

ANEXO II

PLANILHA DE QUANTIDADES, PREÇOS ORÇADOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	CONDIÇÃO DE PARTICIPAÇÃO	UNID	QUANTIDADE MÁXIMA ANUAL	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO	VALOR TOTAL
01	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	2.059,98	772.492,50
02	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	2.059,98	257.497,50
03	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	1.368,57	513.213,75
04	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	1.368,57	171.071,25
05	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	3.002,17	30.021,70

06	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	8.790,83	70.326,64
07	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	8.790,83	17.581,66
08	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	2.541,00	50.820,00
09	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	401,96	8.039,20
10	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	371,67	18.583,50
11	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	165,17	8.258,50
12	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	240,32	180.240,00
13	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	240,32	60.080,00
14	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.	Exclusivo para ME/EPP	UND	400	199,50	79.800,00
15	234473	Bota em PVC – para apicultura, cano médio, na cor branca, numeração variada de 40 a 44.	Exclusivo para ME/EPP	PAR	400	73,67	29.468,00
16	55476	Luvas em vaqueta de couro - tamanho médio, com punho em couro 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	80,72	32.288,00

17	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	239,10	47.820,00
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. A cera deverá ser entregue em embalagem contendo 10 kg do produto, rendimento médio 13 Laminas p/Kg, certificado sanitário do processamento (SIF).	Exclusivo para ME/EPP	KG	500	85,00	42.500,00
19	297224	Amassadeira - com capacidade mínima de 5kg. Potencia ¼ cv monofásico 220V. Dimensões:565 x 520 x 590. Garantia mínima de 12 meses.	Ampla concorrência	UND	15	4.441,40	66.621,00
20	297224	(COTA DE ATÉ 25% - Exclusivo para ME e EPP): Amassadeira - com capacidade mínima de 5kg. Potencia 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	4.441,40	22.207,00
21	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	20	2.002,42	40.048,40
22	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	645,08	12.901,60
23	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	2.623,59	52.471,80
24	17833	Forno Industrial para Panificação a gás – inox, base de ferro, corpo em aço inox, termômetro para regulagem de temperatura, capacidade de no mínimo 08 assadeiras de 58x68cm (incluindo as assadeiras). Garantia mínima de 12 meses.	Ampla concorrência	UND	15	8.437,86	126.567,90
25	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 regulagem 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	8.437,86	42.189,30
26	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	914,53	18.290,60
27	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 regulagem de nível. Garantia mínima de 12 meses.	Exclusivo para ME/EPP	UND	20	2.153,74	43.074,80
28	292149	Botijão criogênico tipo Dry Shipper, capacidade aproximada 3,5L, capacidade armazenamento 1 caneca	Exclusivo para ME/EPP	UND	5	4.963,64	24.818,20
29	150756	Caixa d'água 1000 litros, polietileno, média densidade, travamento da tampa de simples encaixe	Exclusivo para ME/EPP	UND	100	429,43	42.943,00
30	150756	Caixa de transporte peixes/alevinos (1.000 l), com mangueira micro perfurada a laser, regulador de pressão (fluxômetro e manômetro) e calha para descarga, fabricado em fibra de vidro, registro, isolamento térmico, com tampa superior e inferior, ferragem em aço inox	Ampla concorrência	UND	15	14.456,00	216.840,00
31	150756	(COTA DE ATÉ 25% - Exclusivo para ME e EPP): Caixa de transporte peixes/alevinos (1.000 l), com mangueira micro perfurada a laser, regulador de pressão (fluxômetro e manômetro) e calha para descarga, fabricado em fibra de vidro, registro, isolamento térmico, com tampa superior e inferior, ferragem em aço inox	Cota de até 25% - reservada para ME/EPP	UND	5	14.456,00	72.280,00
32	150756	Caixa de transporte peixes/alevinos (400 l), com mangueira micro perfurada a laser, regulador de pressão (fluxômetro e manômetro) e calha para descarga, fabricado em fibra de vidro, registro, isolamento térmico, com tampa superior e inferior, ferragem em aço inox	Ampla concorrência	UND	15	7.095,53	106.432,95
33	150756	(COTA DE ATÉ 25% - Exclusivo para ME e EPP): Caixa de transporte peixes/alevinos (400 l), com mangueira micro perfurada a laser, regulador de pressão (fluxômetro e manômetro) e calha para descarga, fabricado em fibra de vidro, registro, isolamento térmico, com tampa superior e inferior, ferragem em aço inox	Cota de até 25% - reservada para ME/EPP	UND	5	7.095,53	35.477,65
34	411380	Câmara de contagem, tipo Neubauer Dupla Melhorada Espelhada	Exclusivo para ME/EPP	UND	10	405,54	4.055,40
35	418925	Centrifuga, tipo para tubos, ajuste digital, c/ painel de controle, programável, volume até 15 ml, capacidade até 16 unidades, rotação 4000 - 5000 rpm, temporização temporizada até 99 min, adicional segurança tampa aberta, alarme desbalanceamento. Garantia: 12 meses	Exclusivo para ME/EPP	UND	5	2.744,72	13.723,60
36	414379	Cilindro gás, material aço, tipo gás: oxigênio, 3m3 (20 l)	Exclusivo para ME/EPP	UND	20	1.300,43	26.008,60

37	414379	Cilindro gás, material aço, tipo gás: oxigênio, 10m3 (50 l)	Exclusivo para ME/EPP	UND	20	1.809,68	36.193,60
38	37680	Freezer horizontal capacidade 477 A 530L, quantidade tampas 2, cor branca, tensão alimentação bivolt, , com termostato, dreno frontal, puxador ergonômico com fechadura de segurança e manual em português, função de congelamento rápido, caixa interna em aço zincado, dupla função: permite seleção de uso como freezer (temperaturas negativas) ou refrigerador (temperaturas próximas a 0°C), Garantia mínima: 12 meses	Ampla concorrência	UND	30	2.677,26	80.317,80
39	37680	(COTA DE ATÉ 25% - Exclusivo para ME e EPP): Freezer horizontal capacidade 477 A 530L, quantidade tampas 2, cor branca, tensão alimentação bivolt, , com termostato, dreno frontal, puxador ergonômico com fechadura de segurança e manual em português, função de congelamento rápido, caixa interna em aço zincado, dupla função: permite seleção de uso como freezer (temperaturas negativas) ou refrigerador (temperaturas próximas a 0°C), Garantia mínima: 12 meses	Cota de até 25% - reservada para ME/EPP	UND	10	2.677,26	26.772,60
40	150782	Regulador de pressão de oxigênio, Pressão de trabalho: 200 bar, conexão em porca ABNT 218-1	Exclusivo para ME/EPP	UND	5	338,72	1.693,60
41	253058	Termostato com aquecedor para aquário ,500 Watts, 220V	Exclusivo para ME/EPP	UND	30	241,25	7.237,50
42	31895	Transformador automático - 5000va Até 12.000 Btus, bivolt, troca de tensão 110 (127V) para 220V e de E 220V para 110 (127V)	Exclusivo para ME/EPP	UND	5	185,02	925,10