



Ministério do Desenvolvimento Regional – M D R
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

TERMO DE REFERÊNCIA

MENOR PREÇO

FORNECIMENTO, TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DESTINADOS À COMPOSIÇÃO DE KIT'S PRODUTIVOS PARA APOIO ÀS DIVERSAS ATIVIDADES PRODUTIVAS NO PIAUÍ E CEARÁ, A SABER: APICULTURA, PECUÁRIA (OVINOCAPRINOCULTURA, BOVINOCULTURA), AGROINDÚSTRIA (POLPA DE FRUTAS, MANDIOCULTURA), AQUICULTURA E PESCA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF/7ª SR.

Julho/2020



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

ÍNDICE

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO.....	3
2. TERMINOLOGIAS E DEFINIÇÕES.....	12
3. FORMA DE REALIZAÇÃO, MODO DE DISPUTA, REGIME DE EXECUÇÃO, E CRITÉRIO DE JULGAMENTO.....	13
4. LOCAL DE ENTREGA E CONDIÇÕES DE TRANSPORTE.....	13
5. DESCRIÇÃO DOS FORNECIMENTOS.....	13
6. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO.....	14
7. VISITA AO LOCAL DA ENTREGA.....	14
8. PROPOSTA.....	15
9. DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO.....	15
10. ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA.....	16
11. PRAZO DE EXECUÇÃO DOS FORNECIMENTOS.....	16
12. FORMAS E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO.....	17
13. REAJUSTAMENTO DOS PREÇOS.....	17
14. RECEBIMENTO DEFINITIVO DOS FORNECIMENTOS.....	17
15. FISCALIZAÇÃO.....	18
16. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL.....	19
17. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA.....	19
18. OBRIGAÇÕES DA CODEVASF.....	19
19. GARANTIA DOS MATERIAIS.....	20
20. CONDIÇÕES GERAIS.....	20
21. ANEXOS.....	20
Anexo I – Justificativa.....	21
Anexo II – Planilhas de Quantidades e Preços e Especificações Técnicas.....	24
Anexo III – Especificações Técnicas dos Equipamentos/Materiais para Análise da Qualidade da Água.....	70



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Objeto deste certame é o Registro de Preços, na modalidade de PREGÃO ELETRÔNICO, para o fornecimento, transporte, carga e descarga de equipamentos e materiais, destinados à composição de Kit's produtivos para apoio às diversas atividades produtivas no Piauí e Ceará, a saber: apicultura, pecuária (ovinocaprinocultura, bovinocultura), agroindústria (polpa de frutas, mandiocultura), aquicultura e pesca, na área de atuação da Codevasf/7ª SR.

1.1. A licitação será dividida em itens individuais e lotes, conforme tabela a seguir, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens individuais forem do seu interesse, ao passo que para os lotes 1, 2, 3 e 4 deverá oferecer proposta para todos os itens que os compõem, sob pena de exclusão do certame.

ITENS INDIVIDUAIS					
Apicultura					
ITEM	CÓDIGO CATMAT	DESCRIÇÃO	COTA DECRETO	UN	QT
01	464776	Colméia padrão internacional Langstroth	Principal	unid	6.560
02	464776	Colméia padrão internacional Langstroth	Reserva-ME/EPP	unid	1.640
03	466188	Centrífuga Elétrica para Extração de Mel 50/65 Quadros	Principal	unid	40
04	466188	Centrífuga Elétrica para Extração de Mel 50/65 Quadros	Reserva-ME/EPP	unid	10
05	126713	Mesa Desoperculadora de Favos 50 Quadros Manual	Principal	unid	20
06	126713	Mesa Desoperculadora de Favos 50 Quadros Manual	Reserva-ME/EPP	unid	5
07	126713	Mesa Desoperculadora Elétrica com Filtro – Modelo MD-100-F, ou similar.	Principal	unid	20
08	126713	Mesa Desoperculadora Elétrica com Filtro – Modelo MD-100-F, ou similar.	Reserva-ME/EPP	unid	5
09	320647	Tanque Decantador 400 lts / 560 Kg	Principal	unid	40
10	320647	Tanque Decantador 400 lts / 560 Kg	Reserva-ME/EPP	unid	10
11	378037	Bandeja Para Receber Melgueira	Exclusiva-ME/EPP	unid	50
12	466014	Pré-filtro com bomba de transferência – conjunto pré-filtro para mel	Exclusiva-ME/EPP	unid	2
13	150128	Homogeneizador para mel - CAPACIDADE 1200 KG, COM AQUECIMENTO, AGITADOR E ISOLAMENTO TÉRMICO	Exclusiva-ME/EPP	unid	2
14	466240	Bomba com filtro para mel - CAPACIDADE 2000 KG/HORA	Principal	unid	4
15	466240	Bomba com filtro para mel - CAPACIDADE 2000 KG/HORA	Reserva-ME/EPP	unid	1
16	466230	Envasadora para frascos de mel - CONJUNTO COM BALANÇA ELETRÔNICA E BOMBA DE TRANSFERÊNCIA	Principal	unid	4



Ministério do Desenvolvimento Regional

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

17	466230	Envasadora para frascos de mel - CONJUNTO COM BALANÇA ELETRÔNICA E BOMBA DE TRANSFERÊNCIA	Reserva-ME/EPP	unid	1
18	150942	Mesa para tampar frascos	Exclusiva-ME/EPP	unid	2
19	70610	Bomba portátil para desenvase de mel – CAPACIDADE ATÉ 1.000 KG/H	Exclusiva-ME/EPP	unid	5
20	150217	Sistema para desinfecção de frascos - conjunto composto por SOPRADOR e ESTEIRA DESINFECÇÃO	Exclusiva-ME/EPP	unid	2
21	38261	Túnel para encolhimento de lacres – CAPACIDADE ATÉ 1500 FRASCOS/HORA	Exclusiva-ME/EPP	unid	2
22	103764	Compressor de ar industrial 200 litros – profissional, elétrico, monofásico, 220 volts, RPM superior a 850, potencia 1,5 kw ou superior, pressão barométrica máxima 140 libras/pol ² , características adicionais.	Exclusiva-ME/EPP	unid	5
23	268002	Tambor Novo de Aço para mel - Tampa Removível de 210 litros	Principal	unid	2.000
24	268002	Tambor Novo de Aço para mel - Tampa Removível de 210 litros	Reserva-ME/EPP	unid	500
25	151029	Desumidificador para mel completo (tubulação, registros e conexões)	Principal	unid	02
26	22977	Eletrobomba inox com filtro - capacidade 2400 l/h	Principal	unid	02
27	22977	Eletrobomba inox com filtro - capacidade 2400 l/h	Reserva-ME/EPP	unid	01
28	151029	Decantador/homogeneizador em inox com capacidade para 11 ton de mel	Principal	unid	02
29	151029	Decantador/homogeneizador em inox com capacidade para 11 ton de mel	Reserva-ME/EPP	unid	01
30	105953	Sistema Fotovoltaico Completo Conectado à Rede – Sistema de placas para produção de energia solar.	Principal	unid	02
31	470452	Balde Em Aço Inox AISI 304	Exclusiva-ME/EPP	unid	50
32	287670	Balde Plástico atóxico	Principal	unid	2.400
33	287670	Balde Plástico atóxico	Reserva-ME/EPP	unid	600
34	126705	Garfo desoperculador	Exclusiva-ME/EPP	unid	300
35	292780	Formão do Apicultor	Exclusiva-ME/EPP	unid	1.000
36	3654	Fumegador	Principal	unid	480
37	3654	Fumegador	Reserva-ME/EPP	unid	120
38	34010	Carretilha manual	Principal	unid	800
39	34010	Carretilha manual	Reserva-ME/EPP	unid	200
40	349388	Macacão conjugado (com máscara)	Principal	unid	800
41	349388	Macacão conjugado (com máscara)	Reserva-ME/EPP	unid	200



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

42	55476	Luva em vaqueta de couro (par)	Exclusiva-ME/EPP	Par	1.000
Pecuária (ovinocaprinocultura, bovinocultura)					
43	470667	Box atordoador/contentor - para o abate de suínos, ovinos e caprinos	Exclusiva-ME/EPP	unid	01
44	150315	Insensibilizador elétrico para suíno, caprinos e ovinos	Exclusiva-ME/EPP	unid	01
45	81396	Talha elétrica capacidade 250 kg ou superior para abate de caprinos e ovinos	Exclusiva-ME/EPP	unid	01
46	150558	Carretilha/roldana para sangria de suínos, caprinos e ovinos	Exclusiva-ME/EPP	unid	10
47	34010	Carretilha/roldana para transporte e movimentação de carcaça no abate de suínos, caprinos e ovinos	Exclusiva-ME/EPP	unid	50
48	131512	Gancho S	Exclusiva-ME/EPP	unid	100
49	150886	Balancim	Exclusiva-ME/EPP	unid	20
50	470649	Chave de desvio	Exclusiva-ME/EPP	unid	10
51	81396	Rolo/tambor para esfolia de ovinos e caprinos	Exclusiva-ME/EPP	unid	01
52	465503	Lavador de botas	Exclusiva-ME/EPP	unid	04
53	150524	Lavatório de mãos e botas acoplados	Exclusiva-ME/EPP	unid	04
54	150942	Mesa de inspeção com aba e gancheiras	Exclusiva-ME/EPP	unid	02
55	470645	Esterilizador de facas e chaira	Exclusiva-ME/EPP	unid	10
56	150524	Lavatório para mãos e braços	Exclusiva-ME/EPP	unid	12
57	150748	Balança tendal eletrônica digital	Exclusiva-ME/EPP	unid	01
58	470759	Ralo sifonado	Exclusiva-ME/EPP	unid	14
59	75515	Canaleta de esgoto para piso	Exclusiva-ME/EPP	unid	45
60	150942	Mesa para bucharia em aço inox	Exclusiva-ME/EPP	unid	01
61	76899	Centrifuga raspadeira de buchos	Exclusiva-ME/EPP	unid	01
62	150942	Mesa/tanque para virar tripa fina e grossa	Exclusiva-ME/EPP	unid	01
63	470716	Tanque para cozimento de buchos de ovinos e caprinos	Exclusiva-ME/EPP	unid	01
64	89770	Caldeira vertical 150 kgf vphs - Acionada à lenha	Exclusiva-ME/EPP	unid	01
65	89770	Caldeira vertical 150 kgf vphs - Acionada à energia elétrica, monofásica, 220 v	Exclusiva-ME/EPP	unid	01
66	470716	Calha para buchos	Exclusiva-ME/EPP	unid	01
67	470716	Carro cuba	Exclusiva-	unid	02



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

			ME/EPP		
68	150173	Quadro de comando elétrico	Exclusiva-ME/EPP	unid	02
69	285175	Ábaco	Exclusiva-ME/EPP	unid	01
70	150245	Lavadora de alta pressão – profissional, acionamento elétrico, 2CV.	Exclusiva-ME/EPP	unid	04
71	117188	Câmara frigorífica para resfriamento e estocagem de carcaças com 3,60 X 6,00=21,6 m ² – Câmara frigorífica para conservação de congelados/resfriados	Principal	unid	01
72	132705	Tanque de Expansão para Resfriamento de Leite capacidade para refrigerar 1.000 litros	Exclusiva-ME/EPP	unid	05
73	132705	Tanque de Expansão para Resfriamento de Leite capacidade para refrigerar 2.000 litros	Principal	unid	04
74	132705	Tanque de Expansão para Resfriamento de Leite capacidade para refrigerar 2.000 litros	Reserva-ME/EPP	unid	01
75	132705	Tanque de Expansão para Resfriamento de Leite capacidade para refrigerar 3.000 litros	Principal	unid	04
76	132705	Tanque de Expansão para Resfriamento de Leite capacidade para refrigerar 3.000 litros	Reserva-ME/EPP	unid	01
Agroindústria (polpa de frutas, mandiocultura)					
77	321908	Despoldadora em aço inoxidável AISI 304 - motor elétrico monofásico de 1,5 cv	Principal	unid	08
78	321908	Despoldadora em aço inoxidável AISI 304 - motor elétrico monofásico de 1,5 cv	Reserva-ME/EPP	unid	02
79	389628	Freezer horizontal – Capacidade mínima de 500 litros	Exclusiva-ME/EPP	unid	12
80	6165	Geladeira refrigerador, 320 L.. Frost free, duplex, gelo seco	Exclusiva-ME/EPP	unid	20
81	150116	Liquidificador Industrial	Exclusiva-ME/EPP	unid	10
82	117196	Mesa em aço inox ASI-304 - dimensões: 0,80 m altura, 1,80 m comprimento, 0,80m largura	Exclusiva-ME/EPP	unid	10
83	150559	Conjunto embaladeira - para polpa de frutas, líquidos e cremosos com tanque de recepção de 150 litros	Principal	unid	10
84	150559	Conjunto embaladeira - para polpa de frutas, líquidos e cremosos com tanque de recepção de 150 litros	Reserva-ME/EPP	unid	02
85	421079	Centrífuga extratora de tapioca	Principal	unid	08
86	421079	Centrífuga extratora de tapioca	Reserva-ME/EPP	unid	02
87	327174	Cocho giratório	Exclusiva-ME/EPP	unid	10
88	271737	Forno elétrico - Acionado por motor elétrico	Principal	unid	16
89	271737	Forno elétrico - Acionado por motor elétrico	Reserva-ME/EPP	unid	04
90	150335	Lavador e descascador automático de mandioca	Principal	unid	08
91	150335	Lavador e descascador automático de mandioca	Reserva-ME/EPP	unid	02



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

92	18643	Prensa hidráulica	Principal	unid	08
93	18643	Prensa hidráulica	Reserva-ME/EPP	unid	02
94	94447	Ralador elétrico para Mandioca	Exclusiva-ME/EPP	unid	10
Aquicultura e Pesca					
95	298833	Aerador Chafariz	Principal	unid	48
96	298833	Aerador Chafariz	Reserva-ME/EPP	unid	12
97	459807	Avental - confeccionado em lona impermeável tipo courvim	Exclusiva-ME/EPP	unid	360
98	270725	Balança digital com gancho suspensa - Fabricada em plástico ABS; utilizada em pesca esportiva; capacidade pesagem de até 10 kg	Exclusiva-ME/EPP	unid	24
99	43192	Balança Digital de Precisão Eletrônica 5 kg para Cozinha	Exclusiva-ME/EPPI	unid	06
100	43192	Balança eletrônica - Capacidade min: 150Kg - Divisão: 20g - Plataforma: 400 x 500 mm	Exclusiva-ME/EPPI	unid	20
101	43192	Balança Eletrônica de Precisão 2,5 kg - Capacidade mínima de Pesagem: 2,5 kg x 0,5 g	Exclusiva-ME/EPPI	unid	01
102	43192	Balança eletrônica digital de 25 Kg	Principal	unid	320
103	43192	Balança eletrônica digital de 25 Kg	Reserva-ME/EPP	unid	80
104	19607	Barraca modelo feira livre - 3x3m	Principal	unid	48
105	19607	Barraca modelo feira livre - 3x3m	Reserva-ME/EPP	unid	12
106	10502	Bóia de ancoragem - 430 a 450 mm de diâmetro em formato cônico	Principal	unid	115
107	10502	Bóia de ancoragem - 430 a 450 mm de diâmetro em formato cônico	Reserva-ME/EPP	unid	29
108	296350	Bolsão 7 a 8 mm de malha	Principal	unid	230
109	296350	Bolsão 7 a 8 mm de malha	Reserva-ME/EPP	unid	58
110	296350	Bolsão de 5 mm de malha	Principal	unid	230
111	296350	Bolsão de 5 mm de malha	Reserva-ME/EPP	unid	58
112	60151	Bombona 40	Exclusiva-ME/EPP	unid	120
113	263056	Bombona de 200 L	Principal	unid	160
114	263056	Bombona de 200 L	Reserva-ME/EPP	unid	40
115	446106	Bota em pvc (par) - Solado confeccionado em policloreto de vinila (PVC), expandido	Principal	Par	944
116	446106	Bota em pvc (par) - Solado confeccionado em policloreto de vinila (PVC), expandido	Reserva-ME/EPP	Par	236
117	235529	Botijão Criogênico XC20 ou similar	Exclusiva-ME/EPPI	unid	01



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

118	450732	Caixa Amplificada Acústica	Exclusiva-ME/EPPI	unid	04
119	237362	Caixa d'água 500 L - fabricada polietileno de média densidade	Exclusiva-ME/EPPI	unid	150
120	355084	Caixa de Fibra de 80 Litros – Baú Térmico "modelo moto boy"	Exclusiva-ME/EPPI	unid	75
121	378079	Caixa Plástica vazada (perfurada) - Medidas externas aproximadas: 22.4 x 36.0 x 55.5 cm	Exclusiva-ME/EPPI	unid	100
122	373322	Caixa térmica plástica 30 l - "modelo hot box"	Exclusiva-ME/EPPI	unid	30
123	466305	Caixa Térmica para transporte de peixe/transfich 1000L	Exclusiva-ME/EPPI	unid	02
124	466315	Caixa Térmica para transporte de peixe/transfich 400 L	Exclusiva-ME/EPPI	unid	06
125	270931	Cavalete flip-chart c/quadro branco magnético tripé	Exclusiva-ME/EPPI	unid	04
126	28444	Chaira Estriada com dez polegadas 10"	Exclusiva-ME/EPPI	unid	60
127	447921	Cilindro para Oxigênio 7 m3	Exclusiva-ME/EPPI	unid	30
128	150787	Classificador de barras regulável para alevinos e juvenis	Exclusiva-ME/EPPI	unid	03
129	150787	Comedouro circular - confeccionado com material em PVC	Principal	unid	768
130	150787	Comedouro circular - confeccionado com material em PVC	Reserva-ME/EPP	unid	192
131	290108	DATA SHOW	Exclusiva-ME/EPPI	unid	16
132	150787	Descamador de Peixes Profissional em Polietileno maciço	Exclusiva-ME/EPPI	unid	60
133	150787	Disco difusor com braçadeira Inox	Exclusiva-ME/EPPI	unid	30
134	89826	Embarcação 10,0 m - Embarcação de alumínio	Principal	unid	03
135	89826	Embarcação 10,0 m - Embarcação de alumínio	Reserva-ME/EPP	unid	01
136	89826	Embarcação 6,0 m - Embarcação de alumínio	Principal	unid	08
137	89826	Embarcação 6,0 m - Embarcação de alumínio	Reserva-ME/EPP	unid	02
138	219007	Faca com lâmina em aço inox – Com 10 polegadas	Exclusiva-ME/EPPI	unid	60
139	397160	Faca para Desossar – Com lâmina em aço inox e cabo de polipropileno branco e tamanho com cinco polegadas (5")	Exclusiva-ME/EPPI	unid	120
140	150787	Flutuador elíptico amarelo - com proteção UV de 33 litros	Principal	unid	2.048
141	150787	Flutuador elíptico amarelo - com proteção UV de 33 litros	Reserva-ME/EPP	unid	512
142	277397	Freezer horizontal 300 litros	Principal	unid	24
143	277397	Freezer horizontal 300 litros	Reserva-ME/EPP	unid	06
144	436863	Freezer vertical - capacidade mínima de 230 litros	Principal	unid	24



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

145	436863	Freezer vertical - capacidade mínima de 230 litros	Reserva-ME/EPP	unid	06
146	460075	Gerador - Tipo do motor: gasolina 4 T, Ref. ArCilindrada: 163 cc	Exclusiva-ME/EPPI	unid	10
147	422666	HD externo 2 TB	Exclusiva-ME/EPPI	unid	15
148	58610	Máquina fotográfica - Dimensões: Aprox. 129,0 x 101,3 x 77,6 mm; Disparo contínuo (Burst): 3.0 fps; Gravação	Exclusiva-ME/EPPI	unid	08
149	150787	Incubadora de fibra de vidro padrão com suporte - Incubadora com design de alta eficiência, com capacidade para 200 litros	Exclusiva-ME/EPPI	unid	06
150	455528	Jaleco - em brim branco grosso	Exclusiva-ME/EPPI	unid	360
151	150245	Lavadora de Alta Pressão	Principal	unid	29
152	150245	Lavadora de Alta Pressão	Reserva-ME/EPP	unid	07
153	150787	Localizador de peixes (Fish finder)	Exclusiva-ME/EPPI	unid	02
154	150391	Máquina Automática de Fabricação de Gelo em Escamas	Principal	unid	06
155	150391	Máquina Automática de Fabricação de Gelo em Escamas	Reserva-ME/EPP	unid	02
156	150787	Máquina Manual para Fabricar Telas tipo Alamedado e telas finais para tanque-rede e aviário)	Principal	unid	04
157	150787	Máquina Manual para Fabricar Telas tipo Alamedado e telas finais para tanque-rede e aviário)	Reserva-ME/EPP	unid	01
158	150942	Mesa Com Cuba - Toda fabricada em aço inox AISI 304, Medindo: 1,90 x 0,80 x 0,90 m	Principal	unid	24
159	150942	Mesa Com Cuba - Toda fabricada em aço inox AISI 304, Medindo: 1,90 x 0,80 x 0,90 m	Reserva-ME/EPP	unid	06
160	150942	Mesa - Toda fabricada em aço inox AISI 304, Medindo: 1,90 x 0,90 x 0,90 m	Principal	unid	64
161	150942	Mesa - Toda fabricada em aço inox AISI 304, Medindo: 1,90 x 0,90 x 0,90 m	Reserva-ME/EPP	unid	16
162	299686	Microfone Sem Fio Duplo Uhf Profissional	Exclusiva-ME/EPPI	unid	08
163	443692	Moto Bomba Centrífuga - Potência mínima: 15 CV; trifásico 220V/380/440V	Exclusiva-ME/EPPI	unid	01
164	273145	Motor de popa - 15 HP, 2 tempos, mínimo de 2 cilindros (em linha)	Principal	unid	11
165	273145	Motor de popa - 15 HP, 2 tempos, mínimo de 2 cilindros (em linha)	Reserva-ME/EPP	unid	03
166	272880	Motor de rabeta - 4 tempos, 6,5 CV	Principal	unid	240
167	272880	Motor de rabeta - 4 tempos, 6,5 CV	Reserva-ME/EPP	unid	60
168	458872	Nobreak	Exclusiva-ME/EPPI	unid	08
169	457189	Notebook	Principal	unid	16



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

170	457189	Notebook	Reserva-ME/EPP	unid	04
171	150685	Oxímetro	Principal	unid	06
172	150685	Oxímetro	Reserva-ME/EPP	unid	02
173	447661	Passador de slide sem fio com laser	Exclusiva-ME/EPPI	unid	04
174	330249	Rede de arrasto	Principal	unid	50
175	330249	Rede de arrasto	Reserva-ME/EPP	unid	12
176	330633	Rede Puçá 1 mm	Exclusiva-ME/EPPI	unid	236
177	356989	Rede Puçá 20 mm	Exclusiva-ME/EPPI	unid	228
178	356990	Rede Puçá 5 mm	Exclusiva-ME/EPPI	unid	288
179	150787	Rolo com 24 metros de tela de arame galvanizado	Principal	unid	256
180	150787	Rolo com 24 metros de tela de arame galvanizado	Reserva-ME/EPP	unid	64
181	151061	Rolo de Corda – fabricada em polipropileno	Exclusiva-ME/EPPI	unid	36
182	300404	Soprador de ar - Especificações: Potência: 0,6 CV/0,45 kW	Principal	unid	40
183	300404	Soprador de ar - Especificações: Potência: 0,6 CV/0,45 kW	Reserva-ME/EPP	unid	10
184	460337	Tablet 32GB - Processador: Quad-Core de 2,0 GHz	Principal	unid	120
185	460337	Tablet 32GB - Processador: Quad-Core de 2,0 GHz	Reserva-ME/EPP	unid	30
186	334561	Tábua / placa de corte profissional - confeccionada em polietileno	Exclusiva-ME/EPPI	unid	120
187	466311	Tanque-Rede	Principal	unid	640
188	466311	Tanque-Rede	Reserva-ME/EPP	unid	160
189	323438	Tarrafa 12 mm	Exclusiva-ME/EPPI	unid	50
190	323440	Tarrafa 25 mm	Exclusiva-ME/EPPI	unid	50
191	26557	Tela de Projeção Retrátil com Tripé	Exclusiva-ME/EPPI	unid	10
192	19607	Tenda Dobrável Articulada	Exclusiva-ME/EPPI	unid	04
193	374536	Tesoura tipo desossar frango	Exclusiva-ME/EPPI	unid	60
<p align="center">LOTE 1 – COTA EXCLUSIVA - MEDIDOR MULTIPARÂMETRO À PROVA D'ÁGUA – Tipo 1 (pH, condutividade, oxigênio dissolvido, temperatura), com respectivas sondas e soluções de calibração e armazenamento (itens 194, 195, 196, 197, 198, 199)</p>					
194	462137	Medidor multiparâmetro - Tipo 1, com sondas	Exclusiva-ME/EPPI	unid	06
195	461991	Solução de pH 4 (250ml) para calibração do	Exclusiva-	Frasc	06



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

		medidor	ME/EPPI	o	
196	454040	Solução de pH 7 (250ml) para calibração do medidor	Exclusiva-ME/EPPI	Frasco	06
197	456074	Solução de pH 10 (250ml) para calibração do medidor	Exclusiva-ME/EPPI	Frasco	06
198	354253	Solução KCL 3M Cloreto Potássio 250ML	Exclusiva-ME/EPPI	Frasco	06
199	457660	Solução de Condutividade 1413 uS/cm (250ml) para calibração	Exclusiva-ME/EPPI	Frasco	06

LOTE 2 – COTA EXCLUSIVA - MEDIDOR MULTIPARÂMETRO À PROVA D'ÁGUA – Tipo 2 (turbidez, fosfato, amônia, nitrito, nitrato, ferro total, Dureza total e Alcalinidade Total), com respectivos reagentes para 50 testes (itens 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207)

200	462137	Medidor multiparâmetro à prova d'água (turbidez, fosfato, amônia, nitrito, nitrato, ferro total, Dureza total e Alcalinidade Total)	Exclusiva-ME/EPPI	unid	06
201	413949	Reagente para Ferro Total - 50 testes	Exclusiva-ME/EPPI	unid	06
202	415231	Reagente para Nitrito - 50 testes	Exclusiva-ME/EPPI	unid	06
203	380147	Reagente para Nitrato - 50 testes	Exclusiva-ME/EPPI	unid	06
204	415468	Reagente para Amônia - 50 testes	Exclusiva-ME/EPPI	unid	06
205	404451	Reagente para Dureza total em altas concentrações (como CaCO ₃) - 50 testes	Exclusiva-ME/EPPI	unid	06
206	404451	Reagente para Dureza total em baixas concentrações (como CaCO ₃) - 100 testes	Exclusiva-ME/EPPI	unid	06
207	404450	Reagente para Alcalinidade total - 100 testes	Exclusiva-ME/EPPI	unid	06

LOTE 3 – COTA EXCLUSIVA - LEITOR/GRAVADOR DE MICROCHIP COM A AGULHA, APLICADOR TIPO SERINGA E MICROCHIP SUBCUTÂNEO (itens 208, 209, 210, 211)

208	467717	Agulha: Com Bisel Tri-facetado para implantação de microchip	Exclusiva-ME/EPPI	unid	16
209	467714	Aplicador Tipo Seringa: Reutilizável	Exclusiva-ME/EPPI	unid	08
210	441644	Leitor/Gravador de microchip	Exclusiva-ME/EPPI	unid	02
211	467715	Microchip subcutâneo	Exclusiva-ME/EPPI	unid	720

LOTE 4 – RAÇÃO PARA PEIXE (itens 212, 213, 214, 215, 216, 217)*

212	150718	Ração para alevinos 50 a 55% PB	kg	11.200
213	150718	Ração extrusada para peixe onívoro em tanque-rede 45% PB	kg	16.960
214	150718	Ração extrusada para peixe onívoro em tanque-rede 40% PB	kg	18.400
215	150718	Ração extrusada para peixe onívoro em tanque-rede 35 a 36% PB	kg	53.040
216	150718	Ração extrusada para peixe onívoro em tanque-rede 32% PB	kg	90.640
217	150718	Ração extrusada para peixe onívoro em tanque-rede 32% PB	kg	43.040



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

* O Lote 4 não será dividido em cotas, conforme Anexo I (JUSTIFICATIVAS) deste TR.

2. TERMINOLOGIAS E DEFINIÇÕES

Neste Termo de Referência (TR) ou em quaisquer outros documentos relacionados com os fornecimentos acima solicitados, os termos ou expressões têm o seguinte significado e/ou interpretação:

TERMO DE REFERÊNCIA – Conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado, para caracterizar os bens a serem fornecidos, capazes de propiciar avaliação do custo pela administração diante de orçamento detalhado, definição dos métodos, estratégia de suprimento, valor estimado em planilhas de acordo com o preço de mercado, cronograma físico-financeiro, se for o caso, critério de aceitação do objeto, deveres do contratado e do contratante, procedimentos de fiscalização e gerenciamento do contrato, prazo de execução e sanções, de forma clara, concisa e objetiva.

CODEVASF – Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Empresa pública vinculada ao Ministério da Integração Nacional, com sede no Setor de Grandes Áreas Norte, Quadra 601 – Lote 1 – Brasília-DF.

ÁREA DE REVITALIZAÇÃO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS – Unidade da administração superior da CODEVASF, a qual estão afetas as demais unidades técnicas que têm por competência a fiscalização e a coordenação dos fornecimentos de equipamentos, objetos deste Termo de Referência.

7ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL – Unidade executiva descentralizada subordinada diretamente à presidência da CODEVASF, situada em Teresina - PI, em cuja jurisdição territorial localiza-se os fornecimentos objeto deste Termo de Referência.

LICITANTE – Empresa habilitada para apresentar proposta.

CATMAT – É um módulo do SIASG denominado Sistema de Catalogação de materiais, onde é realizada a inclusão de itens, bem como a sua consulta. Todos os procedimentos para a sua utilização constam dos Manuais disponíveis no site do Compras Governamentais: www.comprasgovernamentais.gov.br.

CATSERV - É um módulo do SIASG denominado Sistema de Catalogação de serviços, onde é realizada a inclusão de itens, bem como a sua consulta. Todos os procedimentos para a sua utilização constam dos Manuais disponíveis no site do Compras Governamentais: www.comprasgovernamentais.gov.br.

CONTRATO – Documento, subscrito pela CODEVASF e o licitante vencedor do certame, que define as obrigações e direitos de ambas com relação à execução dos serviços ou fornecimentos.

CONTRATADA – Empresa licitante selecionada e contratada pela CODEVASF para a execução dos fornecimentos.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO – representação gráfica da programação parcial ou total de um trabalho, serviço ou fornecimento, no qual são indicadas as suas diversas etapas e respectivos prazos para conclusão, aliados aos custos ou preços.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA – Tipo de norma destinada a fixar as características dos bens a serem fornecidos, condições ou requisitos exigíveis para produtos e materiais fabricados.

FISCALIZAÇÃO – Equipe da CODEVASF atuando sob a autoridade de um Coordenador, indicada para exercer em sua representação a fiscalização do contrato.



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

DOCUMENTOS DE CONTRATO – Conjunto de todos os documentos que integram o contrato e regulam a execução dos fornecimentos, compreendendo o Edital, Termo de Referência, especificações técnicas, proposta de preços da executante, cronogramas e demais documentos complementares que se façam necessários à execução dos fornecimentos.

DOCUMENTOS COMPLEMENTARES ou SUPLEMENTARES – Documentos que, por força de condições técnicas imprevisíveis, se fizerem necessários para a complementação ou suplementação dos documentos emitidos nos Termo de Referência.

SIASG - é um conjunto informatizado de ferramentas para operacionalizar internamente o funcionamento sistêmico das atividades de gestão de materiais, edificações públicas, veículos oficiais, comunicações administrativas, licitações e contratos. É utilizado por várias entidades da Administração Pública Federal (Ministérios, Secretarias, etc.). Pode ser acessado pelo site do Compras Governamentais: www.comprasgovernamentais.gov.br.

3. FORMA DE REALIZAÇÃO, MODO DE DISPUTA, REGIME DE EXECUÇÃO, E CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

3.1. Forma de Realização: Forma eletrônica, por meio de sessão pública realizada pela rede mundial de computadores (www.comprasgovernamentais.gov.br). O presente Pregão Eletrônico reger-se-á pela Lei 10.520/2000 e pelo Decreto nº 10.024/2019, no ambiente do Eletrônico no sítio www.comprasgovernamentais.gov.br.

3.2. Modo de Disputa: ABERTO, Art. 32 do Decreto 10.024/2019, com intervalo mínimo de diferença entre os lances de R\$ 0,10 (dez centavos), que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta.

3.3. Regime de Execução: Preço unitário.

3.4. Critério de Julgamento: Menor Preço, Art. 7º Decreto 10.024/2019.

3.5. Divulgação do Valor Estimado: Público.

4. LOCAL DE ENTREGA E CONDIÇÕES DE TRANSPORTE

4.1. Os equipamentos objeto deste Termo de Referência deverão ser entregues no galpão da 7ª Superintendência Regional da CODEVASF, localizado no Município de Teresina no Estado do Piauí, ou, na área de atuação da Codevasf/7ª SR, em local a ser indicado na Ordem de Fornecimento, mediante entendimento prévio entre as partes (Contratante e Contratada) ou seus representantes.

4.2. O meio de transporte e o acondicionamento do(s) item(ns) objeto deste pregão devem ocorrer em padrões de qualidade que assegurem a integridade e a qualidade dos mesmos. Todas as partes sujeitas à vibrações ou pancadas durante o transporte deverão ser travadas ou suportadas de forma a evitar danos aos objetos transportados.

5. DESCRIÇÃO DOS FORNECIMENTOS

5.1. O objeto do presente pregão compreende o fornecimento, transporte, carga e descarga de equipamentos e materiais, destinados à composição de Kit's produtivos para apoio às diversas atividades produtivas no Piauí e Ceará, a saber: apicultura, pecuária (ovinocaprinocultura, bovinocultura), agroindústria (polpa de frutas, mandiocultura), aquicultura e pesca, na área de atuação da Codevasf/7ª SR, conforme distribuídos nos itens individuais e lotes 1, 2, 3 e 4 deste Termo de Referência.



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

5.2. A descrição dos fornecimentos consta das Planilhas de Quantidades, Preços Orçados e Especificações Técnicas – Anexo II deste Termo de Referência, que deverão ser observados criteriosamente pelos licitantes.

5.2.1. Complementarmente, a descrição dos fornecimentos inerentes aos lotes 1 e 2 encontram-se no Anexo III deste TR, devendo ser observados criteriosamente pelos licitantes.

5.3. A montagem dos equipamentos e supervisão de montagem não fazem parte do Escopo de Fornecimento.

5.4. A Codevasf não dispõe no local da entrega nem de equipamentos nem de pessoal para as atividades de descarga dos equipamentos/materiais a serem adquiridos, devendo ser avisada via fax/e-mail, com antecedência devida de até 5 (cinco) dias a previsão da data da entrega, de modo a permitir o acompanhamento do recebimento dos materiais a serem entregues.

5.5. A descarga dos equipamentos é de responsabilidade do licitante e a CODEVASF não fornecerá os equipamentos de manuseio.

5.6. O meio de transporte e o acondicionamento do(s) itens objeto deste TR devem ocorrer em padrões de qualidade que assegurem a integridade dos mesmos.

5.7. Todo carregamento deverá ser acompanhado dos respectivos romaneios (completos) e notas fiscais.

6. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

6.1. Poderão participar da presente licitação empresas do ramo, pertinente e compatível com o objeto desta licitação, nacionais, individuais, que atendam as exigências do TR e seus anexos, não se permitindo consórcios ou subcontratação.

6.1.1 Os licitantes poderão apresentar propostas para um ou mais itens individuais, devendo apresentar proposta para a integralidade do lote a que concorrer, discriminados na Planilha de Quantidades e Preços Orçados e nas Especificações Técnicas – Anexo II deste Termo de Referência. Não serão aceitas propostas para parte do item ou do lote, implicando na desclassificação da proposta.

6.1.2 As Empresas estrangeiras poderão participar nas mesmas condições das empresas nacionais.

6.2. CONSÓRCIO

6.2.1. Não será permitida a participação de consórcio.

6.3. SUBCONTRATAÇÃO

6.3.1. Não será permitida a subcontratação total ou parcial do objeto desta licitação.

6.4. PARTICIPAÇÃO DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE

6.4.1. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte poderão participar desta licitação em condições diferenciadas, na forma prescrita na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e Decreto 8.538 de 6/10/2015.

7. VISITA AO LOCAL DA ENTREGA

7.1. O atestado de visita aos locais do fornecimento não será obrigatório, porém, é de inteira responsabilidade do licitante tomar pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos a serem executados, avaliando os problemas futuros, bem como a verificação das



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

dificuldades e dimensionamento dos dados indispensáveis à apresentação da proposta e execução do contrato. A não verificação dessas dificuldades não poderá ser avocada no desenrolar dos trabalhos como fonte de alteração dos termos contratuais que venham a ser estabelecidos. Entende-se que os custos propostos cobrirão quaisquer dificuldades decorrentes na entrega dos equipamentos/materiais.

7.1.1. Os custos de visita ao local onde serão entregues/instalados os equipamentos correrão por exclusiva conta do licitante.

7.1.2. Em caso de dúvidas sobre onde serão instalados, montados e estocados os equipamentos objetos desse termo de referência ou para marcar/agendar a visita, as empresas interessadas poderão optar por entrar em contato com a Gerência Regional de Revitalização da CODEVASF, em Teresina, no estado do Piauí, nos telefones: (86)3215-0182 ou (86) 3215-0198.

8. PROPOSTA

8.1. As propostas de preços deverão conter no mínimo o seguinte:

- a) Nome, endereço, cidade, estado e país do fabricante de cada bem ofertado;
- b) As especificações técnicas claras, completas e minuciosas dos fornecimentos ofertados, em conformidade com este Termo de Referência, podendo ser apresentada sob a forma de literatura, catálogo, desenhos e dados;
- c) Planilha de preços unitários e totais ofertados para os equipamentos/materiais, devidamente preenchida, com clareza e sem rasuras, conforme modelo constante do Anexo II, que é parte integrante deste termo de Referência.
- d) Serão de responsabilidade do licitante vencedor, quando couber, o fornecimento abaixo, cujos custos correrão por sua exclusiva conta:
 - (1) Fornecimento de manuais detalhados, em língua portuguesa, de operação e manutenção para cada unidade apropriada dos equipamentos fornecidos;
 - (2) Relação de ferramentas especiais para montagem e/ou manutenção dos equipamentos fornecidos.

8.1.1. O prazo de validade da proposta será de 60 (sessenta) dias contados a partir da data estabelecida para entrega das mesmas, sujeita a revalidação por idêntico período.

8.1.2. Nos preços unitários propostos, deverão estar incluídos todos os custos, seguro, transporte, carga e descarga do material, testes de fábrica e do campo, mão-de-obra, leis sociais, encargos sociais, trabalhistas, previdenciárias, securitárias, tributos (ICMS, PIS, COFINS, IRRF, CSLL e IPI), e quaisquer encargos/taxas que incidam ou venham a incidir, direta ou indiretamente, nos fornecimentos objeto deste termo de Referência. No caso de omissão, considerar-se-ão como inclusas nos preços.

8.1.3. Para efeito do disposto no subitem acima o licitante deverá considerar a tributação plena até o local de entrega dos equipamentos, considerando que a CODEVASF não possui inscrição estadual, sendo considerada consumidora final. É de responsabilidade do licitante arcar com todos os tributos incidentes. A proposta deverá indicar em reais os preços dos materiais e serviços ofertados, com menção discriminada da referida tributação. A concorrente será responsável por quaisquer acréscimos que ocorrerem pela não observância desta particularidade.

8.1.4. Será considerada a melhor proposta, a que apresentar o menor preço global avaliado, para o item ou lote, conforme critérios acima estabelecidos.



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

9. DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

9.1. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

9.1.1. Serão aceitas propostas que atendam aos termos e condições das especificações técnicas sem desvio ou exceções aos requisitos técnicos, na forma solicitada no item 5 deste Termo de Referência.

9.1.2. Será considerado desvio aceitável aquele que não afeta de maneira substancial a qualidade ou o desempenho (performance) dos equipamentos, que não restrinja os direitos da CODEVASF e as obrigações do licitante e que também não prejudique ou afete a posição competitiva de outros licitantes que ofertarem equipamentos dentro das condições estabelecidas. A CODEVASF poderá desprezar qualquer discrepância ou irregularidade de menor importância de uma proposta desde que não se verifiquem transgressões na forma construtiva e de materiais, constantes das Especificações Técnicas, Anexo III deste Termo de Referência.

9.1.3. O Licitante deverá apresentar os seguintes documentos:

- a) Atestado(s) em nome da concorrente, fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, descrevendo os fornecimentos de forma a permitir a constatação da experiência da licitante na execução de fornecimento de equipamentos similares ao objeto da licitação;
- b) O licitante deverá apresentar catálogos, desenhos e dados, ou descrição detalhada, sobre forma de literatura, demonstrando as principais características construtivas e operacionais dos equipamentos objeto desta licitação, e compreenderá no mínimo o seguinte:
 - b1) Uma descrição detalhada das principais características técnicas e do desempenho dos bens;
 - b2) Desenhos preliminares dos equipamentos e materiais ofertados com dimensões, peso e demais características;
 - b3) No caso da apresentação de catálogos de toda a linha de produtos do licitante, deve ser indicado claramente, quais os bens que constituem o objeto da proposta;

9.1.3.1. Caso o licitante venha a fazer observações quanto aos requisitos técnicos exigidos nas especificações, o mesmo deverá explicitar, em sua proposta, uma lista de desvios em relação ao exigido, informando razões que a levaram a apresentar tais observações, fato este sujeito a aprovação pela Codevasf.

10. ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA

10.1. A Codevasf se propõe a pagar pelos fornecimentos, objeto desta licitação, o valor máximo global de R\$ **18.096.759,01 (dezoito milhões, noventa e seis mil, setecentos e cinquenta e nove reais e um centavo)**, a preços de **julho/2020**, conforme indicado nas Planilhas de Quantidades e Preços Orçados, constantes do Anexo II deste termo de Referência.

11. PRAZO DE EXECUÇÃO DOS FORNECIMENTOS

11.1. O prazo de validade dos preços apresentados é de 12 (doze) meses, a contar da data de publicação da Ata de Registro de Preços no Diário Oficial da União.



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

11.2. O prazo para vigência do contrato/ordem de fornecimento será de 120 (cento e vinte) dias corridos, contados a partir da data da assinatura do Contrato ou da emissão da Ordem de Fornecimento (OF), podendo ser prorrogada, mediante manifestação expressa das partes, desde que não ultrapasse a vigência da Ata de Registro de Preços correspondente.

12. FORMAS E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

12.1. Os pagamentos, objeto desta licitação, serão efetuados em reais, com base no preço unitário do material, efetivamente entregue, contra a apresentação das Notas Fiscais/Faturas devidamente atestadas pela Fiscalização da CODEVASF, conforme legislação vigente:

12.2. Será observado o prazo de até 30 (trinta) dias para pagamento, contado da data final do período de adimplemento de cada parcela.

13. REAJUSTAMENTO DOS PREÇOS

13.1. Os preços para estes fornecimentos serão fixos e irrevogáveis. Os preços somente poderão ser revistos em caso de desequilíbrio econômico-financeiro do preço registrado, que eleve o custo dos materiais e equipamentos registrados, ou em decorrência de eventual redução daqueles praticados no mercado, conforme Art. 17 do Decreto nº 7.892 de janeiro/2013 que revogou os Decretos 3.931/2001 e 4342/02 e alterado pelo Decreto nº 8250/2014, que regulamenta o Sistema de Registro de Preço.

14. RECEBIMENTO DEFINITIVO DOS FORNECIMENTOS

14.1. Após o término dos fornecimentos objeto deste TR, a CONTRATADA requererá à Codevasf, através da Fiscalização, o seu recebimento provisório, que deverá ocorrer no prazo de 15 (quinze) dias da data da solicitação dos mesmos.

14.2. O recebimento definitivo do objeto, após a sua conclusão, obedecerá ao disposto no descrito abaixo:

- a) Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado;
- b) Definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais.

b1) O contratado é obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados.

14.2.1. Na hipótese de o termo circunstanciado ou a verificação a que se refere este item não serem, respectivamente, lavrado ou procedida dentro dos prazos fixados, reputar-se-ão como realizados, desde que comunicados à Administração nos 15 (quinze) dias anteriores à exaustão dos mesmos.

14.2.2. Os ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais para a boa execução do objeto do contrato correm por conta do contratado.

14.2.3. A Codevasf rejeitará, no todo ou em parte fornecimento executado em desacordo com o contrato.

14.3. Na hipótese da necessidade de correção, será estabelecido um prazo para que a CONTRATADA, às suas expensas, complemente, refaça ou substitua os equipamentos rejeitados.



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

14.4. A CONTRATADA entende e aceita que o pleno cumprimento do estipulado neste item é condicionante para:

- a) Emissão, pela Codevasf, do Atestado de Capacidade Técnica;
- b) Emissão do Termo de Encerramento Físico (TEF);

14.5. Aceitos e aprovados os fornecimentos, a Codevasf emitirá o Termo de Encerramento Físico (TEF), que deverá ser assinado por representante autorizado da CONTRATADA, possibilitando a liberação da prestação de garantia.

14.6. O Termo de Encerramento Físico de Contrato (TEF) está condicionado à emissão de Laudo Técnico pela Codevasf sobre a execução do objeto contratado.

14.7. A última fatura somente será encaminhada para pagamento após a emissão do Termo de Encerramento Físico de Contrato (TEF), que deverá ser anexado ao processo de liberação e pagamento.

15. FISCALIZAÇÃO

15.1. A gestão do contrato, bem como a fiscalização da execução dos fornecimentos será realizada pela CODEVASF, por técnicos designados, a quem compete verificar se o Licitante vencedor está executando os trabalhos, observando o contrato e os documentos que o integram.

15.2. A Fiscalização deverá verificar, periodicamente, no decorrer da execução do contrato, se o Licitante vencedor mantém, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, comprovada mediante consulta ao SICAF, CADIN ou certidões comprobatórias.

15.3. A Fiscalização terá poderes para agir e decidir perante a Contratada, inclusive rejeitando fornecimentos que estiverem em desacordo com o Contrato, com as Normas Técnicas vigentes relacionadas ao objeto deste Termo de Referência e com a melhor técnica consagrada pelo uso, obrigando-se desde já a Contratada a assegurar e facilitar o acesso da Fiscalização, aos materiais, e a todos os elementos que forem necessários ao desempenho de sua missão.

15.4. A Fiscalização terá plenos poderes para sustar qualquer fornecimento que não esteja sendo executado dentro dos termos do contrato, dando conhecimento do fato à Área de Revitalização de Bacias Hidrográficas, responsável pela execução do contrato.

15.5. Cabe à Fiscalização verificar a ocorrência de fatos para os quais haja sido estipulada qualquer penalidade contratual. A Fiscalização informará ao setor competente quanto ao fato, instruindo o seu relatório com os documentos necessários, e em caso de multa, a indicação do seu valor.

15.6. Das decisões da Fiscalização poderá a Contratada recorrer à Área de Revitalização de Bacias Hidrográficas da Codevasf, responsável pelo acompanhamento do contrato, no prazo de 10 (dez) dias úteis da respectiva comunicação. Os recursos relativos a multas serão feitos na forma prevista na respectiva cláusula.

15.7. A ação e/ou omissão, total ou parcial, da Fiscalização não eximirá a Contratada da integral responsabilidade pela execução do objeto deste contrato.

15.8. Fica assegurado aos técnicos da CODEVASF o direito de, a seu exclusivo critério, acompanhar, fiscalizar e participar, total ou parcialmente, diretamente ou através de terceiros, da execução dos fornecimentos prestados pelo licitante vencedor, com livre acesso ao local de trabalho para obtenção de quaisquer esclarecimentos julgados necessários à execução dos fornecimentos.



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

16. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

16.1. O licitante vencedor deverá observar os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental, no que couber, conforme a instrução normativa SLTI/MP nº 01/2010:

- 16.2. Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;
- 16.3. Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;
- 16.4. Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;
- 16.5. Que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

16.6. O licitante vencedor deverá apresentar certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem fornecido cumpre com as exigências supracitadas.

16.7. Em caso de inexistência de certificação que ateste a adequação, a Codevasf poderá realizar diligências para verificar a adequação do produto às exigências deste TR, antes da assinatura do contrato, correndo as despesas por conta do licitante vencedor. Caso não se confirme a adequação do produto, a proposta vencedora será desclassificada.

16.8. Caso a contratada seja detentora da norma ISO 14000, poderá apresentar certificação que substitua as exigências do item 16.2 e deve apresentar a adoção das práticas previstas nas normas, bem como o desfazimento sustentável ou reciclagem dos bens que forem inservíveis para o processo de reutilização.

17. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

17.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Termo de Referência, no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto.

17.2. A contratada deverá investir em medidas de promoção da ética e de prevenção da corrupção que contribuam para um ambiente mais íntegro, ético e transparente no setor privado e em suas relações como o setor público, comprometendo-se a atuar contrariamente a quaisquer manifestações de corrupção, atuando junto a seus fornecedores e parceiros privados a também conhecer e cumprir as previsões da Lei 12.846/2013, do Decreto nº 8.420/15, da lei 13.303/2016, e da Política de Integridade da Codevasf, abstendo-se, ainda, de cometer atos tendentes a lesar a Administração Pública, denunciando a prática de irregularidades que tiver conhecimento por meios dos canais de denúncias disponíveis.

18. OBRIGAÇÕES DA CODEVASF

18.1. Exigir da CONTRATADA o cumprimento integral deste Contrato.

18.2. Esclarecer as dúvidas que lhe sejam apresentadas pela CONTRATADA, através de correspondências protocoladas.

18.3. Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto do contrato.



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

18.4. Expedir por escrito, as determinações e comunicações dirigidas a CONTRATADA, determinando as providências necessárias à correção das falhas observadas.

18.5. Rejeitar todo e qualquer fornecimento inadequado, incompleto ou não especificado e estipular prazo para sua retificação.

18.6. Emitir parecer para liberação das faturas, e receber os fornecimentos contratados.

18.7. Efetuar o pagamento no prazo previsto no contrato.

19. GARANTIA DOS MATERIAIS

19.1. As licitantes vencedoras responsabilizam-se, por si e por seus sucessores, pela garantia de que todos os bens fornecidos são novos, sem uso e livres de defeitos de projetos, de fabricação ou de material, obrigando-se a garanti-los integralmente nas condições estabelecidas nas especificações técnicas respectivas, no prazo mínimo de 12 (doze) meses, ou prazo superior fixado pelo fabricante, o qual deverá estar expresso na proposta, contado a partir da data da sua entrega à CODEVASF, nos locais de que trata o subitem 4.1 deste Termo de Referência.

20. CONDIÇÕES GERAIS

20.1. Este Termo de Referência e seus anexos farão parte integrante do contrato a ser firmado com a CONTRATADA, independente de transições.

21. ANEXOS

21.1. São ainda, documentos integrantes deste Termo de Referência, CD-ROM contendo:

- Anexo I – Justificativa
- Anexo II – Planilhas de Quantidades e Preços e Especificações Técnicas
- Anexo III – Especificações Técnicas dos Equipamentos/Materiais para Análise da Qualidade da Água



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

ANEXO I

JUSTIFICATIVAS

Finalidade: este anexo tem por finalidade incluir exigências e particularidades em função da especificidade do equipamento a ser adquirido, previstas no Termo de Referência e que aqui após relacionadas passam a integrar o TR.

Justificativas:

Da necessidade da contratação

Justifica as razões de interesse público, pois é extremamente necessária a contratação dos fornecimentos objeto da presente licitação. As políticas públicas voltadas para a solução das carências do semiárido nordestino, apesar de terem proporcionado alguns progressos, ainda não conseguiram melhorar substancialmente os indicadores sociais da região, que se situam entre os mais baixos do país. Contudo, é possível dizer que hoje há um consenso entre políticos e administradores, partilhado por grande parte da população brasileira, quanto a urgência da adoção de medidas capazes de melhorar a qualidade de vida da população da região e de reduzir a escassez de água principalmente das comunidades rurais difusas do semiárido. As constantes secas provocam o colapso das atividades produtivas, sobretudo na agropecuária, impede a fixação do homem no campo e provoca a migração da população para as cidades.

Da adoção pelo uso do PREGÃO ELETRÔNICO – A adoção do Pregão Eletrônico visa ampliar a eficiência nesta contratação, a competitividade entre os licitantes, assegurar o tratamento isonômico, buscar maior simplificação, celeridade, transparência e eficiência nos procedimentos para dispêndio de recursos públicos e a seleção da proposta mais vantajosa para a administração pública.

Divulgação do Valor Estimado: Público. Como o valor do fornecimento consta no TR, que será divulgado juntamente com o Edital, não será adotado o orçamento sigiloso para o certame, em consonância ao que preconiza Art. 15, do Decreto 10.024/19 e tomando também como base também o Acórdão nº 1502/2018 - TCU – Plenário.

Da Cotação dos Preços: Via de regra o valor estimado do item é composto pela média de ao menos três valores cotados. No entanto, dada a especificidade/especialização de alguns itens deste TR que não estão disponíveis ou não se fabricam no mercado local, nem regional, ou por não se encontrarem nos sítios de comercialização eletrônica, bem como em virtude de muitas empresas do mercado nacional se encontrarem fechadas, ou com seu quadro de funcionários reduzido em função da pandemia de Covid - 19, muitas solicitações de cotações enviadas por e-mail não foram respondidas, forçando para que alguns preços tenham sido estimados pela média de dois valores ou, raro, por um valor cotado.

Permite Participação de Consórcios: Não: Por se tratar de fornecimento de materiais e equipamentos comuns, de baixa complexidade, a logística necessária para cumprimento do objeto não exige o envolvimento de empresas com diferentes especialidades, não sendo consequentemente pertinente a formação de consórcios com intuito de reforçar a capacidade técnica e financeira do licitante. Nesta licitação não será admitida a participação de Consórcio de empresas, levando-se em consideração que o objeto da licitação inclui fornecimentos de equipamentos/materiais/insumos comuns, que não requerem instalação. As empresas isoladas podem perfeitamente conseguir preencher os requisitos necessários para tal.



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

Critério de Julgamento: Menor preço. Toda compra pública está submetida a regras de licitação, destinada a selecionar a proposta mais vantajosa. Em geral, isso significa a proposta com o menor preço, sem prejuízo quanto às especificações dos materiais pretendidos.

Sustentabilidade Ambiental: Serão atendidos os requisitos previstos na legislação aplicável, devendo ser obedecido os critérios de sustentabilidade ambiental, no que couber, conforme a instrução normativa SLTI/MP nº 01/2010.

Garantia do Objeto: A garantia do objeto deverá obedecer ao prazo de 12 (doze) meses a partir da entrega definitiva dos bens.

Não exclusividade para microempresas e empresas de pequeno porte: a exclusividade se dará quando se cuidar de licitação cujo valor estimado for de até R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), conforme versa o art. 6º do Decreto nº 8.538/2015, o que, no momento, não é o caso.

Justificativa de reserva de cota de 20% (vinte) por cento – Considerando que o objeto da presente licitação é dividido em itens individuais e lotes, e não haverá prejuízo para o conjunto do fornecimento, será permitido a cota de 20% (vinte) por cento, conforme planilhas de quantidades, anexas apenas para os itens individuais. Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço. Para os itens que estão organizados em LOTES não será permitido a cota de 20%, tendo em vista as razões apresentadas no item “**Vantajosidade da divisão do objeto da licitação em grupos**” e baseada no Decreto 8.538/2015, artigo 10, inciso II.

Justificativa de reserva de cota de 20% (vinte) por cento – Considerando que o objeto da presente licitação é dividido em itens individuais e lotes, e não haverá prejuízo para o conjunto do fornecimento, será permitido a cota de 20% (vinte) por cento, para os itens individuais, conforme planilhas de quantidades, anexas. Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço. Para os itens que estão organizados em LOTES não será permitido a cota de 20% para os itens dos Lotes 1, 2 e 3, mantendo-se contudo este princípio quanto ao valor total dos grupos, ao passo que, para o Lote 4, não será considerada essa prerrogativa, tendo em vista as razões apresentadas no item “**Vantajosidade da divisão do objeto da licitação em grupos**” e baseada no Decreto 8.538/2015, artigo 10, inciso II.

Vantajosidade da divisão do objeto da licitação em grupos: A licitação por lote é mais satisfatória do ponto de vista da eficiência técnica, por consolidar as entregas a partir de um único fornecedor vencedor dos referidos LOTES, gerando assim maior eficiência na gestão contratual, bem como no processo de entrega. Isso se faz necessário haja vista que é notório o fato de que ao se utilizar de muitos fornecedores para entrega, aumenta-se a incidência de possibilidades de atrasos, resultando em necessidade de armazenamento de itens no almoxarifado aguardando a consolidação de todos os itens relacionados ao LOTE para a localidade aplicada, consequentemente ampliando-se o custo operacional de entrega para a Administração sem contar que os itens em tela tem prazos de validade curtos e alguns inclusive são perecíveis, como é o caso da ração. Ademais, ressaltamos que ao agregar o quantitativo de recursos dentro de LOTES, conseguem-se maiores vantagens nos preços em relação à compra segmentada, pois há um montante maior de produtos a serem adquiridos em determinado fabricante, atendendo o princípio da razoabilidade e da economicidade para a Administração. Importa ainda salientar que há a necessidade de que os itens consolidados nos lotes estejam disponíveis simultaneamente, haja vista que para a utilização dos itens relacionados as atividades de análise água (Lote 1 - itens 194, 195, 196, 197, 198, 199 e Lote 2 - itens 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207), microchipagem (Lote 3 - itens 208, 209, 210, 211) e alimentação de peixes (Lote 4 - itens 212, 213, 214, 215, 216, 217) necessita-se de todos os itens componentes em cada lote pois, sem um dos itens, resultaria na impossibilidade de execução de suas referidas finalidades. Conforme legislação brasileira sobre licitação, compete à Administração proceder estudo detalhado sobre as características do objeto, modo de comercialização e preços praticados no mercado, a fim de delimitar os procedimentos que serão desenvolvidos na licitação. Desta forma, nosso entendimento técnico é que há plena justificativa para a composição do certame em LOTES, sendo ratificado que os itens agrupados nos lotes possuem a mesma natureza, que há um



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

elevado quantitativo de empresas brasileiras que se encontram aptas ao pleno atendimento ao processo licitatório e que o formato de LOTES é mais vantajoso para a Administração.

Divulgação de Intenção de Registro de Preços – IRP – Sim. A divulgação da IRP é sempre preferencial, cabendo justificativa em caso de dispensa de divulgação, conforme artigo 4º do Decreto nº 7.892/13.

- Número máximo de participantes da IRP: 02 participantes, em conformidade com a capacidade de gerenciamento. Art. 4º, § 3º, inc. I do Dec. 7.892/13.
- Não serão aceitos os quantitativos considerados ínfimos ou a inclusão de novos itens. Art. 4º, § 3º, inc. II do Dec. 7.892/13.
- Não será permitida a inclusão posterior de participantes que não manifestaram interesse durante o período de divulgação da IRP. Art. 4º, § 3º, inc. III do Dec. 7.892/13.

Permissão a adesões (“caronas”) – Sim. Será permitida adesões a Ata da Registro de Preços, não excedendo ao quantitativo permitido em legislação vigente.



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

ANEXO II

PLANILHA DE QUANTIDADES, PREÇOS ORÇADOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ITENS INDIVIDUAIS							
Apicultura							
ITEM	CÓDIGO CATMA T	DESCRIÇÃO	COTA DECRET O	UN	QT	PREÇOS (R\$)	
						Valor Unit.	Subtotal
01	464776	Colméia padrão internacional Langstroth - padrão internacional, composta por: 1 (um) ninho c/ fundo fixo, tampa removível com proteção aluminizada, 10 quadros de ninho do tipo Hoffman com arame inox 0,40 mm, com ilhóis, esticados, 2 (duas) Melgueiras – cada uma com 14,5 cm de altura, composta por: 10 quadros de melgueira do tipo Hoffman com arame inox 0,40 mm, com ilhóis, esticados - toda confeccionada em madeira de lei certificada, seca tratada, com densidade mínima de 0,610 g/cm3, preferencialmente Louro Canela (Ocotea Fragrantissima) ou Pinho (Araucária), excetuando-se o Pinnus sp, montada e imunizada. Logomarca da Codevasf estampada/ pintada na cor azul em uma das laterais da colmeia e das melgueiras, no tamanho de 25 x 6,5 cm. Utilizar tinta atóxica.	Principal	unid	6.560	284,67	1.867.435,20
02	464776	Colméia padrão internacional Langstroth - padrão internacional, composta por: 1 (um) ninho c/ fundo fixo, tampa removível com proteção aluminizada, 10 quadros de ninho do tipo Hoffman com arame inox 0,40 mm, com ilhóis, esticados, 2 (duas) Melgueiras – cada uma com 14,5 cm de altura, composta por: 10 quadros de melgueira do tipo Hoffman com arame inox 0,40 mm, com ilhóis, esticados - toda confeccionada em madeira de lei certificada, seca tratada, com densidade mínima de 0,610 g/cm3, preferencialmente Louro Canela (Ocotea Fragrantissima) ou Pinho (Araucária), excetuando-se o	Reserva-ME/EPP	unid	1.640	284,67	466.858,80



Ministério do Desenvolvimento Regional

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

		Pinnus sp, montada e imunizada. Logomarca da Codevasf estampada/pintada na cor azul em uma das laterais da colmeia e das melgueiras, no tamanho de 25 x 6,5 cm. Utilizar tinta atóxica.					
03	466188	Centrífuga Elétrica para Extração de Mel 50/65 Quadros - Tipo radial, elétrica, capacidade para 50 quadros Hoffman de ninho ou 65 de melgueira, toda fabricada em aço Inox AISI-304, chapa 0,91 mm, registro de corte rápido inox 2" conexão TC, Soldada pelo processo TIG com acabamento sanitário, polimento interno e externo, fundo estampado, Tampa fixa bipartida, sistema de velocidade controlado por inversor de frequência digital 220 V (aceleração e frenagem controlada), motor elétrico de 0,5 CV-380 V monofásico, montada em rolamentos/retentores e mancais de alumínio, Estrutura externa em aço inox AISI 304; normas ABNT.	Principal	unid	40	11.845,00	473.800,00
04	466188	Centrífuga Elétrica para Extração de Mel 50/65 Quadros - Tipo radial, elétrica, capacidade para 50 quadros Hoffman de ninho ou 65 de melgueira, toda fabricada em aço Inox AISI-304, chapa 0,91 mm, registro de corte rápido inox 2" conexão TC, Soldada pelo processo TIG com acabamento sanitário, polimento interno e externo, fundo estampado, Tampa fixa bipartida, sistema de velocidade controlado por inversor de frequência digital 220 V (aceleração e frenagem controlada), motor elétrico de 0,5 CV-380 V monofásico, montada em rolamentos/retentores e mancais de alumínio, Estrutura externa em aço inox AISI 304; normas ABNT.	Reserva-ME/EPP	unid	10	11.845,00	118.450,00
05	126713	Mesa Desoperculadora de Favos 50 Quadros Manual - construída em aço inox 304 - chapa 0,91 mm, capacidade 50 quadros Hoffman, tela pré-filtro malha 14 inox AISI 304 no fundo, travessa/suporte de quadros em inox 304, registro de corte rápido inox 2" conexão TC, Soldada pelo processo TIG com acabamento sanitário, polimento interno e externo, 4 pés fixos em tubos de aço inox 304 de 2", interligados por barras de	Principal	unid	20	4.159,33	83.186,60



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

		reforço/fixação em aço inox 304); medidas: 2,0x0,8x0,9m, normas ABNT.					
06	126713	Mesa Desoperculadora de Favos 50 Quadros Manual - construída em aço inox 304 - chapa 0,91 mm, capacidade 50 quadros Hoffman, tela pré-filtro malha 14 inox AISI 304 no fundo, travessa/suporte de quadros em inox 304, registro de corte rápido inox 2" conexão TC, Soldada pelo processo TIG com acabamento sanitário, polimento interno e externo, 4 pés fixos em tubos de aço inox 304 de 2", interligados por barras de reforço/fixação em aço inox 304); medidas: 2,0x0,8x0,9m, normas ABNT.	Reserva-ME/EPP	unid	05	4.159,33	20.796,65
07	126713	Mesa Desoperculadora Elétrica com Filtro – Modelo MD-100-F, ou similar, confeccionada em aço inox AISI 304 polido padrão alimentício, motor acionamento elétrico monofásico, 220 V, capacidade 100 quadros padrão Langstroth, comprimento 2,00 m dupla. Filtro interno em chapa perfurada em aço inox 304. Fornecida com torneira de corte rápido X polegadas.	Principal	unid	20	5.854,00	117.080,00
08	126713	Mesa Desoperculadora Elétrica com Filtro – Modelo MD-100-F, ou similar, confeccionada em aço inox AISI 304 polido padrão alimentício, motor acionamento elétrico monofásico, 220 V, capacidade 100 quadros padrão Langstroth, comprimento 2,00 m dupla. Filtro interno em chapa perfurada em aço inox 304. Fornecida com torneira de corte rápido X polegadas.	Reserva-ME/EPP	unid	5	5.854,00	29.270,00
09	320647	Tanque Decantador 400 lts / 560 Kg - Construído em aço inoxidável AISI 304, com chapa 0,91 mm de espessura, com capacidade para 400 lts / 560 kg de mel. Solda processo TIG com acabamento sanitário, polimento interno e externo. Fundo estampado com alça e abas laterais. Registro de corte rápido inox 2" conexão TC, 04 pés em aço inox AISI 304 com 0,90 m de altura.	Principal	unid	40	3.024,00	120.960,00
10	320647	Tanque Decantador 400 lts / 560 Kg - Construído em aço inoxidável AISI 304, com chapa 0,91 mm de	Reserva-ME/EPP	unid	10	3.024,00	30.240,00



Ministério do Desenvolvimento Regional

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

		espessura, com capacidade para 400 Lts / 560 kg de mel. Solda processo TIG com acabamento sanitário, polimento interno e externo. Fundo estampado com alça e abas laterais. Registro de corte rápido inox 2" conexão TC, 04 pés em aço inox AISI 304 com 0,90 m de altura					
11	378037	Bandeja Para Receber Melgueira - com alças, toda em aço inox AISI 304, medindo 45cm x 60cm x 2cm, garantia de 12 meses.	Exclusiva -ME/EPP	unid	50	215,11	10.755,50
12	466014	Pré-filtro com bomba de transferência – conjunto pré-filtro para mel, modelo TFB-200-A ou similar, confeccionado totalmente em aço inox AISI 304, utilizado na saída da centrífuga para retirar impurezas maiores, composto por caixa retangular capacidade 200 kg, dois filtros em aço inox. Bomba de transferência construída totalmente em aço inox AISI 304 com acionamento através de motor trifásico 220/380 volts. Fornecido com controle de nível automático.	Exclusiva -ME/EPP	unid	2	14.373,33	28.746,66
13	150128	Homogeneizador para mel - CAPACIDADE 1200 KG, COM AQUECIMENTO, AGITADOR E ISOLAMENTO TÉRMICO – Modelo DHA-1200 ou similar, confeccionado totalmente em aço inox AISI 304 polido padrão alimentício, composto de corpo cilíndrico vertical, fundo cônico com saída lateral, tampas removíveis e pés tubulares, camisa de água para banho maria, ISOLAMENTO TÉRMICO com revestimento em aço inox AISI 304 polido. Agitador lento acionado através de moto-redutor trifásico, sistema de aquecimento através de resistência elétrica com controle automático de temperatura. Saída de produto com válvula borboleta sanitária Ø 2", visor para nível de água, dreno de água na camisa, visor de nível de mel. Acompanha painel elétrico com acionamento e proteção do motor do agitador, controlador e indicador digital de temperatura da água e termômetro bimetálico no mel.	Exclusiva -ME/EPP	unid	2	36.109,67	72.219,34
14	466240	Bomba com filtro para mel - CAPACIDADE 2000 KG/HORA –	Principal	unid	4	18.130,67	72.522,68



Ministério do Desenvolvimento Regional

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

15	466240	Modelo BPF-2000 ou similar, confeccionada em aço inox AISI 304 polido (partes em contato com o produto), acionamento através de motoredutor trifásico 220/380 volts, filtro tipo cesto, de fácil abertura e limpeza, construído totalmente em aço inox AISI 304 polido, com elemento filtrante. Conjunto montado em base de aço inox. Acompanha manômetro e conexões sanitárias. Pressão de trabalho : até 4 bar. Bomba com filtro para mel - CAPACIDADE 2000 KG/HORA – Modelo BPF-2000 ou similar, confeccionada em aço inox AISI 304 polido (partes em contato com o produto), acionamento através de motoredutor trifásico 220/380 volts, filtro tipo cesto, de fácil abertura e limpeza, construído totalmente em aço inox AISI 304 polido, com elemento filtrante. Conjunto montado em base de aço inox. Acompanha manômetro e conexões sanitárias. Pressão de trabalho : até 4 bar.	Reserva- ME/EPP	unid	1	18.130,67	18.130,67
16	466230	Envasadora para frascos de mel - CONJUNTO COM BALANÇA ELETRÔNICA E BOMBA DE TRANSFERÊNCIA – Modelo EFM-3000-PB ou similar, conjunto com capacidade dosadora até 3 kg, produção até 600 frascos por hora. Dosagem através de bomba acoplada na envasadora com controle por balança eletrônica. Tara automática de todos os frascos, envasando somente peso líquido. Regulagem e indicação de peso eletrônica, ajuste fácil e rápido, memória para 25 dosagens. Sistema de dosagem em 2 estágios (rápido e lento) programável através do painel da balança. Bico de dosagem em aço inox AISI 304, com altura regulável de fácil desmontagem para limpeza. Mesa em aço inox AISI 304 com balança para apoio dos frascos e encosto regulável. Alimentação e retirada dos frascos manual. Precisão na dosagem 0,5 a 1 %. Equipamento compacto, fácil de operar, dosagem com precisão, facilidade na limpeza, as partes elétricas para rede trifásica, 220 v.	Principal	unid	4	27.582,33	110.329,32
17	466230	Envasadora para frascos de mel -	Reserva-	unid	1	27.582,33	27.582,33



Ministério do Desenvolvimento Regional

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

		CONJUNTO COM BALANÇA ELETRÔNICA E BOMBA DE TRANSFERÊNCIA – Modelo EFM-3000-PB ou similar, conjunto com capacidade dosadora até 3 kg, produção até 600 frascos por hora. Dosagem através de bomba acoplada na envasadora com controle por balança eletrônica. Tara automática de todos os frascos, envasando somente peso líquido. Regulagem e indicação de peso eletrônica, ajuste fácil e rápido, memória para 25 dosagens. Sistema de dosagem em 2 estágios (rápido e lento) programável através do painel da balança. Bico de dosagem em aço inox AISI 304, com altura regulável de fácil desmontagem para limpeza. Mesa em aço inox AISI 304 com balança para apoio dos frascos e encosto regulável. Alimentação e retirada dos frascos manual. Precisão na dosagem 0,5 a 1 %. Equipamento compacto, fácil de operar, dosagem com precisão, facilidade na limpeza, as partes elétricas para rede trifásica, 220 v.	ME/EPP				
18	150942	Mesa para tampar frascos - confeccionada em perfis tubulares 30 x 30 mm superior, totalmente em aço inox AISI 304 escovado, modelo ME-190-X ou similar. Dimensões: C=1,90 x L=0,90 x A=0,95 m.	Exclusiva -ME/EPP	unid	2	5.687,00	11.374,00
19	70610	Bomba portátil para desenvase de mel – CAPACIDADE ATÉ 1.000 KG/H – Modelo BDP-1000 ou similar, confeccionada toda em aço inox AISI 304 polido (partes em contato com o produto), acionamento através de motor elétrico trifásico 220/380 volts ou monofásico 110/220 V. Acompanha 3 metros de mangueira flexível atóxica. Para o desenvase de mel líquido ou pastoso.	Exclusiva -ME/EPP	unid	5	8.435,00	42.175,00
20	150217	Sistema para desinfecção de frascos - conjunto composto por SOPRADOR e ESTEIRA DESINFECÇÃO - Modelos: soprador SF-1000 e esteira desinfecção EE-3000, estrutura construída em aço inox AISI 304, comprimento 3	Exclusiva -ME/EPP	unid	2	24.584,67	49.169,34



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

		metros, com esteira plástica, túnel para desinfecção dos frascos montado sobre esteira, acionamento através de motoredutor trifásico e painel elétrico para comando e proteção do motor.					
21	38261	Túnel para encolhimento de lacres – CAPACIDADE ATÉ 1500 FRASCOS/HORA – Modelo LC-150-V ou similar, composto por corpo superior em aço inox AISI 304, estrutura de sustentação em aço inox AISI 304, aquecimento elétrico com controle automático de temperatura. Esteira em teflon com acionamento através de motoredutor trifásico com velocidade variável através de inversor de frequência, com painel elétrico e rodízios para movimentação. Esteira em teflon com acionamento através de motoredutor trifásico com velocidade variável através de inversor de frequência, com painel elétrico e rodízios para movimentação.	Exclusiva -ME/EPP	unid	2	15.125,00	30.250,00
22	103764	Compressor de ar industrial 200 litros – profissional, elétrico, monofásico, 220 v, RPM superior a 850, potencia 1,5 kw ou superior, pressão barométrica máxima 140 libras/pol ² , características adicionais. Garantia 12 meses.	Exclusiva -ME/EPP	unid	5	5.145,00	25.725,00
23	268002	Tambor Novo de Aço para mel - Tampa Removível de 210 litros (Volume máximo: 215L , Volume mínimo: 210L).Material: Aço laminado a frio de acordo com a Norma ASTM A-366-97/A1008 e Norma NBR11888. Espessura Nominal (Tampa / Corpo / Fundo): 0,75 mm / 0,75 mm / 0,85 mm (+/- 10%). Peso Nominal: 14,4 kg +/- 10% (13,0 kg a 15,9 kg). Reforço: Convencional corrugado. Anel de fechamento: Aro em aço galvanizado com fecho por parafuso e porca 5/16". Gaxeta de Vedação da Tampa: Em borracha EPDM atóxica. Procedimentos Especiais na Fabricação: Certificado de Qualidade.	Principal	unid	2.000	186,78	373.560,00
24	268002	Tambor Novo de Aço para mel - Tampa Removível de 210 litros (Volume máximo: 215L , Volume mínimo: 210L).Material: Aço	Reserva-ME/EPP	unid	500	186,78	93.930,00



Ministério do Desenvolvimento Regional

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

		laminado a frio de acordo com a Norma ASTM A-366-97/A1008 e Norma NBR11888. Espessura Nominal (Tampa / Corpo / Fundo): 0,75 mm / 0,75 mm / 0,85 mm (+/- 10%). Peso Nominal: 14,4 kg +/- 10% (13,0 kg a 15,9 kg). Reforço: Convencional corrugado. Anel de fechamento: Aro em aço galvanizado com fecho por parafuso e porca 5/16". Gaxeta de Vedação da Tampa: Em borracha EPDM atóxica. Procedimentos Especiais na Fabricação: Certificado de Qualidade.					
25	151029	Desumidificador para mel completo (tubulação, registros e conexões) isotérmica para mel de abelhas de atmosfera seca com capacidade de 11 ton. Fabricada em aço inox aisi 304.	Principal	unid	02	290.000,00	580.000,00
26	22977	Eletrobomba inox com filtro - capacidade 2400 l/h com dois filtros em linha completa - tubulação, registros e conexões.	Principal	unid	02	38.233,33	76.466,66
27	22977	Eletrobomba inox com filtro - capacidade 2400 l/h com dois filtros em linha completa - tubulação, registros e conexões.	Reserva-ME/EPP	unid	01	38.233,33	38.233,33
28	151029	Decantador/homogeneizador em inox com capacidade para 11 ton de mel - saída de mel elevada, 4 pés com nivelamento, escada, protetor de escada, guarda corpo no tampo superior e escotilha de inspeção. Equipado com moto redutor trifásico de 5 cv, girando a 50 rpm e coluna de nível graduada em quilo e litros. Acompanha tubulação, registros e conexões.	Principal	unid	02	61.766,67	123.533,34
29	151029	Decantador/homogeneizador em inox com capacidade para 11 ton de mel - saída de mel elevada, 4 pés com nivelamento, escada, protetor de escada, guarda corpo no tampo superior e escotilha de inspeção. Equipado com moto redutor trifásico de 5 cv, girando a 50 rpm e coluna de nível graduada em quilo e litros. Acompanha tubulação, registros e conexões.	Reserva-ME/EPP	unid	01	61.766,67	61.766,67
30	105953	Sistema Fotovoltaico Completo Conectado à Rede – Sistema de placas para produção de energia solar, instalado, potência mínima do	Principal	unid	02	76.609,74	153.219,48



Ministério do Desenvolvimento Regional

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

		sistema de 18,7 KWP, produção mínima de 2500 KWH/mês, conexão trifásica. Composto de: painéis fotovoltaicos de 335 W ou superior, com mínimo de 17% de eficiência; proteções, cabos e conectores; inversor de frequência com monitoramento Wi-Fi não inferior a 20 KW, 380 volts; estrutura metálica de instalação. Garantia mínima de 5 anos.					
31	470452	Balde Em Aço Inox AISI 304 - com alças e peneira, capacidade 12L	Exclusiva -ME/EPP	unid	50	436,33	21.816,50
32	287670	Balde Plástico Atóxico - novo com tampa, capacidade 25 kg.	Principal	unid	2.400	57,60	138.240,00
33	287670	Balde Plástico Atóxico - novo com tampa, capacidade 25 kg.	Reserva-ME/EPP	unid	600	57,60	34.560,00
34	126705	Garfo Desoperculador – utensílio apícola em aço inox AISI 304, para remoção manual dos opérculos dos favos de mel.	Exclusiva -ME/EPP	unid	300	52,19	15.657,00
35	292780	Formão do Apicultor - confeccionado em aço inox AISI 304, medindo: comprimento 22,5 cm, Largura 25,4 cm e espessura 1/8"	Exclusiva -ME/EPP	unid	1.000	47,50	47.500,00
36	3654	Fumegador Apícola - fornalha com capacidade para 6 litros, com diâmetro de 15mm e altura total de 370mm, fabricado em aço laminado com espessura mínima de 0,6mm, soldas bem vedadas, acabamento pintado e pegadores em madeira. Fole confeccionado com madeira maciça nas medidas 220x300mm, com pano de lona de courvin ou lona tipo encerado com no mínimo 1mm de espessura com tela de proteção na entrada de ar.	Principal	unid	480	184,73	88.670,40
37	3654	Fumegador Apícola - fornalha com capacidade para 6 litros, com diâmetro de 15mm e altura total de 370mm, fabricado em aço laminado com espessura mínima de 0,6mm, soldas bem vedadas, acabamento pintado e pegadores em madeira. Fole confeccionado com madeira maciça nas medidas 220x300mm, com pano de lona de courvin ou lona tipo encerado com no mínimo 1mm de espessura com tela de proteção na entrada de ar.	Reserva-ME/EPP	unid	120	184,73	22.167,60
38	34010	Carretilha Manual - para incrustar lâminas de cera alveolada.	Principal	unid	800	82,32	65.856,00
39	34010	Carretilha Manual - para incrustar	Reserva-	unid	200	82,32	16.464,00


Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

		lâminas de cera alveolada.	ME/EPP				
40	349388	Macacão Conjugado para Apicultor - em tecido BRIM grosso (gramatura 370) ou outro material aprovado, com reforço nos pontos de maior impacto, cor braco, Conjugado com Máscara em tela de arame e chapéu aba dupla, manga comprida, com punhos e cintura de elástico, abertura com zíper na frente entre o blusão e a máscara. Logomarca da Codevasf estampada/pintada na cor azul na parte superior traseira do macacão no tamanho de 25 x 6,5 cm. Tamanhos: 60% M, 25% P, 10% G e 5% GG.	Principal	unid	800	274,84	219.872,00
41	349388	Macacão Conjugado para Apicultor - em tecido BRIM grosso (gramatura 370) ou outro material aprovado, com reforço nos pontos de maior impacto, cor braco, Conjugado com Máscara em tela de arame e chapéu aba dupla, manga comprida, com punhos e cintura de elástico, abertura com zíper na frente entre o blusão e a máscara. Logomarca da Codevasf estampada/pintada na cor azul na parte superior traseira do macacão no tamanho de 25 x 6,5 cm. Tamanhos: 60% M, 25% P, 10% G e 5% GG.	Reserva-ME/EPP	unid	200	274,84	54.968,00
42	55476	Luva em Vaqueta de Couro (par) - tamanho médio, com punho em courvin branco, com elástico nas extremidades, cano longo, palma lisa, forro em algodão, deverá ter certificado de aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.	Exclusiva -ME/EPP	Par	1.000	65,73	65.730,00
SUBTOTAL 1 - APICULTURA (R\$)							6.118.728,07
Pecuária (ovinocaprinocultura, bovinocultura)							
43	470667	Box atordoador/contentor - para o abate de suínos, ovinos e caprinos – confeccionado em aço inox 304, capacidade 1 animal.	Exclusiva -ME/EPP	unid	01	32.650,00	32.650,00
44	150315	Insensibilizador elétrico para suíno, caprinos e ovinos – aparelho completo, pontos de fixação, cabos, botoneira, acionamento elétrico, monofásico, tensão 220-380 volts, 1,5 a 2 A.	Exclusiva -ME/EPP	unid	01	11.600,00	11.600,00
45	81396	Talha elétrica capacidade 250 kg	Exclusiva	unid	01	12.925,00	12.925,00



Ministério do Desenvolvimento Regional

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

		ou superior para abate de caprinos e ovinos - Estrutura e tampa de aço fundido, gancho articulado de aço forjado para içamento de cargas, cabo de aço de 9 m ou superior, altura de elevação mínima de 5 m dispositivo de fim de curso, sistema de freio eletromagnético, motor cônico, guia de cabo na elevação, painel elétrico com sistema plug-play e botoeira pendente.	-ME/EPP				
46	150558	Carretilha/roldana para sangria de suínos, caprinos e ovinos – confeccionada em aço inox e chassi de aço carbono 1010/20 com gancho e girador em aço inox. Roldana em aço usinado, capacidade mínima 200 kg, gancho forjado cor vermelha.	Exclusiva -ME/EPP	unid	10	106,00	1.060,00
47	34010	Carretilha/roldana para transporte e movimentação de carcaça no abate de suínos, caprinos e ovinos – confeccionada em aço inox e chassi de aço carbono 1010/20 com gancho e girador/rodana em aço inox, capacidade mínima 200 kg.	Exclusiva -ME/EPP	unid	50	241,67	12.083,50
48	131512	Gancho S – confeccionado em aço inox AISI 304, para linha de abate de suínos, caprinos e ovinos.	Exclusiva -ME/EPP	unid	100	28,33	2.833,00
49	150886	Balancim - confeccionado em aço inox AISI 304, para linha de abate de suínos, caprinos e ovinos.	Exclusiva -ME/EPP	unid	20	146,67	2.933,40
50	470649	Chave de desvio – confeccionada em aço inox, barra chata de 2.1/2 x 1/2, barra chata 2.1/2 x 3/8, direcionamento direita/esquerda.	Exclusiva -ME/EPP	unid	10	1.233,33	12.333,30
51	81396	Rolo/tambor para esfolia de ovinos e caprinos – confeccionado em aço inox, acionamento elétrico 220 v, motor monofásico blindado, 1,5 cv ou superior.	Exclusiva -ME/EPP	unid	01	17.950,00	17.950,00
52	465503	Lavador de botas – confeccionado em aço ino AISI 304, manual, 2 pessoas.	Exclusiva -ME/EPP	unid	04	2.300,00	9.200,00
53	150524	Lavatório de mãos e botas acoplados – para uso individual, todo confeccionado em aço inoxidável AISI 304, com suporte para fixação na parede, com saída para esgoto com ralo, válvula de acionamento com joelho com fechamento automático, torneira fixada, saboneteira giratória,	Exclusiva -ME/EPP	unid	04	2.556,67	10.226,68



Ministério do Desenvolvimento Regional

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

		permitindo a lavagem das mãos, braços e antebraços					
54	150942	Mesa de inspeção com aba e gancheiras - – confeccionada em aço inox AISI 304, tampo rebaixado em chapa 1,2 mm, ou superior, cuba lateral, grelha inox, bordos laterais; estrutura em tubo inox 304 30 x 30 de 1,2 mm, ou superior, prateleira inferior (espaçamento máximo 25 cm), pés com regulagem de altura; acabamento sanitário, garantia 12 meses ou superior. Medidas: 1,70 x 0,78 x 0,90 m (comprimento/largura/altura).	Exclusiva -ME/EPP	unid	02	3.440,00	6.880,00
55	470645	Esterilizador de facas e chaira – confeccionado em aço inox AISI 304, liga 18/8, bitola 18, em forma com suporte inox, grelhas em tubos de aço inox de 1/2". Medidas: 350 x 350 x 100 cm ou superior. Capacidade mínima 6 facas, 4 chairas. Acionamento elétrico, monofásico, 220 v, e com sistema de mistura de água quente e fria (vapor).	Exclusiva -ME/EPP	unid	10	1.203,33	12.033,30
56	150524	Lavatório para mãos e braços – confeccionado em aço inox AISI 304, liga 18/8, bitola 18. Dimensões: 600 x 350 x 350 mm, com sistema de mistura de água quente e fria (vapor).	Exclusiva -ME/EPP	unid	12	1.563,33	18.759,96
57	150748	Balança tencal elterônica digital – confeccionada em aço carbono, apropriada para pesagem de cargas suspensas, barra chata 2.1/2 x 1/2, suporte para fixação em barras ou trilhos em sistemas de automação, display luminoso para leitura da pesagem, capacidade mínima 300 kg, divisão 100g ou inferior.	Exclusiva -ME/EPP	unid	01	5.660,00	5.660,00
58	470759	Ralo sifonado – confeccionado em aço inox AISI 304, dimensões padrão 30 x 30 cm ou combinar compatível para acoplagem a canaleta de esgoto.	Exclusiva -ME/EPP	unid	14	725,00	10.150,00
59	75515	Canaleta de esgoto para piso – confeccionada em aço inox Aisi 304, dimensões padrão ou a combinar compatível para acoplagem a ralo sifonado 30 x 30 cm.	Exclusiva -ME/EPP	unid	45	730,00	32.850,00
60	150942	Mesa para bucharia em aço inox – para lavar buchos, confeccionada em aço inox AISI 304, tampo rebaixado em chapa 1,2 mm, ou	Exclusiva -ME/EPP	unid	01	3.870,00	3.870,00



Ministério do Desenvolvimento Regional

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

		superior, cuba lateral, grelha inox, bordos laterais; estrutura em tubo inox 304 30 x 30 de 1,2 mm, ou superior, pés com regulagem de altura. Medidas: 2,0 x 0,78 x 0,90 m (comprimento/largura/altura).					
61	76899	Centrifuga raspadeira de buchos – confeccionada em aço inox AISI 304, chapa de 1/8 brilhosa, mancais quadrados com rolamento para eixo inox 3/4, polias 300, motor elétrico de 5 CV, monofásico, com sistema de mistura de água quente e fria (vapor)	Exclusiva -ME/EPP	unid	01	42.800,00	42.800,00
62	150942	Mesa/tanque para virar tripa fina e grossa – confeccionado em aço inox AISI 304, chapa 16 brilhosa, vergalhão inox 3/16 e 1/4. Medidas: 2,0 x 0,78 x 0,90 m (comprimento/largura/altura).	Exclusiva -ME/EPP	unid	01	3.790,00	3.790,00
63	470716	Tanque para cozimento de buchos de ovinos e caprinos – confeccionado em aço inox AISI 304, capacidade mínima de 200 litros, potencia 12 kw ou superior, monofásico, tensão 220 a 380 v.	Exclusiva -ME/EPP	unid	01	6.650,00	6.650,00
64	89770	Caldeira vertical 150 kgf vphs à Lenha – confeccionada em chapa grossa de 1/2 em tubo tipo Shedule 1/2 registro de alta pressão de 2" e registros de alta pressão de 1/2. Acionada à lenha.	Exclusiva -ME/EPP	unid	01	44.000,00	44.000,00
65	89770	Caldeira vertical 150 kgf vphs Elétrica – confeccionada em chapa grossa de 1/2 em tubo tipo Shedule 1/2 registro de alta pressão de 2" e registros de alta pressão de 1/2. Acionada à energia elétrica, monofásica, 220 v.	Exclusiva -ME/EPP	unid	01	55.000,00	55.000,00
66	470716	Calha para buchos – confeccionada em aço inox AISI 304, chapa 1,2 mm, ou superior. Medidas: 2,20 m X 0,70m.	Exclusiva -ME/EPP	unid	01	2.690,00	2.690,00
67	470716	Carro cuba – confeccionado em aço inox AISI 304, capacidade mínima 190 litros.	Exclusiva -ME/EPP	unid	02	2.575,00	5.150,00
68	150173	Quadro de comando elétrico – caixa para painel elétrico confeccionado em aço inox AISI 304, Medidas: 60 x 40 cm, com pontos de fixação em parede.	Exclusiva -ME/EPP	unid	02	1.200,00	2.400,00
69	285175	Ábaco – para auxiliar no serviço de inspeção, confeccionado em aço inox AISI 304, características adicionais. Medidas: 60 x 40 cm.	Exclusiva -ME/EPP	unid	01	2.340,00	2.340,00



Ministério do Desenvolvimento Regional

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

70	150245	Lavadora de alta pressão – profissional, acionamento elétrico, 2CV, mínimo 450 libras, 20Litros/minuto (1.200 l/h), monofásico, tensão 220/380 V, com carrinho. Garantia 12 meses.	Exclusiva -ME/EPP	unid	04	3.017,55	12.070,20
71	117188	Câmara frigorífica para resfriamento e estocagem de carcaças com 3,60 X 6,00=21,6 m² – Câmara frigorífica para conservação de congelados/resfriados, com área aproximada de 21,6 m ² e volume aproximado de 60 m ³ , construída em painéis de poliestireno expandido (EPS) dupla face, fabricados com chapas de aço zincado pré-pintado na cor branca, com retardante a chama, equipada com porta frigorífica injetada em poliuretano (PUR), unidade condensadora com condensação a ar, evaporador de ar forçado, para aplicação em conservação de carnes à temperatura de trabalho de -1°C à -25°C (Congelados) e 0°C à 15°C (Resfriados). Garantia 12 meses.	Principal	unid	01	105.156,37	105.156,37
72	132705	Tanque de Expansão para Resfriamento de Leite - capacidade para refrigerar 1.000 litros	Exclusiva -ME/EPP	unid	05	13.982,02	69.910,10
73	132705	Tanque de Expansão para Resfriamento de Leite - capacidade para refrigerar 2.000 litros	Principal	unid	04	33.032,75	132.131,00
74	132705	Tanque de Expansão para Resfriamento de Leite - capacidade para refrigerar 2.000 litros	Reserva-ME/EPP	unid	01	33.032,75	33.032,75
75	132705	Tanque de Expansão para Resfriamento de Leite - capacidade para refrigerar 3.000 litros	Principal	unid	04	36.596,50	146.386,00
76	132705	Tanque de Expansão para Resfriamento de Leite - capacidade para refrigerar 3.000 litros	Reserva-ME/EPP	unid	01	36.596,50	36.596,50
SUBTOTAL 2 - PECUÁRIA (ovinocaprinocultura, bovinocultura) R\$							916.101,06
Agroindústria (polpa de frutas, mandiocultura)							
77	321908	Despulpadora em aço inoxidável AISI 304 - motor elétrico monofásico de 1,5 cv de potência, características adicionais. Garantia 12 meses.	Principal	unid	08	12.303,05	98.424,40
78	321908	Despulpadora em aço inoxidável AISI 304 - motor elétrico monofásico de 1,5 cv de potência, características adicionais. Garantia 12 meses.	Reserva-ME/EPP	unid	02	12.303,05	24.606,10



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

79	389628	Freezer horizontal – Capacidade mínima de 500 litros. Cor branca, 2 portas, bivolt, características adicionais. Garantia 12 meses.	Exclusiva -ME/EPP	unid	12	3.113,25	37.359,00
80	6165	Geladeira refrigerador, 320 L.. Frost free, duplex, gelo seco, grades, suportes, na cor branca. Características adicionais. Garantia 12 meses.	Exclusiva -ME/EPP	unid	20	1.888,10	37.762,00
81	150116	Liquidificador Industrial – com suporte em aço, copo basculante em aço inox AISI 304, capacidade, Bivolt. Garantia 12 meses.	Exclusiva -ME/EPP	unid	10	870,04	8.700,40
82	117196	Mesa em aço inox ASI-304 – tampo reto, dimensões: 0,80 m altura, 1,80 m comprimento, 0,80m largura, perfis tubulares no mínimo 30 x 30 mm, chapa 2 mm mín., pés com regulagem de altura, barras longitudinais de reforço e estabilização, acabamento sanitário para manipulação de alimentos.	Exclusiva -ME/EPP	unid	10	1.691,07	16.910,70
83	150559	Conjunto embaladeira - para polpa de frutas, líquidos e cremosos com tanque de recepção de 150 litros. Garantia 12 meses.	Principal	unid	10	35.689,09	356.890,90
84	150559	Conjunto embaladeira - para polpa de frutas, líquidos e cremosos com tanque de recepção de 150 litros. Garantia 12 meses.	Reserva-ME/EPP	unid	02	35.689,09	71.378,18
85	421079	Centrífuga extratora de tapioca – Especificações: construído em aço AISI 304 n° 18, tela de moeda aço inox AISI 304 n°1/8, eixo e paleta em inox, classe em perfil de 0,70 x 0,70, polias e correias "B", descarga da massa "vasculhante", motor embutido de 1.1/2 cv 4 pólos, monofásico, 220 volts, produção 450 kg/hora ou superior, características adicionais. Garantia 12 meses.	Principal	unid	08	8.850,00	70.800,00
86	421079	Centrífuga extratora de tapioca – Especificações: construído em aço AISI 304 n° 18, tela de moeda aço inox AISI 304 n°1/8, eixo e paleta em inox, classe em perfil de 0,70 x 0,70, polias e correias "B", descarga da massa "vasculhante", motor embutido de 1.1/2 cv 4 pólos, monofásico, 220 volts, produção 450 kg/hora ou superior, características adicionais. Garantia 12 meses.	Reserva-ME/EPP	unid	02	8.850,00	17.700,00
87	327174	Cocho giratório – Para armazenagem de massa ou farinha	Exclusiva -ME/EPP	unid	10	940,00	9.400,00
88	271737	Forno elétrico - Especificações:	Principal	unid	16	9.850,00	157.600,00



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

		fundo em chapa inox 3/16 x 200 cm; beiral (inox) 30 cm x 2 mm; suporte central 8 polegadas x 2,65 mm; eixos, polias, mancais, correias, rolamentos, cruzeta tudo reforçado, caixa de transmissão com proteção; no mínimo 8 paletas com trava de sustentação para descanso; tacho plano de 200 x 0,30 c ou superior; produção 40 a 70 kg/h, ou superior; motor monofásico de 2 cv 4 pólos. Garantia 12 meses.					
89	271737	Forno elétrico - Especificações: fundo em chapa inox 3/16 x 200 cm; beiral (inox) 30 cm x 2 mm; suporte central 8 polegadas x 2,65 mm; eixos, polias, mancais, correias, rolamentos, cruzeta tudo reforçado, caixa de transmissão com proteção; no mínimo 8 paletas com trava de sustentação para descanso; tacho plano de 200 x 0,30 c ou superior; produção 40 a 70 kg/h, ou superior; motor monofásico de 2 cv 4 pólos. Garantia 12 meses.	Reserva-ME/EPP	unid	04	9.850,00	39.400,00
90	150335	Lavador e descascador automático de mandioca - Especificações: polias em chapa de ferro; correias; cano chuveiro de 1 polegada galvanizado furado de dez em dez cm revestido de borracha; mancais com rolamentos esféricos; tambor com revestimento em tela perfurada de inox furo de 0,20mm x 0,2mm; caixa receptora em tela perfurada de inox furo de 0,20mm x 2,65 mm 150 x 150 x 30 cm com (4) roldanas; cilindro, 1.00 x 1.50 x 2.00 cm, componentes adicionais, motor monofásico de 3 cv 4 pólos, 220 volts; produção de 600 a 1800 kg/h ou superior. Características adicionais. Equipamento montado, acompanha manuais. Garantia 12 meses.	Principal	unid	08	10.187,50	81.500,00
91	150335	Lavador e descascador automático de mandioca - Especificações: polias em chapa de ferro; correias; cano chuveiro de 1 polegada galvanizado furado de dez em dez cm revestido de borracha; mancais com rolamentos esféricos; tambor com revestimento em tela perfurada de inox furo de 0,20mm x 0,2mm; caixa receptora em tela perfurada de inox furo de 0,20mm x	Reserva-ME/EPP	unid	02	10.187,50	20.375,00


Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

		2,65 mm 150 x 150 x 30 cm com (4) roldanas; cilindro, 1.00 x 1.50 x 2.00 cm, componentes adicionais, motor monofásico de 3 cv 4 pólos, 220 volts; produção de 600 a 1800 kg/h ou superior. Características adicionais. Equipamento montado, acompanha manuais. Garantia 12 meses.					
92	18643	Prensa hidráulica - Com colunas reforçadas; Com duas barricas (tambores) rotativas em ferro; Com alternativa para acionamento mecânico; Estrutura em perfil "U" de ferro; Motor elétrico de 4 HP, elétrico monofásico, 220 volts, e 4 polos; Hidráulico com medidor de pressão; Bomba hidráulica submersa em óleo; Medidor de pressão; Capacidade mínima de produção 800 kg/hora ou superior. Garantia 12 meses.	Principal	unid	08	17.600,00	140.800,00
93	18643	Prensa hidráulica - Com colunas reforçadas; Com duas barricas (tambores) rotativas em ferro; Com alternativa para acionamento mecânico; Estrutura em perfil "U" de ferro; Motor elétrico de 4 HP, elétrico monofásico, 220 volts, e 4 polos; Hidráulico com medidor de pressão; Bomba hidráulica submersa em óleo; Medidor de pressão; Capacidade mínima de produção 800 kg/hora ou superior. Garantia 12 meses.	Reserva-ME/EPP	unid	02	17.600,00	35.200,00
94	94447	Ralador elétrico para Mandioca – Ralador, acoplado a motor elétrico monofásico de 5,0 cv de potência, 220 Volts; produção 1400 a 2000/h ou superior. Garantia 12 meses.	Exclusiva -ME/EPP	unid	10	7.963,33	79.633,30
SUBTOTAL 3 - AGROINDÚSTRIA(polpa de frutas, mandiocultura) R\$							1.304.439,98
Aquicultura e Pesca							
95	298833	Aerador Chafariz - Especificações: Consumo 0,75 KW/H; Voltagem 127/230 volts; Potência 1.0 CV/ 0,75 Kw; SOTR (kg de O ² /H): 2,3; SAE (kg de O ² /Kwh); Diâmetro do leque (metros) 5; Profundidade mínima (metro) 1; Hélice de Nylon; Cesto de Proteção de inox; flutuador de polietileno de alta densidade com	Principal	unid	48	3.316,67	159.200,16



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

		tratamento UV; área de abrangência mínima de 1.500 m²; monofásico.					
96	298833	Aerador Chafariz - Especificações: Consumo 0,75 KW/H; Voltagem 127/230 volts; Potência 1.0 CV/ 0,75 Kw; SOTR (kg de O²/H): 2,3; SAE (kg de O²/Kwh); Diâmetro do leque (metros) 5; Profundidade mínima (metro) 1; Hélice de Nylon; Cesto de Proteção de inox; flutuador de polietileno de alta densidade com tratamento UV; área de abrangência mínima de 1.500 m²; monofásico.	Reserva-ME/EPP	unid	12	3.316,67	39.800,04
97	459807	Avental - confeccionado em lona impermeável tipo courvim, sem forro, cor branca, comprimento 130 cm, largura 100cm, com costura nas beiradas e tiras soldadas de amarrar fixas. Logomarca da Codevasf estampada/pintada na cor azul na parte superior dianteira do avental no tamanho de 25 x 6,5 cm.	Exclusiva -ME/EPP	unid	360	43,00	15.480,00
98	270725	Balança digital com gancho suspensa - Fabricada em plástico ABS; utilizada em pesca esportiva; capacidade pesagem de até 10 kg; função tara; Opera com 2 Baterias do tipo AAA; display com no mínimo 4 dígitos, gancho em inox; Alça de Segurança. Acompanha 02 pilhas e Manual de Instruções em Português	Exclusiva -ME/EPP	unid	24	56,40	1.353,60
99	43192	Balança Digital de Precisão Eletrônica 5 kg para Cozinha - 1Precisão de sensor de calibre de tensão; capacidade máxima: 5g/11 lb; Graduação: 1g/0.05 oz, autodesligamento, autozero, Indicação de carga da bateria, Pilha alcalina 1 x 9V. Utilização: para cozinha.	Exclusiva -ME/EPPI	unid	06	125,00	750,00
100	43192	Balança eletrônica - Capacidade min: 150Kg - Divisão: 20g - Plataforma: 400 x 500 mm - Coluna: 575 mm - Display: LCD com 6 dígitos de 12 mm (L) x 26 mm (A) - Teclado: Filme de policarbonato - Tara: Até a capacidade máxima - Classe de exatidão: III - Temperatura de operação: -10° à +40°C - Umidade : 10 a 95 % sem condensação - Grau de proteção: IP40 - Dimensões aproximadas (LxAxP): 400x855x723 mm; Construção - Plataforma: Aço inoxidável AISI 304 - Base: Aço carbono SAE 1020 - Indicador:	Exclusiva -ME/EPPI	unid	20	2.037,30	40.746,00



Ministério do Desenvolvimento Regional

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

		Plástico ABS na cor preta; Alimentação elétrica - Tipo: Adaptador de parede - Tensão de Entrada: 110 a 240 Vca automático - Tensão de saída: 7,7 Vcc / 600 mA - Autonomia da bateria: Até 150 horas Benefícios: - Robustez e durabilidade - Coluna articulada - Flexibilidade de manuseio e instalação - Display de cristal líquido com backlight - Bateria interna recarregável - Fonte adaptadora multivoltagem - Flexibilidade no uso de tara - Função de tara sucessiva - Proteção contra interferências e sobrecargas - Plataforma de pesagem em aço inox AISI 304 - Teclado de fácil digitação; Selo Inmetro. Acompanha: manual de instruções em português e balança Plataforma Digital 2099 ou similar.					
101	43192	Balança Eletrônica de Precisão 2,5 kg- Capacidade mínima de Pesagem: 2,5 kg x 0,5 g Sensibilidade de Contagem: 0,05 g; Prato de Pesagem; Material do Prato de Pesagem: Aço inox AISI-430, acabamento polido; Conectividade RS-232C presente: RS-232C para PC (conector DB-9 pinos fêmea); Alimentação Elétrica: Fonte Externa, comutação automática, de 100 a 264 VCA, 50/60hz e Bateria Interna recarregável, com autonomia de até 140 horas. Deverá ter selo Inmetro. Modelo 3400 ou similar.	Exclusiva -ME/EPPI	unid	01	2.687,34	2.687,34
102	43192	Balança eletrônica digital de 25 kg - visor de peso, capacidade 25 kg, prato em aço inoxidável, bivolt. Garantia 12 meses.	Principal	unid	320	1.025,00	328.000,00
103	43192	Balança eletrônica digital de 25 kg - visor de peso, capacidade 25 kg, prato em aço inoxidável, bivolt. Garantia 12 meses.	Reserva-ME/EPP	unid	80	1.025,00	82.000,00
104	74896	Barraca modelo feira livre - 3x3m, com os meio fechamentos e a haste do balcão. Estrutura tubular Galvanizada desmontável, tecido da cobertura: reforçado e impermeável, laterais, frente e no fundo: mesmo material da cobertura, cor cobertura, frente e laterais: branca com a logomarca da codevasf nas três laterais no tamanho de 35 x 15 cm.	Principal	unid	48	3.033,00	145.584,00
105	74896	Barraca modelo feira livre - 3x3m, com os meio fechamentos e a haste	Reserva-ME/EPP	unid	12	3.033,00	36.396,00



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

		do balcão. Estrutura tubular Galvanizada desmontável, tecido da cobertura: reforçado e impermeável, laterais, frente e no fundo: mesmo material da cobertura, cor cobertura, frente e laterais: branca com a logomarca da codevasf nas três laterais no tamanho de 35 x 15 cm.					
106	10502	Bóia de ancoragem - 430 a 450 mm de diâmetro em formato cônico, recheada com espuma de poliuretano, rotomoldada em polietileno de media densidade, resistente à corrosão e deterioração quando expostos à luz solar, na cor amarela. Performance: Ferragem galvanizada.	Principal	unid	115	580,00	66.700,00
107	10502	Bóia de ancoragem - 430 a 450 mm de diâmetro em formato cônico, recheada com espuma de poliuretano, rotomoldada em polietileno de media densidade, resistente à corrosão e deterioração quando expostos à luz solar, na cor amarela. Performance: Ferragem galvanizada.	Reserva-ME/EPP	unid	29	580,00	16.820,00
108	296350	Bolsão 7 a 8 mm de malha - Tamanho de de 1,80 x 1,80 x 1,20m na malha de 7 a 8 mm em tela de poliéster o trançado de alta resistência, revestido de PVC, com alças de fixação superiores e chumbadas na parte inferior. Utilização: em tanques-rede de 2m x 2 m x 1,5.	Principal	unid	230	720,00	165.600,00
109	296350	Bolsão 7 a 8 mm de malha - Tamanho de de 1,80 x 1,80 x 1,20m na malha de 7 a 8 mm em tela de poliéster o trançado de alta resistência, revestido de PVC, com alças de fixação superiores e chumbadas na parte inferior. Utilização: em tanques-rede de 2m x 2 m x 1,5.	Reserva-ME/EPP	unid	58	720,00	41.760,00
110	296350	Bolsão de 5 mm de malha - Tamanho de 1,80 x 1,80 x 1,20m na malha de 5mm em tela de poliéster o trançado de alta resistência, revestido de PVC, com alças de fixação superiores e chumbadas na parte. Utilização: em tanques-rede de 2m x 2 m x 1,5.	Principal	unid	230	750,00	172.500,00
111	296350	Bolsão de 5 mm de malha - Tamanho de 1,80 x 1,80 x 1,20m na	Reserva-ME/EPP	unid	58	750,00	43.500,00



Ministério do Desenvolvimento Regional

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

		malha de 5mm em tela de poliéster o trançado de alta resistência, revestido de PVC, com alças de fixação superiores e chumbadas na parte. Utilização: em tanques-rede de 2m x 2 m x 1,5.					
112	60151	Bombona 40 - Fabricado em material plástico resistente, com capacidade acima de 40 litros com tampa de rosca altura máxima de 60cm, Diâmetro máximo de 40cm e Bocal máximo com 33cm.	Exclusiva -ME/EPP	unid	120	140,00	16.800,00
113	263056	Bombona de 200 L - Fabricado em material plástico resistente, capacidade 200 litros, aplicação fluabilidade de balsa para piscicultura, características adicionais elanelado com tampa fixa e sinta de vedação, cor azul, homologada.	Principal	unid	160	420,00	67.200,00
114	263056	Bombona de 200 L - Fabricado em material plástico resistente, capacidade 200 litros, aplicação fluabilidade de balsa para piscicultura, características adicionais elanelado com tampa fixa e sinta de vedação, cor azul, homologada.	Reserva-ME/EPP	unid	40	420,00	16.800,00
115	446106	Bota em pvc (par) - Solado confeccionado em policloreto de vinila (PVC), expandido, injetado diretamente no cabedal; Contém polímero plástico reforçado com pvc e massa nitrílica; Ranhuras 9,7 mm no salto, cano médio, na cor branca, Tamanhos: 50% tam. 40, 30 % tam 42 e 10% tam. 44 e 10 % tam. 38	Principal	Par	944	100,00	94.400,00
116	446106	Bota em pvc (par) - Solado confeccionado em policloreto de vinila (PVC), expandido, injetado diretamente no cabedal; Contém polímero plástico reforçado com pvc e massa nitrílica; Ranhuras 9,7 mm no salto, cano médio, na cor branca, Tamanhos: 50% tam. 40, 30 % tam 42 e 10% tam. 44 e 10 % tam. 38	Reserva-ME/EPP	Par	236	100,00	23.600,00
117	235529	Botijão Criogênico XC20 ou similar – botijão criogênico de 20 litros ou mais.	Exclusiva -ME/EPPI	unid	01	5.850,00	5.850,00
118	450732	Caixa Amplificada Acústica - Especificações mínimas: com Sistema de amplificação de potência em classe D de alta eficiência; - 250W Rms; - Entrada USB;- 1 alto-falante de faixa estendida para	Exclusiva -ME/EPPI	unid	04	2.766,67	11.066,68



Ministério do Desenvolvimento Regional

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

		graves/médios (low/mid) de 15 polegadas com bobina móvel de 2,5 polegadas Kapton; - 1 driver de alta frequência para médios-altos (high mid) piezoelétrico com pastilha cerâmica de óxido de nióbio e diafragma de policarbonato, com garganta de 1 polegada (com corneta) e um filtro passivo; - 2 tweeters para os agudos (altas frequências) de tecnologia piezoelétrica produzidos com pastilha cerâmica de óxido de nióbio e diafragma de policarbonato; - 3 entradas específicas para guitarra, violão e cavaquinho; - 2 entradas específicas para contrabaixo; - 2 entradas específicas para 2 microfones; - 1 entrada específica para os sinais provenientes da entrada USB-IN - Digital Player com FOLDER SHIFT - SISTEMA DE TROCA DE PASTAS; - Dimensões (A x L x P): 817,50 x 612,00 x 333,00mm; - Peso: 28 Kg.					
119	237362	Caixa d'água 500 L - fabricada polietileno de média densidade, rotomoldada, sistema de travas na tampa, paredes internas lisas. Logomarca da Codevasf nas laterais no tamanho de 35 x 15 cm.	Exclusiva -ME/EPPI	unid	150	485,00	72.750,00
120	355084	Caixa de Fibra de 80 Litros – Baú Térmico “modelo moto boy” fabricado dentro das normas estabelecidas pelo CONTRAN. Fabricado em fibra de vidro com paredes reforçadas e com acabamento Externo Liso grafado com logomarca da CODEVASF em Hot-stamp no tamanho de 25 x 6,5 cm; Revestimento Interno com GEL COAT (tipo de resina), que atua como revestimento de cor e de proteção, protegendo a fibra de vidro do desgaste e facilitando a higienização interna do baú. Na tampa é necessário ter uma borracha de vedação que proporcionará a manutenção da temperatura interna. Dispor de fechadura apropriada para Cadeado. O Baú Térmico deverá ser fornecido com os itens necessários para fixação (suporte em ferro, parafusos, porcas, arruelas ect..) na parte traseira da motocicleta . Dimensões	Exclusiva -ME/EPPI	unid	75	675,00	50.625,00



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

		Mínimas Externas: Altura: 52 cm; Largura: 52 cm; Comprimento: 50 cm; Dimensões Mínimas Internas: Altura: 32 cm; Largura: 52cm; Profundidade: 49 cm. Utilização: delivery de pescado					
121	378079	Caixa Plástica vazada (perfurada) - Medidas externas aproximadas: 22.4 x 36.0 x 55.5 cm, grafada com Logomarca da Codevasf nas laterais no tamanho de 25 x 6,5 cm.	Exclusiva -ME/EPPI	unid	100	167,50	16.750,00
122	373322	Caixa térmica plástica 30 l - "modelo hot box" - Capacidade: 30 litros. Utilização: para choque térmico e sangria.	Exclusiva -ME/EPPI	unid	30	740,00	22.200,00
123	466305	Caixa Térmica para transporte de peixe/transfich 1000L - Capacidade 1.000 Litros, estrutura composta por fibra de vidro de cantos arredondados com isolamento térmico e com um sistema de quebra ondas e ante vazamento, acoplados com mangote e comporta. Seu interior é constituído por quadro grelha em aço inox e mangueiras micro perfuradas que irão oferecer microbolhas com uma melhor distribuição e economia de oxigênio. Na parte superior apresenta tampa e suspiro e na parte inferior o registro e suporte de fixação. Dimensões mínimas da caixa (C x L x A): 1,45m x 1,08m x 1,03m Peso máxima da caixa vazia: 120 Kg. Utilização: destinada ao transporte de peixes. Acompanha: manômetro, fluxometro, mangueira e suporte.	Exclusiva -ME/EPPI	unid	02	14.437,50	28.875,00
124	466315	Caixa Térmica para transporte de peixe/transfich 400 L - Capacidade 400 Litros, estrutura composta por fibra de vidro de cantos arredondados com isolamento térmico e com um sistema de quebra ondas e ante vazamento, acoplados com mangote e comporta. Seu interior é constituído por quadro grelha removível em aço inox e mangueiras micro perfuradas que irão oferecer microbolhas com uma melhor distribuição e economia de oxigênio. Na parte superior apresenta tampa e suspiro e na parte inferior o registro e suporte de fixação. Fundo da caixa com inclinação para facilitar a saída dos peixes. Dimensões mínimas da	Exclusiva -ME/EPPI	unid	06	8.150,00	48.900,00



Ministério do Desenvolvimento Regional

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

		caixa (C x L x A): 0,80m x 0,60m x 0,85m; Peso máximo da caixa vazia: 70 Kg. Utilização: destinada ao transporte de peixes. Acompanha: manômetro, fluxômetro, mangueira e suporte.					
125	270931	Cavalete flip-chart c/quadro branco magnético tripé.	Exclusiva -ME/EPPI	unid	04	388,33	1.553,32
126	28444	Chaira Estriada com dez polegadas 10" – Com haste feita em aço carbono; revestida com cromo-duro; cabo de polipropileno e argola em aço inox; proteção antimicrobian.	Exclusiva -ME/EPPI	unid	60	98,00	5.880,00
127	447921	Cilindro para Oxigênio 7 m3 - Cilindro de oxigênio medicinal de Alta Pressão - com Capacidade (litros / m3): 40 Litros/ 7 (sete) m3; Pressão Máxima 200 Bar; Cor padrão ABNT: Verde - Gás Oxigênio Medicinal; Altura: mínima 1,20 m; Diâmetro: mínimo 23 cm; Peso mínimo: 43 kg; Válvula com conexão de saída W 21.8 x 1.1/4" DIN 477-1 e Rosca Direita Externa, código ABNT: 218-1. O cilindro deverá ser fornecido com a Válvula Reguladora de Pressão fabricada com as conexões de entrada e saída em latão cromado; A sua pressão de saída fixa será de 3,5kgf/cm² e, a pressão de entrada de 0 à 31,5 Mpa (0 à 315kgf/cm²). Conexões de entrada e saída conforme as normas ABNT. Acompanha: manômetro.	Exclusiva -ME/EPPI	unid	30	1.850,00	55.500,00
128	150787	Classificador de barras regulável para alevinos e juvenis - Estrutura de plástico, alumínio e aço inox (não corrosivo). Equipamento para seleção manual, portanto deverá ser leve (aproximadamente 5 kg). Ajuste regulável entre 5 e 25 mm entre barras e em função da espécie. Peixes com aproximadamente 0,3 a 20 g. Dimensões: C=56 cm, L=35 cm e A=31cm.	Exclusiva -ME/EPPI	unid	03	1.450,00	4.350,00
129	150787	Comedouro circular - confeccionado com material em PVC e soldado em alta frequência com reforço nas laterais, Ilhós em latão, de 3 mm de malha ocupando, pelo menos, 2/3 de área do Tanque-Rede e altura de 50-70 cm. Comedouro para Tanque Rede, ideal para tanque (2,00x2,00).	Principal	unid	768	271,00	208.128,00


Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

130	150787	Comedouro circular - confeccionado com material em PVC e soldado em alta frequência com reforço nas laterais, Ilhós em latão, de 3 mm de malha ocupando, pelo menos, 2/3 de área do Tanque-Rede e altura de 50-70 cm. Comedouro para Tanque Rede, ideal para tanque (2,00x2,00).	Reserva-ME/EPP	unid	192	271,00	52.032,00
131	290108	DATA SHOW - Principais Características: 1.0 3.600 lúmens em cor e em branco; 2.0 - módulo wi-fi incluso.; 3.0 - resolução xga (1024x 768) para melhor projeção de gráficos e tabelas.; 4.0 - sistemas de correção de imagem em horizontal e vertical.; 5.0 - bolsa de transporte para rápido manuseio.; 6.0 tecnologia: 3lcd.; 7.0 método de projeção: frontal / traseira / montada no teto.; 8.0 resolução nativa: 1024 x 768 (xga).; 9.0 resolução máxima suportada: vga / svga / xga / wxga / wxga+ / sxga / sxga+.; 10 contraste: 15.000:1.; 11 Lente: tipo : zoom óptico (manual) / foco (manual).; índice de projeção / throw ratio: 1,49 - 1,72.; distância focal: 16,9 mm - 20,28 mm.; distância de projeção: 0,89m até 10,95 m.; tamanho da imagem : 30" a 300" (polegadas).; zoom: 1 - 1.2 x (óptico). ; 12 Lâmpada: tipo: 210 w uhe; vida útil: 6.000 horas (normal), 10.000 (eco). 13 Interface e conexões: entradas: 1x hdmi, 1x vga (d-sub 15 pin), 1x rca (video, audio l/r); 1x usb tipo a x 1 (memória usb, wi-fi), 1x usb tipo b (usb display, mouse, controle). 14 Conexão wireless: opcional (via usb tipo a).; Sistema de som embutidos/ alto falante: 2w mono. nível de ruído: 37 db (alto brilho) 28 db (baixo brilho). 15 Correção de trapézio: vertical automático: -30 a +30 graus; horizontal manual: -30 a +30 graus; controle remoto: sim.; 16 Energia: voltagem: 100 - 240 v ac 50/60 hz.; 17 Consumo: normal: 296w, eco: 211w, stand-by: 0,2w. Acompanha: projetor, cabo de alimentação, cabo vga, módulo wireless, bolsa de transporte, controle remoto com baterias, manual, guia rápido, garantia.l	Exclusiva -ME/EPPI	unid	16	3.401,67	54.426,72
132	150787	Descamador de Peixes	Exclusiva	unid	60	110,00	6.600,00



Ministério do Desenvolvimento Regional

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

		Profissional em Polietileno maciço - com no mínimo 36 pinos em inox; Dimensões Mínimas: Comprimento 26cm; Largura 6,7 cm, Espessura do polietileno 1,5cm, Espessura dos pinos 2 mm.	-ME/EPPI				
133	150787	Disco difusor com braçadeira Inox - Especificações técnicas: Estrutura em polietileno de alta densidade (PEAD); membrana difusora de borracha com alta vazão de ar; altura 100 mm e diâmetro de 200 mm; possui adaptador para mangueira em polietileno 1/2 polegada. Peso aproximado de 2.500 g tal qual não necessite de peso extra para submersão; vazão de ar aproximada = 300 litros/min com 1mca. Aplicabilidade: aeração da água em piscicultura através do uso de are difuso proveniente de compressores radiais.	Exclusiva -ME/EPPI	unid	30	220,00	6.600,00
134	89826	Embarcação 10,0 m- Embarcação de alumínio, com comprimento mínimo de 10 metros; 07 bancos; totalmente soldada pelo processo MIG, com chapas navais com 2 mm de espessura (fundos, laterais e banco); liga 5052-H32, cavernames com perfis de alumínio transversais em "U" com 2 mm de espessura; perfis soldados longitudinais no fundo e soldados na lateral externa; modelos trapezoidais, estruturados, liga 6005-T6, perfis de borda; liga 6005- T6C; enchimento dos bancos com poliestireno expansível (isopor); popa lavada,; piso antiderrapante e capota conversível (altura da capota, em relação ao piso, 1,50M); com instalação completa (painel, suporte para manete; kit direção, tanque de combustível).	Principal	unid	03	21.000,00	63.000,00
135	89826	Embarcação 10,0 m- Embarcação de alumínio, com comprimento mínimo de 10 metros; 07 bancos; totalmente soldada pelo processo MIG, com chapas navais com 2 mm de espessura (fundos, laterais e banco); liga 5052-H32, cavernames com perfis de alumínio transversais em "U" com 2 mm de espessura; perfis soldados longitudinais no fundo e soldados na lateral externa; modelos trapezoidais, estruturados, liga 6005-T6, perfis de borda; liga	Reserva-ME/EPP	unid	01	21.000,00	21.000,00



Ministério do Desenvolvimento Regional

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

		6005- T6C; enchimento dos bancos com poliestireno expansível (isopor); popa lavada,; piso antiderrapante e capota conversível (altura da capota, em relação ao piso, 1,50M); com instalação completa (painel, suporte para manete; kit direção, tanque de combustível).					
136	89826	Embarcação 6,0 m - Embarcação de alumínio com tamanho mínimo de 6,0 metros de comprimento, 04 bancos, totalmente soldada pelo processo MIG, com chapas navais com 2 mm de espessura (fundos, laterais e banco), liga 5052-H32, cavernames com perfis de alumínio transversais em "U" com 2 mm de espessura, perfis soldados longitudinais no fundo e soldados na lateral externa, modelos trapezoidais, estruturados, liga 6005-T6, perfis de borda, liga 6005- T6C, enchimento dos bancos com poliestireno expansível (isopor), popa lavada, piso antiderrapante e capota conversível (altura da capota, em relação ao piso, 1,50M). Garantia 12 meses.	Principal	unid	08	14.100,00	112.800,00
137	89826	Embarcação 6,0 m - Embarcação de alumínio com tamanho mínimo de 6,0 metros de comprimento, 04 bancos, totalmente soldada pelo processo MIG, com chapas navais com 2 mm de espessura (fundos, laterais e banco), liga 5052-H32, cavernames com perfis de alumínio transversais em "U" com 2 mm de espessura, perfis soldados longitudinais no fundo e soldados na lateral externa, modelos trapezoidais, estruturados, liga 6005-T6, perfis de borda, liga 6005- T6C, enchimento dos bancos com poliestireno expansível (isopor), popa lavada, piso antiderrapante e capota conversível (altura da capota, em relação ao piso, 1,50M). Garantia 12 meses.	Reserva-ME/EPP	unid	02	14.100,00	28.200,00
138	219007	Faca com lâmina em aço inox – Com 10 polegadas com fio liso; Cabo em polipropileno injetado diretamente sobre a espiga da lâmina; Dimensões: (Comprimento mínimo 450 mm; Largura mínima 85 mm; Altura mínima 21 mm); espessura mínima: 1,8 mm.	Exclusiva -ME/EPPI	unid	60	113,00	6.780,00



Ministério do Desenvolvimento Regional

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

139	397160	Faca para Desossar – Com lâmina em aço inox e cabo de polipropileno branco e tamanho com cinco polegadas (5"); Cabo em polipropileno injetado diretamente sobre a espiga da lâmina; Dimensões do produto comprimento 280 mm; Largura mínima 39 mm e Altura mínima 22 mm; Espessura mínima 2 mm.	Exclusiva -ME/EPPI	unid	120	119,28	14.313,60
140	150787	Flutuador elíptico amarelo - com proteção UV de 33 litros – Utilização: Para fluviabilidade de tanques-rede (piscicultura).	Principal	unid	2.048	99,00	202.752,00
141	150787	Flutuador elíptico amarelo - com proteção UV de 33 litros – Utilização: Para fluviabilidade de tanques-rede (piscicultura).	Reserva-ME/EPP	unid	512	99,00	50.688,00
142	277397	Freezer horizontal 300 litros – Capacidade mínima de 300 litros, quantidade tampas 2, cor branca, tensão alimentação bivolt, temperatura mínima e máxima 2 a – 22°C, com termostato, dreno central, puxador ergonômico com fechadura de segurança e manual em português. Tensão 220 v, monofásico. Garantia 12 meses.	Principal	unid	24	4.250,00	102.000,00
143	277397	Freezer horizontal 300 litros – Capacidade mínima de 300 litros, quantidade tampas 2, cor branca, tensão alimentação bivolt, temperatura mínima e máxima 2 a – 22°C, com termostato, dreno central, puxador ergonômico com fechadura de segurança e manual em português. Tensão 220 v, monofásico. Garantia 12 meses.	Reserva-ME/EPP	unid	06	4.250,00	25.500,00
144	436863	Freezer vertical - capacidade mínima de 230 litros, porta reversível, pés com rodízios, com mínimo de 06 gavetas removíveis. Cor branco, Tensão 220 v, monofásico. Garantia 12 meses.	Principal	unid	24	3.450,00	82.800,00
145	436863	Freezer vertical - capacidade mínima de 230 litros, porta reversível, pés com rodízios, com mínimo de 06 gavetas removíveis. Cor branco, Tensão 220 v, monofásico. Garantia 12 meses.	Reserva-ME/EPP	unid	06	3.450,00	20.700,00


Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

146	460075	Gerador - Tipo do motor: gasolina 4 T, Ref. ArCilindrada: 163 cc; Sistema de Partida: manual retrátil; Capacidade de combustível: 15,0 l; Capacidade de Óleo: 0,6 l; Filtro de Ar: Duplo elemento; Frequência Nominal: 60 Hz; Potência Nominal: 2000 W; Potência Máxima: 2200 W; Tensão de Saída nominal: 220V; Corrente Nominal: 15,7 A; Número de Fases: monofásico; Fator de Potência: cos Ø 1,0; Número de Tomadas: 01; Saída CC: 12 V / 8,3 A; Estrutura: com Quadro. Itens inclusos: Kit Ferramentas e Plugue e Cabos de Saída CC.	Exclusiva -ME/EPPI	unid	10	3.492,50	34.925,00
147	422666	HD externo 2 TB - Tipo de HD: Portátil; Capacidade do HD: 2TB; Interface: USB 3.0; Conexão: - USB 2.0 - USB 3.0; Taxa de transferência: USB 2.0: Até 480MB/s - USB 3.0: Até 5GB/s; Temperatura: Em operação: 5°C a 35°C e Fora de operação: 20°C a 65°C; Buffer: 8MB; Requisitos do sistema: MAC OS v10.12 /OS X v10.11 / v10.10 e PC - Windows 10 - Windows 8.1 - Windows 7; Peso do produto não superior a 149gramas.Acompanha: Cabo USB 3.0, Guia de início rápido.	Exclusiva -ME/EPPI	unid	15	922,00	13.830,00
148	58610	Máquina fotográfica - Dimensões: Aprox. 129,0 x 101,3 x 77,6 mm; Disparo contínuo (Burst): 3.0 fps; Gravação de Vídeo: Full HD (1080p) em 24p, 25p e 30p; Processador de Imagem: DIG!C 4+; Monitor LCD: Tela LCD de 3.0"; Sensor de Imagem (CMOS) : APS-C; Câmera Tipo: EOS DSLR; Modelo da Câmera: EOS Rebel T7; Características: Full HD 1080p Vídeo; Lentes Compatíveis: com a EF e EF-S.	Exclusiva -ME/EPPI	unid	08	3.303,33	26.426,64
149	150787	Incubadora de fibra de vidro padrão com suporte - Incubadora com design de alta eficiência, com capacidade para 200 litros, acabamento interno liso na cor branca, anel telado removível e encaixe cônico que garante total vedação. Fornecida com suporte tubular com pintura eletrostática e basculante. Fabricada em PEMD -	Exclusiva -ME/EPPI	unid	06	3.330,00	19.980,00



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

		Polietileno de media densidade; Tela removível de aço inox estrutura de PEMD; Tripé de aço carbono (desmontável); Conexão com rosca 3/4" pol.; Cor branco natural					
150	455528	Jaleco - em brim branco grosso profissional com comprimento mínimo de 100 cm, com gola e manga curta. Logomarca da Codevasf estampada/pintada na cor azul na parte superior traseira do jaleco no tamanho de 25 x 6,5 cm.	Exclusiva -ME/EPPI	unid	360	75,00	27.000,00
151	150245	Lavadora de Alta Pressão - Especificações: Motor de Indução; Potência Mínima de 1,5 KW; Pressão Mínima 1550 libras/pol² / (80 bar); Vazão Mínima de 400 litros/ hora; Tamanho mínimo da Mangueira de 5 metros; Carrinho, Tubeira; Pistola, Altura Mínima 80 cm; Largura Mínima 30 cm; Profundidade Mínima 40 cm; Peso Mínimo 15 kg.	Principal	unid	29	2.400,00	69.600,00
152	150245	Lavadora de Alta Pressão - Especificações: Motor de Indução; Potência Mínima de 1,5 KW; Pressão Mínima 1550 libras/pol² / (80 bar); Vazão Mínima de 400 litros/ hora; Tamanho mínimo da Mangueira de 5 metros; Carrinho, Tubeira; Pistola, Altura Mínima 80 cm; Largura Mínima 30 cm; Profundidade Mínima 40 cm; Peso Mínimo 15 kg.	Reserva-ME/EPP	unid	07	2.400,00	16.800,00
153	150787	Localizador de peixes (Fish finder) - Material: ABS; Visor: LCD colorido de 2,4 polegadas TFT; pixels: 240x960; Contraste da tela: 1-10 nível; Luz de fundo: LED branco; Idioma: português ou inglês; Potência mínima: 2 x bateria de lítio recarregável de 2000mAh (incluída); Fonte de energia: DC 10 -18V; Faixa de profundidade: 45m / 147.6ft (Aprox.); Cobertura do sonar: 45 graus; em 200kHz; Características: Visor LCD, Alta Definição, Detector sem fio, Sensor de sonar; Comprimento do cabo do transdutor: 8m / 26ft (Aprox.); Tamanho do transdutor: 60mm x 80mm / 2,36 "x 3,15" (Aprox.); Tamanho do host: 135 mm x 70 mm / 5.31 "x 2,76" (Aprox.). Acompanha: 1 x host de recepção sem fio portátil; x transdutor; 1 x cabo de	Exclusiva -ME/EPPI	unid	02	2.420,96	4.841,92



Ministério do Desenvolvimento Regional

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

		carregamento USB; 1 x plugue de alimentação; 1 x carregador de carro; 1 x alça de pescoço; 1 x manual do usuário.					
154	150391	Máquina Automática de Fabricação de Gelo em Escamas - Especificações Mínimas: Máquina Automática de fabricação de em escamas 150 Kg, voltagem 220v, potência 2 x ½ cv, consumo 2 x 0,53 Kw / h, corrente 110v – 12A // 220v – 6A, gás R22, capacidade de água 50 litros, altura 117 cm, largura 90 cm, profundidade 62 cm e peso 118 kg.	Principal	unid	06	20.150,00	120.900,00
155	150391	Máquina Automática de Fabricação de Gelo em Escamas - Especificações Mínimas: Máquina Automática de fabricação de em escamas 150 Kg, voltagem 220v, potência 2 x ½ cv, consumo 2 x 0,53 Kw / h, corrente 110v – 12A // 220v – 6A, gás R22, capacidade de água 50 litros, altura 117 cm, largura 90 cm, profundidade 62 cm e peso 118 kg.	Reserva-ME/EPP	unid	02	20.150,00	40.300,00
156	150787	Máquina Manual para Fabricar Telas tipo Alambrado e telas finais para tanque-rede e aviário) - Máquina Manual para Telas tipo Alambrado. Motor de 2 CVs para tração do arame; Bomba elétrica para lubrificação da matriz/caracol e com reservatório para reaproveitamento do óleo solúvel. Registro de controle do fluxo de óleo com bandeja e mangueiras para recolher o óleo e canalizar para o reservatório Acionamento do motor por embreagem comandado por pedal. Chave liga e desliga magnética com disjuntor. Manual de operação em vídeo. Duas Mesas (calhas) de 1,50 metros cada uma, para fazer telas com até 3 metros de altura. Suporte para apoio do arame (desbobinador). Sistema de entrada de arame com 6 roldanas de aço para regulagem e alinhamento da tela. Dispositivo auxiliar com guias para entrada de arame com 4 rolamentos. Fácil operação. Treinamento em vídeo, enviado após o embarque da máquina. A máquina é 220 Volts – MONOFÁSICA, 50/60 Hz. Sistema de embreagem/pedal com capacidade para fabricar, além do	Principal	unid	04	28.375,00	113.500,00



Ministério do Desenvolvimento Regional

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

		alambrado, também a chamada “tela fina” para aviários e tanques-rede para criação de peixes. Gabinete fechado com proteção e com pintura eletrostática na cor verde. Acompanha: (1) Máquina FX100 ou similar completa com calha para fazer telas até 3 metros de altura Matriz simples para fabricar tela de 19mm (3/4"); (1) Matriz tipo caracol entrada simples de arame para fabricação de tela malha 19mm (3/4") nos fios 16 e 18 Galvanizado e Plastificado (para fabricar tanques rede para criar peixes); (10) Faca para matriz simples de 19mm (3/4"); (1) Matriz simples para fabricar tela de 25mm (1"); Matriz tipo caracol entrada simples de arame para fabricação de tela malha 25mm (1") nos fios 16 e 18 Galvanizado e Plastificado (para fabricar tanques rede para criar peixes); (1) Faca para matriz simples de 25mm (1"); Treinamento em vídeo; fornecimento de tabela com todos os pesos das telas; fornecimento de nomes de fornecedores de matéria - prima (arames, óleo)..					
157	150787	Máquina Manual para Fabricar Telas tipo Alambrado e telas finais para tanque-rede e aviário) - Máquina Manual para Telas tipo Alambrado. Motor de 2 CVs para tração do arame; Bomba elétrica para lubrificação da matriz/caracol e com reservatório para reaproveitamento do óleo solúvel. Registro de controle do fluxo de óleo com bandeja e mangueiras para recolher o óleo e canalizar para o reservatório Acionamento do motor por embreagem comandado por pedal. Chave liga e desliga magnética com disjuntor. Manual de operação em vídeo. Duas Mesas (calhas) de 1,50 metros cada uma, para fazer telas com até 3 metros de altura. Suporte para apoio do arame (desbobinador). Sistema de entrada de arame com 6 roldanas de aço para regulagem e alinhamento da tela. Dispositivo auxiliar com guias para entrada de arame com 4 rolamentos. Fácil operação.	Reserva- ME/EPP	unid	01	28.375,00	28.375,00



Ministério do Desenvolvimento Regional

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

		Treinamento em vídeo, enviado após o embarque da máquina. A máquina é 220 Volts – MONOFÁSICA, 50/60 Hz. Sistema de embreagem/pedal com capacidade para fabricar, além do alambrado, também a chamada “tela fina” para aviários e tanques-rede para criação de peixes. Gabinete fechado com proteção e com pintura eletrostática na cor verde. Acompanha: (1) Máquina FX100 ou similar completa com calha para fazer telas até 3 metros de altura Matriz simples para fabricar tela de 19mm (3/4"); (1) Matriz tipo caracol entrada simples de arame para fabricação de tela malha 19mm (3/4") nos fios 16 e 18 Galvanizado e Plastificado (para fabricar tanques rede para criar peixes); (10) Faca para matriz simples de 19mm (3/4"); (1) Matriz simples para fabricar tela de 25mm (1"); Matriz tipo caracol entrada simples de arame para fabricação de tela malha 25mm (1") nos fios 16 e 18 Galvanizado e Plastificado (para fabricar tanques rede para criar peixes); (1) Faca para matriz simples de 25mm (1"); Treinamento em vídeo; fornecimento de tabela com todos os pesos das telas; fornecimento de nomes de fornecedores de matéria - prima (arames, óleo)..					
158	150942	Mesa Com Cuba - Toda fabricada em aço inox AISI 304, Medindo: 1,90 x 0,80 x 0,90 m; espessura de 2,0 mm, pés em tubo de 1 1/2" e contraventamento em tubo de 1", todo em aço inox AISI 304. Tem frontispício de 100 mm de altura e saia de 40mm. Possui cuba centralizada de 500x400x200 mm em aço inoxidável AISI 304.	Principal	unid	24	4.250,00	102.000,00
159	150942	Mesa Com Cuba - Toda fabricada em aço inox AISI 304, Medindo: 1,90 x 0,80 x 0,90 m; espessura de 2,0 mm, pés em tubo de 1 1/2" e contraventamento em tubo de 1", todo em aço inox AISI 304. Tem frontispício de 100 mm de altura e saia de 40mm. Possui cuba centralizada de 500x400x200 mm em aço inoxidável AISI 304.	Reserva-ME/EPP	unid	06	4.250,00	25.500,00
160	150942	Mesa - Toda fabricada em aço inox	Principal	unid	64	3.950,00	252.800,00



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

		AISI 304, Medindo: 1,90 x 0,90 x 0,90 m com grade em aço inox AISI 304; pés em tubo de 1 1/2" e contraventamento em tubo de 1" em aço AISI 304. Tem frontispício de 100 mm de altura e saia de 40 mm em aço AISI 304. Sem cuba.					
161	150942	Mesa - Toda fabricada em aço inox AISI 304, Medindo: 1,90 x 0,90 x 0,90 m com grade em aço inox AISI 304; pés em tubo de 1 1/2" e contraventamento em tubo de 1" em aço AISI 304. Tem frontispício de 100 mm de altura e saia de 40 mm em aço AISI 304. Sem cuba.	Reserva-ME/EPP	unid	16	3.950,00	63.200,00
162	299686	Microfone Sem Fio Duplo Uhf Profissional - Sistema de Transmissão Sem Fio UHF; - Tipo: Duplo de Head Set; - Display com Indicador de Frequência; - Transmissor com LED Indicador de Bateria; - Saída P10 / Balanceada XLR; - Receptor UHF com 2 Antenas; - Alimentação do Transmissor 2 Pilhas AA; - Alcance Efetivo 50m; -14 canais; -Bivolt (110v e 220v).	Exclusiva -ME/EPPI	unid	08	799,00	6.392,00
163	443692	Moto Bomba Centrífuga - Potência mínima: 15 CV; trifásico 220V/380/440V; Rotor: 173 x 12; Estágio: 1; Sucção bsp: 3"; Pressão bsp: 2 1/2"; Vazão máxima: 90,0 m³/h (Pressão: 30 m.c.a); Vazão mínima: 39,3 m³/h (Pressão: 50 m.c.a); Características: Motobomba centrífuga monobloco e mancalizada - 3500rpm - bocais rosca ou flange - sucção 3" x recalque 2.1/2"; Utilizada para água limpa.; Vazão máxima até 92m³/h; E pressão máxima 56mc.a (5,6 bar). Utilização: será usada para irrigação, transferência de água para reservatórios, abastecimento de Reservatórios/caixas d'água.	Exclusiva -ME/EPPI	unid	01	9.150,00	9.150,00
164	273145	Motor de popa - 15 HP, 2 tempos, mínimo de 2 cilindros (em linha), Max RPM (WOT) de 5000-6000, cilindrada (CID/cc): 16/262, motor de partida manual, incluindo: tanque de combustível remoto com capacidade mínima de 25 litros com mangueira.	Principal	unid	11	11.880,00	130.680,00
165	273145	Motor de popa - 15 HP, 2 tempos, mínimo de 2 cilindros (em linha), Max RPM (WOT) de 5000-6000, cilindrada (CID/cc): 16/262, motor de	Reserva-ME/EPP	unid	03	11.880,00	35.640,00



Ministério do Desenvolvimento Regional

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

		partida manual, incluindo: tanque de combustível remoto com capacidade mínima de 25 litros com mangueira.					
166	272880	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).	Principal	unid	240	1.496,66	359.198,40
167	272880	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).	Reserva-ME/EPP	unid	60	1.496,66	89.799,60
168	458872	Nobreak - Especificações: Bivolt: Entrada 115/127V ou 220V e saída 115V; Filtro de linha; Estabilizador interno com 4 estágios de regulação; Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM); DC Start; Battery Saver: evita o consumo desnecessário da carga da bateria, preservando a sua vida útil; Autodiagnóstico de bateria: informa quando a bateria precisa ser substituída; Recarga automática das baterias em 4 estágios, mesmo com o nobreak desligado; Recarregador Strong Charger; possibilita a recarga da bateria mesmo com níveis muito baixos de carga; True RMS: analisa os distúrbios da rede elétrica e possibilita a atuação precisa do equipamento; aparelho apropriado para redes instáveis ou com geradores de energia elétrica; Autoteste: ao ser ligado, o nobreak testa os circuitos internos, garantindo assim o seu funcionamento ideal. - Interativo - regulação on-line. - Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL). - Porta fusível externo com unidade reserva. Proteção: Sobreaquecimento no transformador; Potência excedida; Descarga total da bateria; Curto-circuito no inversor; Surtos de tensão entre fase e neutro; Sub/sobretensão da rede elétrica. Na ocorrência destas, o nobreak passa a operar em modo bateria.	Exclusiva-ME/EPPI	unid	08	1.941,62	15.532,96
169	457189	Notebook - Modelo do Processador: 10ª Geração Intel® Core™ i7; Placa de Rede: N/A; Placa Mãe Intel; Rede - Conectividade: Wireless 802.11ac +	Principal	unid	16	7.950,20	127.203,20



Ministério do Desenvolvimento Regional

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

		Bluetooth, 1x1; Som: Waves MaxxAudio® Pro; Memória Mínima de Vídeo: 2GB GDDR5; Peso liq. Máximo do produto (Kg): 1.64; Modelo Mínimo de Memória RAM: 16GB DDR4 2666MHz (16GBx1); Modelo Mínimo de Capacidade do HD: Unidade de Estado Sólido SSD de 256GB PCIe M.2; Mouse: Touchpad de precisão; Placa de Som: Waves MaxxAudio® Pro; Placa de Vídeo: NVIDIA® GeForce® MX250 2GB GDDR5; Teclado: Teclado em português (padrão ABNT2) retroiluminado alfanumérico, resistente a respingos e botão Liga/Desliga com Leitor de Impressão Digital; Tela: tamanho mínimo de 15.6 polegadas e LED Full HD WVA (1920 x 1080) com antirreflexos; Sistema Operacional: Windows 10; Conexões: 1 porta USB 3.1 de 1ª Geração Type-C™ (DP/PowerDelivery), 2 portas USB 3.1 de 1ª Geração, 1 porta USB 2.0, 1 entrada HDMI 1.4b, 1 entrada de fones de ouvido e microfone, leitor de cartão Micro SD; Conexão HDMI; Webcam Integrada; Leitor Biométrico; Slot para Cartão de Memória; Softwares Inclusos: antivírus McAfee por 12 meses e Microsoft Office Trial (Versão para experimentação, válida por 30 dias); Voltagem: Bivolt; Leitor de Cartão: Micro SD (SD/SDHC/SDXC). Acompanha: Computador, adaptador AC, cabo de força, manual em português.					
170	457189	Notebook – Modelo do Processador: 10ª Geração Intel® Core™ i7; Placa de Rede: N/A; Placa Mãe Intel; Rede - Conectividade: Wireless 802.11ac + Bluetooth, 1x1; Som: Waves MaxxAudio® Pro; Memória Mínima de Vídeo: 2GB GDDR5; Peso liq. Máximo do produto (Kg): 1.64; Modelo Mínimo de Memória RAM: 16GB DDR4 2666MHz (16GBx1); Modelo Mínimo de Capacidade do HD: Unidade de Estado Sólido SSD de 256GB PCIe M.2; Mouse: Touchpad de precisão; Placa de Som: Waves MaxxAudio® Pro; Placa de Vídeo: NVIDIA® GeForce®	Reserva- ME/EPP	unid	04	7.950,20	31.800,80



Ministério do Desenvolvimento Regional

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

		MX250 2GB GDDR5; Teclado: Teclado em português (padrão ABNT2) retroiluminado alfanumérico, resistente a respingos e botão Liga/Desliga com Leitor de Impressão Digital; Tela: tamanho mínimo de 15.6 polegadas e LED Full HD WVA (1920 x 1080) com antirreflexos; Sistema Operacional: Windows 10; Conexões: 1 porta USB 3.1 de 1ª Geração Type-C™ (DP/PowerDelivery), 2 portas USB 3.1 de 1ª Geração, 1 porta USB 2.0, 1 entrada HDMI 1.4b, 1 entrada de fones de ouvido e microfone, leitor de cartão Micro SD; Conexão HDMI; Webcam Integrada; Leitor Biométrico; Slot para Cartão de Memória; Softwares Inclusos: antivírus McAfee por 12 meses e Microsoft Office Trial (Versão para experimentação, válida por 30 dias); Voltagem: Bivolt; Leitor de Cartão: Micro SD (SD/SDHC/SDXC). Acompanha: Computador, adaptador AC, cabo de força, manual em português.					
171	150685	Oxímetro - Cabo c/ conector militar (Mil-spec); Sensor de OD Polarográfico; Carcaça de borracha IP-67 com testes de queda de 1 metro; Sensores e cabos substituíveis pelo usuário; Suporte p/ guardar cabo (>4m); Memória de dados (50 conjuntos); Display e teclado iluminado; Menu em português; Impermeável; Sonda de leitura DBO; Barômetro interno; Duração da bateria superior a 400 horas; Alimentação: 2 pilhas alcalinas C. Funções: OD %, OD mg/l; Temperatura; Precisão (+/- 0,2°C), Resolução mínima (0,1°C). Acompanha: 01 Medidor de oxigênio, Cabo 4m C/ Conector 3V e Sensor Polarográfico de Oxigênio Dissolvido.	Principal	unid	06	14.216,00	85.296,00
172	150685	Oxímetro - Cabo c/ conector militar (Mil-spec); Sensor de OD Polarográfico; Carcaça de borracha IP-67 com testes de queda de 1 metro; Sensores e cabos substituíveis pelo usuário; Suporte p/ guardar cabo (>4m); Memória de dados (50 conjuntos); Display e teclado iluminado; Menu em	Reserva-ME/EPP	unid	02	14.216,00	28.432,00



Ministério do Desenvolvimento Regional

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

		português; Impermeável; Sonda de leitura DBO; Barômetro interno; Duração da bateria superior a 400 horas; Alimentação: 2 pilhas alcalinas C. Funções: OD %, OD mg/l; Temperatura; Precisão (+/- 0,2°C), Resolução mínima (0,1°C). Acompanha: 01 Medidor de oxigênio, Cabo 4m C/ Conector 3V e Sensor Polarográfico de Oxigênio Dissolvido.					
173	447661	Passador de slide sem fio com laser - compatível com Windows e Mac; alcance mínimo de 20 metros; alimentação pilhas AAA - receptor USB; frequência: 2.4 Ghz; funções/botões: On/Off, Vol /Vol-, Avançar page/Retroceder page, Play, Tela preta, ESC1; peso máximo 100g.	Exclusiva -ME/EPPI	unid	04	418,00	1.672,00
174	330249	Rede de arrasto - Confeccionada material malha, tipo arrasto, altura mínima 1,50 m, tamanho malha 25 mm, material fio panagem em nylon multifilamento, diâmetro fio 210/24, características adicionais com saco e sem nó, comprimento 25 m, boias, com tralha de chumbo, embutido aplicação em tanques escavados.	Principal	unid	50	2.133,33	106.666,50
175	330249	Rede de arrasto - Confeccionada material malha, tipo arrasto, altura mínima 1,50 m, tamanho malha 25 mm, material fio panagem em nylon multifilamento, diâmetro fio 210/24, características adicionais com saco e sem nó, comprimento 25 m, boias, com tralha de chumbo, embutido aplicação em tanques escavados.	Reserva-ME/EPP	unid	12	2.133,33	25.599,96
176	330633	Rede Puçá 1 mm – Puçá malha 1 mm para pós larva e alevinos de peixes. Malha de poliéster de alta resistência montada em uma armação de material termoplástico. São facilmente acoplados ao cabo telescópio por meio de sistema de engate rápido neles incorporada. Medida da boca (abertura) do puçá 25 x 50 cm Tem 52 cm de largura com cesto de coleta profundo (Profundidade do saco 35 cm). É adequado para remoção de grandes volumes.	Exclusiva -ME/EPPI	unid	236	169,00	39.884,00
177	356989	Rede Puçá 20 mm – Confeccionado	Exclusiva	unid	228	260,00	59.280,00



Ministério do Desenvolvimento Regional

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

		em formato circular com 60 cm de diâmetro cabo de madeira com 60 cm de comprimento, de aço reforçado e galvanizado para manuseio em peixes reprodutores de grande porte acima de 5 kg, rede de nylon multifilamento com abertura de malha de 20 mm fio 210/24.	-ME/EPPI				
178	356990	Rede Puçá 5 mm - Confeccionado em formato circular com 40 a 50 cm de diâmetro cabo de alumínio com 60 cm de comprimento, de aço reforçado e galvanizado para juvenis, rede de nylon multifilamento com abertura de malha 5 mm fio 210/06 .	Exclusiva -ME/EPPI	unid	288	176,67	50.880,96
179	150787	Rolo com 24 metros de tela de arame galvanizado – revestido de PVC alto aderente; com malha 19mm e fio 18 (2,0 mm de altura).	Principal	unid	256	1.935,00	495.360,00
180	150787	Rolo com 24 metros de tela de arame galvanizado – revestido de PVC alto aderente; com malha 19mm e fio 18 (2,0 mm de altura).	Reserva-ME/EPP	unid	64	1.935,00	123.840,00
181	151061	Rolo de Corda – fabricada em polipropileno, com 18 mm de diâmetro. 100 metros de comprimento.	Exclusiva -ME/EPPI	unid	36	1.852,50	66.690,00
182	300404	Soprador de ar - Especificações: Potência: 0,6 CV/0,45 kW, monofásico; Tensão: 127/230 volts ; Freq. 50 / 60 Herz; Corrente: 6,0 / 3,0 Ampéres; Vácuo Máximo: 1.300 mmCA; Pressão Máxima: 1.400 mmCA; Vazão Máxima: 2,02 m3/min; Pressão Sonora: 57 dB(a).	Principal	unid	40	2.675,00	107.000,00
183	300404	Soprador de ar - Especificações: Potência: 0,6 CV/0,45 kW, monofásico; Tensão: 127/230 volts ; Freq. 50 / 60 Herz; Corrente: 6,0 / 3,0 Ampéres; Vácuo Máximo: 1.300 mmCA; Pressão Máxima: 1.400 mmCA; Vazão Máxima: 2,02 m3/min; Pressão Sonora: 57 dB(a).	Reserva-ME/EPP	unid	10	2.675,00	26.750,00
184	460337	Tablet 32GB - Processador: Quad-Core de 2,0 GHz; Sistema operacional: Android 9.0 (Pie); Tamanho da tela mínima: 8 polegadas; Tecnologia: GSM, Wi-Fi/4G e Chamada de voz; Resolução mínima da camera Traseira: 8MP e Frontal: 2MP; Rotação automática da tela; GPS; Grava vídeos; Memória Flash Mínima: 32 GB; Funciona como celular; Tipo de tela:	Principal	unid	120	1.878,77	225.452,40



Ministério do Desenvolvimento Regional

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

		Capacitiva; Memória RAM Mínima: 2 GB; Tensão/Voltagem: bivolt; Conexão Wireless: 802.11 a/b/g/n; Bateria mínima: 5100 mAh, uma porta Micro-USB; Bluetooth; Outras conexões: Fone de ouvido e Cartão de memória; Cor: Preto. Acompanha: Carregador, Cabo USB, Extrator de Chip, Manual do usuário e Manual do usuário.					
185	460337	Tablet 32GB - Processador: Quad-Core de 2,0 GHz; Sistema operacional: Android 9.0 (Pie); Tamanho da tela mínima: 8 polegadas; Tecnologia: GSM, Wi-Fi/4G e Chamada de voz; Resolução mínima da camera Traseira: 8MP e Frontal: 2MP; Rotação automática da tela; GPS; Grava vídeos; Memória Flash Mínima: 32 GB; Funciona como celular; Tipo de tela: Capacitiva; Memória RAM Mínima: 2 GB; Tensão/Voltagem: bivolt; Conexão Wireless: 802.11 a/b/g/n; Bateria mínima: 5100 mAh, uma porta Micro-USB; Bluetooth; Outras conexões: Fone de ouvido e Cartão de memória; Cor: Preto. Acompanha: Carregador, Cabo USB, Extrator de Chip, Manual do usuário e Manual do usuário.	Reserva-ME/EPP	unid	30	1.878,77	56.363,10
186	334561	Tábua / placa de corte profissional - confeccionada em polietileno; Cor branca; dimensões mínimas - Comprimento: 50cm; Profundidade: 30cm; Espessura: 1 cm.	Exclusiva-ME/EPPI	unid	120	126,00	15.120,00
187	466311	Tanque-Rede - confeccionados em estrutura tubular de alumínio naval de alta resistência ou aço galvanizado a fogo, fixada com parafusos inoxidáveis auto-travantes; tela sanfonada retrátil, de 19 mm de malha e confeccionada com arame de aço galvanizado revestido com PVC aderente impregnado Nº 18. Comprimento mínimo de 2,0 m, largura mínima de 2,0 m, altura total mínima de 1,5m, altura submersa mínima de 1,2 m, volume útil mínimo de 4,8 m³. Cada unidade deverá ser equipada com comedouros confeccionado com material em PVC e soldado em alta frequência com reforço nas laterais, Ilhós em latão, de 3 mm de malha ocupando, pelo menos, 2/3 de área	Principal	unid	640	2.633,33	1.685.331,20



Ministério do Desenvolvimento Regional

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

		do Tanque-Rede e altura de 50-70 cm. A tampa de Tela 50% articulada, estruturada com tubos de alumínio ou ferro galvanizado e tela em fio 18, malha mínimo 25mm de aço galvanizado, revestidos com PVC de alta aderência. Quatro flutuadores elípticos amarelos com proteção UV de 33 litros.					
188	466311	Tanque-Rede - confeccionados em estrutura tubular de alumínio naval de alta resistência ou aço galvanizado a fogo, fixada com parafusos inoxidáveis auto-travantes; tela sanfonada retrátil, de 19 mm de malha e confeccionada com arame de aço galvanizado revestido com PVC aderente impregnado Nº 18. Comprimento mínimo de 2,0 m, largura mínima de 2,0 m, altura total mínima de 1,5m, altura submersa mínima de 1,2 m, volume útil mínimo de 4,8 m³. Cada unidade deverá ser equipada com comedouros confeccionado com material em PVC e soldado em alta frequência com reforço nas laterais, Ilhós em latão, de 3 mm de malha ocupando, pelo menos, 2/3 de área do Tanque-Rede e altura de 50-70 cm. A tampa de Tela 50% articulada, estruturada com tubos de alumínio ou ferro galvanizado e tela em fio 18, malha mínimo 25mm de aço galvanizado, revestidos com PVC de alta aderência. Quatro flutuadores elípticos amarelos com proteção UV de 33 litros.	Reserva-ME/EPP	unid	160	2.633,33	421.332,80
189	323438	Tarrafa 12 mm – Confeccionada em Náilon, monofilamento, com sistema de fechamento por meio de argolas, malha de 12 mm, fio 0,25, altura mínima de 2,6 m e perímetro mínimo de 18 m.	Exclusiva -ME/EPPI	unid	50	523,33	26.166,50
190	323440	Tarrafa 25 mm - Confeccionada em Náilon, monofilamento, com sistema de fechamento por meio de argolas, malha de 25 mm, fio 0,50, altura mínima de 2,8 e perímetro mínimo de 15 m.	Exclusiva -ME/EPPI	unid	50	510,00	25.500,00
191	26557	Tela de Projeção Retrátil com Tripé – tamanho mínimo 100 Polegadas (4:3) e 92" (16:9); Formato: 4:3 (100") e 16:9 (92"); Cor das bordas: Preta; Cor da área de projeção: Branca; Cor do produto:	Exclusiva -ME/EPPI	unid	10	1.133,33	11.333,30



Ministério do Desenvolvimento Regional

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

		Preta; Tecido: Matte White (verso preto); Medidas da área de projeção: 203 x 152 cm; Altura máxima (parte superior): 260 cm; Altura mínima (parte superior): 160 cm; Altura máxima (parte inferior): 130 cm; Altura mínima (parte inferior): 50 cm; Possui acionamento manual e formato portátil. Utilização: para refletir uma imagem ou vídeo em cursos e palestras.					
192	19607	Tenda Dobrável Articulada - Especificações: Dobrável; Estacas incluídas; Montagem rápida; Proteção Silver Coating inclusa com fator de Proteção Solar: 100 FPS; Estrutura: Material da armação - Aço carbono com pintura epóxi e Tecido em poliéster, pernas em alumínio e estrutura em aço; e cinco saídas de ar; Cor: Azul; Altura mínima: 2,50 x Comprimento mínimo: 3 m x largura mínima: 3 m. Acompanha: 1 Unidade Tenda Dobrável Articulada X-flex de 3x3; Estacas e discos para fixação na areia; Manual e saco de transporte.	Exclusiva -ME/EPPI	unid	04	799,00	3.196,00
193	374536	Tesoura tipo desossar frango - Fabricada em aço inox (inclusive a mola); Maior durabilidade do fio devido ao tratamento térmico; Maior espessura e desbastada que proporcionam um corte preciso e eficiente; Cabo de polipropileno tem muito mais resistência e durabilidade; Possui trava na base do cabo; Pode ir à máquina de lavar louças; Utilização: para trincar aves e peixes pequenos, auxiliar na abertura de embalagens na cozinha e dividir massas e pães; Comprimento total: 10" (250 mm).	Exclusiva -ME/EPPI	unid	60	171,50	10.290,00
SUBTOTAL 4.0 – AQUICULTURA E PESCA (ITENS DIVERSOS) (R\$)							8.423.109,70
LOTE 1 – COTA EXCLUSIVA - MEDIDOR MULTIPARÂMETRO À PROVA D'ÁGUA – Tipo 1 (pH, condutividade, oxigênio dissolvido, temperatura), com respectivas sondas e soluções de calibração e armazenamento (itens 194, 195, 196, 197, 198, 199)							
194	462137	Medidor multiparâmetro - Tipo 1, com sondas	Exclusiva -ME/EPPI	unid	06	3.776,67	22.660,02
195	461991	Solução de pH 4 (250ml) para calibração do medidor	Exclusiva -ME/EPPI	Frasco	06	31,33	187,98
196	454040	Solução de pH 7 (250ml) para calibração do medidor	Exclusiva -ME/EPPI	Frasco	06	29,67	178,02
197	456074	Solução de pH 10 (250ml) para calibração do medidor	Exclusiva -ME/EPPI	Frasco	06	29,33	175,98
198	354253	Solução KCL 3M Cloreto Potássio	Exclusiva	Fras	06	39,33	235,98



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

		250ML	-ME/EPPI	co			
199	457660	Solução de Condutividade 1413 uS/cm (250ml) para calibração	Exclusiva -ME/EPPI	Frasco	06	63,00	378,00
SUBTOTAL 4.1 - LOTE 1 (R\$)							23.815,98
LOTE 2 – COTA EXCLUSIVA - MEDIDOR MULTIPARÂMETRO À PROVA D'ÁGUA – Tipo 2 (turbidez, fosfato, amônia, nitrito, nitrato, ferro total, Dureza total e Alcalinidade Total), com respectivos reagentes para 50 testes (itens 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207)							
200	462137	Medidor multiparâmetro à prova d'água (turbidez, fosfato, amônia, nitrito, nitrato, ferro total, Dureza total e Alcalinidade Total)	Exclusiva -ME/EPPI	unid	06	4.980,00	29.880,00
201	413949	Reagente para Ferro Total - 50 testes	Exclusiva -ME/EPPI	unid	06	154,33	925,98
202	415231	Reagente para Nitrito - 50 testes	Exclusiva -ME/EPPI	unid	06	204,33	1.225,98
203	380147	Reagente para Nitrato - 50 testes	Exclusiva -ME/EPPI	unid	06	207,67	1.246,02
204	415468	Reagente para Amônia - 50 testes	Exclusiva -ME/EPPI	unid	06	211,00	1.266,00
205	404451	Reagente para Dureza total em altas concentrações (como CaCO ₃) - 50 testes	Exclusiva -ME/EPPI	unid	06	148,33	889,98
206	404451	Reagente para Dureza total em baixas concentrações (como CaCO ₃) - 100 testes	Exclusiva -ME/EPPI	unid	06	148,33	889,98
207	404450	Reagente para Alcalinidade total - 100 testes	Exclusiva -ME/EPPI	unid	06	136,67	820,02
SUBTOTAL 4.2 - LOTE 2 (R\$)							37.143,96
LOTE 3 – COTA EXCLUSIVA - LEITOR/GRAVADOR DE MICROCHIP COM A AGULHA, APLICADOR TIPO SERINGA E MICROCHIP SUBCUTÂNEO (itens 208, 209, 210, 211)							
208	467717	Agulha: Com Bisel Tri-facetado para implantação de microchip medindo aproximadamente 12 x 2 mm; Esterilizável (reutilizável até 10 vezes).	Exclusiva -ME/EPPI	unid	16	12,33	197,28
209	467714	Aplicador Tipo Seringa: Reutilizável, com embolo em plástico.	Exclusiva -ME/EPPI	unid	08	10,33	82,64
210	441644	Leitor/Gravador de microchip - Tipos de microchips compatíveis para leitura:- Microchips RFID de acordo com as normas ISO 11784/85 e ISO 14223, ABNT-NBR: 14766 – FDX-B, FDX-A, Q5, EM4102, EM4205, SIC7888, TIRIS, HDX HITAG-S – HITAG U – TROVAN. Pesa apenas 140 gramas, tem formato anatômico, memória para até 1.000 leituras; Possui saída para ligar em microcomputador; Fácil manuseio, funciona com bateria de 9V recarregável; idioma: português; deverá realizar gravação de informações adicionais com	Exclusiva -ME/EPPI	unid	02	3.026,67	6.053,34



Ministério do Desenvolvimento Regional

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

		finalidade de monitoramento sanitário, possibilitando no mínimo as seguintes informações: Um telefone de contato; mês/ano de vacinação contra raiva; mês/ano de vacina espécie-específica; mês/ano da jornada de vacinação de leishmaniose; dados sobre esterilização cirúrgica. - Acompanha Manual, Software (Pet Tag) e cabo USB.					
211	467715	Microchip subcutâneo - Microchip (transponder) granel implantável; Encapsulado em bio-vidro, medindo aproximadamente 12 x 2 mm; frequência de operação 134,2 kHz, com camada antimigratória, em conformidade com a ISO 11748 e ISSO 11785.	Exclusiva -ME/EPPI	unid	720	19,60	14.112,00
SUBTOTAL 4.3 - LOTE 3 (R\$)							20.445,26
LOTE 4 – RAÇÃO PARA PEIXE (itens 212, 213, 214, 215, 216, 217)							
212	150718	Ração para alevinos 50 a 55% PB - Proteína Bruta Mín: 50 a 55%; Umidade (Máx): 10%; extrato etéreo (Mín): 90 g/Kg; Mat. Mineral (Máx): 200 g/Kg; Fibra Bruta (Máx): 40 g/Kg; Cálcio (Máx): 40 g/Kg; Cálcio (Mín): 25 g/Kg; Fosforo (Mín): 15 g/Kg; 15; Níveis Mínimos de vitaminas - Vitamina C: 200 mg/Kg; Vitamina K: 9 mg; Vitamina B1, B2 e B6: 30 mg (cada); Vitamina B12: 45 micrograma; Niacina: 60 mg; Ácido fólico: 3 mg; Ácido Pantotênico: 30 mg; Biotina: 1,5 mg; Colina: 900 mg; Níveis Mínimos de Minerais - Manganês: 15 mg; Zinco: 240 mg; Ferro: 150 mg; Cobre: 9 mg; Cobalto: 1,5 mg; Selênio: 0,6 mg. Data de fabricação não superior a 30 dias na entrega. Saco de 25 kg. Data de validade não inferior a 6 meses.		kg	14.000	6,36	89.040,00
213	150718	Ração extrusada para peixe onívoro em tanque-rede 45% PB – Proteína Bruta Mín: 45%; tamanho do pelete: 0,8-1,5 mm; Umidade (Máx): 13%; extrato etéreo (Mín): 90 g/Kg; Mat. Mineral (Máx): 160 g/Kg; Fibra Bruta (Máx): 36 g/Kg; Cálcio (Máx): 30 g/Kg; Cálcio (Mín): 20 g/Kg; Fosforo (Mín): 10 g/Kg; Níveis Mínimos de vitaminas - Vitamina C: 200 mg/Kg; Vitamina K: 6 mg; Vitamina B1, B2 e B6: 20 mg (cada); Vitamina B12: 30 micrograma; Niacina: 40 mg; Ácido fólico: 2 mg; Ácido Pantotênico: 20 mg; Biotina: 1,0 mg; Colina: 600 mg; Níveis Mínimos de Minerais - Manganês: 10 mg; Zinco: 160 mg; Ferro: 100 mg; Cobre: 6 mg; Cobalto: 1 mg; Selênio: 0,4 mg. Data de fabricação não superior a 30 dias na entrega. Data de validade		kg	21.200	9,17	194.404,00



Ministério do Desenvolvimento Regional

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

		não inferior a 6 meses.				
214	150718	Ração extrusada para peixe onívoro em tanque-rede 40% PB - tamanho do pelete: 1,8-2,6 mm; Umidade (Máx): 10%; extrato etéreo (Mín): 80 g/Kg; Mat. Mineral (Máx): 160 g/Kg; Fibra Bruta (Máx): 36-40 g/Kg; Cálcio (Máx): 30 g/Kg; Cálcio (Mín): 20 g/Kg; Fosforo (Mín): 10 g/Kg; Níveis Mínimos de vitaminas - Vitamina C: 200 mg/Kg; Vitamina K: 6 mg; Vitamina B1, B2 e B6: 20 mg (cada); Vitamina B12: 30 micrograma; Niacina: 40 mg; Ácido fólico: 2 mg; Ácido Pantotênico: 20 mg; Biotina: 1,0 mg; Colina: 600 mg; Níveis Mínimos de Minerais - Manganês: 10 mg; Zinco: 160 mg; Ferro: 100 mg; Cobre: 6 mg; Cobalto: 1 mg; Selênio: 0,4 mg. Data de fabricação não superior a 30 dias na entrega. Data de validade não inferior a 6 meses.	kg	23.000	6,47	148.810,00
215	150718	Ração extrusada para peixe onívoro em tanque-rede 35 a 36% PB - Proteína Bruta: 35 a 36%; tamanho do pelete: 2,6 - 3 mm; fluatibilidade: > 98%; Umidade (Máx): 10-13%; extrato etéreo (Mín): 70-80 g/Kg; Mat. Mineral (Máx): 140 g/Kg; Fibra Bruta (Máx): 50 g/Kg; Cálcio (Máx): 25 g/Kg; Cálcio (Mín): 10 g/Kg; Fosforo (Mín): 8 g/Kg; Níveis Mínimos de vitaminas - Vitamina C (Mín): 200 mg/Kg; Vitamina K: 6 mg; Vitamina B1, B2 e B6: 20 mg (cada); Vitamina B12: 30 micrograma; Niacina: 40 mg; Ácido fólico: 2 mg; Ácido Pantotênico: 20 mg; Biotina: 1,0 mg; Colina: 600 mg; Níveis Mínimos de Minerais - Manganês: 10 mg; Zinco: 160 mg; Ferro: 100 mg; Cobre: 6 mg; Cobalto: 1 mg; Selênio: 0,4 mg. Data de fabricação não superior a 30 dias na entrega. Data de validade não inferior a 6 meses.	kg	66.300	3,79	251.277,00
216	150718	Ração extrusada para peixe onívoro em tanque-rede 32% PB - Proteína Bruta: 32%; tamanho do pelete: 4-6 mm; fluatibilidade: > 98%; Umidade (Máx): 12%; extrato etéreo (Mín): 75 g/Kg; Mat. Mineral (Máx): 120 g/Kg; Fibra Bruta (Máx): 45 g/Kg; Cálcio (Máx): 20 g/Kg; Cálcio (Mín): 10 g/Kg; Fosforo (Mín): 12 g/Kg; Níveis Mínimos de vitaminas - Vitamina C: 200 mg/Kg; Vitamina K: 6 mg; Vitamina B1, B2 e B6: 20 mg (cada); Vitamina B12: 30 micrograma; Niacina: 40 mg; Ácido fólico: 2 mg; Ácido Pantotênico: 20 mg; Biotina: 1,0 mg; Colina: 600 mg; Níveis Mínimos de Minerais - Manganês: 10 mg; Zinco: 160 mg; Ferro: 100 mg; Cobre: 6 mg; Cobalto: 1 mg; Selênio: 0,4 mg. Data de fabricação não superior a 30 dias na entrega. Data de validade não inferior a 6 meses.	kg	113.300	3,44	389.752,00
217	150718	Ração extrusada para peixe onívoro em	kg	53.800	3,34	179.692,00


Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

		tanque-rede 32% PB - Proteína Bruta: 32%; tamanho do pelete: 6 a 8 mm; flutuabilidade: > 98%; Umidade (Máx): 12%; extrato etéreo (Mín): 75 g/Kg; Mat. Mineral (Máx): 120 g/Kg; Fibra Bruta (Máx): 45 g/Kg; Cálcio (Máx): 20 g/Kg; Cálcio (Mín): 10 g/Kg; Fosforo (Mín): 12 g/Kg; Níveis Mínimos de vitaminas - Vitamina C (Mín): 200 mg/Kg; Vitamina K: 6 mg; Vitamina B1, B2 e B6: 20 mg (cada); Vitamina B12: 30 micrograma; Niacina: 40 mg; Ácido fólico: 2 mg; Ácido Pantotênico: 20 mg; Biotina: 1,0 mg; Colina: 600 mg; Níveis Mínimos de Minerais - Manganês: 10 mg; Zinco: 160 mg; Ferro: 100 mg; Cobre: 6 mg; Cobalto: 1 mg; Selênio: 0,4 mg. Data de fabricação não superior a 30 dias na entrega. Data de validade não inferior a 6 meses.				
SUBTOTAL 4.4 - LOTE 4 (R\$)						1.252.975,00
SUBTOTAL 4 - AQUICULTURA E PESCA - ITENS INDIVIDUAIS + LOTE 1 + LOTE 2+ LOTE 3 + LOTE 4 (R\$)						9.757.489,90
TOTAL GERAL - APICULTURA + PECUÁRIA + AGROINDÚSTRIA + AQUICULTURA E PESCA (R\$)						18.096.759,01



Ministério do Desenvolvimento Regional – M D R
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

ANEXO III

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS/MATERIAIS PARA ANÁLISE E MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA

Lote 01 – Medidor multiparâmetro para análise de água - Tipo 1 (pH, condutividade, oxigênio dissolvido e temperatura), com respectivas sondas e soluções de calibração e armazenamento

Lote 1 - Item 1 - Medidor multiparâmetro - Tipo 1, com sondas

O equipamento deve ter as especificações mínimas descritas a seguir. Serão aceitos modelos com performance igual ou superior.

Tipo equipamento	Medidor multiparâmetro portátil digital, à prova d'água, para uso em campo e laboratórios, com capacidade para medir pelo menos os seguintes parâmetros quando conectados com sondas: <i>pH, condutividade, oxigênio dissolvido (OD) e temperatura</i>			
Parâmetros de operação	Temperatura de operação: 0 a 50°C Umidade de operação: 10 a 90%UR (sem condensação)			
Especificações de medição		Faixas de medição	Resolução	Exatidão
	pH	2.00 a 12.00 pH	0.01 pH	±0.1 pH
	Condutividade	0.0 a 199.9 µS/cm 200 a 1999 µS/cm 2.00 a 19.99 mS/cm 20.0 a 69.9 mS/cm	0.1 µS/cm 1 µS/cm 0.01 mS/cm 0.1 mS/cm	±(1%FS + 1 dígito)
	OD	0.0 a 199.9% 0.0 a 30.0 mg/L	0,1% 0.1 mg/L	±(3%FS + 1 dígito)
	Temperatura	0 a 60°C	0.1°C	±0.5°C
Classificação de impermeabilidade	IP67 (à prova d'água)			
Alimentação	Pilhas AAA (devem estar inclusas)			
Recursos/Funções	<ul style="list-style-type: none"> - Mostrar simultaneamente os resultados de todas as medições no visor, após uma única imersão das sondas; - Memória para pelo menos 99 registros (cada registro as 4 grandezas); - Seleção automática de faixa - Compensação automática de temperatura para todas as medições; - Compensação manual de altitude e salinidade para as medições de OD; - Identificação automática das soluções de calibração; 			
Itens adicionais	<ul style="list-style-type: none"> O equipamento deve vir acompanhado por: - Sondas para medição de pH, condutividade, OD e temperatura, - Maleta para armazenamento e transporte do equipamento, - Kit de membranas e frasco de solução eletrolítica. -Pilhas para o equipamento. - Manual de instruções em português. 			

Lote 1 - Item 2 - Solução tampão pH 4

Tipo de material	Solução padrão tampão pH 4,00 para calibração do Medidor Multiparâmetro – Tipo 1, especificado no Subitem 1, do Lote 1.
------------------	---



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

Unidade de fornecimento	Frasco com 250 ml
-------------------------	-------------------

Lote 1 - Item 3 - Solução tampão pH 7

Tipo de material	Solução padrão tampão pH 7,00 para calibração do Medidor Multiparâmetro – Tipo 1, especificado no Subitem 1, do Lote 1.
Unidade de fornecimento	Frasco com 250 ml

Lote 1 - Item 4 - Solução tampão pH 10

Tipo de material	Solução padrão tampão pH 10,00 para calibração do Medidor Multiparâmetro – Tipo 1, especificado no Subitem 1, do Lote 1.
Unidade de fornecimento	Frasco com 250 ml

Lote 1 - Item 5 - Solução KCL 3M

Tipo de material	Solução aquosa de cloreto de potássio 3 molar – KCL-3M para armazenamento e conservação dos eletrodos das sondas do Medidor Multiparâmetro – Tipo 1, especificado no Subitem 1, do Lote 1.
Unidade de fornecimento	Frasco com 250 ml

Lote 1 - Item 6 - Solução de Condutividade 1413us

Tipo de material	Solução de condutividade 1413us para calibração do Medidor Multiparâmetro – Tipo 1, especificado no Subitem 1, do Lote 1.
Unidade de fornecimento	Frasco com 250 ml

Lote 02 – Medidor multiparâmetro para análise de água - Tipo 2 (turbidez, fosfato, amônia, nitrito, nitrato, ferro total), com respectivos reagentes e quantidades de testes.

Lote 2 - Item 1 - Medidor multiparâmetro - Tipo 2

O equipamento deve ter as especificações mínimas descritas a seguir. Serão aceitos modelos com performance igual ou superior.

CARACTERÍSTICAS	DESCRIÇÕES
Tipo equipamento	Medidor multiparâmetro portátil, à prova d'água, para uso em campo e laboratórios, com capacidade para medir pelo menos os seguintes parâmetros: <i>turbidez, fosfato, amônia, nitrito, nitrato, ferro total</i>
Parâmetros de operação	Temperatura de Operação: 0 a 50 °C Umidade de operação: 0 a 100 %UR (sem condensação)
Características da amostra para medição	Temperatura: 15 a 35°C Volume mínimo necessário: 4 mL
Especificações de medição	<i>Faixa de medição Resolução Exatidão</i>



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

	<i>Turbidez</i>	4 a 900 NTU	1NTU	± 11% + (± 3 dígitos)
	<i>Amônia (NH₃)</i>	0.02 a 2.40 ppm	0.01ppm	± 5%
	<i>Nitrito (NO₂)</i>	0.01 a 1.80 ppm	0.01ppm	± 5%
	<i>Nitrato (NO₃)</i>	0.12 a 5.00 ppm 5.1 a 30.0 ppm	0.01ppm 0.1ppm	± 15%
	<i>Ferro total</i>	0.03 a 2.59 ppm 2.6 a 6.0 ppm	0.01ppm 0.1ppm	± 3%
	<i>Alcalinidade Total</i>	10 a 50 ppm 51 a 210 ppm	0.1ppm 1ppm	± 7.5%
	<i>Dureza total em altas concentrações</i>	60 a 600 ppm	1ppm	± 10%
	<i>Dureza total em baixas concentrações</i>	1 a 80 ppm	1ppm	± 12%
Classificação de impermeabilidade	IP67 (à prova d'água)			
Alimentação	Pilhas AAA			
Fonte de luz	Diodo emissor de luz (com filtro de precisão)			
Comprimento de onda	Duplo – 525nm e 638nm			
Detector de luz	Fotocélula de silício			
Célula de medição	Integrada ao gabinete			
Memória	20 últimas leituras (em cada parâmetro)			
Desligamento automático	Após 5 minutos de inatividade			
Comunicação sem fio	Bluetooth® SMART – 4.0			
Compatibilidade do programa de comunicação	Android 4.3 (ou superior) / Apple iOS 6.1 (ou superior)			
Outras especificações	O equipamento deve estar em conformidade com US EPA para medições de amônia.			
Itens adicionais	O equipamento deve vir acompanhado por: - Escova para limpeza da célula de medição; - Maleta para armazenamento e transporte do equipamento; - Manual de instruções em português.			

Lote 2 - Item 2 - Reagente para Ferro Total

Tipo de material	Reagente em pó depositado em tiras de papel, acompanhado por sachês de agente redutor em pó para preparação da medição de ferro total, para uso no Medidor Multiparâmetro – Tipo 2, especificado no Item 1, do Lote 2
Faixa de medição	0,03 a 6,0ppm
Unidade de fornecimento	Fitas para 50 testes

Lote 2 - Item 3 - Reagente para Nitrito

Tipo de material	Reagente em pó depositado em tiras de papel, para medição de nitrito no Medidor Multiparâmetro – Tipo 2, especificado no Item 1, do Lote 2
------------------	--



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
7ª Superintendência Regional

Faixa de medição	0,01 a 1,80ppm
Unidade de fornecimento	Fitas para 50 testes

Lote 2 - Item 4 - Reagente para Nitrato

Tipo de material	Reagente em pó depositado em tiras de papel, para medição de nitrato no Medidor Multiparâmetro – Tipo 2, especificado no Item 1, do Lote 2
Faixa de medição	0,00 a 60,0ppm
Unidade de fornecimento	Fitas para 50 testes

Lote 2 - Item 5 - Fitas Teste para Amônia

Tipo de material	Reagente em pó depositado em tiras de papel, acompanhado por frasco de solução de preparação para medição de amônia, para uso no Medidor Multiparâmetro – Tipo 2, especificado no Item 1, do Lote 2
Faixa de medição	0,02 a 2,40ppm
Unidade de fornecimento	Fitas e solução para 50 testes

Lote 2 - Item 6 - Fitas Teste para Alcalinidade Total

Tipo de material	Reagente em pó depositado em tiras de papel para uso no Medidor Multiparâmetro – Tipo 2, especificado no Item 1, do Lote 2
Faixa de medição	9 a 210 ppm
Unidade de fornecimento	Fitas e solução para 100 testes

Lote 2 - Item 7 - Fitas Teste para Dureza total em altas concentrações (como CaCO₃)

Tipo de material	Reagente em pó depositado em tiras de papel, acompanhado por frasco de solução de preparação para medição de amônia, para uso no Medidor Multiparâmetro – Tipo 2, especificado no Item 1, do Lote 2
Faixa de medição	60 a 600 ppm
Unidade de fornecimento	Fitas e solução para 50 testes

Lote 2 - Item 8 - Fitas Teste para Dureza total em baixas concentrações (como CaCO₃)

Tipo de material	Reagente em pó depositado em tiras de papel, acompanhado por frasco de solução de preparação para medição de amônia, para uso no Medidor Multiparâmetro – Tipo 2, especificado no Item 1, do Lote 2
Faixa de medição	1 a 80 ppm
Unidade de fornecimento	Fitas e solução para 100 testes