	20	R\$ 419.032,50	R\$ 8.380.649,98
118	Rolo compactador de solo e agregados - PARAÍBA - máquina nova; ano/modelo atual; articulado; cilindro na dianteira e rodas com pneus na traseira, ambos com tração; motor à diesel com potência mínima de 120 hp; peso operacional mínimo de 12.000kg; cilindro com kit de conversão para pé de carneiro; sistema vibratório com duas amplitudes e duas frequências sendo mínimo de 33 alta e 33 baixa, cabine fechada com ar condicionado e sistema ROPS e FOPS de acordo com as normas técnicas da ABNT ISO; direção hidrostática/hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança. Garantia de no mínimo 12 meses.	70009	Unidade	20	R\$ 773.937,90	R\$ 15.478.758,00
119	Trator agrícola 75 CV - PARAÍBA - trator de pneus com as seguintes especificações mínimas: novo, zero hora, ano modelo 2023 ou superior, ano modelo corrente ou superior, trator agrícola de pneu; motor diesel com potência de 75 cv, cabinado (com ar condicionado) original de fábrica, motor com no mínimo 3 cilindro, refrigerado a água; tração 4x4 com acionamento eletro-hidráulico ou mecânico; transmissão com 12 marchas a frente e 12 a ré; bloqueio do diferencial com acionamento) mecânico; sistema elétrico de 12 v; sistema de direção hidrostática e/ou hidráulica; embreagem dupla; freio de serviço tipo discos em, freio de estacionamento; rodagem dianteira 12.4 - 24R1 e traseiro 18.4 - 30R1; painel composto de tacômetro, termômetro, indicador de combustível, luzes de advertência para, pressão) de óleo, alternador, rotação da tdp e luzes) direcionais; sistema de iluminação composto de faróis dianteiros e traseiros; tanque de combustível com capacidade de 85 litros; 04 os dianteiros e 04 traseiros.	302127	Unidade	20	R\$ 173.675,39	R\$ 3.473.507,85
	Trator agrícola 85 CV - PARAÍBA - Trator,novo, potência: mínima 85 cv, tipo combustível: óleo diesel, cilindrada motor: mínimo 3.000 cm3, quantidade					

120	marchas ré: mínimo 2 un, quantidade marchas frente: mínimo 8 un, tipo motor: mínimo 3 cilindros, tração: 4x4, controle remoto: mínimo 2 válvulas, pneus: mínimo 12.4-24 (dianteiro) e 18.4-30 (traseiro) tipo uso: agrícola, características adicionais: plataforma, com capota e estrutura anticapotagem. Com entrega técnica. Garantia mínima de 12 meses e assistência técnica garantida.	302127	Unidade	20	R\$ 295.512,20	R\$ 5.910.244,00
121	Trator agrícola 110 CV - PARAÍBA - novo, com no mínimo 04 cilindros turbo com intercooler, diesel e baixa emissão de poluentes TIER III - MAR-1, tração 4x4, com potência mínima de 110 CV, uso agrícola; turbo com intercooler; capacidade mínima do tanque de 170 Litros; peso máximo admissível de no mínimo 6.000 kg transmissão mínima 8x8, sincronizada, com reversor, sistema de tomada de potência com no mínimo 540 RPM com torque máximo de no mínimo 415 Nm, freio a disco banhada a óleo, com direção hidráulica /hidrostática, vazão do sistema Hidráulico mínimo de 80 litros/Minuto, válvulas de controle remoto com comando duplo, capacidade de levantar a 610 mm do olhal com 01(um) cilindro mínimo de 2910 Kg, sistema Hidráulico a 03 pontos, pesos dianteiros e traseiros, pneu dianteiro 14.9 x28 R1 e traseira 18.4x34 R1, plataforma, com arco de segurança e capota de proteção ao operador EPCC (Estrutura de proteção contra capotagem), espelho retrovisor externo, faróis de trabalho frontais e traseiros, lanterna (vermelha) de posição de freio, alarme sonoro de ré, buzina, jogo de tapetes de borracha. Com entrega técnica. Garantia mínima de 12 meses e assistência técnica garantida.	302127	Unidade	20	R\$ 56.225,23	R\$ 1.124.504,69
122	Caminhão Basculante - PARAÍBA - Caminhão carga, tipo: Toco (4x2), ano corrente, (zero horas), potência motor: 160 cv, combustível: Diesel, tipo motor: Turbo intercooler, capacidade carga: 6.000 kg (mínimo de 6 m³), tipo carroceria: Aço aberta, características adicionais: 02 portas, capacidade: motorista e 2 passageiros, caminhão carga, quantidade marchas transmissão 5 a frente e 1 Ré. Características adicionais: Ar condicionado. Garantia de no mínimo 12 meses.	214927	Unidade	20	R\$ 695.229,67	R\$ 13.904.593,33
	Caminhão Carga 1 - PARAÍBA - Caminhão carga, tipo: Truck (6x2), ano corrente, (zero horas), potência motor: 360 cv, combustível: Diesel, tipo motor: turbo intercooler. Capacidade carga:					

123	23.000 kg, tipo carroceria: plataforma de aço, características adicionais: 02 portas, capacidade: motorista e 2 passageiros, caminhão carga, quantidade marchas transmissão 6 a frente e 1 Ré. Características adicionais: ar condicionado. Garantia de no mínimo 12 meses.	214927	Unidade	20	R\$ 753.381,91	R\$ 15.067.638,13
124	Caminhão Carga 2 - PARAÍBA - Caminhão carga, tipo: Traçado (6x4), ano corrente, (zero horas), potência motor: 430 cv, combustível: Diesel, tipo motor: Turbo intercooler, quantidade marchas mínimo transmissão frente: 12 un, capacidade carga: 32.000 kg, tipo carroceria: plataforma de aço, características adicionais: 02 portas, capacidade: motorista e 2 passageiros, caminhão carga, Transmissão 6 a frente e 1 Ré., características adicionais: Ar condicionado. Garantia de no mínimo 12 meses.	214927	Unidade	20	R\$ 648.163,09	R\$ 12.963.261,87
125	Retroescavadeira 1 - PARANÁ - com as seguintes especificações mínimas: Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, 04 Cilindros, cilindrada de 4 litros; Potencia Bruta mínimo 85 Hp e; Peso Operacional Mínimo (incluindo caçambas traseiras e dianteiras) de 7.600 Kg; Tração Nas 04 Rodas (4x4); Transmissão Com No Mínimo 04 Marchas Sincronizadas a Frente e 04 a Re, Com Conversor de Torque; Freios de Serviço Em Banho de Óleo, Freio de Estacionamento Através de alavanca; Caçamba Mínima de 0,20m³, Frontal Com Capacidade Mínima de 1 M3. Com Dentes; tanque de combustível de no mínimo 155 litros. direção hidrostática /hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança Garantia de no mínimo 12 meses.	225464	Unidade	40	R\$ 397.959,60	R\$ 15.918.384,00
126	Retroescavadeira 2 - PARANÁ - com as seguintes especificações mínimas: Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, 04 Cilindros, cilindrada de 4 litros; Potencia Bruta mínimo 79 Hp e; Peso Operacional Mínimo de 6.956 Kg; Tração Nas 04 Rodas (4x4); Transmissão Com No Mínimo 04 Marchas Sincronizadas a Frente e 04 a Re, Com Conversor de Torque; Freios de Serviço Em Banho de Óleo, Freio de Estacionamento Através de alavanca; Caçamba Mínima de 0,20m³, Frontal Com Capacidade Mínima de 1 M3. Com Dentes; tanque de combustível de no mínimo 155 litros. direção hidrostática /hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas;	225464	Unidade	20	R\$ 389.265,27	R\$ 7.785.305,33

	faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança Garantia de no mínimo 12 meses.					
127	Pá-Carregadeira - PARANÁ - Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, Potência de no mínimo: 115 HP com rpm de 2200; Peso operacional mínimo 11.000 kg Capacidade da caçamba mínimo 2m³ com dentes; Força de desagregação da caçamba mínima de 93 kN. Tanque de combustível mínimo 165 L. Direção hidrostática/hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança. Garantia de no mínimo 12 meses	478121	Unidade	20	R\$ 712.574,92	R\$ 14.251.498,39
128	Rolo compactador de solo e agregados - PARANÁ - máquina nova; ano/modelo atual; articulado; cilindro na dianteira e rodas com pneus na traseira, ambos com tração; motor à diesel com potência mínima de 120 hp; peso operacional mínimo de 12.000kg; cilindro com kit de conversão para pé de carneiro; sistema vibratório com duas amplitudes e duas frequências sendo mínimo de 33 alta e 33 baixa, cabine fechada com ar condicionado e sistema ROPS e FOPS de acordo com as normas técnicas da ABNT ISO; direção hidrostática/hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança. Garantia de no mínimo 12 meses.	70009	Unidade	20	R\$ 561.520,69	R\$ 11.230.413,80
129	Motoniveladora - PARANÁ - nova, com motor a diesel, potência mínima de 130 hp, com no mínimo 2.200RPM peso operacional mínimo de 13.000 kg, com cabine fechada com ar condicionado e certificada rops/fops, com transmissão direta ou conversor de torque com no mínimo 9 marchas somadas a frente e a ré, radiadores com hélice, com lâmina mínima de 3,6m, ripper traseiro com no mínimo 5 dentes, por no mínimo 01 anos, garantia contra defeitos de fabricação de no mínimo 12 meses.	455684	Unidade	20	R\$ 824.456,87	R\$ 16.489.137,33
130	Escavadeira hidráulica de esteira - PARANÁ - nova, modelo e ano corrente, com potência mínima de 99 hp, motor diesel, turbo e intercooler, com peso operacional mínimo de 17.500 e no máximo 20.000kg, painel com no mínimo 05 modos de trabalho, com no mínimo 01 modo para economia de combustível, cabine rops fechada e equipada com ar condicionado, caçamba com capacidade mínima de	478121	Unidade	20	R\$ 732.287,47	R\$ 14.645.749,33

	0,80m³, sapatas da esteira com largura mínima de 700 mm, braço de comprimento mínimo de 2,45m.					
131	Trator agrícola 75 CV - PARANÁ - trator de pneus com as seguintes especificações mínimas: novo, zero hora, ano modelo 2023 ou superior, ano modelo corrente ou superior, trator agrícola de pneu; motor diesel com potência de 75 cv, cabinado (com ar condicionado) original de fábrica, motor com no mínimo 3 cilindro, refrigerado a água; tração 4x4 com acionamento eletro-hidráulico ou mecânico; transmissão com 12 marchas a frente e 12 a ré; bloqueio do diferencial com acionamento) mecânico; sistema elétrico de 12 v; sistema de direção hidrostática e/ou hidráulica; embreagem dupla; freio de serviço tipo discos em, freio de estacionamento; rodagem dianteira 12.4 - 24R1 e traseiro 18.4 - 30R1; painel composto de tacômetro, termômetro, indicador de combustível, luzes de advertência para, pressão) de óleo, alternador, rotação da tdp e luzes) direcionais; sistema de iluminação composto de faróis dianteiros e traseiros; tanque de combustível com capacidade de 85 litros; 04 os dianteiros e 04 traseiros.	302127	Unidade	20	R\$ 238.341,83	R\$ 4.766.836,67
132	Trator agrícola 85 CV - PARANÁ - Trator,novo, potência: mínima 85 cv, tipo combustível: óleo diesel, cilindrada motor: mínimo 3.000 cm³, quantidade marchas ré: mínimo 2 un, quantidade marchas frente: mínimo 8 un, tipo motor: mínimo 3 cilindros, tração: 4x4, controle remoto: mínimo 2 válvulas, pneus: mínimo 12.4-24 (dianteiro) e 18.4-30 (traseiro) tipo uso: agrícola, características adicionais: plataformado, com capota e estrutura anticapotagem. Com entrega técnica. Garantia mínima de 12 meses e assistência técnica garantida.	302127	Unidade	20	R\$ 263.997,23	R\$ 5.279.944,67
	Trator agrícola 110 CV - PARANÁ - novo, com no mínimo 04 cilindros turbo com intercooler, diesel e baixa emissão de poluentes TIER III - MAR-1, tração 4x4, com potência mínima de 110 CV, uso agrícola; turbo com intercooler; capacidade mínima do tanque de 170 Litros; peso máximo admissível de no mínimo 6.000 kg transmissão mínima 8x8, sincronizada, com reversor, sistema de tomada de potência com no mínimo 540 RPM com torque máximo de no mínimo 415 Nm, freio a disco banhado a óleo, com direção hidráulica /hidrostática, vazão do sistema Hidráulico mínimo de 80 litros/Minuto,					

133	válvulas de controle remoto com comando duplo, capacidade de levantar a 610 mm do olhal com 01(um) cilindro mínimo de 2910 Kg, sistema Hidráulico a 03 pontos, pesos dianteiros e traseiros, pneu dianteiro 14.9 x28 R1 e traseira 18.4x34 R1, plataformado, com arco de segurança e capota de proteção ao operador EPCC (Estrutura de proteção contra capotagem), espelho retrovisor externo, faróis de trabalho frontais e traseiros, lanterna (vermelha) de posição de freio, alarme sonoro de ré, buzina, jogo de tapetes de borracha. Com entrega técnica. Garantia mínima de 12 meses e assistência técnica garantida.	302127	Unidade	20	R\$ 467.181,51	R\$ 9.343.630,17
134	Caminhão Pipa Truck 6x2 - PARANÁ - Equipamento novo, zero KM Ano de fabricação 2023 ou superior, Ano do modelo fornecido deverá ser o mais recente, potência-motor mínimo 230 cv, distância entre-eixos mínimo 4.700 mm, combustível óleo diesel, tipo-motor turbo aftercooler, tipo-carroceria tanque pipa, cabine com ar condicionado de fábrica, direção hidráulica. Tanque mínimo de 12.000 litros. Tomada de força incluso; tomada de força compatível com o veículo instalada no mesmo, atendendo as especificações e indicações da Bomba. Com entrega técnica, Garantia mínima de 12 meses; Assistência técnica garantida em todo o território nacional.	214927	Unidade	20	R\$ 628.722,00	R\$ 12.574.440,03
135	Caminhão Basculante -PARANÁ - Caminhão carga, tipo: Toco (4x2), ano corrente, (zero horas), potência motor: 160 cv, combustível: Diesel, tipo motor: Turbo intercooler, capacidade carga: 6.000 kg (mínimo de 6 m³), tipo carroceria: Aço aberta, características adicionais: 02 portas, capacidade: motorista e 2 passageiros, caminhão carga, quantidade marchas transmissão 5 a frente e 1 Ré. Características adicionais: Ar condicionado. Garantia de no mínimo 12 meses.	214927	Unidade	20	R\$ 600.614,14	R\$ 12.012.282,70
136	Caminhão Carga 1 - PARANÁ - Caminhão carga, tipo: Truck (6x2), ano corrente, (zero horas), potência motor: 360 cv, combustível: Diesel, tipo motor: turbo intercooler. Capacidade carga: 23.000 kg, tipo carroceria: plataforma de aço, características adicionais: 02 portas, capacidade: motorista e 2 passageiros, caminhão carga, quantidade marchas transmissão 6 a frente e 1 Ré. Características adicionais: ar condicionado. Garantia de no mínimo 12 meses.	214927	Unidade	20	R\$ 670.002,49	R\$ 13.400.049,80

137	Caminhão Carga 2 - PARANÁ - Caminhão carga, tipo: Traçado (6x4), ano corrente, (zero horas), potência motor: 430 cv, combustível: Diesel, tipo motor: Turbo intercooler, quantidade marchas mínimo transmissão frente: 12 un, capacidade carga: 32.000 kg, tipo carroceria: plataforma de aço, características adicionais: 02 portas, capacidade: motorista e 2 passageiros, caminhão carga, Transmissão 6 a frente e 1 Ré., características adicionais: Ar condicionado. Garantia de no mínimo 12 meses.	214927	Unidade	20	R\$ 677.920,82	R\$ 13.558.416,47
138	Retroescavadeira 1 - PERNAMBUCO - com as seguintes especificações mínimas: Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, 04 Cilindros, cilindrada de 4 litros; Potencia Bruta mínimo 85 Hp e; Peso Operacional Mínimo (incluindo caçambas traseiras e dianteiras) de 7.600 Kg; Tração Nas 04 Rodas (4x4); Transmissão Com No Mínimo 04 Marchas Sincronizadas a Frente e 04 a Ré, Com Conversor de Torque; Freios de Serviço Em Banho de Óleo, Freio de Estacionamento Através de alavanca; Caçamba Mínima de 0,20m³, Frontal Com Capacidade Mínima de 1 M3. Com Dentes; tanque de combustível de no mínimo 155 litros. direção hidrostática /hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança Garantia de no mínimo 12 meses.	225464	Unidade	40	R\$ 435.779,77	R\$ 17.431.190,80
139	Retroescavadeira 2 - PERNAMBUCO - com as seguintes especificações mínimas: Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, 04 Cilindros, cilindrada de 4 litros; Potencia Bruta mínimo 79 Hp e; Peso Operacional Mínimo de 6.956 Kg; Tração Nas 04 Rodas (4x4); Transmissão Com No Mínimo 04 Marchas Sincronizadas a Frente e 04 a Ré, Com Conversor de Torque; Freios de Serviço Em Banho de Óleo, Freio de Estacionamento Através de alavanca; Caçamba Mínima de 0,20m³, Frontal Com Capacidade Mínima de 1 M3. Com Dentes; tanque de combustível de no mínimo 155 litros. direção hidrostática /hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança Garantia de no mínimo 12 meses.	225464	Unidade	20	R\$ 446.277,27	R\$ 8.925.545,33
	Pá-Carregadeira - PERNAMBUCO - Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, Potência de no mínimo: 115 HP com rpm de 2200; Peso operacional mínimo 11.000 kg Capacidade da caçamba					

140	mínimo 2m³ com dentes; Força de desagregação da caçamba mínima de 93 kN. Tanque de combustível mínimo 165 L. Direção hidrostática/hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança. Garantia de no mínimo 12 meses	478121	Unidade	20	R\$ 566.398,38	R\$ 11.327.967,67
141	Rolo compactador de solo e agregados - PERNAMBUCO - máquina nova; ano/modelo atual; articulado; cilindro na dianteira e rodas com pneus na traseira, ambos com tração; motor à diesel com potência mínima de 120 hp; peso operacional mínimo de 12.000kg; cilindro com kit de conversão para pé de carneiro; sistema vibratório com duas amplitudes e duas frequências sendo mínimo de 33 alta e 33 baixa, cabine fechada com ar condicionado e sistema ROPS e FOPS de acordo com as normas técnicas da ABNT ISO; direção hidrostática/hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança. Garantia de no mínimo 12 meses.	70009	Unidade	20	R\$ 769.556,53	R\$ 15.391.130,56
142	Motoniveladora - PERNAMBUCO - nova, com motor a diesel, potência mínima de 130 hp, com no mínimo 2.200 RPM peso operacional mínimo de 13.000 kg, com cabine fechada com ar condicionado e certificada rops/fops, com transmissão direta ou conversor de torque com no mínimo 9 marchas somadas a frente e a ré, radiadores com hélice, com lâmina mínima de 3,6 m, ripper traseiro com no mínimo 5 dentes, por no mínimo 01 anos, garantia contra defeitos de fabricação de no mínimo 12 meses.	455684	Unidade	20	R\$ 738.938,87	R\$ 14.778.777,33
143	Escavadeira hidráulica de esteira - PERNAMBUCO - nova, modelo e ano corrente, com potência mínima de 99 hp, motor diesel, turbo e intercooler, com peso operacional mínimo de 17.500 e no máximo 20.000kg, painel com no mínimo 05 modos de trabalho, com no mínimo 01 modo para economia de combustível, cabine rops fechada e equipada com ar condicionado, caçamba com capacidade mínima de 0,80m³, sapatas da esteira com largura mínima de 700 mm, braço de comprimento mínimo de 2,45m.	478121	Unidade	20	R\$ 613.829,20	R\$ 12.276.584,00
	Trator agrícola 75 CV - PERNAMBUCO - trator de pneus com as seguintes especificações mínimas: novo, zero hora, ano modelo 2023 ou superior, ano modelo corrente ou superior, trator agrícola de pneu; motor diesel com					

144	potência de 75 cv, cabinado (com ar condicionado) original de fábrica, motor com no mínimo 3 cilindro, refrigerado a água; tração 4x4 com acionamento eletro-hidráulico ou mecânico; transmissão com 12 marchas a frente e 12 a ré; bloqueio do diferencial com acionamento) mecânico; sistema elétrico de 12 v; sistema de direção hidrostática e/ou hidráulica; embreagem dupla; freio de serviço tipo discos em, freio de estacionamento; rodagem dianteira 12.4 - 24R1 e traseiro 18.4 - 30R1; painel composto de tacômetro, termômetro, indicador de combustível, luzes de advertência para, pressão) de óleo, alternador, rotação da tdp e luzes) direcionais; sistema de iluminação composto de faróis dianteiros e traseiros; tanque de combustível com capacidade de 85 litros; 04 os dianteiros e 04 traseiros.	302127	Unidade	20	R\$ 173.221,46	R\$ 3.464.429,20
145	Trator agrícola 85 CV -PERNAMBUCO - Trator,novo, potência: mínima 85 cv, tipo combustível: óleo diesel, cilindrada motor: mínimo 3.000 cm3, quantidade marchas ré: mínimo 2 un, quantidade marchas frente: mínimo 8 un, tipo motor: mínimo 3 cilindros, tração: 4x4, controle remoto: mínimo 2 válvulas, pneus: mínimo 12.4-24 (dianteiro) e 18.4-30 (traseiro) tipo uso: agrícola, características adicionais: plataforma, com capota e estrutura anticapotagem. Com entrega técnica. Garantia mínima de 12 meses e assistência técnica garantida.	302127	Unidade	20	R\$ 212.211,33	R\$ 4.244.226,67
146	Caminhão Pipa Truck 6x2 - PERNAMBUCO - Equipamento novo, zero KM Ano de fabricação 2023 ou superior, Ano do modelo fornecido deverá ser o mais recente, potência-motor mínimo 230 cv, distância entre-eixos mínimo 4.700 mm, combustível óleo diesel, tipo-motor turbo aftercooler, tipo-carroceria tanque pipa, cabine com ar condicionado de fábrica, direção hidráulica. Tanque mínimo de 12.000 litros. Tomada de força incluso; tomada de força compatível com o veículo instalada no mesmo, atendendo as especificações e indicações da Bomba. Com entrega técnica, Garantia mínima de 12 meses; Assistência técnica garantida em todo o território nacional.	214927	Unidade	20	R\$ 509.085,49	R\$ 10.181.709,73
	Caminhão Basculante - PERNAMBUCO - Caminhão carga, tipo: Toco (4x2), ano corrente, (zero horas), potência motor: 160 cv, combustível: Diesel, tipo motor: Turbo intercooler, capacidade carga: 6.000 kg (mínimo de 6 m³), tipo carroceria: Aço aberta,					

147	características adicionais: 02 portas, capacidade: motorista e 2 passageiros, caminhão carga, quantidade marchas transmissão 5 a frente e 1 Ré. Características adicionais: Ar condicionado. Garantia de no mínimo 12 meses.	214927	Unidade	20	R\$ 509.085,49	R\$ 10.181.709,73
148	Trator agrícola 75 CV - PIAUÍ - trator de pneus com as seguintes especificações mínimas: novo, zero hora, ano modelo 2023 ou superior, ano modelo corrente ou superior, trator agrícola de pneu; motor diesel com potência de 75 cv, cabinado (com ar condicionado) original de fábrica, motor com no mínimo 3 cilindro, refrigerado a água; tração 4x4 com acionamento eletro-hidráulico ou mecânico; transmissão com 12 marchas a frente e 12 a ré; bloqueio do diferencial com acionamento) mecânico; sistema elétrico de 12 v; sistema de direção hidrostática e/ou hidráulica; embreagem dupla; freio de serviço tipo discos em, freio de estacionamento; rodagem dianteira 12.4 - 24R1 e traseiro 18.4 - 30R1; painel composto de tacômetro, termômetro, indicador de combustível, luzes de advertência para, pressão) de óleo, alternador, rotação da tdp e luzes) direcionais; sistema de iluminação composto de faróis dianteiros e traseiros; tanque de combustível com capacidade de 85 litros; 04 os dianteiros e 04 traseiros.	302127	Unidade	20	R\$ 215.267,81	R\$ 4.305.356,20
149	Trator agrícola 110 CV - PIAUÍ - novo, com no mínimo 04 cilindros turbo com intercooler, diesel e baixa emissão de poluentes TIER III - MAR-1, tração 4x4, com potência mínima de 110 CV, uso agrícola; turbo com intercooler; capacidade mínima do tanque de 170 Litros; peso máximo admissível de no mínimo 6.000 kg transmissão mínima 8x8, sincronizada, com reversor, sistema de tomada de potência com no mínimo 540 RPM com torque máximo de no mínimo 415 Nm, freio a disco banhada a óleo, com direção hidráulica /hidrostática, vazão do sistema Hidráulico mínimo de 80 litros/Minuto, válvulas de controle remoto com comando duplo, capacidade de levantar a 610 mm do olhal com 01(um) cilindro mínimo de 2910 Kg, sistema Hidráulico a 03 pontos, pesos dianteiros e traseiros, pneu dianteiro 14.9 x28 R1 e traseira 18.4x34 R1, plataformado, com arco de segurança e capota de proteção ao operador EPCC (Estrutura de proteção contra capotagem), espelho retrovisor externo, faróis de trabalho	302127	Unidade	20	R\$ 729.208,82	R\$ 14.584.176,37

	frontais e traseiros, lanterna (vermelha) de posição de freio, alarme sonoro de ré, buzina, jogo de tapetes de borracha. Com entrega técnica. Garantia mínima de 12 meses e assistência técnica garantida.					
150	Retroescavadeira 1 - RIO DE JANEIRO - com as seguintes especificações mínimas: Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, 04 Cilindros, cilindrada de 4 litros; Potencia Bruta mínimo 85 Hp e; Peso Operacional Mínimo (incluindo caçambas traseiras e dianteiras) de 7.600 Kg; Tração Nas 04 Rodas (4x4); Transmissão Com No Mínimo 04 Marchas Sincronizadas a Frente e 04 a Re, Com Conversor de Torque; Freios de Serviço Em Banho de Óleo, Freio de Estacionamento Através de alavanca; Caçamba Mínima de 0,20m³, Frontal Com Capacidade Mínima de 1 M3. Com Dentes; tanque de combustível de no mínimo 155 litros. direção hidrostática /hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança Garantia de no mínimo 12 meses.	225464	Unidade	40	R\$ 469.223,01	R\$ 18.768.920,40
151	Retroescavadeira 2 - RIO DE JANEIRO - com as seguintes especificações mínimas: Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, 04 Cilindros, cilindrada de 4 litros; Potencia Bruta mínimo 79 Hp e; Peso Operacional Mínimo de 6.956 Kg; Tração Nas 04 Rodas (4x4); Transmissão Com No Mínimo 04 Marchas Sincronizadas a Frente e 04 a Re, Com Conversor de Torque; Freios de Serviço Em Banho de Óleo, Freio de Estacionamento Através de alavanca; Caçamba Mínima de 0,20m³, Frontal Com Capacidade Mínima de 1 M3. Com Dentes; tanque de combustível de no mínimo 155 litros. direção hidrostática /hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança Garantia de no mínimo 12 meses.	225464	Unidade	20	R\$ 411.436,60	R\$ 8.228.732,00
152	Pá-Carregadeira - RIO DE JANEIRO - Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, Potência de no mínimo: 115 HP com rpm de 2200; Peso operacional mínimo 11.000 kg Capacidade da caçamba mínimo 2m³ com dentes; Força de desagregação da caçamba mínima de 93 kN. Tanque de combustível mínimo 165 L. Direção hidrostática/hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança. Garantia de no mínimo 12 meses	478121	Unidade	20	R\$ 705.788,61	R\$ 14.115.772,12

153	Rolo compactador de solo e agregados - RIO DE JANEIRO - máquina nova; ano/modelo atual; articulado; cilindro na dianteira e rodas com pneus na traseira, ambos com tração; motor à diesel com potência mínima de 120 hp; peso operacional mínimo de 12.000kg; cilindro com kit de conversão para pé de carneiro; sistema vibratório com duas amplitudes e duas frequências sendo mínimo de 33 alta e 33 baixa, cabine fechada com ar condicionado e sistema ROPS e FOPS de acordo com as normas técnicas da ABNT ISO; direção hidrostática /hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança. Garantia de no mínimo 12 meses.	70009	Unidade	20	R\$ 676.510,73	R\$ 13.530.214,53
154	Motoniveladora - RIO DE JANEIRO - nova, com motor a diesel, potência mínima de 130 hp, com no mínimo 2.200 RPM peso operacional mínimo de 13.000 kg, com cabine fechada com ar condicionado e certificada rops/fops, com transmissão direta ou conversor de torque com no mínimo 9 marchas somadas a frente e a ré, radiadores com hélice, com lâmina mínima de 3,6 m, ripper traseiro com no mínimo 5 dentes, por no mínimo 01 anos, garantia contra defeitos de fabricação de no mínimo 12 meses.	455684	Unidade	20	R\$ 857.365,46	R\$ 17.147.309,20
155	Escavadeira hidráulica de esteira - RIO DE JANEIRO - nova, modelo e ano corrente, com potência mínima de 99 hp, motor diesel, turbo e intercooler, com peso operacional mínimo de 17.500 e no máximo 20.000kg, painel com no mínimo 05 modos de trabalho, com no mínimo 01 modo para economia de combustível, cabine rops fechada e equipada com ar condicionado, caçamba com capacidade mínima de 0,80m³, sapatas da esteira com largura mínima de 700 mm, braço de comprimento mínimo de 2,45m.	478121	Unidade	20	R\$ 765.132,71	R\$ 15.302.654,27
	Trator agrícola 75 CV - RIO DE JANEIRO - trator de pneus com as seguintes especificações mínimas: novo, zero hora, ano modelo 2023 ou superior, ano modelo corrente ou superior, trator agrícola de pneu; motor diesel com potência de 75 cv, cabinado (com ar condicionado) original de fábrica, motor com no mínimo 3 cilindro, refrigerado a água; tração 4x4 com acionamento eletro-hidráulico ou mecânico; transmissão com 12 marchas a frente e 12 a ré; bloqueio do					

156	diferencial com acionamento) mecânico; sistema elétrico de 12 v; sistema de direção hidrostática e/ou hidráulica; embreagem dupla; freio de serviço tipo discos em, freio de estacionamento; rodagem dianteira 12.4 - 24R1 e traseiro 18.4 - 30R1; painel composto de tacômetro, termômetro, indicador de combustível, luzes de advertência para, pressão) de óleo, alternador, rotação da tdp e luzes) direcionais; sistema de iluminação composto de faróis dianteiros e traseiros; tanque de combustível com capacidade de 85 litros; 04 os dianteiros e 04 traseiros.	302127	Unidade	20	R\$ 211.134,44	R\$ 4.222.688,80
157	Trator agrícola 85 CV - RIO DE JANEIRO - Trator,novo, potência: mínima 85 cv, tipo combustível: óleo diesel, cilindrada motor: mínimo 3.000 cm3, quantidade marchas ré: mínimo 2 un, quantidade marchas frente: mínimo 8 un, tipo motor: mínimo 3 cilindros, tração: 4x4, controle remoto: mínimo 2 válvulas, pneus: mínimo 12.4-24 (dianteiro) e 18.4-30 (traseiro) tipo uso: agrícola, características adicionais: plataformado, com capota e estrutura anticapotagem. Com entrega técnica. Garantia mínima de 12 meses e assistência técnica garantida.	302127	Unidade	20	R\$ 283.254,62	R\$ 5.665.092,40
158	Trator agrícola 110 CV - RIO DE JANEIRO - novo, com no mínimo 04 cilindros turbo com intercooler, diesel e baixa emissão de poluentes TIER III - MAR-1, tração 4x4, com potência mínima de 110 CV, uso agrícola; turbo com intercooler; capacidade mínima do tanque de 170 Litros; peso máximo admissível de no mínimo 6.000 kg transmissão mínima 8x8, sincronizada, com reversor, sistema de tomada de potência com no mínimo 540 RPM com torque máximo de no mínimo 415 Nm, freio a disco banhada a óleo, com direção hidráulica/hidrostática, vazão do sistema Hidráulico mínimo de 80 litros /Minuto, válvulas de controle remoto com comando duplo, capacidade de levante a 610 mm do olhal com 01(um) cilindro mínimo de 2910 Kg, sistema Hidráulico a 03 pontos, pesos dianteiros e traseiros, pneu dianteiro 14.9 x28 R1 e traseira 18.4x34 R1, plataformado, com arco de segurança e capota de proteção ao operador EPCC (Estrutura de proteção contra capotagem), espelho retrovisor externo, faróis de trabalho frontais e traseiros, lanterna (vermelha) de posição de freio, alarme sonoro de ré, buzina, jogo de tapetes de borracha. Com entrega técnica. Garantia mínima	302127	Unidade	20	R\$ 212.844,80	R\$ 4.256.896,00

	de 12 meses e assistência técnica garantida.					
159	Caminhão Pipa Truck 6x2 - RIO DE JANEIRO - Equipamento novo, zero KM Ano de fabricação 2023 ou superior, Ano do modelo fornecido deverá ser o mais recente, potência-motor mínimo 230 cv, distância entre-eixos mínimo 4.700 mm, combustível óleo diesel, tipo-motor turbo aftercooler, tipo-carroceria tanque pipa, cabine com ar condicionado de fábrica, direção hidráulica. Tanque mínimo de 12.000 litros. Tomada de força incluso; tomada de força compatível com o veículo instalada no mesmo, atendendo as especificações e indicações da Bomba. Com entrega técnica, Garantia mínima de 12 meses; Assistência técnica garantida em todo o território nacional.	214927	Unidade	20	R\$ 661.174,50	R\$ 13.223.489,97
160	Caminhão Basculante -RIO DE JANEIRO - Caminhão carga, tipo: Toco (4x2), ano corrente, (zero horas), potência motor: 160 cv, combustível: Diesel, tipo motor: Turbo intercooler, capacidade carga: 6.000 kg (mínimo de 6 m³), tipo carroceria: Aço aberta, características adicionais: 02 portas, capacidade: motorista e 2 passageiros, caminhão carga, quantidade marchas transmissão 5 a frente e 1 Ré. Características adicionais: Ar condicionado. Garantia de no mínimo 12 meses.	214927	Unidade	20	R\$ 624.278,23	R\$ 12.485.564,65
161	Caminhão Carga 1 - RIO DE JANEIRO - Caminhão carga, tipo: Truck (6x2), ano corrente, (zero horas), potência motor: 360 cv, combustível: Diesel, tipo motor: turbo intercooler. Capacidade carga: 23.000 kg, tipo carroceria: plataforma de aço, características adicionais: 02 portas, capacidade: motorista e 2 passageiros, caminhão carga, quantidade marchas transmissão 6 a frente e 1 Ré. Características adicionais: ar condicionado. Garantia de no mínimo 12 meses.	214927	Unidade	20	R\$ 661.174,50	R\$ 13.223.489,97
162	Caminhão Carga 2 - RIO DE JANEIRO - Caminhão carga, tipo: Traçado (6x4), ano corrente, (zero horas), potência motor: 430 cv, combustível: Diesel, tipo motor: Turbo intercooler, quantidade marchas mínimo transmissão frente:12 un, capacidade carga: 32.000 kg, tipo carroceria: plataforma de aço, características adicionais:02 portas, capacidade: motorista e 2passageiros, caminhão carga, Transmissão 6 a frente e 1 Ré., características adicionais: Ar condicionado. Garantia de no mínimo 12 meses.	214927	Unidade	20	R\$ 841.592,14	R\$ 16.831.842,80

163	Retroescavadeira 1 - RIO GRANDE DO NORTE - com as seguintes especificações mínimas: Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, 04 Cilindros, cilindrada de 4 litros; Potencia Bruta mínimo 85 Hp e; Peso Operacional Mínimo (incluindo caçambas traseiras e dianteiras) de 7.600 Kg; Tração Nas 04 Rodas (4x4); Transmissão Com No Mínimo 04 Marchas Sincronizadas a Frente e 04 a Re, Com Conversor de Torque; Freios de Serviço Em Banho de Óleo, Freio de Estacionamento Através de alavanca; Caçamba Mínima de 0,20 m³, Frontal Com Capacidade Mínima de 1 M3. Com Dentes; tanque de combustível de no mínimo 155 litros. direção hidrostática/hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança Garantia de no mínimo 12 meses.	225464	Unidade	40	R\$ 455.416,36	R\$ 18.216.654,27
164	Retroescavadeira 2 - RIO GRANDE DO NORTE - com as seguintes especificações mínimas: Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, 04 Cilindros, cilindrada de 4 litros; Potencia Bruta mínimo 79 Hp e; Peso Operacional Mínimo de 6.956 Kg; Tração Nas 04 Rodas (4x4); Transmissão Com No Mínimo 04 Marchas Sincronizadas a Frente e 04 a Re, Com Conversor de Torque; Freios de Serviço Em Banho de Óleo, Freio de Estacionamento Através de alavanca; Caçamba Mínima de 0,20 m³, Frontal Com Capacidade Mínima de 1 M3. Com Dentes; tanque de combustível de no mínimo 155 litros. direção hidrostática/hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança Garantia de no mínimo 12 meses.	225464	Unidade	20	R\$ 455.416,36	R\$ 9.108.327,14
165	Pá-Carregadeira - RIO GRANDE DO NORTE - Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, Potência de no mínimo: 115 HP com rpm de 2200; Peso operacional mínimo 11.000 kg Capacidade da caçamba mínimo 2m³ com dentes; Força de desagregação da caçamba mínima de 93 kN. Tanque de combustível mínimo 165 L. Direção hidrostática/hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança. Garantia de no mínimo 12 meses	478121	Unidade	20	R\$ 566.398,38	R\$ 11.327.967,67
	Motoniveladora - RIO GRANDE DO NORTE - nova, com motor a diesel, potência mínima de 130 hp, com no mínimo 2.200RPM peso operacional mínimo de 13.000 kg, com cabine					

166	fechada com ar condicionado e certificada rops/fops, com transmissão direta ou conversor de torque com no mínimo 9 marchas somadas a frente e a ré, radiadores com hélice, com lâmina mínima de 3,6m, ripper traseiro com no mínimo 5 dentes, por no mínimo 01 anos, garantia contra defeitos de fabricação de no mínimo 12 meses.	455684	Unidade	20	R\$ 934.125,78	R\$ 18.682.515,67
167	Trator agrícola 75 CV - RIO GRANDE DO NORTE - trator de pneus com as seguintes especificações mínimas: novo, zero hora, ano modelo 2023 ou superior, ano modelo corrente ou superior, trator agrícola de pneu; motor diesel com potência de 75 cv, cabinado (com ar condicionado) original de fábrica, motor com no mínimo 3 cilindro, refrigerado a água; tração 4x4 com acionamento eletro-hidráulico ou mecânico; transmissão com 12 marchas a frente e 12 a ré; bloqueio do diferencial com acionamento) mecânico; sistema elétrico de 12 v; sistema de direção hidrostática e/ou hidráulica; embreagem dupla; freio de serviço tipo discos em, freio de estacionamento; rodagem dianteira 12.4 - 24R1 e traseiro 18.4 - 30R1; painel composto de tacômetro, termômetro, indicador de combustível, luzes de advertência para, pressão) de óleo, alternador, rotação da tdp e luzes) direcionais; sistema de iluminação composto de faróis dianteiros e traseiros; tanque de combustível com capacidade de 85 litros; 04 os dianteiros e 04 traseiros.	302127	Unidade	20	R\$ 199.526,16	R\$ 3.990.523,27
168	Trator agrícola 85 CV - RIO GRANDE DO NORTE - Trator,novo, potência: mínima 85 cv, tipo combustível: óleo diesel, cilindrada motor: mínimo 3.000 cm3, quantidade marchas ré: mínimo 2 un, quantidade marchas frente: mínimo 8 un, tipo motor: mínimo 3 cilindros, tração: 4x4, controle remoto: mínimo 2 válvulas, pneus: mínimo 12.4-24 (dianteiro) e 18.4-30 (traseiro) tipo uso: agrícola, características adicionais: plataformado, com capota e estrutura anticapotagem. Com entrega técnica. Garantia mínima de 12 meses e assistência técnica garantida.	302127	Unidade	20	R\$ 254.653,60	R\$ 5.093.072,00
	Trator agrícola 110 CV - RIO GRANDE DO NORTE - novo, com no mínimo 04 cilindros turbo com intercooler, diesel e baixa emissão de poluentes TIER III - MAR-1, tração 4x4, com potência mínima de 110 CV, uso agrícola; turbo com intercooler; capacidade mínima do tanque de 170 Litros; peso máximo admissível de no mínimo 6.000 kg					

169	transmissão mínima 8x8, sincronizada, com reversor, sistema de tomada de potência com no mínimo 540 RPM com torque máximo de no mínimo 415 Nm, freio a disco banhada a óleo, com direção hidráulica/hidrostática, vazão do sistema Hidráulico mínimo de 80 litros /Minuto, válvulas de controle remoto com comando duplo, capacidade de levantar a 610 mm do olhal com 01(um) cilindro mínimo de 2910 Kg, sistema Hidráulico a 03 pontos, pesos dianteiros e traseiros, pneu dianteiro 14.9 x28 R1 e traseira 18.4x34 R1, plataformado, com arco de segurança e capota de proteção ao operador EPCC (Estrutura de proteção contra capotagem), espelho retrovisor externo, faróis de trabalho frontais e traseiros, lanterna (vermelha) de posição de freio, alarme sonoro de ré, buzina, jogo de tapetes de borracha. Com entrega técnica. Garantia mínima de 12 meses e assistência técnica garantida.	302127	Unidade	20	R\$ 56.225,23	R\$ 1.124.504,69
170	Retroescavadeira 1 - RIO GRANDE DO SUL - com as seguintes especificações mínimas: Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, 04 Cilindros, cilindrada de 4 litros; Potencia Bruta mínimo 85 Hp e; Peso Operacional Mínimo (incluindo caçambas traseiras e dianteiras) de 7.600 Kg; Tração Nas 04 Rodas (4x4); Transmissão Com No Mínimo 04 Marchas Sincronizadas a Frente e 04 a Re, Com Conversor de Torque; Freios de Serviço Em Banho de Óleo, Freio de Estacionamento Através de alavanca; Caçamba Mínima de 0,20 m³, Frontal Com Capacidade Mínima de 1 M3. Com Dentes; tanque de combustível de no mínimo 155 litros. direção hidrostática/hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança Garantia de no mínimo 12 meses.	225464	Unidade	40	R\$ 476.139,50	R\$ 19.045.580,00
171	Retroescavadeira 2 - RIO GRANDE DO SUL - com as seguintes especificações mínimas: Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, 04 Cilindros, cilindrada de 4 litros; Potencia Bruta mínimo 79 Hp e; Peso Operacional Mínimo de 6.956 Kg; Tração Nas 04 Rodas (4x4); Transmissão Com No Mínimo 04 Marchas Sincronizadas a Frente e 04 a Re, Com Conversor de Torque; Freios de Serviço Em Banho de Óleo, Freio de Estacionamento Através de alavanca; Caçamba Mínima de 0,20m³, Frontal Com Capacidade Mínima de 1 M3. Com Dentes; tanque de combustível de no mínimo 155 litros. direção hidrostática	225464	Unidade	20	R\$ 452.611,93	R\$ 9.052.238,67

	/hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança. Garantia de no mínimo 12 meses.					
172	Pá-Carregadeira - RIO GRANDE DO SUL - Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, Potência de no mínimo: 115 HP com rpm de 2200; Peso operacional mínimo 11.000 kg Capacidade da caçamba mínimo 2m³ com dentes; Força de desagregação da caçamba mínima de 93 kN. Tanque de combustível mínimo 165 L. Direção hidrostática/hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança. Garantia de no mínimo 12 meses	478121	Unidade	20	R\$ 580.572,20	R\$ 11.611.444,00
173	Rolo compactador de solo e agregados - RIO GRANDE DO SUL - máquina nova; ano/modelo atual; articulado; cilindro na dianteira e rodas com pneus na traseira, ambos com tração; motor à diesel com potência mínima de 120 hp; peso operacional mínimo de 12.000kg; cilindro com kit de conversão para pé de carneiro; sistema vibratório com duas amplitudes e duas frequências sendo mínimo de 33 alta e 33 baixa, cabine fechada com ar condicionado e sistema ROPS e FOPS de acordo com as normas técnicas da ABNT ISO; direção hidrostática /hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança. Garantia de no mínimo 12 meses.	70009	Unidade	20	R\$ 696.496,60	R\$ 13.929.932,00
174	Motoniveladora - RIO GRANDE DO SUL - nova, com motor a diesel, potência mínima de 130 hp, com no mínimo 2.200RPM peso operacional mínimo de 13.000 kg, com cabine fechada com ar condicionado e certificada rops/fops, com transmissão direta ou conversor de torque com no mínimo 9 marchas somadas a frente e a ré, radiadores com hélice, com lâmina mínima de 3,6m, ripper traseiro com no mínimo 5 dentes, por no mínimo 01 anos, garantia contra defeitos de fabricação de no mínimo 12 meses.	455684	Unidade	20	R\$ 1.337.929,11	R\$ 26.758.582,20
175	Escavadeira hidráulica de esteira -RIO GRANDE DO SUL - nova, modelo e ano corrente, com potência mínima de 99 hp, motor diesel, turbo e intercooler, com peso operacional mínimo de 17.500 e no máximo 20.000kg, painel com no mínimo 05 modos de trabalho, com no mínimo 01 modo para economia de combustível, cabine rops fechada e	478121	Unidade	20	R\$ 867.532,60	R\$ 17.350.652,00

	equipada com ar condicionado, caçamba com capacidade mínima de 0,80m³, sapatas da esteira com largura mínima de 700 mm, braço de comprimento mínimo de 2,45m.					
176	<p>Trator agrícola 75 CV - RIO GRANDE DO SUL - trator de pneus com as seguintes especificações mínimas: novo, zero hora, ano modelo 2023 ou superior, ano modelo corrente ou superior, trator agrícola de pneu; motor diesel com potência de 75 cv, cabinado (com ar condicionado) original de fábrica, motor com no mínimo 3 cilindro, refrigerado a água; tração 4x4 com acionamento eletro-hidráulico ou mecânico; transmissão com 12 marchas a frente e 12 a ré; bloqueio do diferencial com acionamento) mecânico; sistema elétrico de 12 v; sistema de direção hidrostática e/ou hidráulica; embreagem dupla; freio de serviço tipo discos em, freio de estacionamento; rodagem dianteira 12.4 - 24R1 e traseiro 18.4 - 30R1; painel composto de</p> <p>tacômetro, termômetro, indicador de combustível, luzes de advertência para, pressão) de óleo, alternador, rotação da tdp e luzes) direcionais; sistema de iluminação composto de faróis dianteiros e traseiros; tanque de combustível com capacidade de 85 litros; 04 os dianteiros e 04 traseiros. sistema de direção hidrostática e/ou hidráulica; embreagem dupla; freio de serviço tipo discos em, freio de estacionamento; rodagem dianteira 12.4 - 24R1 e traseiro 18.4 - 30R1; painel composto de tacômetro, — termômetro, — indicador — de combustível, luzes de advertência para, pressão) de óleo, alternador, rotação da tdp e luzes) direcionais; sistema de iluminação composto de faróis dianteiros e traseiros; tanque de combustível com capacidade de 85 litros; 04 os dianteiros e 04 traseiros.</p>	302127	Unidade	20	R\$ 348.915,66	R\$ 6.978.313,14
177	<p>Trator agrícola 85 CV - RIO GRANDE DO SUL - Trator,novo, potência: mínima 85 cv, tipo combustível: óleo diesel, cilindrada motor: mínimo 3.000 cm³, quantidade marchas ré: mínimo 2 un, quantidade marchas frente: mínimo 8 un, tipo motor: mínimo 3 cilindros, tração: 4x4, controle remoto: mínimo 2 válvulas, pneus: mínimo 12.4-24 (dianteiro) e 18.4-30 (traseiro) tipo uso: agrícola, características adicionais: plataformado, com capota e estrutura</p>	302127	Unidade	20	R\$ 264.313,97	R\$ 5.286.279,33

	anticapotagem. Com entrega técnica. Garantia mínima de 12 meses e assistência técnica garantida.					
178	Trator agrícola 110 CV - RIO GRANDE DO SUL - novo, com no mínimo 04 cilindros turbo com intercooler, diesel e baixa emissão de poluentes TIER III - MAR-1, tração 4x4, com potência mínima de 110 CV, uso agrícola; turbo com intercooler; capacidade mínima do tanque de 170 Litros; peso máximo admissível de no mínimo 6.000 kg transmissão mínima 8x8, sincronizada, com reversor, sistema de tomada de potência com no mínimo 540 RPM com torque máximo de no mínimo 415 Nm, freio a disco banhada a óleo, com direção hidráulica/hidrostática, vazão do sistema Hidráulico mínimo de 80 litros /Minuto, válvulas de controle remoto com comando duplo, capacidade de levantar a 610 mm do olhal com 01(um) cilindro mínimo de 2910 Kg, sistema Hidráulico a 03 pontos, pesos dianteiros e traseiros, pneu dianteiro 14.9 x28 R1 e traseira 18.4x34 R1, plataformado, com arco de segurança e capota de proteção ao operador EPCC (Estrutura de proteção contra capotagem), espelho retrovisor externo, faróis de trabalho frontais e traseiros, lanterna (vermelha) de posição de freio, alarme sonoro de ré, buzina, jogo de tapetes de borracha. Com entrega técnica. Garantia mínima de 12 meses e assistência técnica garantida.	302127	Unidade	20	R\$ 864.369,70	R\$ 17.287.394,02
179	Caminhão Pipa Truck 6x2 - RIO GRANDE DO SUL - Equipamento novo, zero KM Ano de fabricação 2023 ou superior, Ano do modelo fornecido deverá ser o mais recente, potência-motor mínimo 230 cv, distância entre-eixos mínimo 4.700 mm, combustível óleo diesel, tipo-motor turbo aftercooler, tipo-carroceria tanque pipa, cabine com ar condicionado de fábrica, direção hidráulica. Tanque mínimo de 12.000 litros. Tomada de força incluso; tomada de força compatível com o veículo instalada no mesmo, atendendo as especificações e indicações da Bomba. Com entrega técnica, Garantia mínima de 12 meses; Assistência técnica garantida em todo o território nacional.	214927	Unidade	20	R\$ 628.722,00	R\$ 12.574.440,03
180	Caminhão Basculante - RIO GRANDE DO SUL - Caminhão carga, tipo: Toco (4x2), ano corrente, (zero horas), potência motor: 160 cv, combustível: Diesel, tipo motor: Turbo intercooler, capacidade carga: 6.000 kg (mínimo de 6 m³), tipo carroceria: Aço aberta, características adicionais: 02 portas,	214927	Unidade	20	R\$ 600.614,14	R\$ 12.012.282,70

	capacidade: motorista e 2 passageiros, caminhão carga, quantidade marchas transmissão 5 a frente e 1 Ré. Características adicionais: Ar condicionado. Garantia de no mínimo 12 meses.					
181	Caminhão Carga 1 - RIO GRANDE DO SUL - Caminhão carga, tipo: Truck (6x2), ano corrente, (zero horas), potência motor: 360 cv, combustível: Diesel, tipo motor: turbo intercooler. Capacidade carga: 23.000 kg, tipo carroceria: plataforma de aço, características adicionais: 02 portas, capacidade: motorista e 2 passageiros, caminhão carga, quantidade marchas transmissão 6 a frente e 1 Ré. Características adicionais: ar condicionado. Garantia de no mínimo 12 meses.	214927	Unidade	20	R\$ 670.002,49	R\$ 13.400.049,80
182	Caminhão Carga 2 - RIO GRANDE DO SUL - Caminhão carga, tipo: Traçado (6x4), ano corrente, (zero horas), potência motor: 430 cv, combustível: Diesel, tipo motor: Turbo intercooler, quantidade marchas mínimo transmissão frente:12 un, capacidade carga: 32.000 kg, tipo carroceria: plataforma de aço, características adicionais:02 portas, capacidade: motorista e 2passageiros, caminhão carga, Transmissão 6 a frente e 1 Ré., características adicionais: Ar condicionado. Garantia de no mínimo 12 meses.	214927	Unidade	20	R\$ 677.920,82	R\$ 13.558.416,47
183	Retroescavadeira 1 - RONDÔNIA - com as seguintes especificações mínimas: Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, 04 Cilindros, cilindrada de 4 litros; Potencia Bruta mínimo 85 Hp e; Peso Operacional Mínimo (incluindo caçambas traseiras e dianteiras) de 7.600 Kg; Tração Nas 04 Rodas (4x4); Transmissão Com No Mínimo 04 Marchas Sincronizadas a Frente e 04 a Re, Com Conversor de Torque; Freios de Serviço Em Banho de Óleo, Freio de Estacionamento Através de alavanca; Caçamba Mínima de 0,20m³, Frontal Com Capacidade Mínima de 1 M3. Com Dentes; tanque de combustível de no mínimo 155 litros. direção hidrostática /hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança Garantia de no mínimo 12 meses.	225464	Unidade	40	R\$ 504.826,88	R\$ 20.193.075,20
	Retroescavadeira 2 - RONDÔNIA -com as seguintes especificações mínimas: Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, 04 Cilindros, cilindrada de 4 litros; Potencia					

184	Bruta mínimo 79 Hp e; Peso Operacional Mínimo de 6.956 Kg; Tração Nas 04 Rodas (4x4); Transmissão Com No Mínimo 04 Marchas Sincronizadas a Frente e 04 a Re, Com Conversor de Torque; Freios de Serviço Em Banho de Óleo, Freio de Estacionamento Através de alavanca; Caçamba Mínima de 0,20m³, Frontal Com Capacidade Mínima de 1 M3. Com Dentes; tanque de combustível de no mínimo 155 litros. direção hidrostática /hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança Garantia de no mínimo 12 meses.	225464	Unidade	20	R\$ 502.632,05	R\$ 10.052.640,90
185	Pá-Carregadeira - RONDÔNIA - Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, Potência de no mínimo: 115 HP com rpm de 2200; Peso operacional mínimo 11.000 kg Capacidade da caçamba mínimo 2m³ com dentes; Força de desagregação da caçamba mínima de 93 kN. Tanque de combustível mínimo 165 L. Direção hidrostática/hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança. Garantia de no mínimo 12 meses	478121	Unidade	20	R\$ 840.451,90	R\$ 16.809.038,00
186	Rolo compactador de solo e agregados - RONDÔNIA - máquina nova; ano/modelo atual; articulado; cilindro na dianteira e rodas com pneus na traseira, ambos com tração; motor à diesel com potência mínima de 120 hp; peso operacional mínimo de 12.000kg; cilindro com kit de conversão para pé de carneiro; sistema vibratório com duas amplitudes e duas frequências sendo mínimo de 33 alta e 33 baixa, cabine fechada com ar condicionado e sistema ROPS e FOPS de acordo com as normas técnicas da ABNT ISO; direção hidrostática/hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança. Garantia de no mínimo 12 meses.	70009	Unidade	20	R\$ 840.451,90	R\$ 16.809.038,00
187	Motoniveladora - RONDÔNIA - nova, com motor a diesel, potência mínima de 130 hp, com no mínimo 2.200RPM peso operacional mínimo de 13.000 kg, com cabine fechada com ar condicionado e certificada rops/fops, com transmissão direta ou conversor de torque com no mínimo 9 marchas somadas a frente e a ré, radiadores com hélice, com lâmina mínima de 3,6m, ripper traseiro com no mínimo 5 dentes, por no mínimo 01 anos, garantia contra defeitos de fabricação de no mínimo 12 meses.	455684	Unidade	20	R\$ 874.780,09	R\$ 17.495.601,84

188	Escavadeira hidráulica de esteira - RONDÔNIA - nova, modelo e ano corrente, com potência mínima de 99 hp, motor diesel, turbo e intercooler, com peso operacional mínimo de 17.500 e no máximo 20.000kg, painel com no mínimo 05 modos de trabalho, com no mínimo 01 modo para economia de combustível, cabine rops fechada e equipada com ar condicionado, caçamba com capacidade mínima de 0,80m³, sapatas da esteira com largura mínima de 700 mm, braço de comprimento mínimo de 2,45m.	478121	Unidade	20	R\$ 675.858,26	R\$ 13.517.165,12
189	Trator agrícola 75 CV - RONDÔNIA - trator de pneus com as seguintes especificações mínimas: novo, zero hora, ano modelo 2023 ou superior, ano modelo corrente ou superior, trator agrícola de pneu; motor diesel com potência de 75 cv, cabinado (com ar condicionado) original de fábrica, motor com no mínimo 3 cilindro, refrigerado a água; tração 4x4 com acionamento eletro-hidráulico ou mecânico; transmissão com 12 marchas a frente e 12 a ré; bloqueio do diferencial com acionamento) mecânico; sistema elétrico de 12 v; sistema de direção hidrostática e/ou hidráulica; embreagem dupla; freio de serviço tipo discos em, freio de estacionamento; rodagem dianteira 12.4 - 24R1 e traseiro 18.4 - 30R1; painel composto de tacômetro, termômetro, indicador de combustível, luzes de advertência para, pressão) de óleo, alternador, rotação da tdp e luzes) direcionais; sistema de iluminação composto de faróis dianteiros e traseiros; tanque de combustível com capacidade de 85 litros; 04 os dianteiros e 04 traseiros.	302127	Unidade	20	R\$ 256.047,23	R\$ 5.120.944,53
190	Trator agrícola 85 CV - RONDÔNIA - Trator,novo, potência: mínima 85 cv, tipo combustível: óleo diesel, cilindrada motor: mínimo 3.000 cm3, quantidade marchas ré: mínimo 2 un, quantidade marchas frente: mínimo 8 un, tipo motor: mínimo 3 cilindros, tração: 4x4, controle remoto: mínimo 2 válvulas, pneus: mínimo 12.4-24 (dianteiro) e 18.4-30 (traseiro) tipo uso: agrícola, características adicionais: plataforma, com capota e estrutura anticapotagem. Com entrega técnica. Garantia mínima de 12 meses e assistência técnica garantida.	302127	Unidade	20	R\$ 630.299,33	R\$ 12.605.986,67
	Trator agrícola 110 CV - RONDÔNIA - novo, com no mínimo 04 cilindros turbo com intercooler, diesel e baixa emissão					

191	de poluentes TIER III - MAR-1, tração 4x4, com potência mínima de 110 CV, uso agrícola; turbo com intercooler; capacidade mínima do tanque de 170 Litros; peso máximo admissível de no mínimo 6.000 kg transmissão mínima 8x8, sincronizada, com reversor, sistema de tomada de potência com no mínimo 540 RPM com torque máximo de no mínimo 415 Nm, freio a disco banhado a óleo, com direção hidráulica /hidrostática, vazão do sistema Hidráulico mínimo de 80 litros/Minuto, válvulas de controle remoto com comando duplo, capacidade de levantar a 610 mm do olhal com 01(um) cilindro mínimo de 2910 Kg, sistema Hidráulico a 03 pontos, pesos dianteiros e traseiros, pneu dianteiro 14.9 x28 R1 e traseira 18.4x34 R1, plataformado, com arco de segurança e capota de proteção ao operador EPCC (Estrutura de proteção contra capotagem), espelho retrovisor externo, faróis de trabalho frontais e traseiros, lanterna (vermelha) de posição de freio, alarme sonoro de ré, buzina, jogo de tapetes de borracha. Com entrega técnica. Garantia mínima de 12 meses e assistência técnica garantida.	302127	Unidade	20	R\$ 729.208,82	R\$ 14.584.176,37
192	Caminhão Pipa Truck 6x2 - RONDÔNIA - Equipamento novo, zero KM Ano de fabricação 2023 ou superior, Ano do modelo fornecido deverá ser o mais recente, potência-motor mínimo 230 cv, distância entre-eixos mínimo 4.700 mm, combustível óleo diesel, tipo-motor turbo aftercooler, tipo-carroceria tanque pipa, cabine com ar condicionado de fábrica, direção hidráulica. Tanque mínimo de 12.000 litros. Tomada de força incluso; tomada de força compatível com o veículo instalada no mesmo, atendendo as especificações e indicações da Bomba. Com entrega técnica, Garantia mínima de 12 meses; Assistência técnica garantida em todo o território nacional.	214927	Unidade	20	R\$ 826.357,27	R\$ 16.527.145,33
193	Caminhão Basculante -RONDÔNIA - Caminhão carga, tipo: Toco (4x2), ano corrente, (zero horas), potência motor: 160 cv, combustível: Diesel, tipo motor: Turbo intercooler, capacidade carga: 6.000 kg (mínimo de 6 m³), tipo carroceria: Aço aberta, características adicionais: 02 portas, capacidade: motorista e 2 passageiros, caminhão carga, quantidade marchas transmissão 5 a frente e 1 Ré. Características adicionais: Ar condicionado. Garantia de no mínimo 12 meses.	214927	Unidade	20	R\$ 441.526,43	R\$ 8.830.528,50
	Caminhão Carga 1 - RONDÔNIA -					

194	Caminhão carga, tipo: Truck (6x2), ano corrente, (zero horas), potência motor: 360 cv, combustível: Diesel, tipo motor: turbo intercooler. Capacidade carga: 23.000 kg, tipo carroceria: plataforma de aço, características adicionais: 02 portas, capacidade: motorista e 2 passageiros, caminhão carga, quantidade marchas transmissão 6 a frente e 1 Ré. Características adicionais: ar condicionado. Garantia de no mínimo 12 meses.	214927	Unidade	20	R\$ 502.304,23	R\$ 10.046.084,52
195	Caminhão Carga 2 - RONDÔNIA - Caminhão carga, tipo: Traçado (6x4), ano corrente, (zero horas), potência motor: 430 cv, combustível: Diesel, tipo motor: Turbo intercooler, quantidade marchas mínimo transmissão frente:12 un, capacidade carga: 32.000 kg, tipo carroceria: plataforma de aço, características adicionais:02 portas, capacidade: motorista e 2passageiros, caminhão carga, Transmissão 6 a frente e 1 Ré., características adicionais: Ar condicionado. Garantia de no mínimo 12 meses.	214927	Unidade	20	R\$ 617.313,27	R\$ 12.346.265,33
196	Retroescavadeira 1 - RORAIMA - com as seguintes especificações mínimas: Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, 04 Cilindros, cilindrada de 4 litros; Potencia Bruta mínimo 85 Hp e; Peso Operacional Mínimo (incluindo caçambas traseiras e dianteiras) de 7.600 Kg; Tração Nas 04 Rodas (4x4); Transmissão Com No Mínimo 04 Marchas Sincronizadas a Frente e 04 a Re, Com Conversor de Torque; Freios de Serviço Em Banho de Óleo, Freio de Estacionamento Através de alavanca; Caçamba Mínima de 0,20m³, Frontal Com Capacidade Mínima de 1 M3. Com Dentes; tanque de combustível de no mínimo 155 litros. direção hidrostática /hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; hodômetro; cinto de segurança Garantia de no mínimo 12 meses.	225464	Unidade	40	R\$ 529.422,30	R\$ 21.176.892,02
197	Retroescavadeira 2 - RORAIMA - com as seguintes especificações mínimas: Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, 04 Cilindros, cilindrada de 4 litros; Potencia Bruta mínimo 79 Hp e; Peso Operacional Mínimo de 6.956 Kg; Tração Nas 04 Rodas (4x4); Transmissão Com No Mínimo 04 Marchas Sincronizadas a Frente e 04 a Re, Com Conversor de Torque; Freios de Serviço Em Banho de Óleo, Freio de Estacionamento Através de alavanca; Caçamba Mínima de 0,20m³, Frontal Com Capacidade Mínima de 1 M3. Com	225464	Unidade	20	R\$ 529.422,30	R\$ 10.588.446,01

	Dentes; tanque de combustível de no mínimo 155 litros. direção hidrostática /hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança Garantia de no mínimo 12 meses.					
198	Pá-Carregadeira - RORAIMA - Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, Potência de no mínimo: 115 HP com rpm de 2200; Peso operacional mínimo 11.000 kg Capacidade da caçamba mínimo 2m³ com dentes; Força de desagregação da caçamba mínima de 93 kN. Tanque de combustível mínimo 165 L. Direção hidrostática/hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança. Garantia de no mínimo 12 meses	478121	Unidade	20	R\$ 695.229,67	R\$ 13.904.593,33
199	Rolo compactador de solo e agregados - RORAIMA - máquina nova; ano/modelo atual; articulado; cilindro na dianteira e rodas com pneus na traseira, ambos com tração; motor à diesel com potência mínima de 120 hp; peso operacional mínimo de 12.000kg; cilindro com kit de conversão para pé de carneiro; sistema vibratório com duas amplitudes e duas frequências sendo mínimo de 33 alta e 33 baixa, cabine fechada com ar condicionado e sistema ROPS e FOPS de acordo com as normas técnicas da ABNT ISO; direção hidrostática/hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança. Garantia de no mínimo 12 meses.	70009	Unidade	20	R\$ 620.417,25	R\$ 12.408.345,07
200	Motoniveladora - RORAIMA - nova, com motor a diesel, potência mínima de 130 hp, com no mínimo 2.200RPM peso operacional mínimo de 13.000 kg, com cabine fechada com ar condicionado e certificada rops/fops, com transmissão direta ou conversor de torque com no mínimo 9 marchas somadas a frente e a ré, radiadores com hélice, com lâmina mínima de 3,6m, ripper traseiro com no mínimo 5 dentes, por no mínimo 01 anos, garantia contra defeitos de fabricação de no mínimo 12 meses.	455684	Unidade	20	R\$ 1.016.886,94	R\$ 20.337.738,73
201	Escavadeira hidráulica de esteira - RORAIMA - nova, modelo e ano corrente, com potência mínima de 99 hp, motor diesel, turbo e intercooler, com peso operacional mínimo de 17.500 e no máximo 20.000kg, painel com no mínimo 05 modos de trabalho, com no mínimo 01 modo para economia de combustível, cabine rops fechada e	478121	Unidade	20	R\$ 1.062.006,87	R\$ 21.240.137,33

	equipada com ar condicionado, caçamba com capacidade mínima de 0,80m³, sapatas da esteira com largura mínima de 700 mm, braço de comprimento mínimo de 2,45m.					
202	Trator agrícola 75 CV - RORAIMA - trator de pneus com as seguintes especificações mínimas: novo, zero hora, ano modelo 2023 ou superior, ano modelo corrente ou superior, trator agrícola de pneu; motor diesel com potência de 75 cv, cabinado (com ar condicionado) original de fábrica, motor com no mínimo 3 cilindro, refrigerado a água; tração 4x4 com acionamento eletro-hidráulico ou mecânico; transmissão com 12 marchas a frente e 12 a ré; bloqueio do diferencial com acionamento) mecânico; sistema elétrico de 12 v; sistema de direção hidrostática e/ou hidráulica; embreagem dupla; freio de serviço tipo discos em, freio de estacionamento; rodagem dianteira 12.4 - 24R1 e traseiro 18.4 - 30R1; painel composto de tacômetro, termômetro, indicador de combustível, luzes de advertência para, pressão) de óleo, alternador, rotação da tdp e luzes) direcionais; sistema de iluminação composto de faróis dianteiros e traseiros; tanque de combustível com capacidade de 85 litros; 04 os dianteiros e 04 traseiros.	302127	Unidade	20	R\$ 145.032,19	R\$ 2.900.643,87
203	Trator agrícola 85 CV - RORAIMA - Trator,novo, potência: mínima 85 cv, tipo combustível: óleo diesel, cilindrada motor: mínimo 3.000 cm3, quantidade marchas ré: mínimo 2 un, quantidade marchas frente: mínimo 8 un, tipo motor: mínimo 3 cilindros, tração: 4x4, controle remoto: mínimo 2 válvulas, pneus: mínimo 12.4-24 (dianteiro) e 18.4-30 (traseiro) tipo uso: agrícola, características adicionais: plataformado, com capota e estrutura anticapotagem. Com entrega técnica. Garantia mínima de 12 meses e assistência técnica garantida.	302127	Unidade	20	R\$ 301.843,70	R\$ 6.036.873,99
	Trator agrícola 110 CV - RORAIMA - novo, com no mínimo 04 cilindros turbo com intercooler, diesel e baixa emissão de poluentes TIER III - MAR-1, tração 4x4, com potência mínima de 110 CV, uso agrícola; turbo com intercooler; capacidade mínima do tanque de 170 Litros; peso máximo admissível de no mínimo 6.000 kg transmissão mínima 8x8, sincronizada, com reversor, sistema de tomada de potência com no mínimo 540 RPM com torque máximo de no mínimo 415 Nm, freio a disco					

204	banhada a óleo, com direção hidráulica /hidrostática, vazão do sistema Hidráulico mínimo de 80 litros/Minuto, válvulas de controle remoto com comando duplo, capacidade de levantar a 610 mm do olhal com 01(um) cilindro mínimo de 2910 Kg, sistema Hidráulico a 03 pontos, pesos dianteiros e traseiros, pneu dianteiro 14.9 x28 R1 e traseira 18.4x34 R1, plataforma, com arco de segurança e capota de proteção ao operador EPCC (Estrutura de proteção contra capotagem), espelho retrovisor externo, faróis de trabalho frontais e traseiros, lanterna (vermelha) de posição de freio, alarme sonoro de ré, buzina, jogo de tapetes de borracha. Com entrega técnica. Garantia mínima de 12 meses e assistência técnica garantida.	302127	Unidade	20	R\$ 681.828,68	R\$ 13.636.573,59
205	Retroescavadeira 1 - SANTA CATARINA - com as seguintes especificações mínimas: Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, 04 Cilindros, cilindrada de 4 litros; Potencia Bruta mínimo 85 Hp e; Peso Operacional Mínimo (incluindo caçambas traseiras e dianteiras) de 7.600 Kg; Tração Nas 04 Rodas (4x4); Transmissão Com No Mínimo 04 Marchas Sincronizadas a Frente e 04 a Re, Com Conversor de Torque; Freios de Serviço Em Banho de Óleo, Freio de Estacionamento Através de alavanca; Caçamba Mínima de 0,20 m³, Frontal Com Capacidade Mínima de 1 M3. Com Dentes; tanque de combustível de no mínimo 155 litros. direção hidrostática/hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança Garantia de no mínimo 12 meses.	225464	Unidade	40	R\$ 448.648,02	R\$ 17.945.920,80
206	Retroescavadeira 2 - SANTA CATARINA - com as seguintes especificações mínimas: Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, 04 Cilindros, cilindrada de 4 litros; Potencia Bruta mínimo 79 Hp e; Peso Operacional Mínimo de 6.956 Kg; Tração Nas 04 Rodas (4x4); Transmissão Com No Mínimo 04 Marchas Sincronizadas a Frente e 04 a Re, Com Conversor de Torque; Freios de Serviço Em Banho de Óleo, Freio de Estacionamento Através de alavanca; Caçamba Mínima de 0,20 m³, Frontal Com Capacidade Mínima de 1 M3. Com Dentes; tanque de combustível de no mínimo 155 litros. direção hidrostática/hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de	225464	Unidade	20	R\$ 441.833,50	R\$ 8.836.669,96

	para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança Garantia de no mínimo 12 meses.					
207	Pá-Carregadeira - SANTA CATARINA - Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, Potência de no mínimo: 115 HP com rpm de 2200; Peso operacional mínimo 11.000 kg Capacidade da caçamba mínimo 2m³ com dentes; Força de desagregação da caçamba mínima de 93 kN. Tanque de combustível mínimo 165 L. Direção hidrostática/hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança. Garantia de no mínimo 12 meses	478121	Unidade	20	R\$ 620.733,99	R\$ 12.414.679,73
208	Rolo compactador de solo e agregados - SANTA CATARINA - máquina nova; ano/modelo atual; articulado; cilindro na dianteira e rodas com pneus na traseira, ambos com tração; motor à diesel com potência mínima de 120 hp; peso operacional mínimo de 12.000kg; cilindro com kit de conversão para pé de carneiro; sistema vibratório com duas amplitudes e duas frequências sendo mínimo de 33 alta e 33 baixa, cabine fechada com ar condicionado e sistema ROPS e FOPS de acordo com as normas técnicas da ABNT ISO; direção hidrostática /hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança. Garantia de no mínimo 12 meses.	70009	Unidade	20	R\$ 730.228,70	R\$ 14.604.574,00
209	Motoniveladora - SANTA CATARINA - nova, com motor a diesel, potência mínima de 130 hp, com no mínimo 2.200 RPM peso operacional mínimo de 13.000 kg, com cabine fechada com ar condicionado e certificada rops/fops, com transmissão direta ou conversor de torque com no mínimo 9 marchas somadas a frente e a ré, radiadores com hélice, com lâmina mínima de 3,6 m, ripper traseiro com no mínimo 5 dentes, por no mínimo 01 anos, garantia contra defeitos de fabricação de no mínimo 12 meses.	455684	Unidade	20	R\$ 874.640,10	R\$ 17.492.801,92
210	Escavadeira hidráulica de esteira - SANTA CATARINA - nova, modelo e ano corrente, com potência mínima de 99 hp, motor diesel, turbo e intercooler, com peso operacional mínimo de 17.500 e no máximo 20.000kg, painel com no mínimo 05 modos de trabalho, com no mínimo 01 modo para economia de combustível, cabine rops fechada e equipada com ar condicionado,	478121	Unidade	20	R\$ 855.180,00	R\$ 17.103.600,00

	caçamba com capacidade mínima de 0,80m³, sapatas da esteira com largura mínima de 700 mm, braço de comprimento mínimo de 2,45m.					
211	Trator agrícola 75 CV - SANTA CATARINA - trator de pneus com as seguintes especificações mínimas: novo, zero hora, ano modelo 2023 ou superior, ano modelo corrente ou superior, trator agrícola de pneu; motor diesel com potência de 75 cv, cabinado (com ar condicionado) original de fábrica, motor com no mínimo 3 cilindro, refrigerado a água; tração 4x4 com acionamento eletro-hidráulico ou mecânico; transmissão com 12 marchas a frente e 12 a ré; bloqueio do diferencial com acionamento) mecânico; sistema elétrico de 12 v; sistema de direção hidrostática e/ou hidráulica; embreagem dupla; freio de serviço tipo discos em, freio de estacionamento; rodagem dianteira 12.4 - 24R1 e traseiro 18.4 - 30R1; painel composto de tacômetro, termômetro, indicador de combustível, luzes de advertência para, pressão) de óleo, alternador, rotação da tdp e luzes) direcionais; sistema de iluminação composto de faróis dianteiros e traseiros; tanque de combustível com capacidade de 85 litros; 04 os dianteiros e 04 traseiros.	302127	Unidade	20	R\$ 248.478,57	R\$ 4.969.571,34
212	Trator agrícola 85 CV - SANTA CATARINA - Trator,novo, potência: mínima 85 cv, tipo combustível: óleo diesel, cilindrada motor: mínimo 3.000 cm3, quantidade marchas ré: mínimo 2 un, quantidade marchas frente: mínimo 8 un, tipo motor: mínimo 3 cilindros, tração: 4x4, controle remoto: mínimo 2 válvulas, pneus: mínimo 12.4-24 (dianteiro) e 18.4-30 (traseiro) tipo uso: agrícola, características adicionais: plataformado, com capota e estrutura anticapotagem. Com entrega técnica. Garantia mínima de 12 meses e assistência técnica garantida.	302127	Unidade	20	R\$ 263.997,23	R\$ 5.279.944,67
	Trator agrícola 110 CV - SANTA CATARINA - novo, com no mínimo 04 cilindros turbo com intercooler, diesel e baixa emissão de poluentes TIER III - MAR-1, tração 4x4, com potência mínima de 110 CV, uso agrícola; turbo com intercooler; capacidade mínima do tanque de 170 Litros; peso máximo admissível de no mínimo 6.000 kg transmissão mínima 8x8, sincronizada, com reversor, sistema de tomada de potência com no mínimo 540 RPM com torque máximo de no mínimo 415 Nm, freio a disco banhada a óleo, com					

213	direção hidráulica/hidrostática, vazão do sistema Hidráulico mínimo de 80 litros /Minuto, válvulas de controle remoto com comando duplo, capacidade de levantar a 610 mm do olhal com 01(um) cilindro mínimo de 2910 Kg, sistema Hidráulico a 03 pontos, pesos dianteiros e traseiros, pneu dianteiro 14.9 x28 R1 e traseira 18.4x34 R1, plataformado, com arco de segurança e capota de proteção ao operador EPCC (Estrutura de proteção contra capotagem), espelho retrovisor externo, faróis de trabalho frontais e traseiros, lanterna (vermelha) de posição de freio, alarme sonoro de ré, buzina, jogo de tapetes de borracha. Com entrega técnica. Garantia mínima de 12 meses e assistência técnica garantida.	302127	Unidade	20	R\$ 467.181,51	R\$ 9.343.630,17
214	Caminhão Pipa Truck 6x2 - SANTA CATARINA - Equipamento novo, zero KM Ano de fabricação 2023 ou superior, Ano do modelo fornecido deverá ser o mais recente, potência-motor mínimo 230 cv, distância entre-eixos mínimo 4.700 mm, combustível óleo diesel, tipo-motor turbo aftercooler, tipo-carroceria tanque pipa, cabine com ar condicionado de fábrica, direção hidráulica. Tanque mínimo de 12.000 litros. Tomada de força incluso; tomada de força compatível com o veículo instalada no mesmo, atendendo as especificações e indicações da Bomba. Com entrega técnica, Garantia mínima de 12 meses; Assistência técnica garantida em todo o território nacional.	214927	Unidade	20	R\$ 646.040,98	R\$ 12.920.819,60
215	Caminhão Basculante - SANTA CATARINA - Caminhão carga, tipo: Toco (4x2), ano corrente, (zero horas), potência motor: 160 cv, combustível: Diesel, tipo motor: Turbo intercooler, capacidade carga: 6.000 kg (mínimo de 6 m³), tipo carroceria: Aço aberta, características adicionais: 02 portas, capacidade: motorista e 2 passageiros, caminhão carga, quantidade marchas transmissão 5 a frente e 1 Ré. Características adicionais: Ar condicionado. Garantia de no mínimo 12 meses.	214927	Unidade	20	R\$ 600.614,14	R\$ 12.012.282,70
216	Caminhão Carga 1 - SANTA CATARINA - Caminhão carga, tipo: Truck (6x2), ano corrente, (zero horas), potência motor: 360 cv, combustível: Diesel, tipo motor: turbo intercooler. Capacidade carga: 23.000 kg, tipo carroceria: plataforma de aço, características adicionais: 02 portas, capacidade: motorista e 2 passageiros, caminhão carga, quantidade marchas transmissão 6 a frente e 1 Ré. Características	214927	Unidade	20	R\$ 670.002,49	R\$ 13.400.049,80

	adicionais: ar condicionado. Garantia de no mínimo 12 meses.					
217	Caminhão Carga 2 - SANTA CATARINA - Caminhão carga, tipo: Traçado (6x4), ano corrente, (zero horas), potência motor: 430 cv, combustível: Diesel, tipo motor: Turbo intercooler, quantidade marchas mínimo transmissão frente: 12 un, capacidade carga: 32.000 kg, tipo carroceria: plataforma de aço, características adicionais: 02 portas, capacidade: motorista e 2 passageiros, caminhão carga, Transmissão 6 a frente e 1 Ré., características adicionais: Ar condicionado. Garantia de no mínimo 12 meses.	214927	Unidade	20	R\$ 677.920,82	R\$ 13.558.416,47
218	Retroescavadeira 1 - SÃO PAULO - com as seguintes especificações mínimas: Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, 04 Cilindros, cilindrada de 4 litros; Potencia Bruta mínimo 85 Hp e; Peso Operacional Mínimo (incluindo caçambas traseiras e dianteiras) de 7.600 Kg; Tração Nas 04 Rodas (4x4); Transmissão Com No Mínimo 04 Marchas Sincronizadas a Frente e 04 a Re, Com Conversor de Torque; Freios de Serviço Em Banho de Óleo, Freio de Estacionamento Através de alavanca; Caçamba Mínima de 0,20m³, Frontal Com Capacidade Mínima de 1 M3. Com Dentes; tanque de combustível de no mínimo 155 litros. direção hidrostática /hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança Garantia de no mínimo 12 meses.	225464	Unidade	40	R\$ 467.598,17	R\$ 18.703.926,80
219	Retroescavadeira 2 - SÃO PAULO - com as seguintes especificações mínimas: Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, 04 Cilindros, cilindrada de 4 litros; Potencia Bruta mínimo 79 Hp e; Peso Operacional Mínimo de 6.956 Kg; Tração Nas 04 Rodas (4x4); Transmissão Com No Mínimo 04 Marchas Sincronizadas a Frente e 04 a Re, Com Conversor de Torque; Freios de Serviço Em Banho de Óleo, Freio de Estacionamento Através de alavanca; Caçamba Mínima de 0,20m³, Frontal Com Capacidade Mínima de 1 M3. Com Dentes; tanque de combustível de no mínimo 155 litros. direção hidrostática /hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança Garantia de no mínimo 12 meses.	225464	Unidade	20	R\$ 359.777,39	R\$ 7.195.547,87
	Pá-Carregadeira - SÃO PAULO - Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, Potência					

220	de no mínimo: 115 HP com rpm de 2200; Peso operacional mínimo 11.000 kg Capacidade da caçamba mínimo 2m³ com dentes; Força de desagregação da caçamba mínima de 93 kN. Tanque de combustível mínimo 165 L. Direção hidrostática/hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança. Garantia de no mínimo 12 meses	478121	Unidade	20	R\$ 373.428,60	R\$ 7.468.572,00
221	Rolo compactador de solo e agregados - SÃO PAULO - máquina nova; ano/modelo atual; articulado; cilindro na dianteira e rodas com pneus na traseira, ambos com tração; motor à diesel com potência mínima de 120 hp; peso operacional mínimo de 12.000kg; cilindro com kit de conversão para pé de carneiro; sistema vibratório com duas amplitudes e duas frequências sendo mínimo de 33 alta e 33 baixa, cabine fechada com ar condicionado e sistema ROPS e FOPS de acordo com as normas técnicas da ABNT ISO; direção hidrostática/hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança. Garantia de no mínimo 12 meses.	70009	Unidade	20	R\$ 743.341,46	R\$ 14.866.829,20
222	Motoniveladora - SÃO PAULO - nova, com motor a diesel, potência mínima de 130 hp, com no mínimo 2.200RPM peso operacional mínimo de 13.000 kg, com cabine fechada com ar condicionado e certificada rops/fops, com transmissão direta ou conversor de torque com no mínimo 9 marchas somadas a frente e a ré, radiadores com hélice, com lâmina mínima de 3,6m, ripper traseiro com no mínimo 5 dentes, por no mínimo 01 anos, garantia contra defeitos de fabricação de no mínimo 12 meses.	455684	Unidade	20	R\$ 731.970,73	R\$ 14.639.414,67
223	Escavadeira hidráulica de esteira - SÃO PAULO - nova, modelo e ano corrente, com potência mínima de 99 hp, motor diesel, turbo e intercooler, com peso operacional mínimo de 17.500 e no máximo 20.000kg, painel com no mínimo 05 modos de trabalho, com no mínimo 01 modo para economia de combustível, cabine rops fechada e equipada com ar condicionado, caçamba com capacidade mínima de 0,80m³, sapatas da esteira com largura mínima de 700 mm, braço de comprimento mínimo de 2,45m.	478121	Unidade	20	R\$ 727.219,73	R\$ 14.544.394,67
	Trator agrícola 75 CV - SÃO PAULO - trator de pneus com as seguintes especificações mínimas: novo, zero hora, ano modelo 2023 ou					

224	superior, ano modelo corrente ou superior, trator agrícola de pneu; motor diesel com potência de 75 cv, cabinado (com ar condicionado) original de fábrica, motor com no mínimo 3 cilindro, refrigerado a água; tração 4x4 com acionamento eletro-hidráulico ou mecânico; transmissão com 12 marchas a frente e 12 a ré; bloqueio do diferencial com acionamento) mecânico; sistema elétrico de 12 v; sistema de direção hidrostática e/ou hidráulica; embreagem dupla; freio de serviço tipo discos em, freio de estacionamento; rodagem dianteira 12.4 - 24R1 e traseiro 18.4 - 30R1; painel composto de tacômetro, termômetro, indicador de combustível, luzes de advertência para, pressão) de óleo, alternador, rotação da tdp e luzes) direcionais; sistema de iluminação composto de faróis dianteiros e traseiros; tanque de combustível com capacidade de 85 litros; 04 os dianteiros e 04 traseiros.	302127	Unidade	20	R\$ 191.148,57	R\$ 3.822.971,33
225	Trator agrícola 85 CV - SÃO PAULO - Trator,novo, potência: mínima 85 cv, tipo combustível: óleo diesel, cilindrada motor: mínimo 3.000 cm3, quantidade marchas ré: mínimo 2 un, quantidade marchas frente: mínimo 8 un, tipo motor: mínimo 3 cilindros, tração: 4x4, controle remoto: mínimo 2 válvulas, pneus: mínimo 12.4-24 (dianteiro) e 18.4-30 (traseiro) tipo uso: agrícola, características adicionais: plataformado, com capota e estrutura anticapotagem. Com entrega técnica. Garantia mínima de 12 meses e assistência técnica garantida.	302127	Unidade	20	R\$ 257.642,93	R\$ 5.152.858,58
226	Caminhão Pipa Truck 6x2 - SÃO PAULO - Equipamento novo, zero KM Ano de fabricação 2023 ou superior, Ano do modelo fornecido deverá ser o mais recente, potência-motor mínimo 230 cv, distância entre-eixos mínimo 4.700 mm, combustível óleo diesel, tipo-motor turbo aftercooler, tipo-carroceria tanque pipa, cabine com ar condicionado de fábrica, direção hidráulica. Tanque mínimo de 12.000 litros. Tomada de força incluso; tomada de força compatível com o veículo instalada no mesmo, atendendo as especificações e indicações da Bomba. Com entrega técnica, Garantia mínima de 12 meses; Assistência técnica garantida em todo o território nacional.	214927	Unidade	20	R\$ 553.610,28	R\$ 11.072.205,50
	Caminhão Basculante - SÃO PAULO - Caminhão carga, tipo: Toco (4x2), ano corrente, (zero horas), potência motor: 160 cv, combustível: Diesel, tipo motor:					

227	Turbo intercooler, capacidade carga: 6.000 kg (mínimo de 6 m³), tipo carroceria: Aço aberta, características adicionais: 02 portas, capacidade: motorista e 2 passageiros, caminhão carga, quantidade marchas transmissão 5 a frente e 1 Ré. Características adicionais: Ar condicionado. Garantia de no mínimo 12 meses.	214927	Unidade	20	R\$ 523.005,92	R\$ 10.460.118,33
228	Caminhão Carga 1 - SÃO PAULO - Caminhão carga, tipo: Truck (6x2), ano corrente, (zero horas), potência motor: 360 cv, combustível: Diesel, tipo motor: turbo intercooler. Capacidade carga: 23.000 kg, tipo carroceria: plataforma de aço, características adicionais: 02 portas, capacidade: motorista e 2 passageiros, caminhão carga, quantidade marchas transmissão 6 a frente e 1 Ré. Características adicionais: ar condicionado. Garantia de no mínimo 12 meses.	214927	Unidade	20	R\$ 536.007,82	R\$ 10.720.156,40
229	Trator agrícola 75 CV - SERGIPE - trator de pneus com as seguintes especificações mínimas: novo, zero hora, ano modelo 2023 ou superior, ano modelo corrente ou superior, trator agrícola de pneu; motor diesel com potência de 75 cv, cabinado (com ar condicionado) original de fábrica, motor com no mínimo 3 cilindro, refrigerado a água; tração 4x4 com acionamento eletro-hidráulico ou mecânico; transmissão com 12 marchas a frente e 12 a ré; bloqueio do diferencial com acionamento) mecânico; sistema elétrico de 12 v; sistema de direção hidrostática e/ou hidráulica; embreagem dupla; freio de serviço tipo discos em, freio de estacionamento; rodagem dianteira 12.4 - 24R1 e traseiro 18.4 - 30R1; painel composto de tacômetro, termômetro, indicador de combustível, luzes de advertência para, pressão) de óleo, alternador, rotação da tdp e luzes) direcionais; sistema de iluminação composto de faróis dianteiros e traseiros; tanque de combustível com capacidade de 85 litros; 04 os dianteiros e 04 traseiros.	302127	Unidade	20	R\$ 180.538,00	R\$ 3.610.760,00
230	Trator agrícola 85 CV - SERGIPE - Trator,novo, potência: mínima 85 cv, tipo combustível: óleo diesel, cilindrada motor: mínimo 3.000 cm3, quantidade marchas ré: mínimo 2 un, quantidade marchas frente: mínimo 8 un, tipo motor: mínimo 3 cilindros, tração: 4x4, controle remoto: mínimo 2 válvulas, pneus: mínimo 12.4-24 (dianteiro) e 18.4-30 (traseiro) tipo uso: agrícola, características adicionais: plataforma, com capota e estrutura antipotagem.	302127	Unidade	20	R\$ 234.944,87	R\$ 4.698.897,37

	Com entrega técnica. Garantia mínima de 12 meses e assistência técnica garantida.					
231	Retroescavadeira 1 - TOCANTINS -com as seguintes especificações mínimas: Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, 04 Cilindros, cilindrada de 4 litros; Potencia Bruta mínimo 85 Hp e; Peso Operacional Mínimo (incluindo caçambas traseiras e dianteiras) de 7.600 Kg; Tração Nas 04 Rodas (4x4); Transmissão Com No Mínimo 04 Marchas Sincronizadas a Frente e 04 a Re, Com Conversor de Torque; Freios de Serviço Em Banho de Óleo, Freio de Estacionamento Através de alavanca; Caçamba Mínima de 0,20m³, Frontal Com Capacidade Mínima de 1 M3. Com Dentes; tanque de combustível de no mínimo 155 litros. direção hidrostática /hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança Garantia de no mínimo 12 meses.	225464	Unidade	40	R\$ 361.833,07	R\$ 14.473.322,87
232	Retroescavadeira 2 - TOCANTINS - com as seguintes especificações mínimas: Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, 04 Cilindros, cilindrada de 4 litros; Potencia Bruta mínimo 79 Hp e; Peso Operacional Mínimo de 6.956 Kg; Tração Nas 04 Rodas (4x4); Transmissão Com No Mínimo 04 Marchas Sincronizadas a Frente e 04 a Re, Com Conversor de Torque; Freios de Serviço Em Banho de Óleo, Freio de Estacionamento Através de alavanca; Caçamba Mínima de 0,20m³, Frontal Com Capacidade Mínima de 1 M3. Com Dentes; tanque de combustível de no mínimo 155 litros. direção hidrostática /hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança Garantia de no mínimo 12 meses.	225464	Unidade	20	R\$ 361.833,07	R\$ 7.236.661,44
233	Pá-Carregadeira - TOCANTINS - Ano Corrente, (zero Horas); Diesel, Potência de no mínimo: 115 HP com rpm de 2200; Peso operacional mínimo 11.000 kg Capacidade da caçamba mínimo 2m³ com dentes; Força de desagregação da caçamba mínima de 93 kN. Tanque de combustível mínimo 165 L. Direção hidrostática/hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança. Garantia de no mínimo 12 meses	478121	Unidade	20	R\$ 369.164,58	R\$ 7.383.291,61
	Rolo compactador de solo e agregados - TOCANTINS - máquina					

234	nova; ano/modelo atual; articulado; cilindro na dianteira e rodas com pneus na traseira, ambos com tração; motor à diesel com potência mínima de 120 hp; peso operacional mínimo de 12.000kg; cilindro com kit de conversão para pé de carneiro; sistema vibratório com duas amplitudes e duas frequências sendo mínimo de 33 alta e 33 baixa, cabine fechada com ar condicionado e sistema ROPS e FOPS de acordo com as normas técnicas da ABNT ISO; direção hidrostática/hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; horímetro; cinto de segurança. Garantia de no mínimo 12 meses.	70009	Unidade	20	R\$ 629.144,52	R\$ 12.582.890,47
235	Motoniveladora - TOCANTINS - nova, com motor a diesel, potência mínima de 130 hp, com no mínimo 2.200RPM peso operacional mínimo de 13.000 kg, com cabine fechada com ar condicionado e certificada rops/fops, com transmissão direta ou conversor de torque com no mínimo 9 marchas somadas a frente e a ré, radiadores com hélice, com lâmina mínima de 3,6m, ripper traseiro com no mínimo 5 dentes, por no mínimo 01 anos, garantia contra defeitos de fabricação de no mínimo 12 meses.	455684	Unidade	20	R\$ 1.003.516,99	R\$ 20.070.339,78
236	Escavadeira hidráulica de esteira - TOCANTINS - nova, modelo e ano corrente, com potência mínima de 99 hp, motor diesel, turbo e intercooler, com peso operacional mínimo de 17.500 e no máximo 20.000kg, painel com no mínimo 05 modos de trabalho, com no mínimo 01 modo para economia de combustível, cabine rops fechada e equipada com ar condicionado, caçamba com capacidade mínima de 0,80m³, sapatas da esteira com largura mínima de 700 mm, braço de comprimento mínimo de 2,45m.	478121	Unidade	20	R\$ 704.184,67	R\$ 14.083.693,36
TOTAL						R\$ 2.744.270.976

7.4 O local de entrega dos bens será nas Superintendências Federais de Agricultura e Pecuária - SFA, ou em um raio de até 50km das SFA.

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA SECRETARIA-EXECUTIVA SUPERINTENDÊNCIAS FEDERAIS DE AGRICULTURA E PECUÁRIA - SFAs	
SFA	ENDEREÇOS SFA'S
AC	Rodovia AC-40, 793, Segundo Distrito - CEP 69901 180- Rio Branco/AC

AL	Av. Fernandes Lima, 72, Bairro Farol – CEP 57050 900 – Maceió/AL
AM	Rua Maceió, 460, Adrianópolis - CEP 69057 010 - Manaus/AM
AP	Rua Tiradentes, 469, Bairro Central – CEP 68906 380 – Macapá/AP
BA	Largo dos Aflitos s/nº, Edifício Ceres – CEP 40060 030 - Salvador/BA
CE	Avenida dos Expedicionários, 3442, Benfica - CEP 60410 410 - Fortaleza/CE
DF	SBN Q. 01, Bloco D, 5º andar, Palácio do Desenvolvimento - CEP 70057 900 – Brasília/DF
ES	Av. Adalberto Simão Nader, 4531, Mata da Paria - CEP 29066 910 - Vitória/ES
GO	Praça Cívica 100, 3º andar – CEP 74003 010 – Goiânia/GO
MA	Praça da República, 147, Bairro Diamante – CEP 65-020500 - São Luís/MA
MG	Av. Raja Gabaglia, 245, Cidade Jardim - CEP 30380 103 - Belo Horizonte/MG
MS	Rua Dom Aquino 2696, Centro - 79002 970 - Campo Grande/MS
MT	Alameda Dr. Annibal Molina s/nº, Ponte Nova – CEP 78115 901 - Várzea Grande/MT
PA	Av. Almirante Barroso, 5384, Castanheira – CEP 66645 250 - Belém/PA
PB	Rodovia BR 230, Km 14, Estrada João Pessoa/Cabedelo – CEP 58310 303 - Cabedelo/PB
PE	Av. General San Martin. 1000. Bonji/Cordeiro – CEP 50630-065 - Recife - PE
PI	Rua Taumaturgo de Azevedo, 2315 – CEP 64001 340 - Teresina/PI
PR	Rua José Veríssimo, 420, Tarumã – CEP 82820 000 – Curitiba/PR
RJ	Av. Rodrigues Alves, 129, Praça Mauá, 8º andar – CEP 20081 250 - Rio de Janeiro/RJ
RN	Av. Hildebrando de Góis, 150, Bairro Ribeira – CEP 59010 700 - Natal/RN
RO	BR 364, Km 5,5 sentido a Cuiabá – CEP 7681500 Porto Velho/RO

RR	Av. Santos Dumont, 591, Bairro São Pedro – CEP 69306 680 - Boa Vista/RR
RS	Av. Loureiro da Silva, 515, Centro Histórico, 6º andar, SALA 602, Sala 701 – CEP 90010 420 - Porto Alegre/RS
SC	Rua João Grumiché, 117 – Kobrasol - CEP 88102-600 - São José - SC
SE	Av. Doutor Carlos Sirpo, 428, Bairro Industrial – CEP 49065310 - Aracaju/SE
SP	Av. 13 de Maio, 1558, Bela Vista – CEP 01327 002 - São Paulo/SP
TO	Av. NS 1 201 Sul, Conj. 2, lote 07 – CEP 77.015-202 Palmas/TO

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 2.744.270.976,43

8.1 O valor de referência para a aquisição abaixo é decorrente de pesquisa de mercado realizada de acordo com a Instrução Normativa n.º 65/2021. Foi utilizado o inciso I do Art. 5º da Instrução Normativa n.º 65/2021 para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição dos equipamentos indicados.

8.2 Como métodos para obtenção do preço estimado foi utilizado a mediana dos valores obtidos na pesquisa de preços por item e região, cujo cálculo incidu sobre um conjunto de três ou mais preços, oriundos do parâmetro acima adotado, desconsiderando os valores inexequíveis, inconsistentes e os excessivamente elevados.

8.3 A pesquisa de preços observou as condições comerciais praticadas, incluindo prazos e locais de entrega por região, fretes, garantias exigidas e modelos. Os orçamentos que deram suporte ao valor estimado, por já serem os próprios valores do Termo de Referência, estão anexados aos autos com planilha comparativa e análise crítica dos preços coletado.

8.4 O valor total estimado da contratação será de R\$ 2.744.270.976,43 (dois bilhões, setecentos e quarenta e quatro milhões, duzentos e setenta mil, novecentos e setenta e seis reais e quarenta e três centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 Considerando que os objetos demandados são plenamente divisíveis, conforme planejamento já evidenciado nos tópicos anteriores, ocorre a previsão de parcelamento da solução em itens. É obrigatória a admissão da adjudicação por item e não por preço global, nos editais das licitações para a contratação de obras, serviços, compras e alienações, cujo objeto seja divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para a execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se a essa divisibilidade. O objetivo dessa divisão é ampliar a competitividade, sobretudo porque algumas empresas podem não ter capacidade ou condições de ofertar o conjunto de itens do certame, mas apenas uma parte dele, razão pela qual a adjudicação conjunta de um grande quantitativo desses itens inviabilizaria a participação delas no certame.

9.2 A opção pela adjudicação parcelada em itens com certas quantidades e valores se justifica por razões econômicas proporcionando uma maior amplitude da licitação e fomento da economia, o parcelamento em si não representa perda de economia de escala visto que as aquisições em si tem objetivo de atender demandas referente a convênios firmados que ocorrem em momentos distintos e não de forma concomitante. Dessa forma as entregas serão realizadas de forma individual e não em conjunto de itens e quantidades.

9.3 Sempre que o valores unitários e quantitativos permitiram os itens foram reduzidos a fim de garantir a máxima participação. Contudo nos atentamos que a redução a quantitativos muitos baixos poderá haver um risco de desinteresse das concorrentes em disputarem aqueles de valores menores, privilegiando os mais representativos da licitação. A divisão a itens com quantitativos iguais com os valores determinados conforme os critérios acima definidos ocasiona um melhor aproveitamento do mercado conjugado com a manutenção da economia de escala. Assim foi sempre mantido certa similaridade entre as quantidades. A divisão em itens com menores quantidades se faz economicamente vantajoso visto que a ampliação da competitividade e fomento das economias locais.

9.4 Ainda quanto aos critérios, consideramos para a definição dos quantitativos e valores totais dos itens o capital mínimo ou de patrimônio líquido mínimo das empresas a 10% do valor estimado de cada item conforme §4º do art. 69 da Lei nº 14.133/2021.

9.5 Por fim os itens com poucos quantitativos não foi realizado parcelamento visto que a quantidade reduzida já atende os critérios acima adotados.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 Não há necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1 De acordo com a Instrução Normativa n.º 01/2019 da Secretaria de Gestão do Ministério da Economia – SEGES/ME, existe a previsão das aquisições que são objetos do presente Estudo Técnico Preliminar - ETP, no Plano Anual de Contratações – PAC 2024 do MAPA, conforme documento constante deste estudo e Termo de Referência.

11.2 Dessa forma, comprova-se que há alinhamento entre a realização da contratação ora pretendida e o planejamento institucional do órgão.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1 Os benefícios diretos e indiretos do MAPA almeja com a presente contratação, em termos de eficácia, eficiência, melhor aproveitamento e resultados previstos na presente aquisição são garantir a disponibilidade de Atas de Registros de Preços aos convenientes a fim de tornar o processo mais célere possível.

12.2 A presente aquisição busca ainda alcance dos seguintes benefícios:

- I - Padronização das especificações técnicas;
- II - Maior agilidade, qualidade e sobretudo economicidade para administração;
- III - Propiciar o cumprimento dos resultados esperados, objeto dos convênios.

13. Providências a serem Adotadas

13.1 A referida aquisição prevê a necessidade de devida capacitação de servidores ou de empregados, previamente à celebração da aquisição, inclusive quanto ao fornecimento, recebimento do objeto e adequação do ambiente da organização.

13.2. Ao CONTRATANTE, caberá verificar a documentação da CONTRATADA.

13.3. A necessidade de capacitação específica aos fiscais e gestores do Contrato é um ponto de grande avanço no objeto desta contratação, e a capacitação pelas Escolas do Governo como também por empresas privadas, que também desempenham papel fundamental na aquisição de conhecimento e aprimoramento técnico-profissional.

13.4. Deste modo, a capacitação tende a maximização constante das metodologias de controle e fiscalização ativa para prevenir riscos na execução contratual e trazer maior segurança para os agentes envolvidos.

13.5. Por fim, de acordo com o art. 10 do Decreto nº 11.462/2023, vide abaixo, não há, no momento, Intenção de Registro de Preços - IRP, que atenda as necessidades do órgão em sua totalidade

Art. 10. Os órgãos e as entidades de que trata o art. 1º, antes de iniciar processo licitatório ou contratação direta, consultarão as IRPs em andamento e deliberarão a respeito da conveniência de sua participação.

Parágrafo único. Constará nos autos do processo de contratação a manifestação do órgão ou da entidade sobre a deliberação de que trata o caput.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1 Quanto aos impactos ambientais e medidas de tratamento este Estudo Técnico observa as recomendações do Guia de Contratações sustentáveis, elaborado pela Câmara Nacional de Sustentabilidade, versão de abril de 2020 e a Instrução Normativa MPOG nº 01, de 19 de janeiro de 2010: dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional.

14.2 A contratada deverá declarar que atende os requisitos de sustentabilidade previstos no Guia Nacional de Licitações Sustentáveis, da Advocacia-Geral da União(AGU), disponível no site: https://www.agu.gov.br/page/content/detail/id_conteudo/138067, além de observar os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental, no que couber, conforme a instrução normativa SLTI/MP nº 01/2010:

a) Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR 15448-1 e 15448-2;

b) Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

c) Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem adequada, quando pertinente.

14.3 Por fim, a aquisição que envolve a utilização de veículos automotores determina-se :

14.3.1 Só será admitida a oferta de veículo automotor que utilize o combustível renovável (etanol, gás natural veicular, biodiesel, eletricidade, etc.), inclusive mediante tecnologia “flex”, nos termos da Lei nº 9.660, de 1998.”;

14.3.2 Limites máximos de ruídos para veículos automotores nacionais e importados com a respectiva providência;

14.3.3 Só será admitida a oferta de veículo automotor que atenda aos limites máximos de ruídos fixados nas Resoluções CONAMA nº 1, de 11/02/1993, n. 08/1993, n. 17/1995, nº 272/2000 e n. 242/1998 e legislação superveniente e correlata.

14.3.4 É vedada a aquisição, pelos órgãos e entidades da Administração Pública Federal, de produtos ou equipamentos que contenham ou façam uso das Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio – SDO abrangidas pelos Anexos A e B do Protocolo de Montreal, como, por exemplo, as seguintes listadas: CFCs 11 a 13; CFCs 111 a 115; CFCs 211 a 217; Halons 1211, 1301 e 2402; CTC, e triclouroetano;

14.3.5 Nos termos do Decreto nº 2.783, de 1998, e Resolução CONAMA nº 267, de 14/11/2000, é vedada a oferta de produto ou equipamento que contenha ou faça uso de qualquer das Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio – SDO abrangidas pelo Protocolo de Montreal”

14.4 O licitante vencedor, para a execução contratual, deverá apresentar certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem fornecido cumpre com as exigências supracitadas

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

15.1 Esta Equipe de Planejamento da Contratação declara que a realização de Ata de Registro de Preço para a contratação de equipamentos é viável.

15.2 Assim, a Equipe de Planejamento da Contratação conclui que a contratação pretendida atende a/ao:

15.4.1. Fortalecimento da gestão do MAPA; e

15.4.2. Conformidade legal do procedimento de contratação

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

MARCOS OLIVEIRA FREIRES

Membro da Equipe de Planejamento de Contratação



Assinou eletronicamente em 19/02/2024 às 18:19:36.

LAYLA FUEZI LIMA DE OLIVA

Membro da Equipe de Planejamento de Contratação

CARLA CRISTIANE DE ABREU OLIVEIRA

Membro da Equipe de Planejamento de Contratação - Administrativo



Assinou eletronicamente em 20/02/2024 às 11:17:01.