

ANEXO II

PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES, QUANTITATIVOS E PREÇOS MÁXIMOS

| A - Equipamentos e materiais permanente | | | | | | |
|---|--------|--|---------|---------------------|-----------------------------|-------------------|
| Item | CATMAT | Descrição do Produto - Especificação Técnica | Unidade | Quant. Máxima Anual | Valor Unitário Máximo (R\$) | Valor Total (R\$) |
| 1 | | Centrífuga Elétrica Horizontal, capacidade para 120 quadros (padrão Langstroth) - bojo construído em Aço Inox AISI 304 chapa 1 mm de espessura – acabamento sanitário para alimentos e Solda Processo TIG polida - Rotor em Aço Inox AISI 304, com eixo passante - Tampas em aço inoxidável AISI 304 – com torneira de corte rápido em aço inox diâmetro de 1 ½”, com anel atóxico de silicone grau alimentício. Estrutura de sustentação da centrífuga com quatro pés em aço inox AISI 304. Equipada com duas mesas para alimentação e oito canastos para abastecimento. Acionamento através de motor 1 cv acoplado no eixo, com inversor de frequência digital trifásico para controle da velocidade – voltagem 220V. | unid. | 2 | 18.210,28 | 36.420,56 |
| 2 | 320717 | Centrífuga Elétrica, capacidade para 32 quadros (padrão Langstroth) - bojo construído em Aço Inox AISI 304 chapa 0,85mm de espessura – acabamento sanitário para alimentos e Solda Processo TIG polida - Rotor em Aço Inox AISI 304, com eixo passante - Fundo Cônico Decaído no sentido da Saída- Tampas em aço inoxidável AISI 304 – com torneira de corte rápido em aço inox diâmetro de 1 ½”, com anel atóxico de silicone grau alimentício. Estrutura de sustentação da centrífuga com três pés em aço inox AISI 304 de 1 ½” diâmetro. Acionamento através de motor ½ cv acoplado no eixo, com inversor de frequência digital monofásico para controle da velocidade – voltagem 220V. | und. | 11 | 7.854,00 | 86.394,00 |
| 3 | 320717 | Cota do Item 2 - (Exclusividade para ME e EPP) - Centrífuga Elétrica, capacidade para 32 quadros (padrão Langstroth) - bojo construído em Aço Inox AISI 304 chapa 0,85mm de espessura – acabamento sanitário para alimentos e Solda Processo TIG polida - Rotor em Aço Inox AISI 304, com eixo passante - Fundo Cônico Decaído no sentido da Saída- Tampas em aço inoxidável AISI 304 – com torneira de corte rápido em aço inox diâmetro de 1 ½”, com anel atóxico de silicone grau alimentício. Estrutura de sustentação da centrífuga com três pés em aço inox AISI 304 de 1 ½” diâmetro. Acionamento através de motor ½ cv acoplado no eixo, com inversor de frequência digital monofásico para controle da velocidade – voltagem 220V. | und. | 1 | 7.854,00 | 7.854,00 |
| 4 | | Mesa desoperculadora com filtro, capacidade 100 quadros - construída em ao inox AISI 304 chapa 1 mm de espessura, acabamento sanitário. Pés em aço AISI 304. Peneira interna em aço inox AISI 304. Capacidade 100 quadros padrão Langstroth, com filtro, torneira inox de corte rápido para mel, diâmetro de 1 ½”, com anel atóxico de silicone grau alimentício. mesa dupla. | und. | 2 | 5.685,00 | 11.370,00 |
| 5 | 126713 | Mesa desoperculadora, capacidade para 32 quadros (padrão Langstroth) - construída em aço inoxidável AISI 304, com chapa 0,45mm de espessura, Solda Processo TIG, acabamento sanitário. Com quadro removível de tela de malha 14 em aço inoxidável no fundo do bojo para retenção de opérculo, fundo com declividade para escoamento por gravidade com saída por duto de 1 ½” na lateral equipada com torneira inox de corte rápido para mel diâmetro de 1 ½”, com anel atóxico de silicone grau alimentício. Estrutura de sustentação da mesa com quatro pés em aço inox AISI 304 de 1 ½” de diâmetro, com uma altura total de 960mm. Equipada com travessa em aço inoxidável para suporte de quadros. | und. | 11 | 2.579,30 | 28.372,26 |

| | | | | | | |
|---------------------------------|--------|---|------|-------|-----------|-------------------|
| 6 | 466185 | Tanque decantador para mel, capacidade 600 kg - construído em aço inoxidável AISI 304, com chapa 0,85 mm de espessura, com capacidade para 600 kg de mel. Acabamento sanitário e Solda Processo TIG polida com acabamento sanitário . Fundo cônico decaído no sentido da saída. Tampa com alça e abas laterais em aço inoxidável AISI 304 e equipado com torneira inox de corte rápido para mel diâmetro de 1 ½", com anel atóxico de silicone grau alimentício, e visor de nível e entrada para bomba. Estrutura de sustentação do tanque com quatro pés em aço inox AISI 304. | und. | 5 | 4.122,20 | 20.611,00 |
| 7 | 230177 | Tanque decantador para mel 200 kg - construído em aço inoxidável AISI 304, com chapa 0,85 mm de espessura, com capacidade para 200 kg de mel. Acabamento sanitário e Solda Processo TIG polida com acabamento sanitário . Fundo cônico decaído no sentido da saída. Tampa com alça e abas laterais em aço inoxidável AISI 304 e equipado com torneira inox de corte rápido para mel diâmetro de 1 ½", , com anel atóxico de silicone grau alimentício, e visor de nível. . Estrutura de sustentação do tanque com quatro pés em aço inox AISI 304 de 1 ½" | und. | 33 | 2.476,67 | 81.730,00 |
| 8 | 230177 | Cota do Item 7 - (Exclusividade para ME e EPP) Tanque decantador para mel 200 kg - construído em aço inoxidável AISI 304, com chapa 0,85 mm de espessura, com capacidade para 200 kg de mel. Acabamento sanitário e Solda Processo TIG polida com acabamento sanitário . Fundo cônico decaído no sentido da saída. Tampa com alça e abas laterais em aço inoxidável AISI 304 e equipado com torneira inox de corte rápido para mel diâmetro de 1 ½", , com anel atóxico de silicone grau alimentício, e visor de nível. . Estrutura de sustentação do tanque com quatro pés em aço inox AISI 304 de 1 ½" | und. | 1 | 2.476,67 | 2.476,66 |
| 9 | | Descritalizador para mel, capacidade 180kg (6 baldes) - construído em aço inoxidável AISI 304, com chapa 0,85 mm de espessura, com capacidade para 6 baldes de 30 kg de mel (180kg). Acabamento sanitário, solda processo TIG. Com parede dupla e revestimento térmico. Sistema banho-maria com aquecimento por resistência tubular em Aço Inox AISI 304 de imersão em água, controle de temperatura através de termostato, grade em aço Inox AISI 304 para apoio dos baldes. Sistema de drenagem para a água. Estrutura de sustentação com quatro pés em aço inox AISI 304. Voltagem : 220V. | und. | 5 | 5.468,00 | 27.340,00 |
| 10 | | Derretedora de cêra a gás, capacidade 60 quadros - construída em aço inox AISI 304 em acabamento sanitário, capacidade para 60 quadros, funcionamento a vapor. | und. | 20 | 3.872,00 | 77.440,00 |
| 11 | | Esteira para desinfecção de frascos - construída totalmente em aço inoxidável AISI 304 com acabamento sanitário inclusive na solda. Composta de túnel e bandeja acumuladora na saída da esteira. Esteira em termoplástico acionada através de motoredutor. Produção de 1500 embalagens por hora. | und. | 2 | 15.950,00 | 31.900,00 |
| Total investimento | | | | | | 411.908,48 |
| B – Materiais de consumo | | | | | | |
| 12 | 248043 | Colméia completa padrão internacional LANGSTROTH com 1 (um) ninho composto por caixa, tampa, fundo, redutor de alvado, e 10 quadros aramados com arame inox 304L esticado, 0,40 mm, tipo mole; mais 2 (duas) Melgueiras - composta por caixa e 10 quadros aramados com arame inox 304L esticados, 0,40 mm, tipo mole confeccionados em madeira de lei seca em estufa (cedro, cedrinho) ou eucalipto seco em estufa, montada e imunizada (imersão em óleo vegetal aquecido). Logomarca CODEVASF estampada/pintada na cor azul em uma das laterais do ninho e das melgueiras, no tamanho de 25 x 6,5 cm - Utilizar tinta atóxica. Deverá ser obedecido rigorosamente os requisitos para fabricação de colméia do tipo Langstroth da ABNT NBR 15713:2009. | und. | 4.000 | 191,00 | 764.000,00 |
| 13 | 248043 | Cota do Item 12 - (Exclusividade para ME e EPP) - Colméia completa padrão internacional LANGSTROTH com 1 (um) ninho composto por caixa, tampa, fundo, redutor de alvado, e 10 quadros aramados com arame inox 304L esticado, 0,40 mm, tipo mole; mais 2 (duas) Melgueiras - composta por caixa e 10 quadros aramados com arame inox 304L esticados, 0,40 mm, tipo mole confeccionados em madeira de lei seca em estufa (cedro, cedrinho) ou eucalipto seco em estufa, montada e imunizada (imersão em óleo vegetal aquecido). Logomarca CODEVASF estampada/pintada na cor azul em uma das laterais do ninho e das melgueiras, no tamanho de 25 x 6,5 cm - Utilizar tinta atóxica. Deverá ser obedecido rigorosamente os requisitos para fabricação de colméia do tipo Langstroth da ABNT NBR 15713:2009. | und. | 1 | 191,00 | 191,00 |

| | | | | | | |
|----|--------|---|------|-------|--------|------------|
| 14 | 237103 | Melgueiras padrão internacional LANGSTROTH - composta por caixa e 10 quadros aramados com arame inox 304 esticados, 0,40 mm, tipo mole confeccionados em madeira de lei seca em estufa (cedro, cedrinho) ou eucalipto seco em estufa, montada e imunizada (imersão em óleo vegetal aquecido). Logomarca CODEVASF estampada/pintada na cor azul em uma das laterais do ninho e das melgueiras, no tamanho de 25 x 6,5 cm - Utilizar tinta atóxica. Deverá ser obedecido rigorosamente os requisitos para fabricação de melgueira do tipo Langstroth da ABNT NBR 15713:2009. | und. | 1.300 | 60,00 | 78.000,00 |
| 15 | 132128 | Suporte metálico (cavelete) para colmeia padrão Langstroth - vergalhão 5/16 – altura das arestas de apoio para a colmeia a 40 cm; duas arestas de sustentação da colmeia com 454 cm de comprimento cada e distantes entre si por 35cm no sentido frente e fundo; amarração soldada na base, à 5 cm da extremidade próxima ao solo, fazendo uma cinta em torno dos quatro pés. Foto do suporte no Anexo II destes Termos de Referência. | und. | 4.000 | 35,00 | 140.000,00 |
| 16 | 132128 | Cota do Item 15 - (Exclusividade para ME e EPP) - Suporte metálico (cavelete) para colmeia padrão Langstroth - vergalhão 5/16 – altura das arestas de apoio para a colmeia a 40 cm; duas arestas de sustentação da colmeia com 454 cm de comprimento cada e distantes entre si por 35cm no sentido frente e fundo; amarração soldada na base, à 5 cm da extremidade próxima ao solo, fazendo uma cinta em torno dos quatro pés. Foto do suporte no Anexo II destes Termos de Referência. | und. | 1 | 35,00 | 35,00 |
| 17 | 293195 | Fumigador apícola - fôrnilha com capacidade para 6 litros, com diâmetro de 15mm e altura total de 340mm, 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 courvim ou lona tipo encerado com no mínimo 1mm de espessura com tela de proteção na entrada de ar. | und. | 800 | 185,46 | 148.366,00 |
| 18 | 293195 | Cota do Item 17 - (Exclusividade para ME e EPP) - Fumigador apícola - fôrnilha com capacidade para 6 litros, com diâmetro de 15mm e altura total de 340mm, 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 courvim ou lona tipo encerado com no mínimo 1mm de espessura com tela de proteção na entrada de ar. | und. | 1 | 185,46 | 185,45 |
| 19 | 126560 | Jaqueta - Confeccionada com dupla camada de tecido branco microfibra, composição 100% poliéster, com máscara acoplada. Máscara feita de tela de 100 % poliéster, com altura frontal entre 18 e 20 cm e posterior entre 8 a 10 cm, preta na parte frontal e branca no restante. A abertura da malha da tela deverá permitir a melhor aeração e visibilidade sem que permita a travessia das abelhas. Ela será modulada a um chapéu feito de corano branco, de diâmetro externo da aba acima de 35 cm, tendo, na borda, um aro de metal encapado de onde sairá a tela. A base da tela será costurada ao tecido da máscara sendo ambos modelados por um aro de metal, também encapado. Entre 18 a 22 cm abaixo do aro inferior da tela terá um zíper na parte frontal da jaqueta, de abertura mínima de 38 cm na horizontal. Detalhes da Jaqueta: Sistema de aeração feito com tela de 100 % poliéster em camadas sobrepostas que impeçam o ferroamento, localizados nas mangas, em sua parte externa, com 10 a 12 cm de largura, e nas costas e peito, com área entre 550 a 750 cm². Na parte das costas deverá estar estampada/pintada a logomarca da Codevasf na cor azul e no tamanho de 25 cm x 6,5 cm. Elástico nas extremidades das mangas e cintura. Calça: Confeccionado com dupla camada de tecido microfibra, composição 100% poliéster, com bolsos laterais. Elástico nas extremidades. O tamanho G deverá vestir apicultor de estatura entre 1,70 m a 1,79 m. E o tamanho GG entre 1,80 m e 1,99 m. | und. | 800 | 301,15 | 240.920,00 |

| | | | | | | |
|----------------------|--------|--|------|-------|--------|---------------------|
| 20 | 126560 | Cota do Item 20 - (Exclusividade para ME e EPP) - Jaqueta - Confeccionada com dupla camada de tecido branco microfibr, composição 100% poliéster, com máscara acoplada. Máscara feita de tela de 100 % poliéster, com altura frontal entre 18 e 20 cm e posterior entre 8 a 10 cm, preta na parte frontal e branca no restante. A abertura da malha da tela deverá permitir a melhor aeração e visibilidade sem que permita a travessia das abelhas. Ela será modulada a um chapéu feito de corano branco, de diâmetro externo da aba acima de 35 cm, tendo, na borda, um aro de metal encapado de onde sairá a tela. A base da tela será costurada ao tecido da máscara sendo ambos modelados por um aro de metal, também encapado. Entre 18 a 22 cm abaixo do aro inferior da tela terá um zíper na parte frontal da jaqueta, de abertura mínima de 38 cm na horizontal. Detalhes da Jaqueta: Sistema de aeração feito com tela de 100 % poliéster em camadas sobrepostas que impeçam o ferroamento, localizados nas mangas, em sua parte externa, com 10 a 12 cm de largura, e nas costas e peito, com área entre 550 a 750 cm². Na parte frontal deverá estar estampada/pintada a logomarca da Codevasf na cor azul e no tamanho de 25 cm x 6,5 cm. Elástico nas extremidades das mangas e cintura. Calça: Confeccionado com dupla camada de tecido microfibr, composição 100% poliéster, com bolsos laterais. Elástico nas extremidades. O tamanho G deverá vestir apicultor de estatura entre 1,70 m a 1,79 m. E o tamanho GG entre 1,80 m e 1,99 m. | und. | 1 | 301,15 | 301,15 |
| 21 | 215590 | Cera de abelha Alveolada pura – Padrão LANGSTROTH - em lâminas com 41 cm de comprimento, 20 cm de largura e espessura de 1,5 a 2 mm de modo que de 15 a 17 lâminas totalizam 1 kg. A cera deverá ser entregue em embalagem contendo 10 kg do produto. A cera deve ser proveniente de estabelecimento com registro no Serviço de Inspeção Federal - SIF. | Kg | 6.000 | 67,15 | 402.870,00 |
| 22 | 215590 | Cota do Item 21 - (Exclusividade para ME e EPP) - Cera de abelha Alveolada pura – Padrão LANGSTROTH - em lâminas com 41 cm de comprimento, 20 cm de largura e espessura de 1,5 a 2 mm de modo que de 15 a 17 lâminas totalizam 1 kg. A cera deverá ser entregue em embalagem contendo 10 kg do produto. A cera deve ser proveniente de estabelecimento com registro no Serviço de Inspeção Federal - SIF. | Kg | 10 | 67,15 | 671,45 |
| 23 | 367126 | Balde novo em polipropileno para alimentos , com tampa, capacidade total mínima 20 litros, altura total mínima 370 mm, espessura da parede 1,50 mm, espessura do fundo 1,50 mm, cor branca e alça metálica. Logomarca da Codevasf estampada na lateral com tamanho de 250 x 65 mm na cor azul. | und. | 1.800 | 27,00 | 48.600,00 |
| 24 | 45241 | Tambor metálico para acondicionamento de mel , capacidade volumétrica 200 litros, tampa removível com aro metálico para fechamento, revestimento interno em verniz epóxi fenólico (conforme norma da Anvisa) pintura externa em esmalte sintético, cor azul. Logomarca da Codevasf estampada na lateral com tamanho de 550 x 130 mm na cor branca. | und. | 280 | 276,00 | 77.280,00 |
| Total custeio | | | | | | 1.901.420,05 |
| TOTAL GERAL | | | | | | 2.313.328,53 |

Data: 12/04/2021