



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
3ª Superintendência Regional da Codevasf

ANEXO II - PLANILHA

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS							
Processo número:			Fornecimento, transporte, carga e descarga de materiais, equipamentos e indumentárias, todos para uso em atividade apícola, destinados a implantação de ações de inclusão produtiva na área de atuação da Codevasf, sob jurisdição da 3ª Superintendência Regional	Responsável			Data
59530.0001142/2022-62-e				ADR Paulo Henrique Pereira da Cruz			06/10/22
Grupo	Item	CATMAT	Especificações	Unidade	Quant	Valor Unit. (R\$)	Subtotal (R\$)
Grupo 1	1	441425	Centrífuga Elétrica para Extração de Mel 50/65 Quadros - Tipo radial, elétrica, capacidade para 50 quadros Hoffman de ninho ou 65 de melgueira, toda fabricada em aço Inox AISI 304, chapa com espessura mínima de 0,80 mm, registro de corte rápido inox 1 1/4" 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-220 V monofásico, montada em rolamentos/reitores e mancais de alumínio, estrutura externa em aço inox AISI 304, estrutura de sustentação da centrífuga com pés totalmente em aço inox AISI 304 de 1.1/2" diâmetro, garantia de 12 meses.	und	30	R\$ 9.251,26	R\$ 277.537,86
	2	601709	Mesa Desoperculadora para Favos 52 Quadros - construída em aço inox AISI 304 - chapa com espessura mínima de 0,80 mm, capacidade 52 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.	und	30	R\$ 2.633,41	R\$ 79.002,30
	3	466184	Tanque Descristalizador/homogeneizador para Mel – Capacidade 06 baldes de até 30 kg, sistema banho-maria com aquecimento elétrico através de resistência de imersão, tensão 220 V, monofásico, controle de temperatura por termostato digital, totalmente em aço inox AISI 304, chapa com espessura mínima de 0,80 mm, solda processo TIG com acabamento sanitário para alimentos, garantia mínima de 12 meses	und	30	R\$ 9.289,60	R\$ 278.688,00
	4	320647	Tanque Decantador 400 L/560kg - construído em aço inoxidável AISI 304, chapa com espessura mínima de 0,80 mm, com capacidade mínima de para 300 kg de mel. Solda processo TIG com acabamento sanitário, polimento interno e externo. Fundo estampado com alça e abas laterais. Registro de corte rápido inox 2" conexão TC, 04 pés em aço inox AISI 304 com acabamento sanitário para alimentos, garantia mínima de 12 meses	und	90	R\$ 2.805,57	R\$ 252.501,30
	5	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 mínima de 12 meses.	und	30	R\$ 2.516,53	R\$ 75.495,90
	6		Laminador inox - construído em aço inox AISI 304, alimentação elétrica 220 volts, aquecimento elétrico, controle de temperatura automático por termostato, dimensões mínimas de 0.6x0.25x0.75, garantia mínima de 12 meses.	und	30	R\$ 575,50	R\$ 17.265,00
	7	230174	Cilindro alveolador de cera, confeccionado em base manual de alumínio e tambores alveolador de borracha antiaderente poliuretano de 28 cm de comprimento.	und	30	R\$ 1.864,64	R\$ 55.939,20
	8	408010	Bandeja para Receber Melgueira com Mel - com alças, toda em aço inox AISI 304, medindo 45 cm x 60cm x 2cm, garantia de 12 meses.	und	30	R\$ 193,52	R\$ 5.805,60
	9	314842	Balde p/ Mel em Aço Inox AISI 304 - com alças e peneira, capacidade 20L, com tampa, garantia de 12 meses.	und	30	R\$ 399,02	R\$ 11.970,60
TOTAL GRUPO 1							R\$ 1.054.205,76
Grupo 2	10	293195	Fumigador Apícola - formilha com capacidade mínima de 6 litros, com diâmetro mínimo de 120 mm e altura mínima de 240mm, 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	und	300	R\$ 284,29	R\$ 85.287,00
	11	464776	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/cm3, excetuando-se o Pinnus sp, montada e imunizada. Pintar a descrição CODEVASF 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	und	3000	R\$ 346,69	R\$ 1.040.070,00
	12	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 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.	und	300	R\$ 162,15	R\$ 48.645,00
	13	234475	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.	und	300	R\$ 39,68	R\$ 11.904,00
	14	301886	Luvras 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.	und	300	R\$ 41,10	R\$ 12.330,00
	15	287670	Balde Plástico Atóxico – novo, com tampa, capacidade 20L	und	90	R\$ 40,68	R\$ 3.661,20
	16	126705	Garfo Desoperculador – utensílio apícola em aço inox AISI 304, para remoção manual dos opérculos dos favos de mel.	und	90	R\$ 40,03	R\$ 3.602,70
	17	150748	Balança eletrônica de bancada - capacidade mínima de pesagem de 20 kg com divisão de 5 g. Prato em aço inoxidável.	und	30	R\$ 788,06	R\$ 23.641,80
	18	215590	Cera de abelha Alveolada pura – Padrão LANGSTROTH - em lâminas com 41 cm de comprimento, 20 cm de largura e espessura de 05 a 10 mm.	und	3000	R\$ 81,80	R\$ 245.400,00
TOTAL GRUPO 2							R\$ 1.474.541,70
TOTAL							R\$ 2.528.747,46