

CODEVASF		Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba Área de Revitalização e Desenvolvimento Territorial				
ANEXO II						
PLANILHA DE QUANTIDADES, PREÇOS ORÇADOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS						
LOCAL DE ENTREGA: 12ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL - RIO GRANDE DO NORTE						
Grupo 1	Kit Carcinicultura, estado do Rio Grande do Norte			Quantidade de kits		79
ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE MÁXIMA ANUAL	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	254274	Rede Pesca Tipo Bag-net (multifilamento 10 mm). Material: Malha - Altura: 1,50 m, confeccionados em malha de 12 mm, com fio de alta resistência. As costuras triplas reforçadas com uma fita de poliéster personalizada. MALHA(10 mm): FIO(210/36); BOCA x COMPRIMENTO (1,0 X 1,0 X 8,0 M)	und	79	1.138,45	89.937,55
2	389420	Caixa plástica, material: polietileno, medidas aproximadas comprimento: 55 cm, largura: 35,50 cm, altura: 31 cm, características adicionais: sem tampa, empilhável, tipo: vazada, monobloco, capacidade: 50 L	und	1.580	85,34	134.837,20
3	362106	Bandeja (comedouros) em plástico para alimentação de camarão em tanques. Diâmetro: 47,5 cm, Altura: 8,7 cm, Cor: Preto.	und	3.160	27,17	85.857,20
4	338056	Caixa D'Água Material: Polietileno, Capacidade: 1.000 L, Cor: Azul, Tipo: Redondo, Características Adicionais: Com Tampa	und	158	386,54	61.073,32
5	323440	Tarrafas de Nylon Multifilamento para Biometria com Sistema de Argola e Chumbo, malha 8mm, em nylon multifilamento sem nós, fio 210/06, com 2m de altura X 13m	und	79	664,59	52.502,61
6	325312	Balança eletrônica capacidade de pesagem mínima 150 kg e divisão 50 gramas, bivolt 110/220, características adicionais: plataforma em chapa de aço inox ou carbono, com rodízios, tipo digital, número de dígitos 6, dimensões mínimas da plataforma 40 x 50 cm. Garantia mínima de 12 meses.	und	79	1.261,87	99.687,73
7	343888	Balança Eletrônica Digital de Cozinha, Até 10 kg, Escala 1 grama. Dimensões aproximadas: 23,5 x 16 x 4 cm. Tipo Bateria: Pilha AA	und	79	44,83	3.541,57
8	477056	Medidor multiparâmetro portátil - Estação multiparâmetro de análise de água: pH, condutividade, salinidade, oxigênio dissolvido e temperatura, com sondas/eletrodos (pH, condutividade, salinidade, oxigênio dissolvido e temperatura), 2 Kits de membranas, Frascos de soluções para calibração, 1 Maleta para transporte. Garantia medidor: 24 meses, sonda: 6 meses.	und	79	3.309,91	261.482,89
9	351228	KIT Colorimétrico para análise de água salgada (mínimo 200 testes). Realiza análises de Amônia total, Nitrito, Nitrato, Alcalinidade Total, pH, Oxigênio. Acompanha maleta, Disco de Secchi.	und	79	1.884,16	148.848,64
10	610088	Caiaque para aquicultura/carcinocultura, em fibra de vidro com capacidade para 150 a 200kg, com reservatório para ração de peixes/camarão. Acompanha remo de alumínio. Comprimento de 3,60 a 3,70m, Largura de 0,60 a 0,70m de largura e Altura de 0,30 a 0,50m	und	79	2.365,97	186.911,63
11	444095	Lanterna Elétrica Recarregável, Tipo: Holofote, Lâmpada: 18-19 Leds, Potência de luz: mínimo 1,52wL, Dimensões mínimas: 17 x 10,5 x 11cm	und	79	67,06	5.297,74
Soma						1.129.978,08
Grupo 2	Kit Carcinicultura (Cota de até 25 % para ME e EPP), estado do Rio Grande do Norte			Quantidade de kits		1
ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE MÁXIMA ANUAL	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
12	254274	Rede Pesca Tipo Bag-net (multifilamento 10 mm). Material: Malha - Altura: 1,50 m, confeccionados em malha de 12 mm, com fio de alta resistência. As costuras triplas reforçadas com uma fita de poliéster personalizada. MALHA(10 mm): FIO(210/36); BOCA x COMPRIMENTO (1,0 X 1,0 X 8,0 M)	und	1	1.138,45	1.138,45
13	389420	Caixa plástica, material: polietileno, medidas aproximadas comprimento: 55 cm, largura: 35,50 cm, altura: 31 cm, características adicionais: sem tampa, empilhável, tipo: vazada, monobloco, capacidade: 50 L	und	20	85,34	1.706,80
14	362106	Bandeja (comedouros) em plástico para alimentação de camarão em tanques. Diâmetro: 47,5 cm, Altura: 8,7 cm, Cor: Preto.	und	40	27,17	1.086,80
15	338056	Caixa D'Água Material: Polietileno, Capacidade: 1.000 L, Cor: Azul, Tipo: Redondo, Características Adicionais: Com Tampa	und	2	386,54	773,08
16	323440	Tarrafas de Nylon Multifilamento para Bbometria com Sistema de Argola e Chumbo, malha 8mm, em nylon multifilamento sem nós, fio 210/06, com 2m de altura X 13m	und	1	664,59	664,59
17	325312	Balança eletrônica capacidade de pesagem mínima 150 kg e divisão 50 gramas, bivolt 110/220, características adicionais: plataforma em chapa de aço inox ou carbono, com rodízios, tipo digital, número de dígitos 6, dimensões mínimas da plataforma 40 x 50 cm. Garantia mínima de 12 meses.	und	1	1.261,87	1.261,87
18	343888	Balança Eletrônica Digital de Cozinha, Até 10 kg, Escala 1 grama. Dimensões aproximadas: 23,5 x 16 x 4 cm. Tipo Bateria: Pilha AA	und	1	44,83	44,83
19	477056	Medidor multiparâmetro portátil - Estação multiparâmetro de análise de água: pH, condutividade, salinidade, oxigênio dissolvido e temperatura, com sondas/eletrodos (pH, condutividade, salinidade, oxigênio dissolvido e temperatura), 2 Kits de membranas, Frascos de soluções para calibração, 1 Maleta para transporte. Garantia medidor: 24 meses, sonda: 6 meses.	und	1	3.309,91	3.309,91
20	351228	KIT Colorimétrico para análise de água salgada (mínimo 200 testes). Realiza análises de Amônia total, Nitrito, Nitrato, Alcalinidade Total, pH, Oxigênio. Acompanha maleta, Disco de Secchi.	und	1	1.884,16	1.884,16
21	610088	Caiaque para aquicultura/carcinocultura, em fibra de vidro com capacidade para 150 a 200kg, com reservatório para ração de peixes/camarão. Acompanha remo de alumínio. Comprimento de 3,60 a 3,70m, Largura de 0,60 a 0,70m de largura e Altura de 0,30 a 0,50m	und	1	2.365,97	2.365,97
22	444095	Lanterna Elétrica Recarregável, Tipo: Holofote, Lâmpada: 18-19 Leds, Potência de luz: mínimo 1,52wL, Dimensões mínimas: 17 x 10,5 x 11cm	und	1	67,06	67,06
Soma						14.303,52
Itens Avulsos						
ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE MÁXIMA ANUAL	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
23	448063	Aerador de Pás para Aquicultura, monofásico com potência mínima de 1,5 a 2 CV, 220V. Com no mínimo 4 pás. Garantia mínima de 12 meses, estado do Rio Grande do Norte	und	34	5.038,35	171.303,90
24	448063	Aerador de Pás para Aquicultura, monofásico com potência mínima de 1,5 a 2 CV, 220V. Com no mínimo 4 pás. Garantia mínima de 12 meses, estado do Rio Grande do Norte (Cota de até 25 % para ME e EPP)	und	1	5.038,35	5.038,35
25	298833	Aerador tipo chafariz (movimento vertical da água), com potência mínima de 1,5 CV, monofásico, 220V, Kg O²/h mínimo: 3,0 kg/h, Vazão mínima: 250 m³/h, cobertura mínima: 2500m², hastes/suportes em aço inox, resistente à exposição de raios solares, e à acidez e alcalinidade da água. Garantia mínima de 12 meses, estado do Rio Grande do Norte	und	69	2.656,51	183.299,19
26	298834	Aerador tipo chafariz (movimento vertical da água), com potência mínima de 1,5 CV, monofásico, 220V, Kg O²/h mínimo: 3,0 kg/h, Vazão mínima: 250 m³/h, cobertura mínima: 2500m², hastes/suportes em aço inox, resistente à exposição de raios solares, e à acidez e alcalinidade da água. Garantia mínima de 12 meses, estado do Rio Grande do Norte(Cota de até 25 % para ME e EPP)	und	1	2.656,51	2.656,51
					SUBTOTAL (R\$)	1.506.579,55

LOCAL DE ENTREGA: 13ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL - PARAIBA						
Grupo 3	Kit Carcinocultura, estado da Paraíba			Quantidade de kits		79
ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE MÁXIMA ANUAL	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
27	254274	Rede Pesca Tipo Bag-net (multifilamento 10 mm). Material: Malha - Altura: 1,50 m, confeccionados em malha de 12 mm, com fio de alta resistência. As costuras triplas reforçadas com uma fita de poliéster personalizada. MALHA(10 mm): FIO(210/36); BOCA x COMPRIMENTO(1,0 X 1,0 X 8,0 M)	und	79	1.138,45	89.937,55
28	389420	Caixa plástica, material: polietileno, medidas aproximadas comprimento: 55 cm, largura: 35,50 cm, altura: 31 cm, características adicionais: sem tampa, empilhável, tipo: vazada, monobloco, capacidade: 50 L	und	1.580	88,34	139.577,20
29	362106	Bandeja (comedouros) em plástico para alimentação de camarão em tanques. Diâmetro: 47,5 cm, Altura: 8,7 cm, Cor: Preto.	und	3.160	26,83	84.782,80
30	338056	Caixa D'Água Material: Polietileno, Capacidade: 1.000 L, Cor: Azul, Tipo: Redondo, Características Adicionais: Com Tampa	und	158	393,56	62.182,48
31	323440	Tarrafas de Nylon Multifilamento para Bbometria com Sistema de Argola e Chumbo, malha 8mm, em nylon multifilamento sem nós, fio 210/06, com 2m de altura X 13m	und	79	674,60	53.293,40
32	325312	Balança eletrônica capacidade de pesagem mínima 150 kg e divisão 50 gramas, bivoit 110/220, características adicionais: plataforma em chapa de aço inox ou carbono, com rodízios, tipo digital, número de dígitos 6, dimensões mínimas da plataforma 40 x 50 cm. Garantia mínima de 12 meses.	und	79	1.254,30	99.089,70
33	343888	Balança Eletrônica Digital de Cozinha, Até 10 kg, Escala 1 grama. Dimensões aproximadas: 23,5 x 16 x 4 cm, Tipo Bateria: Pilha AA	und	79	47,59	3.759,61
34	477056	Medidor multiparâmetro portátil - Estação multiparâmetro de análise de água: pH, condutividade, salinidade, oxigênio dissolvido e temperatura, com sondas/eletrodos (pH, condutividade, salinidade, oxigênio dissolvido e temperatura), 2 Kits de membranas, Frascos de soluções para calibração, 1 Maleta para transporte. Garantia medidor: 24 meses, sonda: 6 meses.	und	79	3.307,82	261.317,78
35	351228	KIT Colorimétrico para análise de água salgada (mínimo 200 testes). Realiza análises de Amônia total, Nitrato, Nitrito, Alcalinidade Total, pH, Oxigênio. Acompanha maleta, Disco de Secchi.	und	79	1.650,83	130.415,57
36	610088	Caiaque para aquicultura/carcinocultura, em fibra de vidro com capacidade para 150 a 200kg, com reservatório para ração de peixes/camarão. Acompanha remo de alumínio. Comprimento de 3,60 a 3,70m, Largura de 0,60 a 0,70m de largura e Altura de 0,30 a 0,50m	und	79	2.390,97	188.886,63
37	444095	Lanterna Elétrica Recarregável, Tipo: Holofote, Lâmpada: 18-19 Leds, Potência de luz: mínimo 1,52wL, Dimensões mínimas: 17 x 10,5 x 11cm	und	79	67,06	5.297,74
Soma						1.118.540,46
Grupo 4	Kit Carcinocultura (Cota de até 25 % para ME e EPP), estado da Paraíba			Quantidade de kits		1
ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE MÁXIMA ANUAL	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
38	254274	Rede Pesca Tipo Bag-net (multifilamento 10 mm). Material: Malha - Altura: 1,50 m, confeccionados em malha de 12 mm, com fio de alta resistência. As costuras triplas reforçadas com uma fita de poliéster personalizada. MALHA(10 mm): FIO(210/36); BOCA x COMPRIMENTO(1,0 X 1,0 X 8,0 M)	und	1	1.138,45	1.138,45
39	389420	Caixa plástica, material: polietileno, medidas aproximadas comprimento: 55 cm, largura: 35,50 cm, altura: 31 cm, características adicionais: sem tampa, empilhável, tipo: vazada, monobloco, capacidade: 50 L	und	20	88,34	1.766,80
40	362106	Bandeja (comedouros) em plástico para alimentação de camarão em tanques. Diâmetro: 47,5 cm, Altura: 8,7 cm, Cor: Preto.	und	40	26,83	1.073,20
41	338056	Caixa D'Água Material: Polietileno, Capacidade: 1.000 L, Cor: Azul, Tipo: Redondo, Características Adicionais: Com Tampa	und	2	393,56	787,12
42	323440	Tarrafas de Nylon Multifilamento para Bbometria com Sistema de Argola e Chumbo, malha 8mm, em nylon multifilamento sem nós, fio 210/06, com 2m de altura X 13m	und	1	674,60	674,60
43	325312	Balança eletrônica capacidade de pesagem mínima 150 kg e divisão 50 gramas, bivoit 110/220, características adicionais: plataforma em chapa de aço inox ou carbono, com rodízios, tipo digital, número de dígitos 6, dimensões mínimas da plataforma 40 x 50 cm. Garantia mínima de 12 meses.	und	1	1.254,30	1.254,30
44	343888	Balança Eletrônica Digital de Cozinha, Até 10 kg, Escala 1 grama. Dimensões aproximadas: 23,5 x 16 x 4 cm, Tipo Bateria: Pilha AA	und	1	47,59	47,59
45	477056	Medidor multiparâmetro portátil - Estação multiparâmetro de análise de água: pH, condutividade, salinidade, oxigênio dissolvido e temperatura, com sondas/eletrodos (pH, condutividade, salinidade, oxigênio dissolvido e temperatura), 2 Kits de membranas, Frascos de soluções para calibração, 1 Maleta para transporte. Garantia medidor: 24 meses, sonda: 6 meses.	und	1	3.307,82	3.307,82
46	351228	KIT Colorimétrico para análise de água salgada (mínimo 200 testes). Realiza análises de Amônia total, Nitrito, Nitrato, Alcalinidade Total, pH, Oxigênio. Acompanha maleta, Disco de Secchi.	und	1	1.650,83	1.650,83
47	610088	Caiaque para aquicultura/carcinocultura, em fibra de vidro com capacidade para 150 a 200kg, com reservatório para ração de peixes/camarão. Acompanha remo de alumínio. Comprimento de 3,60 a 3,70m, Largura de 0,60 a 0,70m de largura e Altura de 0,30 a 0,50m	und	1	2.390,97	2.390,97
48	444095	Lanterna Elétrica Recarregável, Tipo: Holofote, Lâmpada: 18-19 Leds, Potência de luz: mínimo 1,52wL, Dimensões mínimas: 17 x 10,5 x 11cm	und	1	67,06	67,06
Soma						14.158,74
Itens Avulsos						
ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE MÁXIMA ANUAL	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
49	448063	Aerador de Pás para Aquicultura, monofásico com potência mínima de 1,5 a 2 CV, 220V. Com no mínimo 4 pás. Garantia mínima de 12 meses, estado da Paraíba	und	34	5.040,18	171.366,12
50	448063	Aerador de Pás para Aquicultura, monofásico com potência mínima de 1,5 a 2 CV, 220V. Com no mínimo 4 pás. Garantia mínima de 12 meses, estado da Paraíba (Cota de até 25 % para ME e EPP)	und	1	5.040,18	5.040,18
51	298833	Aerador tipo chafariz (movimento vertical da água), com potência mínima de 1,5 CV, monofásico, 220V, Kg O²/h mínimo: 3,0 kg/h, Vazão mínima: 250 m³/h, cobertura mínima: 2500m², hastes/suportes em aço inox, resistente à exposição de raios solares, e à acidez e alcalinidade da água. Garantia mínima de 12 meses, estado da Paraíba	und	69	2.656,51	183.299,19
52	298834	Aerador tipo chafariz (movimento vertical da água), com potência mínima de 1,5 CV, monofásico, 220V, Kg O²/h mínimo: 3,0 kg/h, Vazão mínima: 250 m³/h, cobertura mínima: 2500m², hastes/suportes em aço inox, resistente à exposição de raios solares, e à acidez e alcalinidade da água. Garantia mínima de 12 meses, estado da Paraíba (Cota de até 25 % para ME e EPP)	und	1	2.656,51	2.656,51
SUBTOTAL (R\$)						1.495.061,20
LOCAL DE ENTREGA: 14ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL - CEARÁ						
Grupo 5	Kit Carcinocultura, estado do Ceará			Quantidade de kits		99
ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE MÁXIMA ANUAL	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)

53	254274	Rede Pesca Tipo Bag-net confeccionadas em malha de 12 mm fio 210/36, com fio de alta resistência, costuras triplas reforçadas com uma fita de poliéster personalizada, com boca de 1,0m x 1,0m, e 8,0m de comprimento.MALHA(10 mm); FIO(210/36); BOCA x COMPRIMENTO (1,0 X 1,0 X 8,0 M)	und	99	1.138,45	112.706,55
54	389420	Caixa plástica, material: polietileno, medidas aproximadas comprimento: 55 cm, largura: 35,50 cm, altura: 31 cm, características adicionais: sem tampa, empilhável, tipo: vazada, monobloco, capacidade: 50 L	und	1.980	76,12	150.717,60
55	362106	Bandeja (comedouros) em plástico para alimentação de camarão em tanques. Diâmetro: 47,5 cm, Altura: 8,7 cm, Cor: Preto.	und	3.960	27,17	107.593,20
56	338056	Caixa D'Água Material: Polietileno, Capacidade: 1.000 L, Cor: Azul, Tipo: Redondo, Características Adicionais: Com Tampa	und	198	395,60	78.328,80
57	323440	Tarrafas de Nylon Multilamento para Bbometria com Sistema de Argola e Chumbo, malha 8mm, em nylon multifilamento sem nós, fio 210/06, com 2m de altura X 13m	und	99	664,60	65.795,40
58	325312	Balança eletrônica capacidade de pesagem mínima 150 kg e divisão 50 gramas, bivoit 110/220, características adicionais: plataforma em chapa de aço inox ou carbono, com rodízios, tipo digital, número de dígitos 6, dimensões mínimas da plataforma 40 x 50 cm. Garantia mínima de 12 meses.	und	99	1.273,32	126.058,68
59	343888	Balança Eletrônica Digital de Cozinha, Até 10 kg, Escala 1 grama. Dimensões aproximadas: 23,5 x 16 x 4 cm, Tipo Bateria: Pilha AA	und	99	45,31	4.485,69
60	477056	Medidor multiparâmetro portátil - Estação multiparâmetro de análise de água: pH, condutividade, salinidade, oxigênio dissolvido e temperatura, com sondas/eletródos (pH, condutividade, salinidade, oxigênio dissolvido e temperatura), 2 Kits de membranas, Frascos de soluções para calibração, 1 Maleta para transporte. Garantia medidor: 24 meses, sonda: 6 meses.	und	99	3.381,84	334.802,16
61	351228	KIT Colorimétrico para análise de água salgada (mínimo 200 testes). Realiza análises de Amônia total, Nitrito, Nitrato, Alcalinidade Total, pH, Oxigênio. Acompanha maleta, Disco de Secchi.	und	99	1.884,16	186.531,84
62	610088	Caiaque para aquicultura/carcinocultura, em fibra de vidro com capacidade para 150 a 200kg, com reservatório para ração de peixes/camarão. Acompanha remo de alumínio. Comprimento de 3,60 a 3,70m, Largura de 0,60 a 0,70m de largura e Altura de 0,30 a 0,50m	und	99	2.357,63	233.405,37
63	444095	Lanterna Elétrica Recarregável, Tipo: Holofote, Lâmpada: 18-19 Leds, Potência de luz: mínimo 1,52wL, Dimensões mínimas: 17 x 10,5 x 11cm	und	99	64,06	6.341,94
Soma						1.406.767,23
Grupo 6		Kit Carcinocultura (Cota de até 25 % para ME e EPP), estado do Ceará	Quantidade de kits			1
ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE MÁXIMA ANUAL	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
64	254274	Rede Pesca Tipo Bag-net confeccionadas em malha de 12 mm fio 210/36, com fio de alta resistência, costuras triplas reforçadas com uma fita de poliéster personalizada, com boca de 1,0m x 1,0m, e 8,0m de comprimento.MALHA(10 mm); FIO(210/36); BOCA x COMPRIMENTO (1,0 X 1,0 X 8,0 M)	und	1	1.138,45	1.138,45
65	389420	Caixa plástica, material: polietileno, medidas aproximadas comprimento: 55 cm, largura: 35,50 cm, altura: 31 cm, características adicionais: sem tampa, empilhável, tipo: vazada, monobloco, capacidade: 50 L	und	20	76,12	1.522,40
66	362106	Bandeja (comedouros) em plástico para alimentação de camarão em tanques. Diâmetro: 47,5 cm, Altura: 8,7 cm, Cor: Preto.	und	40	27,17	1.086,80
67	338056	Caixa D'Água Material: Polietileno, Capacidade: 1.000 L, Cor: Azul, Tipo: Redondo, Características Adicionais: Com Tampa	und	2	395,60	791,20
68	323440	Tarrafas de Nylon Multilamento para Bbometria com Sistema de Argola e Chumbo, malha 8mm, em nylon multifilamento sem nós, fio 210/06, com 2m de altura X 13m	und	1	664,60	664,60
69	325312	Balança eletrônica capacidade de pesagem mínima 150 kg e divisão 50 gramas, bivoit 110/220, características adicionais: plataforma em chapa de aço inox ou carbono, com rodízios, tipo digital, número de dígitos 6, dimensões mínimas da plataforma 40 x 50 cm. Garantia mínima de 12 meses.	und	1	1.273,32	1.273,32
70	343888	Balança Eletrônica Digital de Cozinha, Até 10 kg, Escala 1 grama. Dimensões aproximadas: 23,5 x 16 x 4 cm, Tipo Bateria: Pilha AA	und	1	45,31	45,31
71	477056	Medidor multiparâmetro portátil - Estação multiparâmetro de análise de água: pH, condutividade, salinidade, oxigênio dissolvido e temperatura, com sondas/eletródos (pH, condutividade, salinidade, oxigênio dissolvido e temperatura), 2 Kits de membranas, Frascos de soluções para calibração, 1 Maleta para transporte. Garantia medidor: 24 meses, sonda: 6 meses.	und	1	3.381,84	3.381,84
72	351228	KIT Colorimétrico para análise de água salgada (mínimo 200 testes). Realiza análises de Amônia total, Nitrito, Nitrato, Alcalinidade Total, pH, Oxigênio. Acompanha maleta, Disco de Secchi.	und	1	1.884,16	1.884,16
73	610088	Caiaque para aquicultura/carcinocultura, em fibra de vidro com capacidade para 150 a 200kg, com reservatório para ração de peixes/camarão. Acompanha remo de alumínio. Comprimento de 3,60 a 3,70m, Largura de 0,60 a 0,70m de largura e Altura de 0,30 a 0,50m	und	1	2.357,63	2.357,63
74	444095	Lanterna Elétrica Recarregável, Tipo: Holofote, Lâmpada: 18-19 Leds, Potência de luz: mínimo 1,52wL, Dimensões mínimas: 17 x 10,5 x 11cm	und	1	64,06	64,06
Soma						14.209,77
Itens Avulsos						
ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE MÁXIMA ANUAL	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
75	448063	Aerador de Pás para Aquicultura, monofásico com potência mínima de 1,5 a 2 CV, 220V. Com no mínimo 4 pás. Garantia mínima de 12 meses, estado do Ceará	und	99	5.030,35	498.004,65
76	448063	Aerador de Pás para Aquicultura, monofásico com potência mínima de 1,5 a 2 CV, 220V. Com no mínimo 4 pás. Garantia mínima de 12 meses, estado do Ceará (Cota de até 25 % para ME e EPP)	und	1	5.030,35	5.030,35
77	298833	Aerador tipo chafariz (movimento vertical da água), com potência mínima de 1,5 CV, monofásico, 220V, Kg O²/h mínimo: 3,0 kg/h, Vazão mínima: 250 m³/h, cobertura mínima: 2500m², hastes/suportes em aço inox, resistente à exposição de raios solares, e à acidez e alcalinidade da água. Garantia mínima de 12 meses	und	199	2.656,51	528.645,49
78	298834	Aerador tipo chafariz (movimento vertical da água), com potência mínima de 1,5 CV, monofásico, 220V, Kg O²/h mínimo: 3,0 kg/h, Vazão mínima: 250 m³/h, cobertura mínima: 2500m², hastes/suportes em aço inox, resistente à exposição de raios solares, e à acidez e alcalinidade da água. Garantia mínima de 12 meses, estado do Ceará (Cota de até 25 % para ME e EPP)	und	1	2.656,51	2.656,51
SUBTOTAL (R\$)						2.455.314,00
TOTAL (R\$)						5.456.954,75