

**ANEXO III – QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

01 e 02	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.
03 e 04	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 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.
05 e 06	126713	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.
07 e 08	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.
9 e 10	151029	Cilindro Alveolador de Cera - confeccionado em base mancal de alumínio e tambores alveolador de borracha antiaderente poliuretano de 36 cm de comprimento.
11 e 12	466269	Laminador Inox - construído em aço inox AISI 304, alimentação elétrica 220 volts, aquecimento elétrico, controle de temperatura automático por termostato, dimensões mínimas de 0.60x0.25x0.75, garantia mínima de 12 meses.
13	466306	Garfo Desoperculador – utensílio apícola em aço inox AISI 304, para remoção manual dos opérculos dos favos de mel.
14	314842 (semelhante)	Balde p/ Mel em Aço Inox AISI 304 - com alças e peneira, capacidade 12L, garantia de 12 meses.



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

15	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.
16 e 17	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.
18	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.
19	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.
20 e 21	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.
22 e 23	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).