



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas - AR  
7ª Superintendência Regional (Piauí)

## ANEXO II

## ESCOPO DE FORNECIMENTO

## PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORÇADOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ITENS INDIVIDUAIS							
Apicultura							
ITEM	CÓDIGO CATMAT	DESCRIÇÃO	COTA DE-CRETO	UN	QT	PREÇOS (R\$)	
						Valor Unit.	Subtotal
01	464776	<b>Colméia padrão internacional Langstroth</b> - padrão internacional, composta por: 1 (um) ninho c/ fundo fixo, tampa removível com proteção aluminizada, 10 quadros de ninho do tipo Hoffman com arame inox 0,40 mm, com ilhóis, 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 ilhóis, esticados - toda confeccionada em madeira de lei certificada, seca tratada, com densidade mínima de 0,610 g/cm <sup>3</sup> , preferencialmente Louro Canela ( <i>Ocotea Fragrantissima</i> ) ou Pinho ( <i>Araucária</i> ), excetuando-se o <i>Pinnus</i> sp, montada e imunizada. Logomarca da Codevasf estampada/pintada na cor azul em uma das laterais da colmeia e das melgueiras, no tamanho de 25 x 6,5 cm. Utilizar tinta atóxica.	Principal	unid	8.000	401,00	3.208.000,00
02	464776	<b>Colméia padrão internacional Langstroth</b> - padrão internacional, composta por: 1 (um) ninho c/ fundo fixo, tampa removível com proteção aluminizada, 10 quadros de ninho do tipo Hoffman com arame inox 0,40 mm, com ilhóis, 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 ilhóis, esticados - toda confeccionada em madeira de lei certificada, seca tratada, com densidade mínima de 0,610 g/cm <sup>3</sup> , preferencialmente Louro Canela ( <i>Ocotea Fragrantissima</i> ) ou Pinho ( <i>Araucária</i> ), excetuando-se o <i>Pinnus</i> sp, montada e imunizada. Logomarca da Codevasf estampada/pintada na cor azul em uma das laterais da colmeia e das melgueiras, no tamanho de 25 x 6,5 cm. Utilizar tinta atóxica.	Reserva-ME/EPP	unid	2.000	401,00	802.000,00
03	441425	<b>Centrífuga Elétrica para Extração de Mel 50/65 Quadros</b> - Tipo radial, elétrica, capacidade para 50 quadros Hoffman de ninho ou 65 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 (aceleração e frenagem controlada), motor elétrico de 0,5 CV-380 V monofásico, montada em rolamentos/rentores e mancais de alumínio, Estrutura externa em aço inox AISI 304; normas ABNT.	Principal	unid	12	12.182,38	146.188,56



**Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas - AR**  
**7ª Superintendência Regional (Piauí)**

04	441425	<b>Centrífuga Elétrica para Extração de Mel 50/65 Quadros</b> - Tipo radial, elétrica, capacidade para 50 quadros Hoffman de ninho ou 65 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 (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.	Reserva-MEP/EP	unid	3	12.182,38	36.547,14
05	318883	<b>Mesa Desoperculadora de Favos 50 Quadros Manual</b> - construída em aço inox 304 - chapa 0,91 mm, capacidade 50 quadros Hoffman, tela pré-filtro malha 14 inox AISI 304 no fundo, travessa/suporte de quadros em inox 304, registro de corte rápido inox 2" conexão TC, Soldada pelo processo TIG com acabamento sanitário, polimento interno e externo, 4 pés fixos em tubos de aço inox 304 de 2", interligados por barras de reforço/fixação em aço inox 304); medidas: 2,0x0,8x0,9m, normas ABNT.	Principal	unid	12	5.405,67	64.868,04
06	318883	<b>Mesa Desoperculadora de Favos 50 Quadros Manual</b> - construída em aço inox 304 - chapa 0,91 mm, capacidade 50 quadros Hoffman, tela pré-filtro malha 14 inox AISI 304 no fundo, travessa/suporte de quadros em inox 304, registro de corte rápido inox 2" conexão TC, Soldada pelo processo TIG com acabamento sanitário, polimento interno e externo, 4 pés fixos em tubos de aço inox 304 de 2", interligados por barras de reforço/fixação em aço inox 304); medidas: 2,0x0,8x0,9m, normas ABNT.	Reserva-ME/EPP	unid	3	5.405,67	16.217,01
07	320647	<b>Tanque Decantador 400 lts / 560 Kg</b> - Construído em aço inoxidável AISI 304, com chapa 0,91 mm de espessura, com capacidade para 400 Lts / 560 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 0,90 m de altura.	Principal	unid	24	3.924,75	94.194,00
08	320647	<b>Tanque Decantador 400 lts / 560 Kg</b> - Construído em aço inoxidável AISI 304, com chapa 0,91 mm de espessura, com capacidade para 400 Lts / 560 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 0,90 m de altura.	Reserva-ME/EPP	unid	6	3.924,75	23.548,50
09	408010	<b>Bandeja Para Receber Melgueira</b> - com alças, toda em aço inox AISI 304, medindo 45cm x 60cm x 2cm, garantia de 12 meses.	Exclusiva-ME/EPP	unid	30	541,25	16.237,50
10	293195	<b>Fumegador Apícola</b> - fôrnelha com capacidade para 6 litros, com diâmetro de 15mm e altura total de 370mm, fabricado em aço laminado com espessura mínima de	Principal	unid	200	356,00	71.200,00



**Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas - AR**  
**7ª Superintendência Regional (Piauí)**

		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.					
11	293195	<b>Fumegador Apícola</b> - fôrnilha 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.	Reserva-ME/EPP	unid	50	356,00	17.800,00
12	349388	<b>Macacão Conjugado para Apicultor</b> - em tecido BRIM grosso (gramatura 370) ou outro material aprovado, com reforço nos pontos de maior impacto, cor braco, <b>Conjugado com Máscara</b> 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. Logomarca da Codevasf estampada/pintada 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.	Principal	unid	400	326,26	130.504,00
13	349388	<b>Macacão Conjugado para Apicultor</b> - em tecido BRIM grosso (gramatura 370) ou outro material aprovado, com reforço nos pontos de maior impacto, cor braco, <b>Conjugado com Máscara</b> 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. Logomarca da Codevasf estampada/pintada 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.	Reserva-ME/EPP	unid	100	326,26	32.626,00
14	464769	<b>Bota em pvc (par)</b> - Solado confeccionado em policloreto de vinila (PVC), expandido, injetado diretamente no cabedal; Contém polímero plástico reforçado com pvc e massa nitrílica; Ranhuras 9,7 mm no salto, cano médio, na cor branca, Tamanhos: 50% tam. 40, 30 % tam 42 e 10% tam. 44 e 10 % tam. 38	Exclusiva-ME/EPP	Par	500	68,82	34.410,00
15	301886	<b>Luva em Vaqueta de Couro (par)</b> - 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.	Exclusiva-ME/EPP	Par	500	77,67	38.835,00
16	399665	<b>Aparelho de Ar condicionado</b> - tipo Split, min. 12.000 BTU's, 220 v, 60 Hz, classificação A, monofásico, na cor branca, com controle remoto, unidade condensadora externa com conexões, filtros anti-bactérias e anti-pó, instalado, garantia mínima 12 meses	Exclusiva – ME/EPP	unid	8	1.888,93	15.111,44
<b>TOTAL GLOBAL - APICULTURA (R\$)</b>							<b>4.748.287,19</b>



**Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas - AR**  
**7ª Superintendência Regional (Piauí)**