



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

### ANEXO III – QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ITEM	CATMAT	Descrição/ Especificações técnicas
1 e 2	326161	Tubo PVC Rígido; PN 80; DN 50; cor azul; Soldável; 6m comprimento; Ponta/Bolsa
3	239981	Tubo PVC Rígido; PN 80; DN 75; cor azul; Soldável; 6m comprimento; Ponta/Bolsa
4	345077	Filtro de disco ou tela, em Polietileno de Alta Densidade, diâmetro 50mm, para irrigação.
5 e 6	303241	Tubo gotejador de polietileno, Com Gotejador De Fluxo Turbulento Integrado; 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.
7	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. Garantia Mínima de 1 ano.
8 e 9	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 do município de Juazeiro-BA. A empresa fornecedora deste insumo deve possuir obrigatoriamente inscrição no Registro Nacional de Sementes e Mudas (RENASEM) como produtora de mudas, conforme Lei 10.711/2003.
10 e 11	394076	Arame farpado para cercas; fabricado em aço zincado; carga de ruptura 350 kgf; torção contínua; farpas entrelaçadas/espacamento uniforme; disponível em rolo de 500 metros.
12 e 13	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 e garantia Mínima de 1 ano.
14	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 e garantia Mínima de 1 ano.
15	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 e garantia Mínima de 1 ano..
16	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 e garantia Mínima de 1 ano.
17	150547	Porteira/Cancela de Madeira 3,50x1,30m com dobradiças e garantia Mínima de 1 ano contra ataque de cupins.
18	223920	Fertilizante nitrogenado, tipo ureia, granulado, teor de nitrogênio acima de 45%; Higroscópico/Solúvel Água.



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

19	240654	Fertilizante fosfatado, tipo superfosfato simples, granulado, teor de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> acima de 18%.
20 e 21	20079	Adubo orgânico (esterco animal ou composto orgânico), dimensionado em m <sup>3</sup> , a ser entregue em local indicado pela CODEVASF, dentro dos limites do município de Juazeiro, Bahia.
22	217982	Tanque Expansão Resfriamento de Leite - Material: Aço Inoxidável; Tipo Tacho: Interno E Arredondado; Altura: 114 CM; Capacidade: 2.000 L; Comprimento: 280 CM; Largura: 175 CM; Características Adicionais: Sistema Refrigeração Por Expansão Tipo Agitação: Automática Programável; Formato: Vertical Redondo.
23	217980	Tanque Expansão Resfriamento Leite - Material: Aço Inoxidável; Tipo Tacho: Interno E Arredondado; Altura: 102 CM; Capacidade: 1.000 L; Comprimento: 210 CM; Largura: 136 CM; Características Adicionais: Sistema Refrigeração Por Expansão; Tipo Agitação: Automática Programável; Formato: Vertical Redondo. Garantia Mínima de 1 ano.
24 e 25	217977	Tanque Expansão Resfriamento Leite - Material: Aço Inoxidável; Tipo Tacho: Interno E Arredondado; Altura: 90 CM; Capacidade: 500 L; Comprimento: 190 CM; Largura: 125 CM; Características Adicionais: Sistema Refrigeração Por Expansão; Tipo Agitação: Automática Programável; Formato: Vertical Redondo. Garantia Mínima de 1 ano.
26	76872	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, cambão 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). – 01 Escada com degraus acessórios da plataforma. - 01 Grupo gerador à Diesel; com alternador de 10 kva trifásico com pound 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. – 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, graxas 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. - 01 Eletrobomba 1/2 HP com Acessórios, para Reutilização d'água servida no Descascador. – 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/ graxas 3/8", motor elétrico trifásico de 5 HP 2P com polia e chave elétrica de botão. Capacidade para 1.500



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

		kg/hora. - 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. - 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/ graxas 3/8", motor elétrico trifásico de 1/2 HP 4P com polia e chave elétrica de botão. Capacidade para 400 kg/hora. - 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/ graxas 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. - 02 Cochos para transporte de massa e farinha. - 02 Reservatório caixas D'água PVC 500 Litros. - 02 Bambonas PVC de 200 litros. - 01 Lona 100% Algodão Encerado impermeável medindo 10x7 metros c/ anilhas. - 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.
27	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.
28	150383 (semelhante)	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.
29 e 30	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.
31 e 32	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.



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

33 e 34	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.
35	272922	Triturador/Esfarelador 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.