



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Revitalização e Sustentabilidade Socioambiental  
7ª Superintendência Regional (Piauí)

## ANEXO II

## ESCOPO DE FORNECIMENTO

## PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORÇADOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ITENS INDIVIDUAIS							
Aquicultura e pesca							
ITEM	CÓDIGO CATMAT	DESCRIÇÃO	COTA DE-CRETO	UN	QT	PREÇOS (R\$)	
						Valor Unit.	Subtotal
1	298833	<b>Aerador Chafariz</b> - Especificações: Consumo 0,75 KW/H; Voltagem 127/220 volts; Potência 1.0 CV/ 0,75 Kw; Profundidade mínima (metro) 0,8 ; Hélice de Nylon; Cesto de Proteção de inox ou polietileno de alta resistência; flutuador de polietileno de alta densidade com tratamento UV; área de abrangência mínima de 1.500 m²; monofásico.	Exclusiva ME/EPP	unid	25	2.366,66	59.166,50
2	252318	<b>Balança eletrônica de plataforma e coluna</b> - Capacidade min: 150Kg - Divisão: 50g - Material: de aço carbono ou aço inox - Robustez e durabilidade - Plataforma (min): 400 x 400 mm - Coluna (min): 500 mm - Display: LED ou de cristal líquido (LCD) com estrutura de plástico com 6 dígitos - Teclado: Filme de policarbonato - Tara: Até a capacidade máxima; - Flexibilidade de manuseio e instalação; Alimentação: bivolt - Bateria interna recarregável de alta durabilidade - Fonte adaptadora multivoltagem;. Acompanha: manual de instruções em português; Garantia 12 meses.	Exclusiva ME/EPP	unid	25	1.832,82	45.820,50
3	461228	<b>Balança eletrônica digital 40kg</b> – Visor de peso, capacidade mínima de 40 kg, prato em aço inoxidável, bivolt. Garantia 12 meses.	Exclusiva ME/EPP	unid	25	397,36	9.934,00
4	481700	<b>Balança portátil digital de gancho 50 kg</b> - Gancho em aço inox, Display digital, Peso Mínimo e Máximo Suportado: 10g – 50Kg, Alimentação: 2 Pilhas AAA. Peso Máximo Suportado: 50Kg	Exclusiva ME/EPP	unid	50	42,17	2.108,50
5	394694	<b>Barraca modelo feira livre</b> - 3x3m de área interna, com cortinas impermeáveis (fechamentos laterais) removíveis nas laterais e fundo, haste do balcão na parte frontal. Estrutura tubular galvanizada desmontável, tecido da cobertura reforçado e impermeável com laterais e frente (base/saia) no mesmo material da cobertura, tecidos na cor branca com a logomarca da CODEVASF no tamanho de 25 x 70 cm, centralizada nas três laterais inferiores (base/saia). Acompanha manual ou instrução para montagem. Garantia 6 meses	Exclusiva ME/EPP	unid	25	2.658,26	66.456,50
6	376050	<b>Bobina de lona Dupla Face</b> - 12 metros de larguras X 50 metros de comprimento sem cortes e sem emendas na lona; Resistência com 200 micras; Fabricação através do processo de coextrusão com dupla face Preto e Branca e aditivada com ANTI UV	Principal	unid	45	2.560,90	115.240,50
7	376050	<b>Bobina de lona Dupla Face</b> - 12 metros de larguras X 50 metros de comprimento sem cortes e sem emendas na lona; Resistência com 200 micras; Fabricação através do processo de coextrusão com dupla face Preto e Branca e aditivada com ANTI UV	Reserva-ME/EPP	unid	15	2.560,90	38.413,50
8	296350	<b>Bolsão 7 a 8 mm de malha</b> - Tamanho de de 1,80 x 1,80 x 1,20m, abertura de malha de 7-8 mm em tela de poliéster com trançado de alta resistência, revestido de PVC, com alças de fixação superiores. Utilização: em tanques-rede de 2m x 2 m x 1,5.	Exclusiva ME/EPP	unid	100	783,98	78.398,00



**Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização e Sustentabilidade Socioambiental**  
**7ª Superintendência Regional (Piauí)**

9	296350	<b>Bolsão de 5 mm de malha</b> - Tamanho de 1,80 x 1,80 x 1,20m, abertura de malha de 5mm em tela de poliéster com trançado de alta resistência, revestido de PVC, com alças de fixação superiores. Utilização: em tanques-rede de 2m x 2 m x 1,5.	Exclusiva ME/EPP	unid	100	739,30	73.930,00
10	369403	<b>Caixa d'água 500 L</b> - fabricada em polietileno de média densidade com tampa, paredes internas lisas. Logomarca da CODEVASF silkada (impressão à tela) em local visível no tamanho de 35 x 15 cm.	Exclusiva ME/EPP	unid	50	253,66	12.683,00
11	399325	<b>Colete Salva Vidas Modelo Cangá - Classe III</b> – Tamanho G de 55 à 110 Kg; Cor: Laranja; Homologado pela Marinha Brasileira e Fabricado de acordo com a NORMAN 05/DPC – com Apito; Tirantes: Passante na cintura para ajuste ao corpo e laço para o pescoço; Fabricado com tecido poliéster grosso e espuma de polietileno de célula fechada.	Exclusiva ME/EPP	unid	500	76,96	38.480,00
12	605723	<b>Flutuador elíptico amarelo</b> - Com proteção UV de 33 litros – Utilização: Para fluviabilidade de tanques-rede (piscicultura).	Principal	unid	1440	60,74	87.465,60
13	605723	<b>Flutuador elíptico amarelo</b> - Com proteção UV de 33 litros – Utilização: Para fluviabilidade de tanques-rede (piscicultura).	Reserva-ME/EPP	unid	480	60,74	29.155,20
14	222831	<b>Freezer horizontal</b> – Capacidade mínima de 500 litros. Cor branca, 2 portas, 220 V, Dupla função, monofásico, características adicionais do fabricante. Garantia 12 meses.	Principal	unid	19	3.664,78	69.630,82
15	222831	<b>Freezer horizontal</b> – Capacidade mínima de 500 litros. Cor branca, 2 portas, 220 V, Dupla função, monofásico, características adicionais do fabricante. Garantia 12 meses.	Reserva-ME/EPP	unid	6	3.664,78	21.988,68
16	330677	<b>Máquina de fabricação de gelo</b> - capacidade de produção 300 a 600 kg/dia, tipo gelo em escamas, voltagem 220 v, monofásico, material em aço inoxidável, demais características adicionais do fabricante para completo funcionamento. Garantia mínima de 12 meses.	Principal	unid	3	34.524,12	103.572,36
17	330677	<b>Máquina de fabricação de gelo</b> - capacidade de produção 300 a 600 kg/dia, tipo gelo em escamas, voltagem 220 v, monofásico, material em aço inoxidável, demais características adicionais do fabricante para completo funcionamento. Garantia mínima de 12 meses.	Reserva-ME/EPP	unid	1	34.524,12	34.524,12
18	275015	<b>Motor de rabeta</b> - 4 tempos, 6,5 CV min., horizontal, gasolina, capacidade do tanque maior que 3 L, comprimento min da rabeta 1,5 m da haste, hélice 3 pás. Garantia 6 meses.	Exclusiva ME/EPP	unid	30	1.254,04	37.621,20
19	330249	<b>Rede de arrasto</b> - Aplicação: despesca em tanques de piscicultura; confeccionada em nylon multifilamento; abertura de malha 25 mm; comprimento 15 m; altura mínima 1,50 m; diâmetro do fio 210/18; sem nó; com boias e tralha de chumbo.	Exclusiva ME/EPP	unid	25	1.569,35	39.233,75
20	291927	<b>Rolo de corda</b> – Fabricada em polipropileno, trançada, com 18 mm de diâmetro. 220 metros de comprimento cada.	Exclusiva ME/EPP	unid	25	1.402,47	35.061,75
21	464053	<b>Rolo de tela em aço inox AISI 304 para piscicultura</b> - Arame de aço inox AISI 304, abertura de malha 20mm fio 1,5; com 24 m de comprimento x 2 m de altura. Utilização: Para tanques-rede (piscicultura).	Exclusiva ME/EPP	unid	6	5.104,80	30.628,80
22	406248	<b>Rolo de tela em arame galvanizado revestido em PVC para piscicultura</b> – Arame galvanizado revestido de PVC alto aderente; com malha 19mm e fio 18, com 24 m de comprimento x 2 m de altura. Utilização: Para tanques-rede (piscicultura).	Principal	unid	90	2.829,60	254.664,00
23	406248	<b>Rolo de tela em arame galvanizado revestido em PVC para piscicultura</b> – Arame galvanizado revestido de PVC alto aderente; com malha 19mm e fio 18, com 24 m de comprimento x 2 m de altura. Utilização: Para tanques-rede (piscicultura).	Reserva-ME/EPP	unid	30	2.829,60	84.888,00



**Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização e Sustentabilidade Socioambiental**  
**7ª Superintendência Regional (Piauí)**

24	466311	<b>Tanque-Rede</b> - 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 quadrados em material de poliéster com trançado de alta resistência, revestido de PVC, Anti-UV, com malha de 3 mm, 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.	Principal	unid	390	2.614,02	1.019.467,80
25	466311	<b>Tanque-Rede</b> - 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 quadrados em material de poliéster com trançado de alta resistência, revestido de PVC, Anti-UV, com malha de 3 mm, 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	130	2.614,02	339.822,60
ITEM	CÓDIGO CATMAT	LOTE 1 - RAÇÃO PARA PEIXES	LOTE 1	UN	QT	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL POR ITEM (R\$)
26	453425	<b>Ração para tilápia em tanque-rede 45% PB</b> – Proteína Bruta Mín: 45%; tamanho do pelete: 0,8 ate 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 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 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 da data da fabricação.	Principal	kg	4.065	10,54	42.845,10
27	414385	<b>Ração para tilápia em tanque-rede 40% PB</b> - 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 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 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	Principal	kg	12.525	8,04	100.701,00



**Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização e Sustentabilidade Socioambiental**  
**7ª Superintendência Regional (Piauí)**

		30 dias na entrega. Data de validade não inferior a 6 meses da data da fabricação.					
28	261918	<b>Ração para tilápia em tanque-rede 35 a 36% PB -</b> Proteína Bruta: 35 a 36%; tamanho do pelete: 2,6 - 3 mm; flutuabilidade: > 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 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 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.	Principal	kg	37.620	5,72	215.186,40
29	453428	<b>Ração para tilápia em tanque-rede 32% PB -</b> Proteína Bruta: 32%; tamanho do pelete: 4-6 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 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 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 da data da fabricação.	Principal	kg	84.630	4,77	403.685,10
30	453430	<b>Ração para tilápia em tanque-rede 32% PB -</b> 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 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 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 da data da fabricação.	Principal	kg	122.610	4,57	560.327,70
31	232103	<b>Ração para peixes. Proteína Bruta: 28% ;</b> tamanho do pelete: 8 a 12 mm; flutuabilidade: > 98%; Umidade (máx) 120g/kg (12%), Extrato Etéreo (mín) 40g/kg (4%), Matéria Fibrosa (máx) 80g/kg (8%), Matéria Mineral (máx) 140g/kg (14%), Cálcio (mín) 10g/kg (1%), Cálcio (máx) 30g/kg (3%), Fósforo (mín) 9000mg/kg (0.9%), Energia Digestível (mín) 2800kcal/kg, Vitamina A (mín) 4000UI/kg, Vitamina C (mín) 100mg/kg, Vitamina D3 (mín) 1000UI/kg, Vitamina E (mín) 30UI/kg, Vitamina K3 (mín) 2mg/kg, Vitamina B1 (mín) 4mg/kg, Vitamina B2 (mín) 5mg/kg, Vitamina B3 (mín) 35mg/kg, Vitamina B5 (mín) 20mg/kg, Vitamina B6 (mín) 3.5mg/kg, Vitamina H (Vitamina B7) (mín) 0.2mg/kg, Vitamina B9 (mín) 2mg/kg, Vitamina B12 (mín) 30mcg/kg, Colina (mín) 1000mg/kg, Cobre (mín) 3mg/kg, Ferro (mín) 25mg/kg, Iodo (mín) 0.7mg/kg, Manganês (mín) 8mg/kg, Selênio (mín) 0.15mg/kg, Zinco (mín) 50mg/kg, Inositol (mín) 50mg/kg. Data de fabricação não superior a 30 dias na entrega. Data de validade não inferior a 6 meses da data da fabricação.	Principal	kg	16.875	4,10	69.187,50



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Revitalização e Sustentabilidade Socioambiental  
7ª Superintendência Regional (Piauí)

ITEM	CÓDIGO CATMAT	LOTE 2 - 05 (CINCO) KIT's SISTEMA FAMILIAR DE RECIRCULAÇÃO	LOTE 2	UN	QT	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL POR ITEM (R\$)
32	477579	<b>Tanque circular para piscicultura</b> - capacidade mínima de 10 m³ (10.000 L), revestido com lona de alta resistência com proteção contra raios UV, com tela e acessórios de sustentação em aço galvanizado, próprio para cultivo de peixes/camarão, acompanha manual de montagem e kit de reparo.	Exclusiva ME/EPP	unid	5	3.294,97	16.474,85
33	307499	<b>Bombona</b> - material plástico resistente - atóxica - capacidade (min) 200 L com tampa removível, ideal para armazenamento de água, transporte terrestre e marítimo.	Exclusiva ME/EPP	unid	5	355,60	1.778,00
34	327429	<b>Bomba submersa</b> - Aplicação: lagos, aquários e tanques, vazão mínima de 1.950 L/h, coluna d'água (recalque) min: 2,0 m, consumo máx: 45 W, entrada de água de 2,4 cm e saída de 1,9 cm, voltagem: 220 V, com kit de manutenção/reparo	Exclusiva ME/EPP	unid	15	314,58	4.718,70
35	483831	<b>Mangueira sanfonada</b> - flutuante, azul, 50 mm, usada em limpeza para piscinas, material PP e ou EVA	Exclusiva ME/EPP	m	25	34,63	865,75
TOTAL GLOBAL – AQUICULTURA E PESCA (R\$)							4.144.125,78