

ANEXO II

PLANILHA DE QUANTIDADES, PREÇOS ORÇADOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS							
ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	CONDIÇÃO DE PARTICIPAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE MÁXIMA ANUAL	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO	VALOR TOTAL
01	150557	Câmara fria (6mx5,8m) modulada; completa; pronta para uso; com unidade condensadora e evaporadora; temperatura mínima : -18 °C ou menos; painel de comando com visor digital; voltagem 220 v monofásica; iluminação interna; dimensões - comprimento: 6,0 m, largura: 5,8 m, altura 3,0 m; com porta giratória com no mínimo 1,8 m x 0,8 m. Com logomarca da CODEVASF silkada em local visível, conforme modelo no edital. Garantia mínima de 12 meses	Ampla concorrência	UND	12	56.978,24	683.738,88
02	150557	(COTA DE ATÉ 25% - Exclusivo para ME e EPP): Câmara fria (6mx5,8m) modulada; completa; pronta para uso; com unidade condensadora e evaporadora; temperatura mínima : -18 °C ou menos; painel de comando com visor digital; voltagem 220 v monofásica; iluminação interna; dimensões - comprimento: 6,0 m, largura: 5,8 m, altura 3,0 m; com porta giratória com no mínimo 1,8 m x 0,8 m. Com logomarca da CODEVASF silkada em local visível, conforme modelo no edital. Garantia mínima de 12 meses.	Cota de até 25% - reservada para ME/EPP	UND	3	56.978,24	170.934,72
03	150557	Câmara fria (3mx3m) modulada; completa; pronta para uso; com unidade condensadora e evaporadora; temperatura mínima : -18 °C ou menos; painel de comando com visor digital; voltagem 220 v monofásica; iluminação interna; dimensões - comprimento: 3,0 m, largura: 3,0 m, altura 3,0 m; com porta giratória com no mínimo 1,8 m x 0,8 m. Com logomarca da CODEVASF silkada em local visível, conforme modelo no edital. Garantia mínima de 12 meses.	Ampla concorrência	UND	12	29.012,84	348.154,08
04	150557	(COTA DE ATÉ 25% - Exclusivo para ME e EPP): Câmara fria (3mx3m) modulada; completa; pronta para uso; com unidade condensadora e evaporadora; temperatura mínima : -18 °C ou menos; painel de comando com visor digital; voltagem 220 v monofásica; iluminação interna; dimensões - comprimento: 3,0 m, largura: 3,0 m, altura 3,0 m; com porta giratória com no mínimo 1,8 m x 0,8 m. Com logomarca da CODEVASF silkada em local visível, conforme modelo no edital. Garantia mínima de 12 meses.	Cota de até 25% - reservada para ME/EPP	UND	3	29.012,84	87.038,52
05	150186	Sistema de Irrigação localizada por gotejamento, com bobina de 400 m de tubo gotejador - área de 500 m², com reservatório de 500 litros - Bobina com no mínimo 400 m de tubo gotejador de 8 mm (6,4 mm de diâmetro interno), com gotejador in-line, de vazão de 1,7 l/h a 7,2 m.c.a, espaçados de 0,30 m x 0,30 m e proteção contra U.V mínima de 1,8% de negro fumo; 70 m de tubo de polietileno de 20 mm (1,2 mm de espessura e 17,5 mm de diâmetro interno); 01 filtro de tela plástica de 1" e 120 mesh; registro de esfera PVC VS 1" (rosca); 26 conectores fêmea para início de linha (20,0 mm x 8,0 mm); 20 conectores dentados macho (8,0 mm); 10 plugs para tubo de 8,0 mm; 20 conectores união para tubo de 8,0 mm; 02 Tês de redução de PVC 1 x ¾"; 03 Nipples de PVC 1" (roscável); 02 conectores dentados de união de 20 mm; 01 Cap de PVC roscável de 1". 01 Mini perfurador 3,5mm; 04 conectores cotovelos dentados de 20 mm; 01 fita veda rosca de 18 mm x 50 m; 02 conectores final de linha de 20 mm; 02 conectores para PE de 20 mm x ¾", rosca macho; 01 escova de cerdas plasticas 40 mm para limpeza de filtro de tela; 1,00 m de tubo de polietileno DN 16mm (diâmetro interno de 14,2 mm, com 9,0 mm de espessura de parede. 01 planta descritiva da montagem do kit; 01 adaptador flangeado de PVC DN 1" macho. 01 reservatório de polietileno de 500 L com tampa; 01 torneira plástica de bóia convencional para caixa d'água de 3/4", com haste metálica e com balão plástico. Logomarca da CODEVASF silkada em local visível, conforme modelo no edital. Garantia mínima de 12 meses.	Ampla concorrência	UND	375	2.002,44	750.915,00

06	150186	(COTA DE ATÉ 25% - Exclusivo para ME e EPP): Sistema de Irrigação localizada por gotejamento, com bobina de 400 m de tubo gotejador - área de 500 m², com reservatório de 500 litros - Bobina com no mínimo 400 m de tubo gotejador de 8 mm (6,4 mm de diâmetro interno), com gotejador in-line, de vazão de 1,7 l/h a 7,2 m.c.a, espaçados de 0,30 m x 0,30 m e proteção contra U.V mínima de 1,8% de negro fumo; 70 m de tubo de polietileno de 20 mm (1,2 mm de espessura e 17,5 mm de diâmetro interno); 01 filtro de tela plástica de 1" e 120 mesh; registro de esfera PVC VS 1" (rosca); 26 conectores fêmea para início de linha (20,0 mm x 8,0 mm); 20 conectores dentados macho (8,0 mm); 10 plugs para tubo de 8,0 mm; 20 conectores união para tubo de 8,0 mm; 02 Tês de redução de PVC 1 x ¾"; 03 Nipples de PVC 1" (roscável); 02 conectores dentados de união de 20 mm; 01 Cap de PVC roscável de 1". 01 Mini perfurador 3,5mm; 04 conectores cotovelos dentados de 20 mm; 01 fita veda rosca de 18 mm x 50 m; 02 conectores final de linha de 20 mm; 02 conectores para PE de 20 mm x ¾", rosca macho; 01 escova de cerdas plasticas 40 mm para limpeza de filtro de tela; 1,00 m de tubo de polietileno DN 16mm (diâmetro interno de 14,2 mm, com 9,0 mm de espessura de parede. 01 planta descritiva da montagem do kit; 01 adaptador flangeado de PVC DN 1" macho. 01 reservatório de polietileno de 500 L com tampa; 01 torneira plástica de bóia convencional para caixa d'água de 3/4", com haste metálica e com balão plástico. Logomarca da CODEVASF silkada em local visível, conforme modelo no edital. Garantia mínima de 12 meses.	Cota de até 25% - reservada para ME/EPP	UND	125	2.002,44	250.305,00
07	150484	Bomba d'água autoaspirante – monofásica, tensão bivolt (110/220v), motor 2 polos, potência mínima de 1 CV, com grau de proteção IP-21 e isolamento classe B. Logomarca da CODEVASF silkada em local visível, conforme modelo no edital. Garantia mínima de 12 meses.	Ampla concorrência	UND	375	1.001,00	375.375,00
08	150484	(COTA DE ATÉ 25% - Exclusivo para ME e EPP): Bomba d'água autoaspirante – monofásica, tensão bivolt (110/220v), motor 2 polos, potência mínima de 1 CV, com grau de proteção IP-21 e isolamento classe B. Logomarca da CODEVASF silkada em local visível, conforme modelo no edital. Garantia mínima de 12 meses.	Cota de até 25% - reservada para ME/EPP	UND	125	1.001,00	125.125,00
09	126713	Mesa Desoperculadora 48 Quadros - construída em aço inox AISI 304 - chapa com espessura mínima de 0,80 mm, capacidade 48 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.	Exclusivo para ME/EPP	UND	10	3.164,67	31.646,70
10	441425	Centrífuga Elétrica 32/48 quadros - padrão internacional Langstroth - Tipo radial, elétrica, capacidade para 32 quadros Hoffman de ninho ou 48 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, normas ABNT. Garantia mínima de 12 meses	Ampla concorrência	UND	8	8.283,33	66.266,64

11	441425	(COTA DE ATÉ 25% - Exclusivo para ME e EPP): Centrífuga Elétrica 32/48 quadros - padrão internacional Langstroth - Tipo radial, elétrica, capacidade para 32 quadros Hoffman de ninho ou 48 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, normas ABNT. Garantia mínima de 12 meses	Cota de até 25% - reservada para ME/EPP	UND	2	8.283,33	16.566,66
12	320647	Tanque Decantador 350 kg - equipado com torneira de corte rápido de 2", tampa com alça e abas laterais, totalmente em aço inox AISI 304, grau alimentício com solda TIG, acabamento sanitário para alimentos, estrutura de sustentação com pés tubulares de 4", visor de nível e caimento para a saída, capacidade para 350 kg. Garantia mínima de 12 meses.	Exclusivo para ME/EPP	UND	20	2.549,33	50.986,60
13	150909	Peneira para Decantador 350 kg – aço inox 304 – 490 mm com abas laterais e com borda alta. Garantia mínima de 12 meses.	Exclusivo para ME/EPP	UND	20	399,35	7.987,00
14	314842	Balde inox para mel 25 kg - De uso na coleta de mel, contendo alça, em Aço Inox AISI 304, capacidade 25Kg. Garantia mínima de 12 meses.	Exclusivo para ME/EPP	UND	50	370,06	18.503,00
15	150909	Peneira para balde inox 25 kg - Aço inox 304 – 210 mm. Feita em aço inox para o uso de filtragem de mel adaptável a baldes de 25 kg. Garantia mínima de 12 meses	Exclusivo para ME/EPP	UND	50	198,37	9.918,50
16	378974	Colméia completa - 1 (um) ninho composto por caixa, tampa, fundo, 10 quadros aramados com arame inox 304L esticado, 0,40 mm, tipo mole e redutor de alvado - 2 (duas) Melgueiras - composta por caixa e 10 quadros aramados com arame inox 304L esticados, 0,40 mm, tipo mole – padrão internacional (LANGSTROTH) - confeccionados em madeira de lei certificada seca em estufa (cedro, cedrinho) ou eucalipto seco em estufa, montado e imunizado (imersão em óleo vegetal aquecido). Logomarca CODEVASF estampada 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.	Ampla concorrência	UND	750	244,49	183.367,50
17	378974	(COTA DE ATÉ 25% - Exclusivo para ME e EPP): Colméia completa - 1 (um) ninho composto por caixa, tampa, fundo, 10 quadros aramados com arame inox 304L esticado, 0,40 mm, tipo mole e redutor de alvado - 2 (duas) Melgueiras - composta por caixa e 10 quadros aramados com arame inox 304L esticados, 0,40 mm, tipo mole – padrão internacional (LANGSTROTH) - confeccionados em madeira de lei certificada seca em estufa (cedro, cedrinho) ou eucalipto seco em estufa, montado e imunizado (imersão em óleo vegetal aquecido). Logomarca CODEVASF estampada 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.	Cota de até 25% - reservada para ME/EPP	UND	250	244,49	61.122,50
18	314654	Macacão para apicultor – em brim branco grosso profissional, elástico nos punhos, cintura e tornozelo, entradas para ventilação na frente e nos braços, máscara com tela de cor branca e chapéu aba dupla, apresentando abertura com zíper entre o blusão e a máscara. Tamanhos variados: M, G e GG. Logomarca da Codevasf estampada/pintada na cor azul na parte superior traseira do macacão no tamanho de 25 x 6,5 cm	Ampla concorrência	UND	300	216,63	64.989,00

19	314654	(COTA DE ATÉ 25% - Exclusivo para ME e EPP): Macacão para apicultor – em brim branco grosso profissional, elástico nos punhos, cintura e tornozelo, entradas para ventilação na frente e nos braços, máscara com tela de cor branca e chapéu aba dupla, apresentando abertura com zíper entre o blusão e a máscara. Tamanhos variados: M, G e GG. Logomarca da Codevasf estampada/pintada na cor azul na parte superior traseira do macacão no tamanho de 25 x 6,5 cm.	Cota de até 25% - reservada para ME/EPP	UND	100	216,63	21.663,00
20	234473	Bota em PVC – para apicultura, cano médio, na cor branca, numeração variada de 40 a 44.	Exclusivo para ME/EPP	PAR	400	64,85	25.940,00
21	55476	Luvras em vaqueta de couro - tamanho médio, com punho em courvim branco, com elástico nas extremidades, cano longo, palma lisa, forro em algodão; deverá ter certificado de aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego	Exclusivo para ME/EPP	PAR	400	59,14	23.656,00
22	293195	Fumegador apícola - fornalha com capacidade para 6 litros, 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.	Exclusivo para ME/EPP	UND	200	201,18	40.236,00
23	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. A cera deverá ser entregue em embalagem contendo 10 kg do produto, rendimento médio 13 Lâminas p/Kg, certificado sanitário do processamento (SIF).	Exclusivo para ME/EPP	KG	500	85,23	42.615,00
24	297224	Amassadeira - com capacidade mínima de 5kg. Potência ¼ cv monofásico 220V. Dimensões: 565 x 520 x 590. Garantia mínima de 12 meses.	Ampla concorrência	UND	15	4.466,66	66.999,90
25	297224	(COTA DE ATÉ 25% - Exclusivo para ME e EPP): Amassadeira - com capacidade mínima de 5kg. Potência ¼ cv monofásico 220V. Dimensões: 565 x 520 x 590. Garantia mínima de 12 meses.	Cota de até 25% - reservada para ME/EPP	UND	5	4.466,66	22.333,30
26	150301	Armário Estufa para panificação – com esteiras, material em epóxi. Com capacidade para 20 assadeiras com telas de alumínio perfuradas. Espaçamento de 9 cm entre as assadeiras. Medidas externas: 63 cm frente, 74 cm profundidade, 1,93 de altura. Garantia mínima de 12 meses.	Exclusivo para ME/EPP	UND	29	2.167,68	62.862,72
27	461228	Balança Eletrônica – Com capacidade de 40 kg, alta precisão, completa. Dimensões mínimas da balança: 33 x 34 x 11,5 cm. Medidas da bandeja: 34,5x23 cm. Precisão: 1/3000 F.S. Entrada AC 110/220 (bivolt). Função auto desligar para economizar energia. Garantia mínima de 12 meses.	Exclusivo para ME/EPP	UND	20	617,10	12.342,00
28	28282	Cilindro Elétrico – para sovar massa de pão de 35 cm. Carenagem em aço inoxidável. Laminadores em aço cromado. Motor 1/3 220V. Garantia mínima de 12 meses.	Exclusivo para ME/EPP	UND	20	2.872,07	57.441,40
29	17833	Forno Industrial para Panificação a gás – inox, base de ferro, corpo em aço inox, termômetro para regulação de temperatura, capacidade de no mínimo 08 assadeiras de 58x68cm (incluindo as assadeiras). Garantia mínima de 12 meses.	Ampla concorrência	UND	15	6.776,88	101.653,20
30	17833	(COTA DE ATÉ 25% - Exclusivo para ME e EPP): Forno Industrial para Panificação a gás – inox, base de ferro, corpo em aço inox, termômetro para regulação de temperatura, capacidade de no mínimo 08 assadeiras de 58x68cm (incluindo as assadeiras). Garantia mínima de 12 meses.	Cota de até 25% - reservada para ME/EPP	UND	5	6.776,88	33.884,40
31	272867	Liquidificador profissional – em aço inoxidável, alta rotação com capacidade de 6 litros, 220V. Garantia mínima de 12 meses.	Exclusivo para ME/EPP	UND	20	805,25	16.105,00
32	457008	Mesa de preparo inox – constituída em chapa inox tipo AISI -304 nº 16 e abas de 50 mm dobradas para baixo, nas dimensões aproximadas de 2,00 x 0,70 x 0,85 m. Pés em tubo de aço inox 50mm, com sapatas tipo roscas para regulação de nível. Garantia mínima de 12 meses.	Exclusivo para ME/EPP	UND	28	1.845,26	51.667,28

33	17833	Forno Industrial para Panificação Elétrico - inox, base de ferro, corpo em aço inox, turbina para deslocamento do ar, controle de temperatura e tempo, capacidade de no mínimo 08 assadeiras. 220V. Garantia mínima de 12 meses.	Exclusivo para ME/EPP	UND	8	8.979,25	71.834,00
34	150318	Modeladora para pão – para produção de baguetes, pães ou qualquer outro tipo de massas enroladas, de 25g até 1 kg, capacidade: 1.500 a 2.000 pães/hora. 220V. Garantia mínima de 12 meses.	Exclusivo para ME/EPP	UND	8	5.878,31	47.026,48
35	445456	Amassadeira Espiral 25 kg – capacidade para 25 kg, 02 velocidades, engrenagens em aço SAE 1020, correntes tipo ASA em aço temperado, eixos retificados e temperados. Garantia mínima de 12 meses.	Exclusivo para ME/EPP	UND	8	9.457,09	75.656,72
36	76082	Batedeira de Bolo 12 Litros – tipo planetária, capacidade 12 litros, 4 velocidades, estrutura em aço carbono, protetor de cuba em policarbonato com abertura para adição de ingredientes, transmissão por caixa de redução. Garantia mínima de 12 meses.	Exclusivo para ME/EPP	UND	8	4.146,38	33.171,04
37	6017	Vitrine Refrigerada – refrigeração 2 placas frias, temperatura 3 a 10°C, termostato mecânico, iluminação, grades aramadas, modelo estufa, bandejas em aço inox 430 brilhoso, gabinete interno e externo em aço pré-pintado branco, pés reguláveis, tamanho mínimo 1260 mm. Garantia mínima de 12 meses.	Exclusivo para ME/EPP	UND	8	3.522,45	28.179,60
38	2089	Estufa Reta Quente para Salgados – vidro reto, estrutura inox com 04 bandejas em alumínio, controle de temperatura por termostato, porta de correr de vidro, com resistência espiral. 220V. Garantia mínima de 12 meses.	Exclusivo para ME/EPP	UND	8	471,06	3.768,48
39	46370	Forno Elétrico Roma Inox - Sistema para abertura do vidro tipo guilhotina, com duas resistência por câmara, sendo uma superior e uma inferior, painel composto por dois termostatos de 50°C à 300°C, laterais, frente e teto em aço inox, número de pedras refratárias: 02, cavaletre reforçado em aço carbono com acabamento em pintura a pó eletrostática com base fosfatizada, acompanha uma grelha reforçada por câmara. 220V monofásico. Garantia mínima de 12 meses.	Exclusivo para ME/EPP	UND	8	2.306,12	18.448,96
40	28282	Cilindro elétrico de mesa laminador de massas – 390 mm, fabricado em aço carbono SAE 1020 com acabamento em pintura epóxi, rolamentos blindados, engrenagens em ferro fundido, bandeja inox, capacidade mínima 04 kg de massa. 220V. Garantia mínima de 12 meses.	Exclusivo para ME/EPP	UND	8	4.059,82	32.478,56
41	222831	Freezer horizontal 503 litros – cor branco, 2 portas, congelamento rápido, dreno de degelo, função refrigerador, controle de temperatura, painel de controle externo, chapa externa galvanizada dupla face com pintura eletrostática a pó, gabinete interno e externo com cantos arredondados, gás ecológico R134a, puxador ergonômico com fechadura, rodízios duplos giratórios, 2 tampas de chapa com isolamento em poliuretano rígido com dobradiças balanceadas, capacidade total 503 litros, variação de temperatura de -18 a +5° C. Eficiência energética A. 220V. Garantia mínima de 12 meses.	Exclusivo para ME/EPP	UND	8	2.588,95	20.711,60
42	150532	Divisora de massa coluna com pedestal – efetua 30 divisões por operação, mesa, pedestal e carenagem em aço carbono SAE 1020, navalha de corte em aço inoxidável, mesa revestida em aço inoxidável, estrutura, eixo dentado e engrenagem da alavanca em ferro fundido, bandeja em alumínio repuxado.	Exclusivo para ME/EPP	UND	8	1.792,46	14.339,68
43	244046	Aparelho Ar Condicionado SPLIT 18.000 BTU - Capacidade refrigeração 18.000 btus, tensão 220, ciclo frio, tipo split, automático, controle remoto, Tripla filtragem (retém bactérias, odores e partículas de poeira), Classificação Energética: Selo Procel A. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	Exclusivo para ME/EPP	UND	4	2.049,56	8.198,24
44	57169	Manequim Plástico Rotomoldagem Feminino – 2 Poses (3 Braços) - Cabeça De Ovo - C/ Base Cromada 3mm.	Exclusivo para ME/EPP	UND	4	327,55	1.310,20
45	297016	Centrifuga inox manual para apicultura 8 quadros – indicada para melgueira do modelo americano Longstroth, tambor radial em aço inox, capacidade para 8 quadros de melgueira, 2 tampas, tripé com pintura epoxi, manivela de comando em ferro, correia de tração, torneira corta pingo.	Exclusivo para ME/EPP	UND	4	1.380,00	5.520,00

46	230177	Decantador de mel inox 80 litros – com peneira, tampa em metal, tripé com pintura epoxi, torneira corta pingo, capacidade para 80 litros de mel.	Exclusivo para ME/EPP	UND	4	829,11	3.316,44
47	126713	Mesa desoperculadora em inox 16 quadros – estrutura em aço inox, torneira corta pingo, capacidade para 16 quadros de melqueira.	Exclusivo para ME/EPP	UND	4	1.947,02	7.788,08
48	108774	Aparelho de GPS portátil – resistente a água, mapas pré-carregados, bússola de 3 eixos com altímetro barométrico, antena de hélix quádrupla e suporte multi-GNSS (GPS, GLONASS e Galileo), visor colorido, câmera de 8 megapixels com foco automático e geomarcção de fotos, cálculo de área, conectividade sem fio via tecnologia bluetooth e ANT+, bateria de NiMH recarregável incluso com duração de 16 horas, pode ser usado com 2 baterias AA (não inclusas), memória capacidade mínima 8 GB, lanterna. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	Exclusivo para ME/EPP	UND	4	3.551,16	14.204,64