



ANEXO III – QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ITEM	CATMAT	Descrição/ Especificações técnicas
1 e 2	297224 (semelhante)	Amassadeira para preparo de massas, capacidade 7 kg; cuba em aço inox; paredes em alumínio fundido; potência 3/4 CV, velocidade: 50 RPM, pás fixas amassadoras em ferro fundido nodular, pás montadas em mancais rolamentos, Voltagem 220 ou bivolt.
3 e 4	235113 (semelhante)	Amassadeira para preparo de massas, capacidade 25 kg; cuba em aço inox; paredes em alumínio fundido; produção: 65 kg/h; potência 1 CV, velocidade: 50 RPM, pás montadas em mancais rolamentos, Voltagem 220 ou bivolt.
5 e 6	304514	Divisora de coluna massa alimentícia, material estrutura: aço carbono fundido, material navalha: aço e teflon, sistema acionamento: alavanca, manual, quantidade divisórias: 30 und, comprimento: 0,50 m, largura: 0,83 m, altura: 0,94 m, peso: 168 kg, acabamento superficial: pintura em epóxi, características adicionais: uniformidade no corte, antiaderente, tampa e mesa
7 e 8	445678	Modeladora massa panificação, tipo: monofásica, potência motor: 1,4 cv, tensão alimentação: 220 v, consumo: 0,35 kw/h, capacidade produção: 750 a 1.000 pães de 50g
9 e 10	258390 (semelhante)	Forno Industrial a Lenha com 10 (dez) esteiras, para panificação. Porta confeccionada em aço inox escovado. Porta e grelha da fornalha em ferro fundido. Cavalete e suporte para esteiras em aço SAE 1020 reforçado. Gaveta coletora de cinzas com puxador. Marco em aço escovado. Laterais, painéis e costas em aço SAE1020 reforçada, com pintura a pó eletrostática e com base fosfatizada. Dimensões mínimas externas: Altura 2080mm, largura 1020mm, profundidade 1350mm. Potência do motor; 1/2CV. Voltagem 220 ou bivolt.
11 e 12	258390	Forno Industrial a Gás com 10 (dez) esteiras, para panificação. Porta confeccionada em aço inox escovado. Porta e grelha da fornalha em ferro fundido. Cavalete e suporte para esteiras em aço SAE 1020 reforçado. Gaveta coletora de cinzas com puxador. Marco em aço escovado. Laterais, painéis e costas em aço SAE1020 reforçada, com pintura a pó eletrostática e com base fosfatizada. Dimensões mínimas externas: Altura 2080mm, largura 1020mm, profundidade 1350mm. Potência do motor; 1/2CV. Voltagem 220 ou bivolt.
13 e 14	275207	Batedeira industrial de 12 litros, tipo planetária, para massas, glacês, gelados, cremes, etc. Com recipiente em aço inox. Com três batedores. Bivolt. Seis ou mais velocidades. Motor de 1CV ou superior. NR 12
15 e 16	28282	Cilindro elétrico de massas com pedestal, capacidade 7 kg de massa por operação, com regulagem de espessura, carenagem em epoxi, bandeja em inox, laminadores em aço SAE 1020, motor 1 cv, 220V. Garantia mínima 12 meses
17 e 18	474332	Armário para crescimento, com 20 esteiras para assadeiras de 58x68cm, material chapa de aço, acabamento superficial pintura martelada, com 20 assadeiras para pão francês, 5 tiras, medindo 58x68, em alumínio. Garantia mínima 12 meses
19	455649	Balança Eletrônica digital, visor de peso, pesagem mínima 20g, capacidade até 20kg, divisão 2g de 0 a 6kg, prato em aço inoxidável, bivolt. Garantia mínima 12 meses
20	451454	Fogão industrial, material: aço inoxidável, funcionamento: gás, tipo acendimento: manual, tipo uso: cozinhar e assar alimentos, características adicionais: 6 queimadores duplos, forno, chapa e banho-maria; quantidade bocas: 6 und.
21 e 22	451451	Forno industrial a gás, confeccionado em aço inox, composto de no mínimo uma câmara e uma grade com dimensões internas mínimas de 270 x 900 x 900 mm. Porta tipo guilhotina com vidro temperado.
23 e 24	272877	Freezer horizontal com capacidade acima de 500 litros, faixa de temperatura entre -16°C e - 20°C, 220v
25	150292	Fritadeira Elétrica Industrial - capacidade 15 litros óleo / 03 litros água; fabricada em aço inox, potência máxima 5,5 Kw, dois cestos. 220V
26	150116	Liquidificador Industrial 08 L, copo Inox, motor com potência de 0,5cv ou superior, 220V



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

27	327056	Mesa de aço - Características Mesa de Inox 190 X 0,90 cm com Prateleira. Tampo aço inox 430 de 0,5 mm de espessura. Estrutura tubular galvanizada c/pintura epóxi cor branca. Montagem por sistema de travamento. Tamanho:1,90 x 0,90 x 0,85 m
28 e 29	73555	Balcão térmico Self Service, tipo buffet térmico, com 10 cubas, confeccionado em aço inox. Com termostato. 220V.
30	442377	Serra-Fita de bancada, residencial, com Picador, Inox, motor com potência de 1/2 cv, fita de 170 cm - 220V
31	441267	Pia Aço Inox Industrial 180x70x90 cm Cuba Grande, com acabamento escovado, Pés: Tubo de 1" - Chapa #20, com travamento inferior em senestrado para utilização como prateleira.
32 e 33	150509 (semelhante)	Máquina de costura industrial overlock completa, com mesa motor e estante, 01 agulha, 3 fios, lubrificação automática com motor direct drive, bivolt
34 e 35	150509 (semelhante)	Máquina de costura industrial interlock completa, com mesa, motor e estante; 2 agulhas; 5 fios; bivolt
36 e 37	150509 (semelhante)	Máquina de costura galoneira industrial completa, com mesa motor e estante, 03 agulhas, 5 fios com traçador, com base aberta ou fechada, motor direct drive, bivolt. Aparelho de viés 2.0, 3.0, e 3.5 e com aparelho de pipa
38 e 39	150509 (semelhante)	Máquina de costura semi industrial zig zag 01 agulha, completa com mesa motor e estante, direct drive, bivolt
40 e 41	452763	Máquina de costura reta industrial, 01 agulha, lançadeira vertical, lubrificação automática, completa com mesa, motor e estante, direct drive, bivolt
42 e 43	150509 (semelhante)	Máquina de costura domestica zig zag, com caseador, 13 pontos com mesa estante
44	150509 (semelhante)	Máquina manual para forrar botão com ilhós nºs 12,14,16
45	460720 (semelhante)	Máquina de corte de disco para tecidos, 220v de 4"
46 e 47	150509 (semelhante)	Máquina de costura pespontadeira, barra fixa, lançadeira grande, lubrificação automática, completa com mesa motor e estante, direct drive, bivolt, com aparelho de fita para bojo de sutiã
48 e 49	334785 (semelhante)	Mesa de corte para tecidos, estrutura desmontável, com nivelador nos pés, prateleira inferior para condicionamento de tecidos ou outros materiais, modulo de 1,50m de largura por 2,00m de comprimento em aço espessura de 2,00 mm, pintura fosfatizada esmalte na cor cinza, com tampo de MDF de 19 mm cru, prateleira inferior 18mm revestido com filetes em fórmica
50	449574	Tecido, material: 100% poliéster, cores: diversas, largura: 1,50 m, tipo: Oxford.
51 e 52	478200	Tecido 100% Algodão, entregue em rolos de 50 m, sem estampa
53	467174	Tecido brim, material: 50% algodão e 50% poliéster, largura: 1,60 m, cores: diversas, tipo: cardado 3 x 1, mínimo 260g, m2. Características adicionais: tingimento firme, 1ª qualidade e leve, pré-encolhido.
54 e 55	466188	Centrífuga Elétrica para Extração de Mel 16/32 Quadros - Tipo radial, elétrica, capacidade para 16 quadros Hoffmann de ninho ou 32 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, estrutura de sustentação da centrífuga com três pés totalmente em aço inox AISI 304 de 1 1/2" diâmetro, garantia de 12 meses.
56 e 57	320717	Centrífuga Manual para Extração de Mel 16/32 Quadros – capacidade para 16 quadros Hoffman de ninho e 32 quadros de melgueira construída em aço inox AISI 304, chapa 0,91mm de espessura, inclusive estrutura de suporte, registro, rotor e tampas, soldada pelo processo TIG com acabamento sanitário, polimento interno e externo, fundo estampado, tampa fixa bipartida, mecanismo de rotação disposto no fundo da centrífuga, para evitar contaminação do mel por lubrificante, com rotor em aço inox AISI 304, com eixo passante, sistema de manivela e



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

		engrenagens dispostos lateralmente, com proteção em aço inox 304, fundo cônico decaído no sentido da saída, registro de corte rápido inox 2" conexão TC, estrutura de sustentação com pés em aço inox AISI 304 de 2" diâmetro, garantia de 12 meses.
58 e 59	126713	Mesa Desoperculadora de Favos - Mesa desoperculadora de favos, com bacio, torneira de corte rápido, tela para filtragem de opérculos em aço inox AISI 304 grau alimentício com solda TIG acabamento sanitário para alimentos, estrutura externa em aço inox AISI 304, capacidade para 60 quadros padrão Langstroth – 1200 x 1000 x 800 mm (CxLxA), garantia de 12 meses.
60 e 61	129216	Derretedor de Cera Elétrico - 220 V com controle de temperatura automático por termostato 30-110°C, corpo em aço inox AISI 304, soldas TIG válvulas de entrada e de saída, painel de comando com lâmpada piloto, produção máxima de 30kg/h contínuo cada. Tela de proteção da resistência em aço inox AISI 304, garantia de 12 meses.
62	466306	(Exclusivo ME e EPP) Garfo Desoperculador – utensílio apícola em aço inox AISI 304, para remoção manual dos opérculos dos favos de mel.
63	314842 (semelhante)	Balde p/ Mel em Aço Inox AISI 304 - com alças e peneira, capacidade 12L, garantia de 12 meses.
64	293195	Fumigador Apícola - fornalha com capacidade para 6 litros, com diâmetro de 15mm e altura total de 370mm, fabricado em aço laminado com espessura mínima de 0,6mm, soldas bem vedadas, acabamento pintado e pegadores em madeira. Fole confeccionado com madeira maciça nas medidas 220x300mm, com pano de lona de courvin ou lona tipo encerado com no mínimo 1mm de espessura com tela de proteção na entrada de ar.
65 e 66	349388	Macacão Conjugado p/ Apicultor - em tecido BRIM grosso (gramatura 370), cor branco, máscara em tela de arame e chapéu aba dupla, manga comprida, com punhos e cintura de elástico, abertura com zíper na frente entre o blusão e a máscara. Pintar a descrição CODEVASF/SDR/MI na cor azul na parte superior traseira do macacão no tamanho de 25 x 6,5 cm. Tamanhos: 60% M, 25% P, 10% G e 5% GG.
67	234479	Bota em PVC - para apicultura, cano médio, na cor branca. Tamanhos: 60% tam. 42, 25 % tam 40 e 10 % tam. 38 e 5% tam. 44.
68	343400	Luvas em Vaqueta de Couro, tamanho médio, com punho em courvin branco, com elástico nas extremidades, cano longo, palma lisa, forro em algodão, deverá ter certificado de aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.
69	283660	Balde Plástico Atóxico - novo com tampa, capacidade 25 kg.
70 e 71	433984	Colmeia Apícola – Padrão internacional Langstroth ABNT, composta por: 1 (um) ninho c/ fundo fixo, tampa removível, 10 quadros de ninho do tipo Hoffman com arame em aço inox AISI 304 0,40 mm, com ilhós, esticados, 2 (duas) melgueiras – cada uma com 14,5 cm de altura, composta por: 10 quadros de melgueira do tipo Hoffman com arame inox 0,40 mm, com ilhós, esticados - toda confeccionada em madeira de lei certificada (sendo FUNDAMENTAL e IMPRETERIVELMENTE necessária a comprovação da procedência legal), seca tratada, com densidade mínima de 0,610 g/cm ³ , excetuando-se o Pinnus sp, montada e imunizada. Pintar a descrição CODEVASF/SDR/MI com tinta atóxica na cor azul em uma das laterais da colmeia e das melgueiras, no tamanho de 25 x 6,5 cm. Utilizar tinta atóxica.
72 e 73	215590	Cera de Abelha Alveolada – Padrão Langstroth, lâminas com 42 cm de comprimento x 21 cm de largura, rendimento médio 13 lâminas p/ kg, certificado sanitário do processamento (SIF).
74	385363 (semelhante)	Prensa expeller com triturador acoplado, capacidade 700 kg/h. Confeccionada com aço inox 304, estrutura em tubo quadrado em aço carbono 50 x 50. Equipada com motor 05cv trifásico 220v e redutor de velocidade.
75	450646 (semelhante)	Suporte para filtros, confeccionada com metalon de inox 40 x 40. com capacidade para 12 filtros cada, com filtros já inclusos.
76	474140 (semelhante)	Mesa de inox com bordas, medindo 2.80 x 1.00 x 0.80cm.



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

77	231141 (semelhante)	Envazador manual com 6 bicos tipo sifão com reservatório de inox com capacidade para 40 litros com boia para manter o nível nas garrafas. E 1 tanque suporte capacidade 100 litros para alimentar o tanque reservatório.
78	19950	Capsuladora para fechar garrafas manual, com haste com cremalheira e mola amortecedora para evitar a quebra de garrafas. Confeccionada em aço inox.
79	320647 (semelhante)	Recipiente (tacho), para o processo do banho-maria da cajuína a vapor, confeccionado em aço carbono de 2mm, medindo 2.30 x 60 x 40cm com serpentina de tubo de aço carbono de alta pressão para circulação de vapor. Capacidade para 6 contentores, cada contentores acondiciona 40 garrafas, totalizando 240 garrafas por processo. Equipado com monômetro de temperatura, purgador e registro esférico.
80	379688	Contentores de plástico com furos, para acondicionamento das garras para o banho maria, com cap. para 40 garrafas cada, medindo 30cm de altura, 55cm de comprimento e 35 de largura.
81	76236	Caldeira vertical, confeccionada com chapa de ferro 3/8 e tubos de alta pressão de 2". Capacidade de produção 300kg/h de vapor, pressão 7.5 kg/cm ² com controle de nível automático, bomba de água, painel elétrico, válvula de alívio, válvula de segurança calibrada.
82	320647 (semelhante)	Tanque de inox, capacidade 1.500 litros, para armazenamento da polpa.
83	320647 (semelhante)	Tanque de equilíbrio, capacidade para 60 litros, confeccionada em aço inox.
84	477085 (semelhante)	Bomba centrífuga em inox com motor 2cv de 380v para 2.000 litros hora.
85	219156	Máquina Despulpadora de Frutas fabricada em aço inox AISI 304, produção de até 300 kg/hora; Painel com chave de partida para acionamento do motor; acompanha 2 filtros, um de 1,5 e um de 5mm; Sistema de saída da polpa por tubo de 76mm, totalmente separado da saída de cascas e caroços; Capa de proteção para o motor evitando molhar quando se faz a limpeza na máquina, evitando também riscos com curto circuito e choques.
86	126993	Máquina empacotadora automática de sachês, para polpa de frutas, com operação automática e contínua, regulagem para selagem, com capacidade de produção acima de 1000 pacotes por hora; pacotes entre com até 100 g; com as funções de dosar, selar, datar e cortar. Construída em aço inoxidável. Painel digital.
87 e 88	150787	Balsa de manejo e despesca, formato quadrado, plataforma 6m de comprimento x 6m de largura; estrutura metálica (barra de sustentação e escoramento fixo) em aço carbono, pintada e coberta em zinco. Piso em madeira resistente à água, com no mínimo 2,5 cm de espessura, ancorados sobre bombonas para flutuação. Com guincho para alavancar os tanques.
89	296350	Berçário para alevinagem – Material tela em poliéster resistente raios ultravioletas, tipo bolsão, formato losangular abertura 5mm, dimensões 1,80 x 1,80 x 1,10, comedouros fabricados em PVC, malha 5 a 7mm, altura 70cm.
90 e 91	89826	Barco de alumínio 6 metros – Comprimento mínimo total de 6 metros, largura máxima da boca de 1,40m, capacidade para motorização de até 25HP. Lotação mínima de 04 pessoas.
92	374339	Colete salva-vidas classe 3, até 110 kg, canga, com apito
93 e 94	67555	Motor de popa, 15 HP, 4 tempos, motor de partida manual, incluindo: tanque de combustível com capacidade mínima de 24 litros com mangueira, jogo de ferramentas, cabo de partida de emergência.
95	150181	Rede Puçá Confeccionado em formato circular com 40 a 60 cm de diâmetro cabo com 60 a 100 cm de comprimento, toda estrutura em alumínio, rede de nylon multifilamento
96 e 97	466311	Tanques-rede 2,00 x 2,00m x 1,50m ou outra dimensão que perfaça no mínimo 6m ³ , confeccionados em estrutura tubular de alumínio naval de alta resistência ou aço galvanizado a fogo, fixada com parafusos inoxidáveis autotravantes, com tampa basculável em alumínio com tela com malha de no mínimo 1,5mm para impedir de ataques de aves e furtos para os dois lados. Tela tipo aço inox com



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

		malha 19 mm. Acompanham comedouro para evitar a perda da ração, além de seis galões ou quatro flutuadores de polietileno de alta densidade, hidrodinâmicos de alta resistência com proteção contra raios UV, 3 anos de garantia, e aprovados pela Marinha do Brasil.
98 e 99	150787	Tanques-rede 3,00 x 3,00m x 3,00m ou outra dimensão que perfaça no mínimo 27m³ com pelo menos 2,8m de profundidade, confeccionados em estrutura tubular de alumínio naval de alta resistência ou aço galvanizado a fogo, fixada com parafusos inoxidáveis autotravantes, com tampa basculável em alumínio com tela com malha de no mínimo 1,5mm para impedir de ataques de aves e furtos para os dois lados. Tela tipo aço inox com malha 19 mm. Acompanham comedouro para evitar a perda da ração, além de seis galões ou quatro flutuadores de polietileno de alta densidade, hidrodinâmicos de alta resistência com proteção contra raios UV, 3 anos de garantia, e aprovados pela Marinha do Brasil.
100	298833	Aerador tipo chafariz (movimento vertical da água), com potência mínima de 1 Cv, resistente à exposição de raios solares, e à acidez e alcalinidade da água.
101	351228	Kit Colorimétrico para piscicultura de água doce análises de no mínimo seguintes parâmetros: potencial hidrogeniônico (pH), oxigênio dissolvido, nitrogênio amoniacal, nitrito, transparência, alcalinidade total, gás carbônico, nitrito, dureza total, temperatura e disco de secchi.
102 e 103	394694	Tenda/Barraca 3,00 x 3,00m com 01 água, em módulos de 1.5m, estrutura tubular desmontável, galvanizada, com balcão superior e inferior, lona nos 03 lados e na parte superior, cobertura com avanço frente e traz, com sacola em encerado para ferragem. Logomarca da Codevasf estampada/pintada nas cores azul, branca e verde na lona da frente (canto inferior direito, a 15cm da borda) e no avanço da parte superior (canto direito, a 3,0cm da borda), nas dimensões 19,5cm x 75,0cm e 6,5cm x 25,0cm, respectivamente.
104	447921	Cilindro para Oxigênio 7 m³ - Cilindro de oxigênio medicinal de Alta Pressão - com Capacidade (litros / m³): 40 Litros/ 7 (sete) m³; Pressão Máxima 200 Bar; Cor padrão ABNT: Verde - Gás Oxigênio Medicinal; Altura: mínima 1,20 m; Diâmetro: mínimo 23 cm; Peso mínimo: 43 kg; Válvula com conexão de saída W 21.8 x 1.1/4" DIN 477-1 e Rosca Direita Externa, código ABNT: 218-1. O cilindro deverá ser fornecido com a Válvula Reguladora de Pressão fabricada com as conexões de entrada e saída em latão cromado; A sua pressão de saída fixa será de 3,5kgf/cm² e, a pressão de entrada de 0 à 31,5 Mpa (0 à 315kgf/cm²). Conexões de entrada e saída conforme as normas ABNT. Acompanha: manômetro.
105 e 106	150966	Motor a gasolina potência mínima 7.0 cv, 2 tempos, com rabeta e hélice em aço, dimensões mínimas 385 x 340 x 340 mm, capacidade mínima tanque de combustível 3,6l.
107	326161	Tubo PVC PN 40 DN 50 Soldável 6m comprimento
108	257388	Tubo PVC PN 40 DN 75 Soldável 6m comprimento
109	345077	Filtro de disco ou tela, em PVC, diâmetro 75mm, para irrigação.
110 e 111	303241	Tubo gotejador de polietileno, diâmetro externo de 16mm, espessura de parede entre 0,8 e 0,9 mm, pressão nominal de 30 mca, emissores com vazão entre 2 e 2,2 l/h, espaçamento 0.5X0.5m entre emissores, proteção contra raios UV e garantia mínima de 1 ano.
112	455855	Conexão inicial 16mm para mangueira de gotejamento, com xula de borracha
113	460727	Motobomba à Gasolina 5,5 HP 4 Tempos Auto Escorvante; 163CC Ignição Elétrica; Sistema de Partida: Manual; Consumo na potência Máxima: 1,7 Litros por hora; Capacidade do Tanque: 3,6 Litros; Autonomia em potência Máxima: 2 horas; Diâmetro de Entrada e Saída: 50mm; Vazão Máxima: 36.000 Litros por hora; Sucção Máxima: 7 metros; Tempo de Sucção: 1 min; Coluna d'água: 26 MCA
114 e 115	69892 (semelhante)	Mudas de palma forrageira das variedades Miúda, Orelha de Elefante e Gigante, isentas de pragas e doenças e com Certificado Fitossanitário de Origem emitido por Engenheiro Agrônomo. Frete incluso para localidades distantes até 400 km da cidade de Juazeiro-BA. A empresa fornecedora deste insumo deve possuir



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

		obrigatoriamente inscrição no Registro Nacional de Sementes e Mudanças (RENASSEM) conforme Lei 10.711/2003.
116	394076	Arame farpado para cercas, galvanizado, disponível em rolo de 500 metros.
117 e 118	471823 (semelhante)	Estaca de madeira tratada, diâmetro da base entre 04 e 06 cm, comprimento mínimo de 2,2m, com certificado de tratamento contra apodrecimento e ataque de cupins.
119	471796 (semelhante)	Estaca de madeira tratada, diâmetro da base entre 06 e 08 cm, comprimento mínimo de 2,2m, com certificado de tratamento contra apodrecimento e ataque de cupins.
120	466171	Poste de madeira tratada, diâmetro da base entre 10 e 12 cm, comprimento mínimo de 2,5m, com certificado de tratamento contra apodrecimento e ataque de cupins.
121	427283	Mourão de madeira tratada, diâmetro da base entre 16 e 18 cm, 2,5 m de comprimento, com certificado de tratamento contra apodrecimento e ataque de cupins.
122	12475	Porteira/Cancela de Madeira 3,50x1,30m com dobradiças
123	223920	Fertilizante nitrogenado, tipo ureia, granulado, teor de nitrogênio acima de 45%.
124	240654	Fertilizante fosfatado, tipo superfosfato simples, granulado, teor de P ₂ O ₅ acima de 18%.
125	287617	Fertilizante potássico, tipo sulfato de potássio, teor de K ₂ O acima de 48%.
126 e 127	232172	Adubo orgânico (esterco animal ou composto orgânico)
128	252318	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.
129	150383	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.
130	380897	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.
131	150335	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.
132	150560	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.
133	272922	Triturador/Esfareador 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 correias reforçados, eixo desintegrador com 16 martelos trocáveis/fixo, tela p/ granulometria da massa em



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

		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.
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------