

ESPECIFICAÇÕES SRP 2021 5ªSR

ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÕES	CATMAT
1	Afoador de mandioca	AFOFADOR DE MANDIOCA - Equipamento destinado ao auxílio na colheita de mandioca; afoga 2 linhas ao mesmo tempo; disco de corte frontal; rodas limitadoras de profundidade; potência requerida 80cv; acoplamento ao levante hidráulico do terceiro ponto classe II; com pino fusível para o desarme em caso de sobrecarga de tração; com pinos e contrapinos necessários ao funcionamento; Garantia mínima de 12 (doze) meses; a Marca ofertada deverá possuir Assistência Técnica Autorizada no Estado de Alagoas; com a Logomarca da Codevasf.	93521
2	Afoador de mandioca (Cota reservada às ME e EPP e SC – ART. 8º e §2º do Decreto nº 8.538/15)		
3	Batedeira/debulhador de cereais TDP	BATEDEIRA/DEBULHADOR DE CEREAIS TDP - 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 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.	003573
4	Batedeira/debulhador de cereais TDP (Cota reservada às ME e EPP e SC – ART. 8º e §2º do Decreto nº 8.538/15)		
5	Carreta agrícola 6T basculante Hidráulica	CARRETA AGRÍCOLA 6T BASCULANTE - 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.	304353
6	Carreta agrícola 6T basculante Hidráulica (Cota reservada às ME e EPP e SC – ART. 8º e §2º do Decreto nº 8.538/15)		
7	Carreta tanque pipa para trator	CARRETA TANQUE PIPA - estrutura em aço, eixo tandem, 04 rodas de 16 polegadas com pneus, tampa de inspeção superior, mangueira de nível, escada de acesso, base para bomba, tanque com capacidade a partir de 5 mil litros, tanque de polietileno, com pino e contrapino para engate no trator, engate traseiro para outra carreta agrícola; Garantia mínima de 12 (doze) meses; a Marca ofertada deverá possuir Assistência Técnica Autorizada no Estado de Alagoas; com a logomarca da Codevasf.	150714
8	Carreta Tanque pipa para trator (Cota reservada às ME e EPP e SC – ART. 8º e §2º do Decreto nº 8.538/15)		
9	Distribuidor Centrífugo para produtor granulados	DISTRIBUIDOR DE CALCÁRIO, SEMENTE E FERTILIZANTE MONODISCO - Tipo centrífugo, para 900kg, acoplável no 3º ponto, engate 3 pontos categoria II; com pinos e contrapinos necessários ao funcionamento; Garantia mínima de 12 (doze) meses; Marca ofertada deverá possuir assistência técnica 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.	107123
10	Distribuidor Centrífugo para produtor granulados (Cota reservada às ME e EPP e SC – ART. 8º e §2º do Decreto nº 8.538/15)		
11	Grade Aradora 16 discos	GRADE ARADORA 16 DISCOS - Ano 2019 ou 2019/2020, - Com controle remoto; 16 discos de 26" e espessura mínima de 6,0mm; Rodas e pneus agrícolas novos para transporte; mancais a óleo; Largura de trabalho 1.600mm a 1800mm; Compatibilidade com trator de 80 CV; Espaço de discos 235 mm; profundidade aproximada 170 a 210 mm; acionada por cilindro hidráulico; montada, pronta para ser utilizada com todos os fluidos, lubrificantes, pinos e contrapinos necessários ao seu funcionamento, bem como ferramentas necessárias às manutenções e regulagens, inclusos; peso operacional mínimo de 1.600Kg; Garantia mínima 12 (doze) meses. Marca ofertada deverá possuir assistência técnica 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.	318642
12	Grade Aradora 16 discos (Cota reservada às ME e EPP e SC – ART. 8º e §2º do Decreto nº 8.538/15)		

13	Guincho Agrícola	GUINCHO AGRÍCOLA - Equipamento destinado a suspender cargas agrícolas; utilização com contentor intermediário flexível (FIBC); acionado pelo sistema hidráulico do trator; com 02 pistões hidráulicos; com Válvula hidráulica de segurança; com enganche para big bag; com destorcedor da carga suspensa; com elevação máxima de 5,5m, ângulo mínimo de giro de lança de 100°; duas rodas; giro livre do rodado, acoplamento traseiro; montado, pronto para ser utilizado com todos os fluidos, lubrificantes, pinos e contrapinos necessários ao seu funcionamento; Capacidade de carga 2000Kg; Garantia mínima 12 (doze) meses. Marca ofertada deverá possuir assistência técnica 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.	449405
14	Guincho Agrícola (Cota reservada às ME e EPP e SC – ART. 8º e §2º do Decreto nº 8.538/15)		
15	Plantadeira/Adubadeira de grãos 4 Linhas		
16	Plantadeira/Adubadeira de grãos 4 linhas (Cota reservada às ME e EPP e SC – ART. 8º e §2º do Decreto nº 8.538/15)	PLANTADEIRA E ADUBADEIRA DE GRÃOS 4 LINHAS - Ano 2019 ou 2019/2020; -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.	107123
17	Plantadeira/adubadeira de mandioca 2 linhas		
18	Plantadeira/adubadeira de mandioca 2 linhas (Cota reservada às ME e EPP e SC – ART. 8º e §2º do Decreto nº 8.538/15)	PLANTADEIRA E ADUBADEIRA DE MANDIOCA 2 LINHAS - Ano 2019 ou 2019/2020; -Abertura do sulco; Adubação química ou orgânica; Corte da maniva em tamanho uniforme; Cobertura do sulco; Planta em duas linhas, com regulação de espaçamento; Disco cobridor/compactador; Reservatório de adubo em polietileno ou inox; Montada pronta para ser utilizada com todos os fluidos e lubrificantes inclusos. Garantia mínima de 12 (doze) meses; a Marca ofertada deverá possuir Assistência Técnica Autorizada no Estado de Alagoas.	107123
19	Trator Agrícola de Rodas 80CV Cabinado		
20	Trator Agrícola de Rodas 80CV Cabinado (Cota reservada às ME e EPP e SC – ART. 8º e §2º do Decreto nº 8.538/15)	TRATOR DE RODA CABINADO PARA AGRICULTURA - Potência mínima de 80 CV; ano 2019 ou 2019/2020; Cabinado com estrutura protetora contra capotamento - ROPS; com ar condicionado e auto rádio mp3; , motor com tecnologia Tier III/MAR 1 (em conformidade com a norma de emissão de poluentes); 04 rodas, tração 4x4; Transmissão com no mínimo 09 marchas à frente e 03 à ré, com tomada de força 540; pneus dianteiros 12.4-24 R1 com 10 lonas e pneus traseiros 18.4-30 R1 com 10 lonas; com para-lamas dianteiros; Levante hidráulico de 3 pontos completo classe II, barra de tração com pino e contrapino, com pesos de lastro dianteiros e pesos de lastro traseiros axiais; Com comando Hidráulico de duas válvulas acionadas por alavanca, com 4 engates rápidos, sendo 02 de entrada e dois de saída). Tanque de combustível capacidade mínima 100 litros; Montado, pronto para ser utilizado com todos os fluidos e lubrificantes inclusos, tanque de combustível cheio; entrega técnica com os custos envolvidos inclusos; Garantia mínima de 01 (um) ano, sem limite hora/máquina; a Marca ofertada deverá possuir Assistência Técnica Autorizada e Ponto de Venda no Estado de Alagoas.	455702
21	Trator Agrícola de Rodas 80CV Plataforma		
22	Trator Agrícola de Rodas 80CV Plataforma (Cota reservada às ME e EPP e SC – ART. 8º e §2º do Decreto nº 8.538/15)	TRATOR DE RODA COM PLATAFORMA PARA AGRICULTURA - Potência mínima de 80 CV; ano 2019 ou 2019/2020, motor com tecnologia Tier III/MAR 1 (em conformidade com a norma de emissão de poluentes) Plataformado com estrutura protetora contra capotamento; 04 rodas, tração 4x4; Transmissão com no mínimo 09 marchas à frente e 03 à ré, com tomada de força 540; pneus dianteiros 12.4-24 R1 com 10 lonas e pneus traseiros 18.4-30 R1 com 10 lonas; com para-lamas dianteiros; Levante hidráulico de 3 pontos completo classe II, barra de tração com pino e contrapino, com pesos de lastro dianteiros e pesos de lastro traseiros axiais; Com comando Hidráulico de duas válvulas acionadas por alavanca, com 4 engates rápidos, sendo 02 de entrada e dois de saída). Tanque de combustível capacidade mínima 100 litros; Montado, pronto para ser utilizado com todos os fluidos e lubrificantes inclusos, tanque de combustível cheio; entrega técnica com os custos envolvidos inclusos; Garantia mínima de 01 (um) ano, sem limite hora/máquina; a Marca ofertada deverá possuir Assistência Técnica Autorizada e Ponto de Venda no Estado de Alagoas.	455702

23	Roçadeira Agrícola	ROÇADEIRA AGRÍCOLA - Ano 2019 ou 2019/2020; Roçadeira Agrícola central e lateral; Largura de corte mínimo 1,70 m; Altura de corte 5 a 20cm, Rotação 540, tipo engate 3 pontas, Transmissão direta; Roda guia; Montada pronta para ser utilizada com todos os fluidos e lubrificantes inclusos. Garantia mínima de 12 (doze) meses; a Marca ofertada deverá possuir Assistência Técnica Autorizada no Estado de Alagoas; com logomarca da Codevasf.	276012
24	Roçadeira Agrícola (Cota reservada às ME e EPP e SC – ART. 8º e §2º do Decreto nº 8.538/15)		
25	Coletor de residuos solidos rebocavel	COLETOR DE RESÍDUOS SÓLIDOS REBOCÁVEL - ANO 2021 ou 2021/2022, Equipamento tracionado, dimensionado para Trator com potência de 85CV, com coletor novo, de fabricação nacional, rebocável por trator, com capacidade para 04 m³ de lixo compactado, sistema de carga traseiro. Chassi tipo monobloco com quatro pneus, e eixo cambão para acoplamento ao trator rebocável. Taxa de Compactação: 2:1 Todo o lixo depositado no interior da praça de carga, na traseira do veículo, é transportado para o interior da caixa de armazenagem por intermédio da PLACA COMPACTADORA. O descarregamento do lixo é feito por intermédio do deslocamento do escudo ejetor localizado no interior da caixa de carga, acionado por cilindro hidráulico telescópico de dois estágios. Formando um conjunto monobloco com a caixa de armazenagem, sustenta todo o conjunto rodante do equipamento. Construído em chapas de aço SAE ASTM A36 com espessura de 6,35mm, com cantos arredondados, soldados eletricamente pelo processo MIG, com cordão contínuo, estruturadas por travessas em perfil tipo “U”, o que garante geometria, estabilidade e robustez ao conjunto. Volume real de 04 m³ de lixo compactado. a Caixa de Armazenagem é confeccionada em chapas de aço SAE ASTM A36 espessura de 1/8””, com cantos arredondados, soldados eletricamente pelo processo MIG, com cordão contínuo, estruturadas por perfil tubular. Todo o sistema hidráulico está dimensionado para atender satisfatoriamente todas as solicitações durante o funcionamento do equipamento. Trabalhando com médias pressões (140 Kgf/cm²), não sobrecarrega as tubulações, mangueiras, conexões e componentes, o que aumenta consideravelmente a vida útil do sistema. Equipado com bocal de enchimento, nível de óleo, filtro de sucção e anti-vórtice. Possui capacidade de armazenamento de óleo condizente com a necessidade do sistema. Possui hastes cromadas e guarnições especiais para uso externo. Bomba Hidráulica: Acoplada diretamente a tomada de força do trator. Pressão limitada por válvula de alívio no sistema. Possui placas substituíveis e eixo sobre buchas. Blocos de comando com acionamento manual, por alavancas. Equipado com luzes de posição, direção e sinalizador giratório na cor laranja.	004294
26	Coletor de residuos solidos rebocavel (Cota reservada às ME e EPP e SC – ART. 8º e §2º do Decreto nº 8.538/15)		
27	Colhedeira/ensiladeira de forragens 1 linha	Colhedora de Forragem de 01(uma) linha, -Transmissão através de correia e polia,-Acionada por tomada de força de trator agrícola, -Engate através dos braços hidráulicos – categoria II,- com proteção de correias, com ceifadeira para milho, capim elefante, sorgo, etc... Com tintura epóxi, -Com bica de saída com controle para descarregamento em carreta altura mínima 2,00 metros, com pinos e contrapinos inclusos - Garantia mínima 12 meses.	463172
28	Colhedeira/ensiladeira de forragens 1 linha (ME e EPP e SC – ART. 8º e §2º do Decreto nº 8.538/15)		
29	Sulcador agrícola leve	SULCADOR - Modelo acoplável , capacidade carga 320, Profundidade sulco 460mm, Quantidade linhas 3, sem adubadeira bico de pato, largura sulco 400 mm, Leve; Espaçamento 900 mm a 1.100 mm; para trator de 80CV; Garantia mínima de 12 (doze) meses; Marca ofertada deverá possuir Assistência Técnica Autorizada no Estado de Alagoas.	325485
30	Sulcador agrícola leve (ME e EPP e SC – ART. 8º e §2º do Decreto nº 8.538/15)		

31	Kit Processamento de Frutos		
32	Kit Processamento de Frutos (Cota reservada às ME e EPP e SC – ART. 8º e §2º do Decreto nº 8.538/15)	<p>1. Balança eletrônica - Capacidade pesagem 15 kg, voltagem 110/220, características adicionais computadorizada, divisão de 5 g, bandeja opcional, tipo painel cristal líquido.</p> <p>2. Câmara fria (3mx3m) modulada; completa; pronta para uso; com unidade condensadora e evaporadora; temperatura mínima : -18 °C ou menos; painel de comando com visor digital; voltagem 220 v monofásica; Iluminação interna; dimensões - comprimento: 3,0 m, largura: 3,0 m, altura 3,0 m; com porta giratória com no mínimo 1,8 m x 0,8 m. Com logomarca da CODEVASF silkada em local visível, conforme modelo no edital. Garantia mínima de 12 meses.</p> <p>3. Conjunto tanque em aço inox AISI 304, com capacidade para 180 litros, com cesto vazado com diâmetro 580mm x 600mm de altura.</p> <p>4. Despoldadora de frutos em aço inox AISI 304, com motor monofásico, capacidade de produção mínima de 300 kg/hora, sistema de peneiramento de polpa utilizando-se de duas peneiras filtro e refino, controle de rotação eletrônico, com cavalete e conjunto de peneiras.</p> <p>5. Fogão industrial de piso, alta pressão 6 bocas, queimador em ferro, com bandeja para resíduos.</p> <p>6. Forno industrial, duplo, a gás, queimador com sistema de gaveta, sistema de abertura de vidro tipo guilhotina, bandeja coletora de resíduo, termometro acoplado. Com logomarca da CODEVASF silkada em local visível, conforme modelo no edital</p> <p>Garantia mínima de 12 meses. O vencedor deverá possuir Assistência Técnica Autorizada, para o bem ofertado, no Estado.</p> <p>7. Forno industrial, duplo, a gás, queimador com sistema de gaveta, sistema de abertura de vidro tipo guilhotina, bandeja coletora de resíduo, termometro acoplado. Com logomarca da CODEVASF silkada em local visível, conforme modelo no edital</p> <p>Garantia mínima de 12 meses. O vencedor deverá possuir Assistência Técnica Autorizada, para o bem ofertado, no Estado.</p> <p>8. Liquidificador profissional – em aço inoxidável, baixa rotação com capacidade de 6 litros, 220V. Garantia mínima de 12 meses.</p> <p>9. Mesa Estrutura metálica em aço Inox. - Refeitório - Tampo em aço inox polido (2,00 m x 0,70 m x 0,90 m), espessura mínima de 0,8 mm, apoiado em perfis tipo “U” de 1,0 mm no mínimo, inox, pés tubulares de 1 ¼” polidos, com parede de 1,0 mm (mínimo), contraventados c/ tubos, sapatas reguláveis em nylon, com prateleira tubular ou quadrada de 5 tiras de tubos de 1”, totalmente em aço inox.</p>	150557
33	Equipamentos Casa de Farinha	<p>1. Balança eletrônica capacidade de pesagem 150 kg e divisão 50g, bivolt 110/220, características adicionais: plataforma em chapa de aço inox, com rodízios, tipo digital, número de dígitos 6, dimensões 40 x 55 cm, garantia mínima de 12 meses.</p> <p>2. Cocho para armazenagem de massa ou farinha - Construído em fibra de vidro, cujas dimensões são: 1,70X0,70x0,35 m, acompanhado por 3 rodízios. Capacidade de armazenar até 250 kg.</p> <p>3. Ensacadeira semiautomática para ensaque de produtos granulados e farelados.</p> <p>4. Forno mecanizado para torragem de farinha de mandioca; tacho medindo no mínimo 2m (dois metros) de diâmetro, em chapa de aço de no mínimo 4mm (quatro milímetros) para recebimento de fogo direto; grade em cantoneiras e barras chatas; engrenagens em ferro fundido; sistema excêntrico de automatização das nove palhetas; motor elétrico de no mínimo 2 HP, 4 polos, monofásico; com correias e sistema de proteção; chave elétrica de botão; capacidade para 150 kg/hora. Sistema de aquecimento a lenha. Com todos os itens necessários ao perfeito funcionamento.</p> <p>5. Lavador e descascador de mandioca inox. Com base construída em viga “U” de 6”, engrenagens em ferro fundido, medidas externas mínima (1,87 X 2,28 X 1,32 m); c/ rebolo em chapa de aço INOX AISI 304 perfurada (mínimo de 1,9 mm e furos de 19 mm), eixo com chuveiro interno, motor elétrico de 5 Hp 4 polos c/ polia e chave elétrica de botão; c/ Carrinho de descarregamento em chapa de INOX AISI 304 perfurada, com rodízios (mínimo de 1,20 X 1,20 X 0,40 m), capacidade mínima de 600 Kg/hora. Garantia mínima de 12 (doze) meses.</p> <p>6. Peneira elétrica em chapa de ferro espessura mínima de 1,52 mm, dimensões mínimas de 1,20 x 1,65 x 0,55 m, montada em armação de circulação de ferro com 02 caixas de peneira em tela de aço galvanizado, correia e protetor, motor monofásico de 1/2 Hp 4 polos, chave elétrica de botão, capacidade para 400 Kg/hora; Cocho em chapa de aço (0,95 x 0,65 m), montado em armação de ferro, com caixa peneira e tela de aço galvanizado c/ correia e protetor, motor elétrico de 5 Hp com polia e chave elétrica de botão, 220 volts 4 polos; Capacidade para 400 Kg/hora. Garantia mínima de 12 (doze) meses.</p> <p>7. Ralador e triturador de mandioca automático em chapa de ferro, cujas dimensões são 1,13x1,40x0,62 metros; base de 1,40m construída em cantoneiras de ferro, engrenagens em ferro fundido; caixa receptadora em chapa de ferro de 1,52 mm, medindo 0,70x0,70x0,40 m, bola de rodete em polietileno medindo 0,35 m com serras trocáveis em aço 5/8 mancais e rolamentos de primeira linha; caixa de saída e cobertura do sistema de automação em chapa de ferro 0,91mm, c/ graxeiras 3/8, motor monofásico de 5 HP 2P com polia e chave elétrica de botão. Capacidade para 1500kg/hora.</p> <p>8. Prensa Hidráulica, cuja dimensões são: 2,20x2,10x1,00 metros; estrutura em perfil “U” de ferro, hidráulico c/ medidor de pressão, bomba hidráulica submersa em óleo, medidor de pressão, duas barricas rotativas de ferro, c/ graxeiras 3/8, motor monofásico de 2 HP 4P e chave elétrica de botão. Capacidade para 1.200 kg/hora.</p> <p>9. Triturador/Esfarelator e desmembrador de massa prensada de mandioca, estrutura em cantoneira de ferro, medidas mínimo de 1,10 x 0,55 x 0,65 m, com caixa de recepção em chapa de aço INOX AISI 304, medidas mínimo de 0,65 x 0,55 x 0,40 m, bolinete de polietileno (mínimo 0,35 x 0,17 m), serras trocáveis em aço azul 5/8, mancais, rolamentos, polias e correis reforçados, eixo desintegrador com 16 martelos trocáveis/fixo, tela p/ granulometria da massa em aço INOX AISI 304, motor elétrico de 5 Hp, 2 polos, c/ polia e chave elétrica de botão, capacidade de 1.500 Kg/hora. Garantia mínima de 12 (doze) meses.</p>	252318
34	Equipamentos Casa de Farinha (Cota reservada às ME e EPP e SC – ART. 8º e §2º do Decreto nº 8.538/15)		

35	Casa de farinha móvel, movida por grupo gerador a diesel	<p>Casa Pré Fabricada: 01 Plataforma Móvel Rebocável para Portar e Operar Equipamentos Casa de Farinha, construída em cantoneira de 2X1/4", perfil "U" de 3X1/4" e piso em chapa Xadrez 1/8", dimensões L 2,40m x C 6,00 m; suspensão com fechos de molas elípticas com 4 lâminas, 2 eixos, com quatro rodas aro 15 e pneus 205/70-15, com mínimo de 04 bases de fixação, sustentação e nivelamento para estabilidade da plataforma durante operação. Cobertura desmontável, construída em tubos de ferros e teto em telha Zincada, C/ 7 (sete) lonas em material rígido (c/ sistema retrátil que possa fechar completamente todo o processo de produção, inclusive separando o contato do Lavador\descascador com o Triturador); Com Caixa Protetora para o grupo gerador, Câmbio reforçado para acoplamento em Tratores e Veículos. DIMENSÕES da Unidade Móvel: C/ Toldos abertos – (H 3,25m x C 8,60m x L 4,20 m); C/ Toldos Fechados – (H 3,25m x C 7,10m x L 2,50m).</p> <p>- 01 Escada com degraus acessório da plataforma.</p>	76872
36	Casa de farinha móvel, movida por grupo gerador a diesel (Cota reservada às ME e EPP e SC – ART. 8º e §2º do Decreto nº 8.538/15)	<p>- 01 Grupo gerador à Diesel; Com alternador de 10 kva trifásico Compound e motor a diesel 16,5 HP acoplados c/ polias e correias, montado sobre base de ferro reforçada com pintura epoxi, apoiada sobre coxins de borracha, sistema de refrigeração por radiador, com sistema de água selada, sangria automática e partida elétrica, Consumo médio 2 litros/hora.</p> <p>- 01 Lavador e descascador de mandioca; Com rebolo em chapa de ferro perfurada propícia para descasque, medindo 1,20 m de comprimento x 0,90 m de diâmetro, base reforçada construída em Perfil U 6", eixo com chuveiro interno, polias de ferro industrializadas, mancais, rolamentos, correias, graxeiras 3/8"; Motor elétrico trifásico de 2 HP 4P com polia e chave elétrica de botão; Acompanhado de carrinho de descarregamento em chapa de ferro c/ rodízios. Capacidade 400 kg/hora.</p> <p>- 01 Eletrobomba 1/2 HP com Acessórios, para Reutilização d'água servida no Descascador.</p> <p>- 01 Ralador e Triturador de mandioca Automático em chapa de ferro, cujas dimensões são: 1,13m X 1,40m X 0,62m; base de 1,40 m, construída em cantoneiras de ferro, engrenagens em ferro fundido; Caixa receptora em chapa de ferro de 1,52 mm, medindo 0,70m x 0,70m x 0,40m, bola de rodete em polietileno medindo 0,35m com serras trocáveis em aço azul 5/8", mancais e rolamentos de primeira linha; Caixa de saída e cobertura do sistema de automação em chapa de ferro 0,91mm, c/ graxeiras 3/8", motor elétrico trifásico de 5 HP 2P com polia e chave elétrica de botão. Capacidade para 1.500 kg/hora.</p> <p>- 01 Prensa Hidráulica, construída em coluna dupla, cujas dimensões são: H 2,35m x C 0,82m x L 1,20m; Reforçada c/ chapa de ferro de 6,35 mm, Base com 0,70m X 0,70m, Eixo do hidráulico 2", champrão de 0,60m X 0,60m em madeira de lei, 08 grades sobrepostas medindo 0,60m X 0,60m, caixa de prensa 0,55 m², Sistema Hidráulico c/ Bomba injetora, comando controlador de direcionamento, medidor de pressão, motor elétrico trifásico de 2 HP 4P com polia e chave elétrica de botão. Capacidade para 1.000 kg/hora.</p> <p>- 01 Peneira elétrica em chapa em ferro de 1,52 mm, cujas dimensões são: 1,20m X 1,65m X 0,55m; Cocho em chapa de ferro medindo 0,95m x 0,65m, montada em armação de circulação de ferro, com caixa peneira de 0,45m X 0,80m e tela aço galvanizado, c/ correia e protetor; c/ graxeiras 3/8", motor elétrico trifásico de 1/2 HP 4P com polia e chave elétrica de botão. Capacidade para 400 kg/hora.</p> <p>- 01 Forno Mecanizado para torragem de farinha, cujas dimensões são: 1,65m X 2,00m X 2,25m; Tacho medindo 2,0m de diâmetro, em chapa de ferro de 6,35mm, c/ laterais de chapa de 3,17mm e 0,30m de profundidade; Grade em cantoneiras e barras chatas, com duas polias de ferro de 18", engrenagens em ferro fundido, sistema excêntrico de automação das nove palhetas, c/ graxeiras 3/8", motor elétrico trifásico de 2 HP 4P com polia de 03 velocidades, com correias e sistema de proteção, chave elétrica de botão; Equipado sob um suporte móvel para aquecimento, construído em chapa de 3,17 mm, pés em cantoneira de 3x1/4", acompanhado por grelha de redução, chaminé construída em chapa de 1,2 mm, medindo 3,0m de altura; Capacidade até 150 kg/hora.</p> <p>- 02 Cochos para transporte de massa e farinha.</p> <p>- 02 Reservatório caixas D'água PVC 500 Litros.</p> <p>- 02 Bambonas PVC de 200 litros.</p> <p>- 01 Lona 100% Algodão Encerado impermeável medindo 10x7 metros c/ anilhas.</p> <p>- 01 Quadro elétrico para ligação dos equipamentos, podendo o mesmo ser ligado através do grupo gerador ou por energia elétrica da rede de abastecimento local.</p>	

37	Kit Corte e Costura	1. Máquina de costura interlok industrial completa – montagem inclusa, motor de 3.450 rpm mínimo, 110 ou 220 volts a depender da região da entrega, lubrificação automática, 5 fios, 01 volante, gabinete de madeira. Garantia mínima 12 meses. 2. Máquina de costura reta industrial - completa montagem, 1 agulha, lubrificação automática, motor 3450 rpm, 110 ou 220 volts a depender da região da entrega – gabinete de madeira. Marca Singer ou similar. Manual em Português. 3. Máquina de costura industrial galoneira - completa, motor 3450 rpm – 110 ou 220 volts a depender da região da entrega – lubrificação automática – 5 fios – 2 volantes – mesa com estante em aço e tampo de madeira com acabamento em fórmica. Com aparelho de viés com as medidas 2,0, 3,0 e 3,5. Com aparelho de Pipa. 4. Máquina de costura industrial overlock completa motor 3450 rpm – 110 volts – lubrificação automática – 3 fios – mesa com estante em aço e tampo de madeira com acabamento em fórmica. 5. MÁQUINA PARA CORTAR TECIDOS DE DISCO (BANANINHA), CAPACIDADE DE CORTE 10MM, AFIADOR DE DISCO. DIÂMETRO DO DISCO: 2' (POLEGADAS). TENSÃO: 220 V.	150509
38	Kit Corte e Costura (Cota reservada às ME e EPP e SC – ART. 8º e §2º do Decreto nº 8.538/15)		
39	Kit Panificação	1. Amassadeira - com capacidade mínima de 5kg. Potencia ¼ cv monofásico 220V. Dimensões:565 x 520 x 590. Garantia mínima de 12 meses.	
40	Kit Panificação (Cota reservada às ME e EPP e SC – ART. 8º e §2º do Decreto nº 8.538/15)	<p>Armário Estufa para panificação – com esteiras, material em epóxi. Com capacidade para 20 assadeiras com telas de alumínio perfuradas. Espaçamento de 9 cm entre as assadeiras. Medidas externas: 63 cm frente, 74 cm profundidade, 1,93 de altura. Garantia mínima de 12 meses.</p> <p>Balança Eletrônica – Com capacidade de 40 kg, alta precisão, completa. Dimensões mínimas da balança: 33 x 34 x 11,5 cm. Medidas da bandeja: 34,5x23 cm. Precisão: 1/3000 F.S. Entrada AC 110/220 (bivolt). Função auto desligar para economizar energia. Garantia mínima de 12 meses.</p> <p>Cilindro Elétrico – para sovar massa de pão de 35 cm. Carenagem em aço inoxidável. Laminadores em aço cromado. Motor 1/3 220V. Garantia mínima de 12 meses.</p> <p>Forno Industrial para Panificação a gás – inox, base de ferro, corpo em aço inox, termômetro para regulagem de temperatura, capacidade de no mínimo 08 assadeiras de 58x68cm (incluindo as assadeiras). Garantia mínima de 12 meses.</p> <p>Liquidificador profissional – em aço inoxidável, baixa rotação com capacidade de 6 litros, 220V. Garantia mínima de 12 meses.</p> <p>Mesa de preparo inox – constituída em chapa inox tipo AISI -304 nº 16 e abas de 50 mm dobradas para baixo, nas dimensões aproximadas de 2,00 x 0,70 x 0,85 m. Pés em tubo de aço inox 50mm, com sapatas tipo roscas para regulagem de nível. Garantia mínima de 12 meses.</p>	297224
41	Kit Apicultura Beneficiamento	1. Balde inox para mel 25 kg - De uso na coleta de mel, contendo alça, em Aço Inox AISI 304, capacidade 25Kg. Garantia mínima de 12 meses. 2. Centrífuga Elétrica 32/48 quadros - padrão internacional Langstroth - Tipo radial, elétrica, capacidade para 32 quadros Hoffman de ninho ou 48 de melgueira, toda fabricada em aço Inox AISI-304, chapa 0,91 mm, registro de corte rápido inox 2" conexão TC, Soldada pelo processo TIG com acabamento sanitário, polimento interno e externo, fundo estampado, Tampa fixa bipartida, sistema de velocidade controlado por inversor de frequência digital 220 V monofásico (aceleração e frenagem controlada), motor elétrico de 0,5 CV-380 V monofásico, montada em rolamentos/retentores e mancais de alumínio, Estrutura externa em aço inox AISI 304, normas ABNT. Garantia mínima de 12 meses. 3. Mesa Desoperculadora 48 Quadros - construída em aço inox AISI 304 - chapa com espessura mínima de 0,80 mm, capacidade 48 quadros de melgueira, tela pré-filtro malha 14 em aço inox AISI 304 no fundo, travessa/suporte de quadros em inox AISI 304, registro de corte rápido inox 1 1/4" conexão TC, soldada pelo processo TIG com acabamento sanitário, polimento interno e externo, 4 pés fixos em tubos de aço inox AISI 304 de 2", interligados por barras de reforço/fixação em aço inox AISI 304, medidas: 2,0x0,5x0,8m. Garantia mínima de 12 meses. 4. Peneira para Decantador 350 kg – aço inox 304 – 490 mm com abas laterais e com borda alta. Garantia mínima de 12 meses. 5. Peneira para balde inox 25 kg - Aço inox 304 – 210 mm. Feita em aço inox para o uso de filtragem de mel adaptável a baldes de 25 kg. Garantia mínima de 12 meses. 6. Tanque decantador para mel 350 kg, equipado com torneira de corte rápido de 2", tampa com alça e abas laterais, totalmente em aço inox AISI 304, grau alimentício com solda TIG, acabamento sanitário para alimentos, estrutura de sustentação com pés tubulares de 4", visor de nível e caimento para a saída, capacidade para 350 kg, garantia de 12 meses.	314842
42	Kit Apicultura Beneficiamento (Cota reservada às ME e EPP e SC – ART. 8º e §2º do Decreto nº 8.538/15)		

43	Kit Irrigação Familiar por Gotejamento	1. Bomba d'água autoaspirante – monofásica, tensão bivolt (110/220v), motor 2 polos, potência mínima de 1 CV, com grau de proteção IP-21 e isolamento classe B. Logomarca da CODEVASF silkada em local visível, conforme modelo no edital. Garantia mínima de 12 meses. 2. Reservatório de polietileno ou fibra de vidro com tampa, capacidade 2.000 litros, com proteção contra raios ultravioletas e proteção contra a passagem de luz. Logomarca da CODEVASF silkada em local visível. 3. Kit de irrigação localizada por gotejamento, superficial, fixo, montagem por encaixe, gotejadores integrados, espaçados de 0,30 m entre si, com vazão entre 0,47 e 1,87 litros por hora, que funcione com pressão de serviço 1,5 m.c.a e uniformidade de distribuição de 90%, sistema de filtragem de tela de 120 mesh, tubo de polietileno com proteção contra raios ultravioletas, embalado em embalagem única lacrada composta de caixa de papelão, capacidade para irrigar uma área de 500m²	325630
44	Kit Irrigação Familiar por Gotejamento (Cota reservada às ME e EPP e SC – ART. 8º e §2º do Decreto nº 8.538/15)		
45	Balança eletrônica de bancada - 40 kg (Exclusiva ME e EPP)	Balança Eletrônica – Com capacidade de 40 kg, alta precisão, completa. Dimensões mínimas da balança: 33 x 34 x 11,5 cm. Medidas da bandeja: 34,5x23 cm. Precisão: 1/3000 F.S. Entrada AC 110/220 (bivolt). Função auto desligar para economizar energia. Garantia mínima de 12 meses.	461228
46	Balança eletrônica plataforma - 150 kg (exclusiva às ME e EPP)	Balança eletrônica capacidade de pesagem 150 kg e divisão 50g, bivolt 110/220, características adicionais: plataforma em chapa de aço inox, com rodízios, tipo digital, número de dígitos 6, dimensões 40 x 55 cm, garantia mínima de 12 meses.	252318
47	Barraca de feira livre 5m² (2m x 2.5m)	Barraca de feira livre com estrutura tubular galvanizada desmontável, completa, mínimo de 1" e 7/8" de 2,00 x 2,50m x 2,00 (altura pé direito) com cobertura em 2 águas, com beiral frontal de 0,50 m, bancada superior 0,70mx2,00m à 0,90 m de altura com quatro divisões, com fundo em tela galvanizada com malha de 2 cm e fio no mínimo nº 12. Suporte inferior com dois tubos transversais à 15 cm de altura abaixo da bancada e sacola em lona encerada para transporte da estrutura após desmontagem. Cobertura e proteção nas 2 laterais e frente à altura da bancada superior, em lona com espessura mínima de 0,4 mm listrada verticalmente nas cores azul e branco, antichama, laminada sintético, a base de PVC, c/ trama interna em nylon, com sistema de fixação na ferragem e cesta de lixo 40 x 30 cm em tela galvanizada. Logomarca da CODEVASF em adesivo branco leitoso, aplicados na parte frontal, com soldagem eletrônica ou com impressão digital na lona.	19607
48	Barraca de feira livre 5m² (2m x 2.5m) (Cota reservada às ME e EPP e SC – ART. 8º e §2º do Decreto nº 8.538/15)		
49	Barraca/tenda 36m² (6m x 6m)	Tenda de 36m² completa - tipo pirâmide, proporções mínimas 6 x 6 x 2,5 m (largura x comprimento x altura), fabricada com estrutura metálica de alta resistência, soldada eletronicamente; montagem através de sistema de encaixe de pinos e/ou parafusos e travas. Kit de fixação da tenda ao solo através de estacas e cabos. Pintura na cor prata com base de proteção antiferrugem. Cobertura composta por lona vinílica de alta resistência ou superior na cor branca, com retenção total da luz solar (blackout), espessura mínima de 0,4 mm, trama interna em nylon, impermeável, com tratamento especial e revestimento sintético; proteção antichamas, antimofo e contra raios UV; sistema de fixação da lona nas ferragens. Deverá possuir logomarca da Codevasf nas bordas da lona, em seus quatro lados, com soldagem eletrônica ou impressão digital direto na lona, escrita da seguinte forma: "DOAÇÃO" seguida pela logomarca "CODEVASF" conforme instruções para utilização da Logomarca da CODEVASF de 22/05/2012. A lona e as ferragens menores da estrutura deverão possuir sacos para acondicionamento após a desmontagem. Todos materiais que compõe o equipamento deverão atender às normas de segurança do corpo de bombeiros. Disponibilizar manual de instruções para a montagem dos equipamentos.	150905
50	Barraca/tenda 36m² (6m x 6m) (Cota reservada às ME e EPP e SC – ART. 8º e §2º do Decreto nº 8.538/15)		

51	Câmara fria modulada - 9m³ (3,0mx3,0m) (exclusiva às ME e EPP)	Câmara fria (3mx3m) modulada; completa; pronta para uso; com unidade condensadora e evaporadora; temperatura mínima : -18 °C ou menos; painel de comando com visor digital; voltagem 220 v monofásica; Iluminação interna; dimensões - comprimento: 3,0 m, largura: 3,0 m, altura 3,0 m; com porta giratória com no mínimo 1,8 m x 0,8 m. Com logomarca da CODEVASF silkada em local visível, conforme modelo no edital. Garantia mínima de 12 meses.	150557
52	Despulpadora de frutos cap 300 kg/h (exclusiva às ME e EPP)	Despulpadora de frutos em aço inox AISI 304, com motor monofásico, capacidade de produção mínima de 300 kg/hora, sistema de peneiramento de polpa utilizando-se de duas peneiras filtro e refino, controle de rotação eletrônico, com cavalete e conjunto de peneiras.	219156
53	Fotômetro de Chamas (exclusiva às ME e EPP)	FOTÔMETRO, NOME FOTOMETRO - Fotômetro de Chama para análise de Sódio (Na), Potássio (K), Litio (Li), Cálcio (Ca) e Bário (Ba); leituras diretas em ppm, mg/L, mEq/L e mmol/L; calibração automática; entrada de combustível (G.L.P. - Gás Liquefeito de Petróleo); kit de mangueiras normalizadas para gás (ABNT) e válvula reguladora para botijão de 13 kg; câmara e queimador desmontáveis; desligamento automático da chama, na falta do oxidante; filtro coalescente com purga automática; acendimento automático da chama; nebulizador e queimador em aço Inox 316; saída RS232 para PC, cabo de dados, impressora, USB e ethernet; indicação local com display; estabilizador de voltagem incluso e compatível ao fotômetro de chama; padrões monoelementar de 1000ppm de Na, K, Li, Ca e Ba; compressor de ar incluso e compatível ao fotômetro de chama; impressora inclusa; computador incluso com processador Intel Core i5, Memória RAM de 4GB, Disco rígido (HD) de 1TB, teclado, mouse e moniitor LED Full HD 21,5"; instalação do equipamento e treinamento operacional feito no local de instalação; manual de operação e instalação em português. Quantidade: 01 unidade.	43109
54	Freezer horizontal cap. mínima 450 litros (exclusiva às ME e EPP)	Freezer horizontal capacidade mínima de 450 litros, quantidade tampas 2, cor branca, tensão alimentação bivolt, temperatura mínima e máxima -22°C a 2°C, com termostato, dreno central, puxador ergonômico com fechadura de segurança e manual em português.	222827
55	Liquidificador profissional 6 litros (exclusiva às ME e EPP)	Liquidificador profissional – em aço inoxidável, baixa rotação com capacidade de 6 litros, 220V. Garantia mínima de 12 meses.	272867
56	Mesa com cuba medindo: 2m x 0,70 x 0,80 m (exclusiva às ME e EPP)	Mesa manipulação , preparação alimentos: constituída em chapa inox tipo aisi 304,dimensões aproximadas de 2m x 0,70 x 0,80 m. pés em tubo de aço inox	117196
57	Mesa em aço inox (exclusiva às ME e EPP)	Mesa Estrutura metálica em aço Inox. - Refeitório - Tampo em aço inox polido (1,80 m x 0,65 m), espessura mínima de 0,8 mm, apoiado em perfis tipo “U” de 1,0 mm no mínimo, inox, pés tubulares de 1 ¼” polidos, com parede de 1,0 mm (mínimo), contraventados c/ tubos, sapatas reguláveis em nylon, com prateleira tubular ou quadrada de 5 tiras de tubos de 1”, totalmente em aço inox.	474140
<p>Observações:</p> <p>. Para composição dos preços deste Termo de Referência, foram utilizados pesquisa de mercado (COTAÇÕES).</p> <p>. Os itens 02, 04, 06, 08, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 48, 50 são da cota para ME, EPP e SC (Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e Decreto 8.538 de 6/10/2015)</p> <p>. Os 45, 46, 51, 52, 53, 54, 55, 56 e 57 são as exclusivas para ME e EPP.</p>			
Penedo – AL, 23 de setembro de 2021.			
Assinatura e Carimbo do(a) Responsável			