

COMUNICAÇÃO EXTERNA

REMETENTE:	NÚMERO:	DATA:
10ª SECRETARIA REGIONAL DE LICITAÇÕES - 10ª/SL	001/2023	07/12/2023
DESTINATÁRIO:		
LICITANTES DO EDITAL Nº 002/2023		
E-MAIL:	TELEFONE:	
10a.sl@codevasf.gov.br	(63) 3026-8890	
ASSUNTO:		
ESCLARECIMENTO AO EDITAL Nº 002/2023		

DESCRIÇÃO:

COM REFERÊNCIA AO EDITAL Nº 002/2023 – PREGÃO-SRP - FORNECIMENTO, POR SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS – SRP, DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DESTINADOS À ESTRUTURAÇÃO DAS CADEIAS PRODUTIVAS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO TOCANTINS, A SEREM ENTREGUES NA 10ª SUPERINTENDÊNCIA DA CODEVASF, LOCALIZADA EM PALMAS/TO, INFORMAMOS:

1. NO SUBITEM 1.1. DO TERMO DE REFERÊNCIA,

ONDE SE LÊ:

- 1.1 Fornecimento, por Sistema de Registro de Preços – SRP, de equipamentos e materiais destinados à estruturação das cadeias produtivas na área de atuação da Codevasf no estado do Tocantins, a serem entregues na 10ª Superintendência da Codevasf, localizada em Palmas/TO, distribuídos em 22 (vinte e dois) grupos, conforme descrito no Anexo II.

LEIA-SE:

- 1.1 Fornecimento, por Sistema de Registro de Preços – SRP, de equipamentos e materiais destinados à estruturação das cadeias produtivas na área de atuação da Codevasf no estado do Tocantins, a serem entregues na 10ª Superintendência da Codevasf, localizada em Palmas/TO, distribuídos em 20 (vinte) grupos e 02(dois) itens, conforme descrito no Anexo II.

2. NO SUBITEM 1.1.1. DO TERMO DE REFERÊNCIA,

ONDE SE LÊ:

- 1.1.1. A participação das licitantes, conforme os itens do Anexo II, será da seguinte forma:

Bloco B, da Embrapa Pesca e Aquicultura, situada no Prolongamento da Av. NS 10, Cruzamento com Av. LO 18, Sentido Norte, Loteamento Água Fria, CEP 77.008-900, Palmas/TO.

Tel.: (63) 3026-8890

Site: www.codevasf.gov.br email: 10a.sl@codevasf.gov.br

-
- a) Os grupos 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19 e 21 são abertos para participação de todas as empresas.
 - b) Os grupos 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 e 22 são cotas de até 25% destinados para as microempresas e empresas de pequeno porte (Decreto 8.538/15, art. 8º).

LEIA-SE:

1.1.1.A participação das licitantes, conforme os itens do Anexo II, será da seguinte forma:

- a) Os grupos 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19 e o item 75 são abertos para participação de todas as empresas.
- b) Os grupos 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 e o item 76 são cotas de até 25% destinados para as microempresas e empresas de pequeno porte (Decreto 8.538/15, art. 8º).

3. NO SUBITEM 14.1. DO TERMO DE REFERÊNCIA,

ONDE SE LÊ:

Sendo:

- Para os grupos 1, 2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 e 22 do Anexo II:

IPA-EP-DI – código 1416650 - Máquinas, aparelhos e equipamentos.

- Para os grupos 3 e 4 do Anexo II:

IPA-OG-DI - código 1417005 - Suprimentos agropecuários.

LEIA-SE:

Sendo:

- Para os grupos 1, 2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 e os itens nº 75 e nº 76 do Anexo II:

IPA-EP-DI – código 1416650 - Máquinas, aparelhos e equipamentos.

- Para os grupos 3 e 4 do Anexo II:

IPA-OG-DI - código 1417005 - Suprimentos agropecuários.

4. DEVERÁ SER CONSIDERADO O ANEXO II – PLANILHAS DE ESPECIFICAÇÕES, QUANTITATIVOS E PREÇOS DO TR, ANEXO A ESTA COMUNICAÇÃO EXTERNA.

RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES / FUNÇÃO:

HELENA MAÍRA DE OLIVEIRA

CHEFE DA 10ª SECRETARIA REGIONAL DE LICITAÇÕES - 10ª/SL

Bloco B, da Embrapa Pesca e Aquicultura, situada no Prolongamento da Av. NS 10, Cruzamento com Av. LO 18, Sentido Norte,
Loteamento Água Fria, CEP 77.008-900, Palmas/TO.

Tel.: (63) 3026-8890

Site: www.codevasf.gov.br email: 10a.sl@codevasf.gov.br

Anexo II – Planilha de Quantidades, Preços Orçados e Especificações Técnicas

Grupo 1		Kit Mandioca				
Item	CATMAT	Descrição	Unidade	Quantidade máxima anual	Valor unitário máximo (R\$)	Valor Total (R\$)
1	271737	Forno mecanizado para torragem de farinha de mandioca , tacho medindo no mínimo 2m (dois metros) de diâmetro, em chapa de aço de no mínimo 4mm (quatro milímetros) para recebimento de fogo direto; grade em cantoneiras e barras chatas; engrenagens em ferro fundido; sistema excêntrico de automatização das nove palhetas; motor elétrico monofásico de no mínimo 2 HP, 4 polos, monofásico; com correias e sistema de proteção; chave elétrica de botão; capacidade mínima 70 kg/hora. Sistema de aquecimento a lenha. Com todos os itens necessários ao perfeito funcionamento. Padronização visual conforme Edital. Garantia mínima de 12 meses, a partir da data de entrega definitiva informada pela fiscalização do contrato por meio de termo circunstanciado.	Und	9	R\$ 18.754,59	R\$ 168.791,31
2	273980	Lavador e descascador de mandioca inox , com base construída em viga "U" de 6", engrenagens em ferro fundido, medidas externas mínimas (1,50 X 2,20 X 1,00 m); c/ rebolo em chapa de aço INOX AISI 304 perfurada (mínimo de 1,9 mm e furos de 19 mm), eixo com chuveiro interno, motor elétrico monofásico de no mínimo 2 Hp 4 polos c/polia e chave elétrica de botão; c/ Carrinho de descarregamento em chapa de INOX AISI 304 perfurada, com rodízios (mínimo de 1,20 X 1,20 X 0,40 m), capacidade mínima de 600 Kg/hora. Padronização visual conforme Edital. Garantia mínima de 12 meses, a partir da data de entrega definitiva informada pela fiscalização do contrato por meio de termo circunstanciado.	Und	9	R\$ 18.922,62	R\$ 170.303,58
3	272922	Triturador/Esfarelator e desmembrador de massa prensada de mandioca , estrutura em cantoneira de ferro, medidas mínimo de 1,10 x 0,55 x 0,65 m, com caixa de recepção em chapa de aço INOX AISI 304, medidas mínimo de 0,65 x 0,55 x 0,40 m, bolinete de polietileno (mínimo 0,35 x 0,17 m), serras trocáveis em aço azul 5/8, mancais, rolamentos, polias e correis reforçados, eixo desintegrador com 16 martelos trocáveis/fixo, motor elétrico monofásico de no mínimo 2 Hp, 2 polos, c/ polia e chave elétrica de botão, capacidade mínima de 1.400 Kg/hora. Padronização visual conforme Edital. Garantia mínima de 12 meses, a partir da data de entrega definitiva informada pela fiscalização do contrato por meio de termo circunstanciado.	Und	9	R\$ 14.777,09	R\$ 132.993,81
					Total Grupo (R\$)	R\$ 472.088,70
Grupo 2		Kit Mandioca - Cota de até 25% reservada para ME/EPP				
Item	CATMAT	Descrição	Unidade	Quantidade máxima anual	Valor unitário máximo (R\$)	Valor Total (R\$)
4	271737	Forno mecanizado para torragem de farinha de mandioca , tacho medindo no mínimo 2m (dois metros) de diâmetro, em chapa de aço de no mínimo 4mm (quatro milímetros) para recebimento de fogo direto; grade em cantoneiras e barras chatas; engrenagens em ferro fundido; sistema excêntrico de automatização das nove palhetas; motor elétrico monofásico de no mínimo 2 HP, 4 polos, monofásico; com correias e sistema de proteção; chave elétrica de botão; capacidade mínima 70 kg/hora. Sistema de aquecimento a lenha. Com todos os itens necessários ao perfeito funcionamento. Padronização visual conforme Edital. Garantia mínima de 12 meses, a partir da data de entrega definitiva informada pela fiscalização do contrato por meio de termo circunstanciado.	Und	1	R\$ 18.754,59	R\$ 18.754,59
5	273980	Lavador e descascador de mandioca inox , com base construída em viga "U" de 6", engrenagens em ferro fundido, medidas externas mínimas (1,50 X 2,20 X 1,00 m); c/ rebolo em chapa de aço INOX AISI 304 perfurada (mínimo de 1,9 mm e furos de 19 mm), eixo com chuveiro interno, motor elétrico monofásico de no mínimo 2 Hp 4 polos c/polia e chave elétrica de botão; c/ Carrinho de descarregamento em chapa de INOX AISI 304 perfurada, com rodízios (mínimo de 1,20 X 1,20 X 0,40 m), capacidade mínima de 600 Kg/hora. Padronização visual conforme Edital. Garantia mínima de 12 meses, a partir da data de entrega definitiva informada pela fiscalização do contrato por meio de termo circunstanciado.	Und	1	R\$ 18.922,62	R\$ 18.922,62
6	272922	Triturador/Esfarelator e desmembrador de massa prensada de mandioca , estrutura em cantoneira de ferro, medidas mínimo de 1,10 x 0,55 x 0,65 m, com caixa de recepção em chapa de aço INOX AISI 304, medidas mínimo de 0,65 x 0,55 x 0,40 m, bolinete de polietileno (mínimo 0,35 x 0,17 m), serras trocáveis em aço azul 5/8, mancais, rolamentos, polias e correis reforçados, eixo desintegrador com 16 martelos trocáveis/fixo, motor elétrico monofásico de no mínimo 2 Hp, 2 polos, c/ polia e chave elétrica de botão, capacidade mínima de 1.400 Kg/hora. Padronização visual conforme Edital. Garantia mínima de 12 meses, a partir da data de entrega definitiva informada pela fiscalização do contrato por meio de termo circunstanciado.	Und	1	R\$ 14.777,09	R\$ 14.777,09
					Total Grupo (R\$)	R\$ 52.454,30
Grupo 3		Kit Corte e costura				
Item	CATMAT	Descrição	Unidade	Quantidade máxima anual	Valor unitário máximo (R\$)	Valor Total (R\$)
7	257977	Máquina de costura industrial galoneira completa , motor de no mínimo 3450 rpm – 220 volts a – lubrificação automática – 5 fios – 2 volantes – mesa com estante em aço e tampo de madeira com acabamento em fórmica. Com aparelho de viés com as medidas 2,0, 3,0 e 3,5. Com aparelho de Pipa. Manual em Português. Garantia mínima de 12 meses, a partir da data de entrega definitiva informada pela fiscalização do contrato por meio de termo circunstanciado.	Und	20	R\$ 7.004,91	R\$ 140.098,20
8	481255	Máquina de costura industrial overlock completa , motor 3450 rpm – 220 volts – lubrificação automática – 3 fios – mesa com estante em aço e tampo de madeira com acabamento em fórmica. Manual em Português. Garantia mínima de 12 meses, a partir da data de entrega definitiva informada pela fiscalização do contrato por meio de termo circunstanciado.	Und	20	R\$ 5.231,29	R\$ 104.625,80
9	485488	Máquina de costura industrial pespontadeira completa , com lançadeira grande 2 agulhas, lubrificação automática, com bancada, motor de no mínimo 1750 rpm. Mesa com estante em aço e tampo de madeira com acabamento em fórmica. Com aparelho de fita para bojo de sutiã. 220 volts. Manual em Português. Garantia mínima de 12 meses, a partir da data de entrega definitiva informada pela fiscalização do contrato por meio de termo circunstanciado.	Und	20	R\$ 7.395,85	R\$ 147.917,00

10	485488	Máquina de costura interlok industrial completa , montagem inclusa, motor de no mínimo 3.450 rpm mínimo, 220 volts, lubrificação automática, 5 fios, 01 volante, gabinete de madeira. Garantia mínima de 12 meses, a partir da data de entrega definitiva informada pela fiscalização do contrato por meio de termo circunstanciado.	Und	20	R\$ 4.903,21	R\$ 98.064,20
11	481413	Máquina de costura reta industrial completa , montagem inclusa, 1 agulha, lubrificação automática, motor de no mínimo 3450 rpm, 220 volts – gabinete de madeira. Manual em Português. Garantia mínima de 12 meses, a partir da data de entrega definitiva informada pela fiscalização do contrato por meio de termo circunstanciado.	Und	20	R\$ 6.384,21	R\$ 127.684,20
12	451552	Máquina de costurar saco portátil , potência mínima de 90 watts, 220 volts, 50/60 Hz, peso máximo de 6,0 Kg, c/ acessórios, velocidade mínima de costura, 6 sacos /minuto, ponto corrente de fio único, com agulhas e corte automático da linha, cones para linha de até 250 gramas. Garantia mínima de 12 meses, a partir da data de entrega definitiva informada pela fiscalização do contrato por meio de termo circunstanciado.	Und	9	R\$ 1.252,98	R\$ 11.276,82
13	238168	Máquina de costura doméstica eletrônica com costura básica, passador de agulha, lâmina para corte de linha, velocidade mínima de 750 ppm, em material de plástico e metal. Garantia mínima de 12 meses, a partir da data de entrega definitiva informada pela fiscalização do contrato por meio de termo circunstanciado.	Und	20	R\$ 2.981,69	R\$ 59.633,80
14	485488	Máquina de costura industrial Zig e Zag completa, motor mínimo 1700 rpm – 220 volts, 1 agulha – mesa com estante em aço e tampo de madeira com acabamento em fórmica. Manual em Português. Garantia mínima de 12 meses, a partir da data de entrega definitiva informada pela fiscalização do contrato por meio de termo circunstanciado.	Und	20	R\$ 5.797,08	R\$ 115.941,60
					Total Grupo (R\$)	R\$ 805.241,62
Grupo 4		Kit Corte e costura - Cota de até 25% reservada para ME/EPP				
Item	CATMAT	Descrição	Unidade	Quantidade máxima anual	Valor unitário máximo (R\$)	Valor Total (R\$)
15	257977	Máquina de costura industrial galoneira completa , motor de no mínimo 3450 rpm – 220 volts a – lubrificação automática – 5 fios – 2 volantes – mesa com estante em aço e tampo de madeira com acabamento em fórmica. Com aparelho de viés com as medidas 2,0, 3,0 e 3,5. Com aparelho de Pipa. Manual em Português. Garantia mínima de 12 meses, a partir da data de entrega definitiva informada pela fiscalização do contrato por meio de termo circunstanciado.	Und	2	R\$ 7.004,91	R\$ 14.009,82
16	481255	Máquina de costura industrial overlock completa , motor 3450 rpm – 220 volts – lubrificação automática – 3 fios – mesa com estante em aço e tampo de madeira com acabamento em fórmica. Manual em Português. Garantia mínima de 12 meses, a partir da data de entrega definitiva informada pela fiscalização do contrato por meio de termo circunstanciado.	Und	2	R\$ 5.231,29	R\$ 10.462,58
17	485488	Máquina de costura industrial pespontadeira completa , com lançadeira grande 2 agulhas, lubrificação automática, com bancada, motor de no mínimo 1750 rpm. Mesa com estante em aço e tampo de madeira com acabamento em fórmica. Com aparelho de fita para bojo de sutiã. 220 volts. Manual em Português. Garantia mínima de 12 meses, a partir da data de entrega definitiva informada pela fiscalização do contrato por meio de termo circunstanciado.	Und	2	R\$ 7.395,85	R\$ 14.791,70
18	485488	Máquina de costura interlok industrial completa , montagem inclusa, motor de no mínimo 3.450 rpm mínimo, 220 volts, lubrificação automática, 5 fios, 01 volante, gabinete de madeira. Garantia mínima de 12 meses, a partir da data de entrega definitiva informada pela fiscalização do contrato por meio de termo circunstanciado.	Und	2	R\$ 4.903,21	R\$ 9.806,42
19	481413	Máquina de costura reta industrial completa , montagem inclusa, 1 agulha, lubrificação automática, motor de no mínimo 3450 rpm, 220 volts – gabinete de madeira. Manual em Português. Garantia mínima de 12 meses, a partir da data de entrega definitiva informada pela fiscalização do contrato por meio de termo circunstanciado.	Und	2	R\$ 6.384,21	R\$ 12.768,42
20	451552	Máquina de costurar saco portátil , potência mínima de 90 watts, 220 volts, 50/60 Hz, peso máximo de 6,0 Kg, c/ acessórios, velocidade mínima de costura, 6 sacos /minuto, ponto corrente de fio único, com agulhas e corte automático da linha, cones para linha de até 250 gramas. Garantia mínima de 12 meses, a partir da data de entrega definitiva informada pela fiscalização do contrato por meio de termo circunstanciado.	Und	1	R\$ 1.252,98	R\$ 1.252,98
21	238168	Máquina de costura doméstica eletrônica com costura básica, passador de agulha, lâmina para corte de linha, velocidade mínima de 750 ppm, em material de plástico e metal. Garantia mínima de 12 meses, a partir da data de entrega definitiva informada pela fiscalização do contrato por meio de termo circunstanciado.	Und	2	R\$ 2.981,69	R\$ 5.963,38
22	485488	Máquina de costura industrial Zig e Zag completa, motor mínimo 1700 rpm – 220 volts, 1 agulha – mesa com estante em aço e tampo de madeira com acabamento em fórmica. Manual em Português. Garantia mínima de 12 meses, a partir da data de entrega definitiva informada pela fiscalização do contrato por meio de termo circunstanciado.	Und	2	R\$ 5.797,08	R\$ 11.594,16
					Total Grupo (R\$)	R\$ 80.649,46
Grupo 5		Kit tanques-rede				
Item	CATMAT	Descrição	Unidade	Quantidade máxima anual	Valor unitário máximo (R\$)	Valor Total (R\$)
23	325312	Balança eletrônica , capacidade de pesagem 150 kg e divisão 50 gramas, bivolt 110/220, características adicionais: plataforma em chapa de aço inox, com rodízios, tipo digital, número de dígitos 6, dimensões 40 x 55 cm, Garantia mínima de 12 meses, a partir da data de entrega definitiva informada pela fiscalização do contrato por meio de termo circunstanciado.	Und	18	R\$ 1.225,68	R\$ 22.062,24
24	305401	Barco de alumínio 6 metros , comprimento mínimo total de 6 metros, largura máxima da boca de 1,40m, chapa 2mm, capacidade para motorização de até 25HP. Lotação mínima de 04 pessoas. Chapa 2mm. Garantia mínima de 12 meses, a partir da data de entrega definitiva informada pela fiscalização do contrato por meio de termo circunstanciado. Com 04 Colete salva-vidas classe 3, até 110 kg, canga, com apito. Padronização visual conforme Edital.	Und	36	R\$ 11.274,13	R\$ 405.868,68
25	481713	Berçário para alevinagem , material tela em poliéster resistente raios ultravioletas, tipo bolsão, formato losangular abertura 5mm, dimensões 1,80 x 1,80 x 1,10, comedouros fabricados em PVC, malha 0,5 a 0,7mm, altura 70cm.	Und	18	R\$ 916,32	R\$ 16.493,76

26	325110	Motor de popa , 15 HP, 2 tempos, motor de partida manual, incluindo: tanque de combustível com capacidade mínima de 24 litros com mangueira, jogo de ferramentas, cabo de partida de emergência. Padronização visual conforme Edital. Garantia mínima de 12 meses, a partir da data de entrega definitiva informada pela fiscalização do contrato por meio de termo circunstanciado.	Und	18	R\$ 10.852,69	R\$ 195.348,42
27	466311	Tanques-rede, 3,00 x 3,00m x 3,00m ou outra dimensão que perfaça no mínimo 27m³ com pelo menos 2,8m de profundidade, confeccionados em estrutura tubular de alumínio naval de alta resistência ou aço galvanizado a fogo, fixada com parafusos inoxidáveis autotravantes, com tampa basculável em alumínio com tela com malha de no mínimo 1,5mm para impedir de ataques de aves e furtos para os dois lados. Tela tipo aço inox com malha 19 mm. Acompanham comedouro para evitar a perda da ração, além de seis galões ou quatro flutuadores de polietileno de alta densidade, hidrodinâmicos de alta resistência com proteção contra raios UV, 3 anos de garantia, e aprovados pela Marinha do Brasil. Garantia mínima de 12 meses, a partir da data de entrega definitiva informada pela fiscalização do contrato por meio de termo circunstanciado.	Und	36	R\$ 5.902,34	R\$ 212.484,24
28	272882	Motor de rabeta 4 tempos , 6,5 CV, horizontal, gasolina, ignição eletrônica, capacidade do tanque maior que 3 L, comprimento 1,5 m, hélice 5 ½" x 5" (3 pás). Padronização visual conforme Edital. Garantia mínima de 12 meses, a partir da data de entrega definitiva informada pela fiscalização do contrato por meio de termo circunstanciado.	Und	13	R\$ 1.353,95	R\$ 17.601,35
					Total Grupo (R\$)	R\$ 869.858,69
Grupo 6	Kit tanques-rede - Cota de até 25% reservada para ME/EPP					
Item	CATMAT	Descrição	Unidade	Quantidade máxima anual	Valor unitário máximo (R\$)	Valor Total (R\$)
29	325312	Balança eletrônica , capacidade de pesagem 150 kg e divisão 50 gramas, bivolt 110/220, características adicionais: plataforma em chapa de aço inox, com rodízios, tipo digital, número de dígitos 6, dimensões 40 x 55 cm, Garantia mínima de 12 meses, a partir da data de entrega definitiva informada pela fiscalização do contrato por meio de termo circunstanciado.	Und	2	R\$ 1.225,68	R\$ 2.451,36
30	305401	Barco de alumínio 6 metros , comprimento mínimo total de 6 metros, largura máxima da boca de 1,40m, chapa 2mm, capacidade para motorização de até 25HP. Lotação mínima de 04 pessoas. Chapa 2mm. Garantia mínima de 12 meses, a partir da data de entrega definitiva informada pela fiscalização do contrato por meio de termo circunstanciado. Com 04 Colete salva-vidas classe 3, até 110 kg, canga, com apito. Padronização visual conforme Edital.	Und	4	R\$ 11.274,13	R\$ 45.096,52
31	481713	Berçário para alevinagem , material tela em poliéster resistente raios ultravioletas, tipo bolsão, formato losangular abertura 5mm, dimensões 1,80 x 1,80 x 1,10, comedouros fabricados em PVC, malha 0,5 a 0,7mm, altura 70cm.	Und	2	R\$ 916,32	R\$ 1.832,64
32	325110	Motor de popa , 15 HP, 2 tempos, motor de partida manual, incluindo: tanque de combustível com capacidade mínima de 24 litros com mangueira, jogo de ferramentas, cabo de partida de emergência. Padronização visual conforme Edital. Garantia mínima de 12 meses, a partir da data de entrega definitiva informada pela fiscalização do contrato por meio de termo circunstanciado.	Und	2	R\$ 10.852,69	R\$ 21.705,38
33	466311	Tanques-rede, 3,00 x 3,00m x 3,00m ou outra dimensão que perfaça no mínimo 27m³ com pelo menos 2,8m de profundidade, confeccionados em estrutura tubular de alumínio naval de alta resistência ou aço galvanizado a fogo, fixada com parafusos inoxidáveis autotravantes, com tampa basculável em alumínio com tela com malha de no mínimo 1,5mm para impedir de ataques de aves e furtos para os dois lados. Tela tipo aço inox com malha 19 mm. Acompanham comedouro para evitar a perda da ração, além de seis galões ou quatro flutuadores de polietileno de alta densidade, hidrodinâmicos de alta resistência com proteção contra raios UV, 3 anos de garantia, e aprovados pela Marinha do Brasil. Garantia mínima de 12 meses, a partir da data de entrega definitiva informada pela fiscalização do contrato por meio de termo circunstanciado.	Und	4	R\$ 5.902,34	R\$ 23.609,36
34	272882	Motor de rabeta 4 tempos , 6,5 CV, horizontal, gasolina, ignição eletrônica, capacidade do tanque maior que 3 L, comprimento 1,5 m, hélice 5 ½" x 5" (3 pás). Padronização visual conforme Edital. Garantia mínima de 12 meses, a partir da data de entrega definitiva informada pela fiscalização do contrato por meio de termo circunstanciado.	Und	2	R\$ 1.353,95	R\$ 2.707,90
					Total Grupo (R\$)	R\$ 97.403,16
Grupo 7	Kit Comercialização do pescado					
Item	CATMAT	Descrição	Unidade	Quantidade máxima anual	Valor unitário máximo (R\$)	Valor Total (R\$)
35	432552	Freezer horizontal , capacidade mínima de 450 litros, quantidade tampas 2, cor branca, tensão alimentação bivolt, temperatura mínima e máxima -22°C a 2°C, com termostato, dreno central, puxador ergonômico com fechadura de segurança e manual em português. Padronização visual conforme Edital. Garantia mínima de 12 meses, a partir da data de entrega definitiva informada pela fiscalização do contrato por meio de termo circunstanciado.	Und	45	R\$ 3.864,53	R\$ 173.903,85
36	444157	Balança eletrônica , capacidade pesagem 15 kg, voltagem 110/220, características adicionais computadorizada, divisão de 5 g, bandeja opcional, tipo painel cristal líquido Garantia mínima de 12 meses, a partir da data de entrega definitiva informada pela fiscalização do contrato por meio de termo circunstanciado.	Und	18	R\$ 1.362,45	R\$ 24.524,10
37	318883	Mesa manipulação , preparação alimentos: constituída em chapa inox tipo aisi 304, dimensões aproximadas de 2m x 0,70 x 0,80 m. pés em tubo de aço inox. Garantia mínima de 12 meses, a partir da data de entrega definitiva informada pela fiscalização do contrato por meio de termo circunstanciado.	Und	18	R\$ 1.884,82	R\$ 33.926,76
					Total Grupo (R\$)	R\$ 232.354,71
Grupo 8	Kit Comercialização do pescado - Cota de até 25% reservada para ME/EPP					
Item	CATMAT	Descrição	Unidade	Quantidade máxima anual	Valor unitário máximo (R\$)	Valor Total (R\$)

38	432552	Freezer horizontal , capacidade mínima de 450 litros, quantidade tampas 2, cor branca, tensão alimentação bivolt, temperatura mínima e máxima -22°C a 2°C, com termostato, dreno central, puxador ergonômico com fechadura de segurança e manual em português. Padronização visual conforme Edital. Garantia mínima de 12 meses, a partir da data de entrega definitiva informada pela fiscalização do contrato por meio de termo circunstanciado.	Und	5	R\$ 3.864,53	R\$ 19.322,65
39	444157	Balança eletrônica , capacidade pesagem 15 kg, voltagem 110/220, características adicionais computadorizada, divisão de 5 g, bandeja opcional, tipo painel cristal líquido Garantia mínima de 12 meses, a partir da data de entrega definitiva informada pela fiscalização do contrato por meio de termo circunstanciado.	Und	2	R\$ 1.362,45	R\$ 2.724,90
40	318883	Mesa manipulação , preparação alimentos: constituída em chapa inox tipo aisi 304, dimensões aproximadas de 2m x 0,70 x 0,80 m. pés em tubo de aço inox. Garantia mínima de 12 meses, a partir da data de entrega definitiva informada pela fiscalização do contrato por meio de termo circunstanciado.	Und	2	R\$ 1.884,82	R\$ 3.769,64
					Total Grupo (R\$)	R\$ 25.817,19
Grupo 9		Kit Ração				
Item	CATMAT	Descrição	Unidade	Quantidade máxima anual	Valor unitário máximo (R\$)	Valor Total (R\$)
41	453425	Ração extrusada para peixe onívoro 45% PB , 25 kg, proteína Bruta Min: 45%; tamanho do pelete: 0,8-2mm. Data de validade não inferior a 6 meses.	Und	180	R\$ 250,67	R\$ 45.120,60
42	298907	Ração extrusada para peixe onívoro 36% PB , 25 kg, proteína Bruta Min: 36%, granulometria 2 a 4 mm. Data de validade não inferior a 6 meses.	Und	5132	R\$ 127,33	R\$ 653.457,56
43	298909	Ração extrusada para peixe onívoro 32% PB , 25 kg, proteína Bruta Min: 32%, granulometria 4 a 6 mm. Data de validade não inferior a 6 meses.	Und	320	R\$ 100,86	R\$ 32.275,20
44	453430	Ração extrusada para peixe onívoro 32% PB , 25 kg, proteína Bruta Min: 32%, granulometria 6 a 8 mm. Data de validade não inferior a 6 meses.	Und	925	R\$ 97,58	R\$ 90.261,50
					Total Grupo (R\$)	R\$ 821.114,86
Grupo 10		Kit Ração - Cota de até 25% reservada para ME/EPP				
Item	CATMAT	Descrição	Unidade	Quantidade máxima anual	Valor unitário máximo (R\$)	Valor Total (R\$)
45	453425	Ração extrusada para peixe onívoro 45% PB , 25 kg, proteína Bruta Min: 45%; tamanho do pelete: 0,8-2mm. Data de validade não inferior a 6 meses.	Und	20	R\$ 250,67	R\$ 5.013,40
46	298907	Ração extrusada para peixe onívoro 36% PB , 25 kg, proteína Bruta Min: 36%, granulometria 2 a 4 mm. Data de validade não inferior a 6 meses.	Und	570	R\$ 127,33	R\$ 72.578,10
47	298909	Ração extrusada para peixe onívoro 32% PB , 25 kg, proteína Bruta Min: 32%, granulometria 4 a 6 mm. Data de validade não inferior a 6 meses.	Und	36	R\$ 100,86	R\$ 3.630,96
48	453430	Ração extrusada para peixe onívoro 32% PB , 25 kg, proteína Bruta Min: 32%, granulometria 6 a 8 mm. Data de validade não inferior a 6 meses.	Und	102	R\$ 97,58	R\$ 9.953,16
					Total Grupo (R\$)	R\$ 91.175,62
Grupo 11		Kit Apicultura produção				
Item	CATMAT	Descrição	Unidade	Quantidade máxima anual	Valor unitário máximo (R\$)	Valor Total (R\$)
49	464776	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.	Und	300	R\$ 366,27	R\$ 109.881,00
50	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).	Und	300	R\$ 91,70	R\$ 27.510,00
51	314654	Macacão para apicultor , em dupla camada de tecido branco microfibr, composição 100% poliéster, 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.	Und	60	R\$ 285,92	R\$ 17.155,20
52	293195	Fumigador apícola , fofalha 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.	Und	60	R\$ 196,26	R\$ 11.775,60
					Total Grupo (R\$)	R\$ 166.321,80
Grupo 12		Kit Apicultura produção - Cota de até 25% reservada para ME/EPP				

Item	CATMAT	Descrição	Unidade	Quantidade máxima anual	Valor unitário máximo (R\$)	Valor Total (R\$)
53	464776	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.	Und	30	R\$ 366,27	R\$ 10.988,10
54	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).	Und	30	R\$ 91,70	R\$ 2.751,00
55	314654	Macacão para apicultor , em dupla camada de tecido branco microfibra, composição 100% poliéster, 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.	Und	6	R\$ 285,92	R\$ 1.715,52
56	293195	Fumigador apícola , formalha 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.	Und	6	R\$ 196,26	R\$ 1.177,56
					Total Grupo (R\$)	R\$ 16.632,18
Grupo 13	Kit Apicultura unidade de beneficiamento					
Item	CATMAT	Descrição	Unidade	Quantidade máxima anual	Valor unitário máximo (R\$)	Valor Total (R\$)
57	610309	Mesa desoperculadora 20 quadros , padrão internacional Langstroth -construída em aço inoxidável AISI 304, com chapa 0,45mm de espessura, para 20 quadros, Solda Processo TIG, acabamento sanitário. Com quadro de tela malha 14 em aço inoxidável no fundo do bojo para opérculo, saída de mel por duto de 1 ½" lateral. Estrutura de sustentação da mesa com quatro pés em aço inox AISI 304 de 11/2 de diâmetro, com uma altura total de 960mm. Equipada com travessa em aço inoxidável para suporte de quadros. Garantia mínima de 12 meses, a partir da data de entrega definitiva informada pela fiscalização do contrato por meio de termo circunstanciado.	Und	20	R\$ 3.710,91	R\$ 74.218,20
58	610287	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. Padronização visual conforme Edital. Garantia mínima de 12 meses, a partir da data de entrega definitiva informada pela fiscalização do contrato por meio de termo circunstanciado.	Und	9	R\$ 11.345,00	R\$ 102.105,00
59	466259	Cilindro alveolador - Industrial Elétrico 110/220V , rolos 85x450mm de comprimento, 19 alvéolos/dm, rolos revestidos em liga metálica e alma de aço, rolamentos blindados e auto- lubrificadas, base com bacia para lubrificante e estrutura em ferro fundido.	Und	5	R\$ 2.578,21	R\$ 12.891,05
60	292780	Formão do apicultor , confeccionado em aço inox AISI 304, medindo: comprimento 22,5 cm, Largura 25,4 cm e espessura 1/8", extremidades chanfradas.	Und	60	R\$ 51,58	R\$ 3.094,80
61	466188	Centrífuga elétrica 20 quadros , padrão internacional 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 11/2"- Estrutura de sustentação da centrífuga com três pés em aço inox AISI 304 de 11/2" diâmetro. Acionamento através de motor ½ cv acoplado no eixo, com inversor de frequência digital monofásico para controle da velocidade – voltagem 220V. Padronização visual conforme Edital. Garantia mínima de 12 meses, a partir da data de entrega definitiva informada pela fiscalização do contrato por meio de termo circunstanciado.	Und	10	R\$ 9.286,50	R\$ 92.865,00
62	237109	Melgueira , composta por caixa e 10 quadros aramados com arame inox 304 L esticados, 0,40mm, tipo mole – padrão internacional (LANGSTROTH) – confeccionados em madeira de lei 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 da melgueira, no tamanho de 25 x 6,5cm – utilizar tinta atóxica. Deverá ser obedecido rigorosamente os requisitos para fabricação de colméia do tipo Langstroth da ABNT NBR 15713:2009.	Und	200	R\$ 174,61	R\$ 34.922,00
63	466230	Máquina de sachê , conjunto Para Selagem de Sachet Completo – Máquina seladora monofásica 220V, 01 Kva, com gabinete em aço inox AISI 304, capacidade de produção de 180 a 220 saches por minuto, sistema de selagem por rádio frequência, enchedeira pressurizada em aço inox AISI 304 chapa 18mm, com sistema de aquecimento do produto 220V , com tripé de sustentação, capacidade p/ 50 kg, com tampa e trava de segurança, com regulador de pressão barométrica, saída para mangueira de 16 mm. Mesa calha, bipartida chapa em aço inox AISI 304 com desbobinador de mangueira p/ sachet em aço inox, em tripé removível, com disco de inox 4,0 m comprimento. Compressor de ar monofásico 220V, 6MPi, 140 libras. Acessórios inclusos: 5m de tubulação e suas conexões para condução do mel em aço inox AISI 304, 10m de mangueira para ligação do compressor e conexões de ar comprimido, filtro de ar, 10 kg de mangueira PVC atóxico 16mm e manômetro. Montagem completa, teste do equipamento e treinamento dos operadores incluso. Padronização visual conforme Edital. Garantia mínima de 12 meses, a partir da data de entrega definitiva informada pela fiscalização do contrato por meio de termo circunstanciado.	Und	4	R\$ 47.868,77	R\$ 191.475,08
					Total Grupo (R\$)	R\$ 511.571,13
Grupo 14	Kit Apicultura unidade de beneficiamento - Cota de até 25% reservada para ME/EPP					

Item	CATMAT	Descrição	Unidade	Quantidade máxima anual	Valor unitário máximo (R\$)	Valor Total (R\$)
64	610309	Mesa desoperculadora 20 quadros , padrão internacional Langstroth -construída em aço inoxidável AISI 304, com chapa 0,45mm de espessura, para 20 quadros, Solda Processo TIG, acabamento sanitário. Com quadro de tela malha 14 em aço inoxidável no fundo do bojo para opérculo, saída de mel por duto de 1 1/2" lateral. Estrutura de sustentação da mesa com quatro pés em aço inox AISI 304 de 11/2 de diâmetro, com uma altura total de 960mm. Equipada com travessa em aço inoxidável para suporte de quadros. Garantia mínima de 12 meses, a partir da data de entrega definitiva informada pela fiscalização do contrato por meio de termo circunstanciado.	Und	2	R\$ 3.710,91	R\$ 7.421,82
65	610287	Centrifuga 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. Padronização visual conforme Edital. Garantia mínima de 12 meses, a partir da data de entrega definitiva informada pela fiscalização do contrato por meio de termo circunstanciado.	Und	1	R\$ 11.345,00	R\$ 11.345,00
66	466259	Cilindro alveolador - Industrial Elétrico 110/220V , rolos 85x450mm de comprimento, 19 alvéolos/dm, rolos revestidos em liga metálica e alma de aço, rolamentos blindados e auto-lubrificados, base com bacia para lubrificante e estrutura em ferro fundido.	Und	1	R\$ 2.578,21	R\$ 2.578,21
67	292780	Formão do apicultor , confeccionado em aço inox AISI 304, medindo: comprimento 22,5 cm, Largura 25,4 cm e espessura 1/8", extremidades chanfradas.	Und	6	R\$ 51,58	R\$ 309,48
68	466188	Centrifuga elétrica 20 quadros , padrão internacional 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 11/2"- Estrutura de sustentação da centrifuga com três pés em aço inox AISI 304 de 11/2" diâmetro. Acionamento através de motor 1/2 cv acoplado no eixo, com inversor de frequência digital monofásico para controle da velocidade – voltagem 220V. Padronização visual conforme Edital. Garantia mínima de 12 meses, a partir da data de entrega definitiva informada pela fiscalização do contrato por meio de termo circunstanciado.	Und	1	R\$ 9.286,50	R\$ 9.286,50
69	237109	Melgueira , composta por caixa e 10 quadros aramados com arame inox 304 L esticados, 0,40mm, tipo mole – padrão internacional (LANGSTROTH) – confeccionados em madeira de lei 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 da melgueira, no tamanho de 25 x 6,5cm – utilizar tinta atóxica. Deverá ser obedecido rigorosamente os requisitos para fabricação de colméia do tipo Langstroth da ABNT NBR 15713:2009.	Und	20	R\$ 174,61	R\$ 3.492,20
70	466230	Máquina de sachê , conjunto Para Selagem de Sachet Completo – Máquina seladora monofásica 220V, 01 Kva, com gabinete em aço inox AISI 304, capacidade de produção de 180 a 220 saches por minuto, sistema de selagem por rádio frequência, enchedeira pressurizada em aço inox AISI 304 chapa 18mm, com sistema de aquecimento do produto 220V , com tripé de sustentação, capacidade p/ 50 kg, com tampa e trava de segurança, com regulador de pressão barométrica, saída para mangueira de 16 mm. Mesa calha, bipartida chapa em aço inox AISI 304 com desbobinador de mangueira p/ sachet em aço inox, em tripé removível, com disco de inox 4,0 m comprimento. Compressor de ar monofásico 220V, 6MPI, 140 libras. Acessórios inclusos: 5m de tubulação e suas conexões para condução do mel em aço inox AISI 304, 10m de mangueira para ligação do compressor e conexões de ar comprimido, filtro de ar, 10 kg de mangueira PVC atóxico 16mm e manômetro. Montagem completa, teste do equipamento e treinamento dos operadores incluso. Padronização visual conforme Edital. Garantia mínima de 12 meses, a partir da data de entrega definitiva informada pela fiscalização do contrato por meio de termo circunstanciado.	Und	1	R\$ 47.868,77	R\$ 47.868,77
					Total Grupo (R\$)	R\$ 82.301,98
Grupo 15						
Kit Pecuária leite						
Item	CATMAT	Descrição	Unidade	Quantidade máxima anual	Valor unitário máximo (R\$)	Valor Total (R\$)
71	602272	Ordenhadeira móvel com 1 conjunto duplo completo . Com 01 conjunto duplo completo para 02 vacas por vez; 01 recipiente de 35 litros semitransparente que permita ver o nível do leite; Tampa do tarro em inox 304 com a junta; Pulsador alternado; Acoplamento do pulsador; Anel do assento do pulsador; Válvula do assento do pulsador; 02 coletores 450 cc; 08 copos em inox 304 (01 anel) espessura 2,0 mm; 08 teteiras ultra (01 anel); 02 mangueiras cristal 2,0 m; 02 mangueiras dupla 2,0 m; 01 mangueira à vácuo 2,90 m; 08 mangueiras curtas 0,20 cm; 02 "T" para o pulsador; Lavador automático; Indicada para até 30 vacas; Capacidade mínima para 15 vacas/hora; Acompanhada de lavador automático que ligado à tubulação de vácuo e a mangueira do leite e usando um recipiente com água e detergente neutro, faça automaticamente o processo de lavagem dos conjuntos de ordenha; Unidade de vácuo (itens):Depósito de vácuo de 20 litros; Bomba de vácuo de 300 litros; Motor elétrico monofásico de 1 CV, 220 volts; Carrinho para transporte; Polia, correia, esticador e protetor de correia; Silencioso com mangueira e abraçadeira; Central do óleo; Junta do depósito de vácuo; Óleo para bomba de vácuo (1,0 litro); Parafusos; Tubulação completa com regulador de vácuo, vacuômetro (medidor da pressão do vácuo), 02 tomadas de vácuo, tubo de ligação e curva de borracha. Padronização visual conforme Edital. Garantia mínima de 12 meses a partir da data de entrega definitiva informada pela fiscalização do contrato por meio de termo circunstanciado.	Und	4	R\$ 7.114,06	R\$ 28.456,24

72	217980	Tanque de Expansão 1.000 L , duas ordenhas, construção sanitária interna em aço inoxidável AISI 304 com espessura mínima de 1,25 mm, polido com rugosidade menor que RA = 1 (0,62), com parede dupla e isolamento de 50 mm de espessura e densidade de 40 kg/m³ em poliuretano injetado livre de CFC, que previne o aumento da temperatura do leite resfriado, não ultrapassando 1,2° C em 12 horas a uma temperatura ambiente de 32° C.; Alimentação elétrica monofásica 220V e 60 HZ; Evaporador com expansão direta em aço inoxidável AISI 304 com chapas de espessura mínimas de 2,0 mm no fundo e 1,0 mm na câmara; Tampa basculante em aço inoxidável AISI 304 com espessura mínima de 1,25 mm, dotada de amortecedores a gás para sustentação da mesma. Braço tubular de sustentação de tampa de aço inoxidável AISI, diâmetro de 1"; Sistema de agitação controlado automaticamente, permitindo uma perfeita homogeneização do leite, evitando formação de gelo ou espumas e temporizador para evitar a separação da gordura no período entre resfriamento. Pá agitadora em aço inoxidável AISI 304 com extremidades dobradas em ângulos que garantem a homogeneização do leite e maximizam a troca térmica, dotada de sistema automático de desligamento em caso de abertura da tampa durante seu funcionamento, em ângulo máximo de 10°; Soldas internas com processo de polimento para eliminar a micro porosidades prejudiciais à qualidade do leite; Régua em aço inox AISI 304 em escala de mm, acompanhada de tabela de conversão de medida da régua em volume de leite; Válvula de saída de 2" de diâmetro, tipo borboleta, com rosca SMS 51, em aço inox AISI 304 e válvula sanitária com rosca padrão de 2" SMS para acoplamento ao sistema de recolhimento do leite e tampão de plástico, sendo a válvula acoplada ao tubo através de porca que permite sua fácil remoção para higienização após a retirada do leite; Unidade condensadora hermética, dotadas de filtro secador, pressostato de segurança e sistema de expansão através de capilar ou válvula termostática; Painel de controle digital de alta precisão, composto de termostato, monitor de tensão e temporizador para o agitador; Monitoramento de tensão, protegendo o equipamento de variações de energia, cabo de aterramento, proteção contra raios e transientes, fusível de proteção geral e disjuntor. Padronização visual conforme Edital. Garantia mínima de 12 meses a partir da data de entrega definitiva informada pela fiscalização do contrato por meio de termo circunstanciado.	Und	4	R\$ 17.102,13	R\$ 68.408,52
					Total Grupo (R\$)	R\$ 96.864,76
Grupo 16						
Kit Pecuária leite - Cota de até 25% reservada para ME/EPP						
Item	CATMAT	Descrição	Unidade	Quantidade máxima anual	Valor unitário máximo (R\$)	Valor Total (R\$)
73	602272	Ordenhadeira móvel com 1 conjunto duplo completo. Com 01 conjunto duplo completo para 02 vacas por vez; 01 recipiente de 35 litros semitransparente que permita ver o nível do leite; Tampa do tarro em inox 304 com a junta; Pulsador alternado; Acoplamento do pulsador; Anel do assento do pulsador; Válvula do assento do pulsador; 02 coletores 450 cc; 08 copos em inox 304 (01 anel) espessura 2,0 mm; 08 teteiras ultra (01 anel); 02 mangueiras cristal 2,0 m; 02 mangueiras dupla 2,0 m; 01 mangueira à vácuo 2,90 m; 08 mangueiras curtas 0,20 cm; 02 "T" para o pulsador; Lavador automático; Indicada para até 30 vacas; Capacidade mínima para 15 vacas/hora; Acompanhada de lavador automático que ligado à tubulação de vácuo e a mangueira do leite e usando um recipiente com água e detergente neutro, faça automaticamente o processo de lavagem dos conjuntos de ordenha; Unidade de vácuo (itens): Depósito de vácuo de 20 litros; Bomba de vácuo de 300 litros; Motor elétrico monofásico de 1 CV, 220 volts; Carrinho para transporte; Polia, correia, esticador e protetor de correia; Silencioso com mangueira e abraçadeira; Central do óleo; Junta do depósito de vácuo; Óleo para bomba de vácuo (1,0 litro); Parafusos; Tubulação completa com regulador de vácuo, vacuômetro (medidor da pressão do vácuo), 02 tomadas de vácuo, tubo de ligação e curva de borracha. Padronização visual conforme Edital. Garantia mínima de 12 meses a partir da data de entrega definitiva informada pela fiscalização do contrato por meio de termo circunstanciado.	Und	1	R\$ 7.114,06	R\$ 7.114,06
74	217980	Tanque de Expansão 1.000 L , duas ordenhas, construção sanitária interna em aço inoxidável AISI 304 com espessura mínima de 1,25 mm, polido com rugosidade menor que RA = 1 (0,62), com parede dupla e isolamento de 50 mm de espessura e densidade de 40 kg/m³ em poliuretano injetado livre de CFC, que previne o aumento da temperatura do leite resfriado, não ultrapassando 1,2° C em 12 horas a uma temperatura ambiente de 32° C.; Alimentação elétrica monofásica 220V e 60 HZ; Evaporador com expansão direta em aço inoxidável AISI 304 com chapas de espessura mínimas de 2,0 mm no fundo e 1,0 mm na câmara; Tampa basculante em aço inoxidável AISI 304 com espessura mínima de 1,25 mm, dotada de amortecedores a gás para sustentação da mesma. Braço tubular de sustentação de tampa de aço inoxidável AISI, diâmetro de 1"; Sistema de agitação controlado automaticamente, permitindo uma perfeita homogeneização do leite, evitando formação de gelo ou espumas e temporizador para evitar a separação da gordura no período entre resfriamento. Pá agitadora em aço inoxidável AISI 304 com extremidades dobradas em ângulos que garantem a homogeneização do leite e maximizam a troca térmica, dotada de sistema automático de desligamento em caso de abertura da tampa durante seu funcionamento, em ângulo máximo de 10°; Soldas internas com processo de polimento para eliminar a micro porosidades prejudiciais à qualidade do leite; Régua em aço inox AISI 304 em escala de mm, acompanhada de tabela de conversão de medida da régua em volume de leite; Válvula de saída de 2" de diâmetro, tipo borboleta, com rosca SMS 51, em aço inox AISI 304 e válvula sanitária com rosca padrão de 2" SMS para acoplamento ao sistema de recolhimento do leite e tampão de plástico, sendo a válvula acoplada ao tubo através de porca que permite sua fácil remoção para higienização após a retirada do leite; Unidade condensadora hermética, dotadas de filtro secador, pressostato de segurança e sistema de expansão através de capilar ou válvula termostática; Painel de controle digital de alta precisão, composto de termostato, monitor de tensão e temporizador para o agitador; Monitoramento de tensão, protegendo o equipamento de variações de energia, cabo de aterramento, proteção contra raios e transientes, fusível de proteção geral e disjuntor. Padronização visual conforme Edital. Garantia mínima de 12 meses a partir da data de entrega definitiva informada pela fiscalização do contrato por meio de termo circunstanciado.	Und	1	R\$ 17.102,13	R\$ 17.102,13
					Total Grupo (R\$)	R\$ 24.216,19
Item 75						
Kit irrigação familiar por gotejamento 500 m2						
Item		Descrição	Unidade	Quantidade máxima anual	Valor unitário máximo (R\$)	Valor Total (R\$)

75	234086	Sistema de irrigação localizada por gotejamento , superficial, fixo, montagem por encaixe, gotejadores integrados, espaçados de 0,30 m entre si, com vazão entre 0,47 e 1,87 litros por hora, que funcione com pressão de serviço de 1,5 m.c.a e uniformidade de distribuição de 90%, sistema de filtragem de tela de 120 mesh, tubo de polietileno com proteção contra raios ultravioletas, embalado em embalagem única lacrada composta de caixa de papelão, capacidade para irrigar uma área de 500m². Inclusos: 1 (uma) caixa d'água de polietileno com tampa, capacidade 1.000 litros; e 1 (uma) bomba periférica de 0,5 cv, vazão mínima de 1.800l/h com altura manométrica mínima de 25 m.c.a. No momento do fornecimento do item será exigido laudo técnico emitido por profissional com registro no CREA que comprove que a pressão e vazão estejam em conformidade com as especificações. Padronização visual conforme Edital.	Und	26	R\$ 2.058,98	R\$ 53.533,48
					Total Grupo (R\$)	R\$ 53.533,48
Item 76						
Kit irrigação familiar por gotejamento 500 m2 - Cota de até 25% reservada para ME/EPP						
Item		Descrição	Unidade	Quantidade máxima anual	Valor unitário máximo (R\$)	Valor Total (R\$)
76	234086	Sistema de irrigação localizada por gotejamento , superficial, fixo, montagem por encaixe, gotejadores integrados, espaçados de 0,30 m entre si, com vazão entre 0,47 e 1,87 litros por hora, que funcione com pressão de serviço de 1,5 m.c.a e uniformidade de distribuição de 90%, sistema de filtragem de tela de 120 mesh, tubo de polietileno com proteção contra raios ultravioletas, embalado em embalagem única lacrada composta de caixa de papelão, capacidade para irrigar uma área de 500m². Inclusos: 1 (uma) caixa d'água de polietileno com tampa, capacidade 1.000 litros; e 1 (uma) bomba periférica de 0,5 cv, vazão mínima de 1.800l/h com altura manométrica mínima de 25 m.c.a. No momento do fornecimento do item será exigido laudo técnico emitido por profissional com registro no CREA que comprove que a pressão e vazão estejam em conformidade com as especificações. Padronização visual conforme Edital.	Und	4	R\$ 2.058,98	R\$ 8.235,92
					Total Grupo (R\$)	R\$ 8.235,92
Grupo 17						
kit produção de forragem						
Item	CATMAT	Descrição	Unidade	Quantidade máxima anual	Valor unitário máximo (R\$)	Valor Total (R\$)
77	479321	Colhedora de forragem de 01 linha , transmissão através de correia e polia, acionada por tomada de força de trator agrícola, engate através dos braços hidráulicos, com tinta epóxi, com bica de saída para descarregamento em carreta altura mínima 2,00 metros. Padronização visual conforme Edital. Garantia mínima de 12 meses, a partir da data de entrega definitiva informada pela fiscalização do contrato por meio de termo circunstanciado.	Und	4	R\$ 46.546,04	R\$ 186.184,16
78	273182	Desintegrador/ Moedor/Picador elétrico , Equipamento completo para desintegrar, moer e picar, milho, cana, sorgo, mandioca; fornecido com motor elétrico 5 cv, alimentação elétrica monofásica 110/220V, 60HZ, chave liga/desliga, com cavalete e base para o motor, acessórios (polias e correias) peneiras de 0,8 /3/5/10 mm e lisa. Rendimento: ração verde produção/hora de até 500 kg, produção em grãos de até 700 kg com peneira de 5 mm. Padronização visual conforme Edital. Garantia mínima de 12 meses a partir da data de entrega definitiva informada pela fiscalização do contrato por meio de termo circunstanciado.	Und	4	R\$ 4.594,44	R\$ 18.377,76
					Total Grupo (R\$)	R\$ 204.561,92
Grupo 18						
kit produção de forragem - Cota de até 25% reservada para ME/EPP						
Item	CATMAT	Descrição	Unidade	Quantidade máxima anual	Valor unitário máximo (R\$)	Valor Total (R\$)
79	479321	Colhedora de forragem de 01 linha , transmissão através de correia e polia, acionada por tomada de força de trator agrícola, engate através dos braços hidráulicos, com tinta epóxi, com bica de saída para descarregamento em carreta altura mínima 2,00 metros. Padronização visual conforme Edital. Garantia mínima de 12 meses, a partir da data de entrega definitiva informada pela fiscalização do contrato por meio de termo circunstanciado.	Und	1	R\$ 46.546,04	R\$ 46.546,04
80	273182	Desintegrador/ Moedor/Picador elétrico , Equipamento completo para desintegrar, moer e picar, milho, cana, sorgo, mandioca; fornecido com motor elétrico 5 cv, alimentação elétrica monofásica 110/220V, 60HZ, chave liga/desliga, com cavalete e base para o motor, acessórios (polias e correias) peneiras de 0,8 /3/5/10 mm e lisa. Rendimento: ração verde produção/hora de até 500 kg, produção em grãos de até 700 kg com peneira de 5 mm. Padronização visual conforme Edital. Garantia mínima de 12 meses a partir da data de entrega definitiva informada pela fiscalização do contrato por meio de termo circunstanciado.	Und	1	R\$ 4.594,44	R\$ 4.594,44
					Total Grupo (R\$)	R\$ 51.140,48
Grupo 19						
Kit comercialização						
Item	CATMAT	Descrição	Unidade	Quantidade máxima anual	Valor unitário máximo (R\$)	Valor Total (R\$)
81	394694	Barraca de feira livre , com estrutura tubular galvanizada desmontável, completa, mínimo de 1" e 7/8" de 2,00 x 2,50m x 2,00 (altura pé direito) com cobertura em 2 águas, com beiral frontal de 0,50 m, bancada superior 0,70mx2,00m à 0,90 m de altura com quatro divisões, com fundo em tela galvanizada com malha de 2 cm e fio no mínimo nº 12. Suporte inferior com dois tubos transversais à 15 cm de altura abaixo da bancada e sacola em lona encerada para transporte da estrutura após desmontagem. Cobertura e proteção nas 2 laterais e frente à altura da bancada superior, em lona com espessura mínima de 0,4 mm listrada verticalmente nas cores azul e branco, antichama, laminada sintético, a base de PVC, c/ trama interna em nylon, com sistema de fixação na ferragem e cesta de lixo 40 x 30 cm em tela galvanizada. Logomarca da CODEVASF aplicado na parte frontal, com soldagem eletrônica ou com impressão digital na lona. Garantia mínima de 12 meses a partir da data de entrega definitiva informada pela fiscalização do contrato por meio de termo circunstanciado.	Und	225	R\$ 1.445,04	R\$ 325.134,00

82	394694	Tenda de 36 m2 completa , tipo pirâmide, proporções mínimas 6 x 6 x 2,5 m (largura x comprimento x altura), fabricada com estrutura metálica de alta resistência, soldada eletronicamente; montagem através de sistema de encaixe de pinos e/ou parafusos e travas. Kit de fixação da tenda ao solo através de estacas e cabos. Pintura na cor prata com base de proteção antiferrugem. Cobertura composta por lona vinílica de alta resistência ou superior na cor branca, com retenção total da luz solar (blackout), espessura mínima de 0,4 mm, trama interna em nylon, impermeável, com tratamento especial e revestimento sintético; proteção antichamas, antimoho e contra raios UV; sistema de fixação da lona nas ferragens. Deverá possuir logomarca da Codevasf, conforme Anexo III, nas bordas da lona, em seus quatro lados, com soldagem eletrônica ou impressão digital direto na lona. A lona e as ferragens menores da estrutura deverão possuir sacos para acondicionamento após a desmontagem. Todos materiais que compõe o equipamento deverão atender às normas de segurança do corpo de bombeiros. Disponibilizar manual de instruções para a montagem dos equipamentos. Garantia mínima de 12 meses a partir da data de entrega definitiva informada pela fiscalização do contrato por meio de termo circunstanciado.	Und	108	R\$ 9.183,12	R\$ 991.776,96
83	394694	Tenda/Barraca de 3,00 x 3,00 m , com 01 água, estrutura tubular desmontável, galvanizada, com balcão superior e inferior nas dimensões de 1,5 x 3,00 m, lona nos 03 lados e na parte superior, cobertura com avanço frente e traz, com sacola em encerado para ferragem. Logomarca da Codevasf estampada/pintada nas cores azul, branca e verde na lona da frente (canto inferior direito, a 15cm da borda) e no avanço da parte superior (canto direito, a 3,0cm da borda), nas dimensões 19,5cm x 75,0cm e 6,5cm x 25,0cm, respectivamente.	Und	18	R\$ 1.235,53	R\$ 22.239,54
					Total Grupo (R\$)	R\$ 1.339.150,50
Grupo 20						
Kit comercialização - Cota de até 25% reservada para ME/EPP						
Item	CATMAT	Descrição	Unidade	Quantidade máxima anual	Valor unitário máximo (R\$)	Valor Total (R\$)
84	394694	Barraca de feira livre , com estrutura tubular galvanizada desmontável, completa, mínimo de 1" e 7/8" de 2,00 x 2,50m x 2,00 (altura pé direito) com cobertura em 2 águas, com beiral frontal de 0,50 m, bancada superior 0,70mx2,00m à 0,90 m de altura com quatro divisões, com fundo em tela galvanizada com malha de 2 cm e fio no mínimo nº 12. Suporte inferior com dois tubos transversais à 15 cm de altura abaixo da bancada e sacola em lona encerada para transporte da estrutura após desmontagem. Cobertura e proteção nas 2 laterais e frente à altura da bancada superior, em lona com espessura mínima de 0,4 mm listrada verticalmente nas cores azul e branco, antichama, laminada sintético, a base de PVC, c/ trama interna em nylon, com sistema de fixação na ferragem e cesta de lixo 40 x 30 cm em tela galvanizada. Logomarca da CODEVASF aplicado na parte frontal, com soldagem eletrônica ou com impressão digital na lona. Garantia mínima de 12 meses a partir da data de entrega definitiva informada pela fiscalização do contrato por meio de termo circunstanciado.	Und	25	R\$ 1.445,04	R\$ 36.126,00
85	394694	Tenda de 36 m2 completa , tipo pirâmide, proporções mínimas 6 x 6 x 2,5 m (largura x comprimento x altura), fabricada com estrutura metálica de alta resistência, soldada eletronicamente; montagem através de sistema de encaixe de pinos e/ou parafusos e travas. Kit de fixação da tenda ao solo através de estacas e cabos. Pintura na cor prata com base de proteção antiferrugem. Cobertura composta por lona vinílica de alta resistência ou superior na cor branca, com retenção total da luz solar (blackout), espessura mínima de 0,4 mm, trama interna em nylon, impermeável, com tratamento especial e revestimento sintético; proteção antichamas, antimoho e contra raios UV; sistema de fixação da lona nas ferragens. Deverá possuir logomarca da Codevasf, conforme Anexo III, nas bordas da lona, em seus quatro lados, com soldagem eletrônica ou impressão digital direto na lona. A lona e as ferragens menores da estrutura deverão possuir sacos para acondicionamento após a desmontagem. Todos materiais que compõe o equipamento deverão atender às normas de segurança do corpo de bombeiros. Disponibilizar manual de instruções para a montagem dos equipamentos. Garantia mínima de 12 meses a partir da data de entrega definitiva informada pela fiscalização do contrato por meio de termo circunstanciado.	Und	12	R\$ 9.183,12	R\$ 110.197,44
86	394694	Tenda/Barraca de 3,00 x 3,00 m , com 01 água, estrutura tubular desmontável, galvanizada, com balcão superior e inferior nas dimensões de 1,5 x 3,00 m, lona nos 03 lados e na parte superior, cobertura com avanço frente e traz, com sacola em encerado para ferragem. Logomarca da Codevasf estampada/pintada nas cores azul, branca e verde na lona da frente (canto inferior direito, a 15cm da borda) e no avanço da parte superior (canto direito, a 3,0cm da borda), nas dimensões 19,5cm x 75,0cm e 6,5cm x 25,0cm, respectivamente.	Und	2	R\$ 1.235,53	R\$ 2.471,06
					Total Grupo (R\$)	R\$ 148.794,50

Total Geral (R\$) **R\$ 6.251.483,15**