



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
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	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL POR ITEM (R\$)
1	298833	Aerador Chafariz - 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. Garantia mínima de 12 meses	Principal	unid	79	2.365,21	186.851,59
2	298833	Aerador Chafariz - 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. Garantia mínima de 12 meses	Reserva-ME/EPP	unid	26	2.365,21	61.495,46
3	252318	Balança eletrônica de plataforma e coluna - 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: bívolt - Bateria interna recarregável de alta durabilidade - Fonte adaptadora multivoltagem; Acompanha: manual de instruções em português; Garantia 12 mínima de meses.	Principal	unid	79	1.684,14	133.047,06
4	252318	Balança eletrônica de plataforma e coluna - 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: bívolt - Bateria interna recarregável de alta durabilidade - Fonte adaptadora multivoltagem; Acompanha: manual de instruções em português; Garantia 12 mínima de meses.	Reserva-ME/EPP	unid	26	1.684,14	43.787,64
5	305401	Barco de alumínio 6 metros - construído em alumínio naval, largura máxima da boca de 1,5m, espessura mínima do casco de 1,2mm (lateral) e 1,5mm (fundo), borda alta mínima de 52 cm, capacidade mínima de carga de 500kg, 04 bancos, capacidade para motorização de até 50 HP. Lotação mínima de 04 pessoas. Garantia mínima de 12 meses	Principal	unid	8	11.915,95	95.327,60



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

6	305401	Barco de alumínio 6 metros - construído em alumínio naval, largura máxima da boca de 1,5m, espessura mínima do casco de 1,2mm (lateral) e 1,5mm (fundo), borda alta mínima de 52 cm, capacidade mínima de carga de 500kg, 04 bancos, capacidade para motorização de até 50 HP. Lotação mínima de 04 pessoas. Garantia mínima de 12 meses	Reserva-ME/EPP	unid	2	11.915,95	23.831,90
7	296350	Bolsão de 5 mm de malha - 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	60	1.067,36	64.041,60
8	399325	Colete Salva Vidas Modelo Canga - Classe III – 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	40	82,64	3.305,60
9	330677	Máquina de fabricação de gelo - capacidade de produção mínima de 600 kg/dia, tipo gelo em escamas, voltagem 220 v, monofásico, material em aço inoxidável, completo funcionamento. Potência máxima de 2000 W (Watts). Logomarca da CODEVASF silkada em local visível. Garantia mínima de 12 meses.	Principal	unid	5	49.590,11	247.950,55
10	330677	Máquina de fabricação de gelo - capacidade de produção mínima de 600 kg/dia, tipo gelo em escamas, voltagem 220 v, monofásico, material em aço inoxidável, completo funcionamento. Potência máxima de 2000 W (Watts). Logomarca da CODEVASF silkada em local visível. Garantia mínima de 12 meses.	Reserva-ME/EPP	unid	1	49.590,11	49.590,11
11	323789	Motor de popa - 20 a 25 HP, 4 tempos, motor de partida manual, incluindo: tanque de combustível com capacidade mínima de 24 litros com mangueira, jogo de ferramentas, cabo de partida de emergência. Garantia mínima de 12 meses.	Principal	unid	8	27.474,27	219.794,16
12	323789	Motor de popa - 20 a 25 HP, 4 tempos, motor de partida manual, incluindo: tanque de combustível com capacidade mínima de 24 litros com mangueira, jogo de ferramentas, cabo de partida de emergência. Garantia mínima de 12 meses.	Reserva-ME/EPP	unid	2	27.474,27	54.948,54
13	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 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	Principal	unid	450	2.918,60	1.313.370,00



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

		zados, revestidos com PVC de alta aderência. Quatro flutuadores elípticos amarelos com proteção UV de 33 litros. Garantia mínima de 12 meses					
14	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 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. Garantia mínima de 12 meses	Reserva-ME/EPP	unid	150	2.918,60	437.790,00
ITEM	CÓDIGO CATMAT	LOTE 1 - RAÇÃO PARA PEIXES	COTA DE-CRETO	UNIDADE	QUANTI-DADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL POR ITEM (R\$)
15	268026	Ração para tilápia em tanque-rede 45% PB – 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	4.500	11,29	50.805,00
16	414385	Ração para tilápia 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 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	11.400	7,43	84.702,00
17	261918	Ração para tilápia em tanque-rede 35 a 36% PB - 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,	Principal	kg	32.250	5,21	168.022,50



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

		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.					
18	414384	Ração para tilápia em tanque-rede 32% PB - 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	72.375	4,18	302.527,50
19	453430	Ração para tilápia em 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 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	94.125	3,94	370.852,50
20	232103	Ração para peixes. Proteína Bruta: 28% ; 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	57.750	3,78	218.295,00
ITEM	CÓDIGO CATMAT	LOTE 2 - SISTEMA DE RECIRCULAÇÃO DE BASE FAMILIAR	COTA DE-CRETO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL POR ITEM (R\$)



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

21	477579	Tanque circular para piscicultura - capacidade mínima de 10 m³ (10.000 L), revestido com lona de alta resistência de no mínimo 0,8 mm (800 micras), 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.	Principal	unid	20	4.984,72	99.694,40
22	307499	Bombona - material plástico resistente - atóxica - capacidade (min) 200 L com tampa removível, ideal para armazenamento de água, transporte terrestre e marítimo.	Principal	unid	40	387,41	15.496,40
23	327429	Bomba submersa - Aplicação: lagos, aquários e tanques, vazão mínima de 1.950 L/h, coluna d'água (recalque) mínimo de 2,0 m, consumo máximo de 45 W, entrada de água de 2,4 cm e saída de 1,9 cm, voltagem: 220 V, com kit de manutenção/reparo	Principal	unid	40	246,99	9.879,60
TOTAL GLOBAL – AQUICULTURA E PESCA (R\$)							4.255.406,71