



Ministério do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
6ª Superintendência Regional

### ANEXO III – QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ITENS	CATMAT	Descrição/ Especificações técnicas
1 e 2	318712	<b>Trator Agrícola 75 cv</b> – trator agrícola novo, tração 4x4, com potência mínima de 75 CV (em medição aferida com dinamômetro de bancada), quantidade mínima de 03 (três) cilindros no motor, barra de tração, válvula de controle remoto mínimo de comando duplo, pesos dianteiros e na rodagem traseira, pneus dianteiros e traseiros, sistema de levante hidráulico com terceiro ponto, tomada de força independente com 540 rpm de acionamento mecânico, sistema elétrico completo com faróis de serviço e sinalética completa, estrutura de proteção ROPS com toldo. Os motores devem estar enquadrados dentro dos parâmetros legais de emissão de poluentes, atendendo a Fase MAR-I da Resolução do CONAMA 433/2011. Garantia mínima de 12 meses, sem limites de horas trabalhadas. Assistência técnica garantida autorizada pelo fabricante/fornecedor em um raio de 500 km da cidade de Juazeiro, Estado da Bahia, com oficina, peças e mão de obra especializada. Logomarca da CODEVASF silkada em local visível.
3 e 4	338003 (semelhante)	<b>KIT MICROTRATOR</b> - Novo - Motor 4 Tempos Ciclo Diesel; Cilindrada 942 Cm <sup>3</sup> ou superior; Refrigeração à Água; Potência de 14 Hp ou superior; Sistema de Partida Elétrica 12v; Tamanho das Rodas 6.00"-12"; Pneus Com Travas Agrícolas de no mínimo 6 lonas; Marchas 6 à Frente e 2 à Ré (ou maior); Enxada rotativa Largura mínima de 800 mm; Banco de apoio para o operador; Bateria Integrada; Que permite o acoplamento o desacoplamento da rotativa para utilização de outros implementos; O Micro trator deve possuir tomada de força para acoplamento de carreta tracionada independente da tomada de força da enxada rotativa; Com engate para carretas tracionadas; Que a base frontal permita a utilização em motobombas acopláveis, alternadores, trituradores, ensiladeiras, forrageiras e outros equipamentos que possam atender a necessidade do agricultor; A Tomada de força para acoplamento dos equipamentos com tração 4x4 deve obrigatoriamente possuir um sincronizador para que o operador possa realizar trabalho com este sistema na posição "ponto morto". Deverá vir Montado, pronto para ser utilizado com todos os fluidos e lubrificantes inclusos; deverá ser fornecido acompanhado dos seguintes implementos agrícolas dimensionados para o microtrator: <b>01 - CARRETA REBOQUE - TIPO REBOQUE CARGA, QUANTIDADE EIXO 1. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:</b> - Ano 2020 ou 2020/2021 -Reboque agrícola tracionada basculante para microtrator; Para utilização em microtratores com potência mínima de 14cv; Dimensões: 2,300 comp x 1,400 larg x 0,42cm altu; Capacidade de Carga: 1.500 Kg; Tamanho das Rodas 6.00" -12"; Pneus Com Travas Agrícolas de no mínimo 6 lonas ; Acionamento Tração Via Alavanca manual ao lado do operador; Transmissão Via Microtrator c/ 3 correias; Assento para o condutor; Caixa de ferramentas; Freio acionado por pedal; Freio de estacionamento com travas. Equipamento deve possuir sistema de bloqueio no diferencial traseiro com sistema de liga e desliga do bloqueio por pedal; Sistema basculante com trava de segurança para não haver desarme ou acidentes nas operações com equipamento; Chassis do equipamento com espessura mínima de ferro perfil 4,75mm; do equipamento com espessura mínima de ferro perfil 4,75mm; <b>02 - PLANTADEIRA E ADUBADEIRA ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:</b> Ano 2020 ou 2020/2021; Plantadeira de Grãos para microtrator com duas linhas; Tração requerida mínima 14Hp; Compartimento do fertilizante 30kg; Compartimento da semente 20kg; Compartimentos de semente e fertilizante independentes e removíveis; Quantidades de sementes e adubo ajustáveis; Jogo completo de discos para sementes; As linhas com trabalho de forma independente; Distância entre linhas regulável de 60 a 120cm; Disco duplo ou sulcador para incorporação da semente e fertilizante pode ser tocado pelo sulcador; Roda compactadora; Pode alterar entre modo de plantio e transporte; Assento para operador com proteção ao sol; Deve-se possuir regulagem de profundidade individual da semente e do adubo; Capacidade de plantio acima de 60kg de semente por dia; Sistema mecânico de distribuição de sementes fertilizantes; <b>03 - ROÇADEIRA FRONTAL ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:</b> - Ano 2020 ou 2020/2021; Largura do corte: 900mm; Adaptável em qualquer marca ou modelo de microtrator Diesel tipo "tobatta"; Profundidade do corte: de 05 a 15cm de altura; Quantidade de facas: 03; Tipo de facas: rebatíveis; Acionamento por correias; Sistema de embreagem centrífuga; Potência requerida: microtrator acima de 09cv; Contrapeso por sistema de caixa ou alavanca pendular; Peso médio 100 Kg; <b>04 - PULVERIZADOR DE AUTOPROPULSÃO ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:</b> Ano 2020 ou 2020/2021, - Adaptável em qualquer marca ou modelo de microtrator tipo "tobatta à Diesel"; -Utilizado na aplicação de fungicidas, herbicidas, inseticidas, adubos foliares, microrganismos e outros; Transmissão da caixa de redução dianteira para o diferencial traseiro através de eixo cardam; -Chassis reforçado em forma de "U", ou cantoneiras de com espessura mínima de 4,75mm; -Pneus novos;-Tamanho das Rodas 13"; - sistema de Freio com travas acionado por pedal;-Comando de agua com 3 vias com regulagem de vazão e pressão e abertura e fechamento individual do lado direito



Ministério do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
6ª Superintendência Regional

		e esquerdo e lava frascos para lavagem de recipientes de defensivos agrícolas. -Tanque confeccionado de polietileno com capacidade mínima de 250 Litros ou um pouco maior; - Barras galvanizadas de 10 metros com intervalo de 50 cm cada porta bico; -Porta bico duas saídas anti-gotejo; -Deve possuir lava frascos e reservatório de água limpa, deve possuir 2 filtro de linha e sucção com válvula; Possuir reabastecedor com sistema de válvula para não haver retorno de calda com mangueiras de 5 metros e filtro na ponta; -Catracas para suspensão e fechamento das barras; -Pintura do chassi em esmalte sintético; com capota em polietileno para proteção do operador contra os raios solares; com Bomba tipo membrana com vazão e pressão adequada a utilização de 20 bicos pulverizadores à pressão de 40 BAR; O Acionamento da bomba deve ser por meio de correias e polias acoplados diretamente na caixa de marcha do micro trator e não acionados por roda em movimento; <b>05 - CANTEIRADEIRA:</b> Ano 2020 ou 2020/2021; Encanteirador para Enxada Rotativa do Microtrator; Potência máxima requerida 14cv; Para a execução de canteiros para plantio de hortaliças; Profundidade de trabalho de 0,35m ou maior; Deverá acompanhar à este Kit uma almotolia metálica com capacidade mínima de 500ml (pequena vasilha, com bico estreito e comprido, própria para lubrificar maquinismos por meio de compressão) e dois Protetores auriculares (EPI - abafadores de som). Assistência técnica garantida autorizada pelo fabricante/fornecedor em um raio de 500 km da cidade de Juazeiro, Estado da Bahia, com oficina, peças e mão de obra especializada.
5 e 6	463141	<b>Grade Aradora de Controle Remoto</b> - 14 discos de 26 polegadas cada, diâmetro do eixo 1.5/8, com rodas e pneus para transporte, mancais a graxa, largura de trabalho mínima de 1.300mm. Compatibilidade com trator de 75 cv. Logomarca da CODEVASF silkada em local visível. Garantia mínima 12 meses.
7 e 8	463162	<b>Grade Niveladora</b> - com controle remoto, 28 discos de 20 polegadas cada, pneus para transporte, mancais e graxa. Garanti mínima de 12 meses.
9 e 10	304353	<b>Carreta Agrícola</b> - com dois eixos, quatro rodas com pneus, linha flecha com giro, sobregrade e com capacidade para 6 toneladas, ou superior. Logomarca da CODEVASF silkada em local visível.
11 e 12	318652 (semelhante)	<b>CARRETA AGRÍCOLA 6T BASCULANTE</b> - Carreta, material carroceria em chapas de aço, capacidade 6t, quantidade roda 4, tipo agrícola, uso transporte carga, tipo pneu aro 16 Carreta Agrícola em aço SAE1010, - Ano 2019 ou 2019/2020, -Com capacidade de carga mínima de 6,0 (seis) toneladas, com dois eixos, pneus e câmaras novas. Dimensões mínimas de carroceria (4,00m x 2,00m x 0,60m, perfil "U", chapa de 1/4" e eixo Tipo Tandem. Garantia mínima de 12 (doze) meses; a Marca ofertada deverá possuir Assistência Técnica Autorizada no Estado de Alagoas; com a logomarca da Codevasf.
13 e 14	325485	<b>Arado Tipo Haste (Sulcador)</b> , de três linhas, para espaçamentos de 900mm a 1100mm. Logomarca da CODEVASF silkada em local visível.
15 e 16	318530	<b>Roçadeira Hidráulica</b> (central e lateral) - Implemento novo; Circuito hidráulico independente; Acoplamento ao sistema hidráulico 03 pontos e acionamento pela tomada de força 540 rpm; roda reguladora de profundidade; navalhas em aço + 01 jogo para reposição; largura trabalho (corte) entre 1500 a 1700 mm. mínimo 02(duas) facas, proteção lateral em chapas de aço, altura de corte mínimo 100 mm, cardan com protetor incluso. Logomarca da CODEVASF silkada em local visível. Garantia mínima 12 meses.
17 e 18	461606 (semelhante)	<b>Carreta tanque</b> nova, 02 eixos, 04 rodas, com pneus mínimo 900 x 20, estrutura de acoplamento a trator pela barra de tração, tanque construído em chapa mínimo 3/16, tratamento externo com tinta epóxi, chassi em viga U mínimo de 6", capacidade mínima de 6.000 litros com suporte para descanso em ferro. Logomarca da CODEVASF silkada em local visível. Garantia mínima 12 meses.
19 e 20	463144	<b>Arado Reversível</b> , com pistão, 3 discos de 30". Compatibilidade com trator de 75 cv. Logomarca da CODEVASF silkada em local visível. Garantia mínima de 12 meses.
21 e 22	268631	<b>Guincho Agrícola</b> capacidade mínima 800kg, acionado por trator agrícola, através dos braços do hidráulico, com elevação mínima 2,00m. Garantia mínima 12 meses.
23 e 24	107123	<b>PLANTADEIRA E ADUBADEIRA DE GRÃOS 4 LINHAS</b> - Nova, para plantio direto de grãos; Para trator com potência entre 70 e 90 CV; Controle remoto (acionamento hidráulico das rodas); 04 linhas; Espaçamentos: mínimo 500 mm e máximo 950 mm; Largura útil de plantio 2.900 mm; Capacidade dos depósitos de adubo 725 kg; Capacidade dos depósitos de sementes 40 kg cada; Diâmetro dos discos duplos desencontrados 15"; Pneus 6.50-16, 10 lonas; Montada pronta para ser utilizada com todos pinos/contrapinos; fluidos e lubrificantes inclusos. Garantia mínima de 12 (doze) meses; a Marca ofertada deverá possuir Assistência Técnica Autorizada no Estado de Alagoas. Garantia mínima de 12 (doze) meses; a Marca ofertada deverá possuir Assistência Técnica Autorizada no Estado de Alagoas; com a logomarca da Codevasf.
25 e 26	318721	<b>BATEDEIRA/DEBULHADOR DE CEREAIS TDP</b> - Acoplável na tomada de potência do trator; Com peneiras para feijão, milho, arroz, feijão de rama; Locomoção de tipo rebocável, equipada com eixos, rodas e pneus novos; Com plataforma e elevador; Que permita a



Ministério do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
6ª Superintendência Regional

		operação em movimento; Com transmissão por correias e proteção contra acidentes; Garantia mínima 12 meses; a Marca ofertada deverá possuir Assistência técnica no estado de Alagoas; com a Logomarca da Codevasf.
27 e 28	463172	<b>MÁQUINA ENSILADEIRA</b> com produção de 2.500 a 9.000 kg/h ou superior, com eixo <b>CARDAN</b> para trator; em um <b>REBOQUE</b> sobre rodas aro 13" providas de eixo, cubos e pneus, para tração veicular (trator ou carro), lastro em chapa dobrada 16, chassi viga "U" 3" x 1/8", eixo tubo 2,5", tamanho 1,70m x 0,90m, para-lamas em chapa 16, varão tubo de 2", na chapa 14, tendo acabamento com fundo anticorrosivo e pintura esmalte sintético.
29 e 30	273367	<b>MÁQUINA ENSILADEIRA</b> com produção de 2.500 a 9.000 kg/h ou superior; <b>MOTOR DIESEL</b> de 12 HP ou superior, refrigerado a ar, cilindro vertical, partida manual, com polias e correias, montada em um <b>REBOQUE</b> sobre rodas aro 13" providas de eixo, cubos e pneus, para tração veicular (carro ou moto), lastro em chapa dobrada 16, chassi viga "U" 3" x 1/8", eixo tubo 2,5", tamanho 1,70m x 0,90m, para-lamas em chapa 16, varão tubo de 2", na chapa 14, tendo acabamento com fundo anticorrosivo e pintura esmalte sintético, de fabricação nacional.
31 e 32	466138	<b>CONJUNTO TRITURADOR/PICADOR FORRAGEIRO</b> composto de: <b>Motor Diesel</b> horizontal a 4 tempos; monocilíndrico; potência intermitente mínima de 9 cv; rotação mínima 1750 rpm; sistema de lubrificação forçada por bomba de óleo; refrigeração a ar; sistema de partida elétrica; sentido de rotação anti-horário (visto pelo lado do volante); <b>Triturador Forrageiro</b> (desintegrador, picador e moedor) com produção acima de 2000 Kg/h de forragem; tamanho do corte: 5-8 mm; rotação 1750 rpm ou superior; Peneiras (1.0mm, 3.0mm, 5.0mm, 10.0mm e fundo ,0cego); número mínimo de facas: 2; <b>Picador Forrageiro</b> (para palma, mandacaru e mandioca) com produção de mínima 3000 Kg/h; montada em um <b>Reboque</b> sobre rodas aro 13" providas de eixo, cubos e pneus, para tração veicular (carro ou moto), lastro em chapa dobrada 16, chassi viga "U" 3" x 1/8", eixo tubo 2,5", tamanho 1,70m x 0,90m, para-lamas em chapa 16, varão tubo de 2", na chapa 14, tendo acabamento com fundo anticorrosivo e pintura esmalte sintético, de fabricação nacional.; <b>Polias(s) e Correia(s)</b> compatível(is) com motor diesel e específica para o conjunto.
33 e 34	150155	<b>Máquina Colhedora/Ensiladeira de Forragem</b> - Acionamento tratorizado por eixo cardan. Produção até 28 ton/h. Opções de corte: 24 (2 a 36mm). Número de facas 12. Quantidade de rolos recolhedores 4. Potência na TDP 50 a 80 cv. RPM na TDP 540. Transmissão caixa e cardan. Garantia mínima 12 meses
35 e 36	264982 (semelhante)	<b>Máquina de Ensacar Silagem</b> - com capacidade para ensacar sacos com massa de 25 a 35 kg; montada em base metálica sobre rodas; com mancais embutidos e sistema de frenagem; regulagem para tamanho de sacaria; equipado com motor elétrico monofásico com potência mínima de 3cv, chave de partida e cabo elétrico PP compatível com o motor e em extensão mínima de 05 metros.
37	453258	<b>(EXCLUSIVO ME e EPP - 100%) ROÇADEIRA COSTAL</b> motorizada; com motor à gasolina dois tempos com potência mínima de 2 cv; partida manual; acompanhada com lâmina de corte com 2 ou 3 pontas, carretel fio de nylon tipo bate libera, kit de ferramentas, cinto duplo para suporte, óculos de proteção, caneleiras de proteção (perneira de segurança com talas de PVC).
38	457420	<b>(EXCLUSIVO ME e EPP - 100%) Pulverizador Costal Manual</b> , com bomba de pistão e pressão mínima de trabalho de 50 libras; tanque ergonômico, fabricado com material resistente à ação de produtos químicos e capacidade mínima de 18 litros.
39	221095 (semelhante)	<b>(EXCLUSIVO ME e EPP - 100%) Pulverizador Costal Motorizado</b> , com motor à gasolina dois tempos, equipado com bomba de alta pressão e tanque de polietileno de alta densidade com capacidade mínima de 20 litros. Com regulador de pressão e bico com regulagem.