



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas - AR
7ª Superintendência Regional (Piauí)

ANEXO II

ESCOPO DE FORNECIMENTO

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORÇADOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ITENS INDIVIDUAIS							
Agricultura familiar e piscicultura							
ITEM	CÓDIGO CATMAT	DESCRIÇÃO	COTA DE-CRETO	UN	QT	PREÇOS (R\$)	
						Valor Unit.	Subtotal
01	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 tratamento UV; área de abrangência mínima de 1.500 m ² ; monofásico.	Exclusiva-ME/EPP	unid.	10	3.227,33	32.273,30
02	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: 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 Imetro. Acompanha: manual de instruções em português e balança Plataforma Digital 2099 ou similar.	Exclusiva-ME/EPP	unid.	10	1.906,27	19.062,70
03	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: berçário para alevinos em tanques-rede de 2m x 2 m x 1,5.	Exclusiva-ME/EPPI	unid.	40	883,33	35.333,20
04	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 inferior. Utilização: berçário para alevinos em tanques-rede de 2m x 2 m x 1,5.	Exclusiva-ME/EPPI	unid.	40	781,20	31.248,00
05	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	Exclusiva-ME/EPP	unid.	4	11.882,50	47.530,00



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas - AR
7ª Superintendência Regional (Piauí)

		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.					
06	150559	Conjunto embaladeira - para polpa de frutas, líquidos e cremosos com tanque de recepção de 150 litros. Garantia 12 meses.	Principal	unid.	3	38.673,99	116.021,97
07	150559	Conjunto embaladeira - para polpa de frutas, líquidos e cremosos com tanque de recepção de 150 litros. Garantia 12 meses.	Reserva-ME/EPP	unid.	1	38.673,99	38.673,99
08	321908	Despolpadora em aço inoxidável AISI 304 - motor elétrico monofásico de 1,5 cv de potência, capacidade de 100 kg/h características adicionais. Garantia 12 meses.	Exclusiva-ME/EPP	unid.	4	11.931,77	47.727,08
09	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).	Exclusiva-ME/EPPI	unid.	1	26.083,33	26.083,33
10	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.	Exclusiva-ME/EPPI	unid.	2	16.249,98	32.499,96
11	389628	Freezer horizontal – Capacidade mínima de 500 litros. Cor branca, 2 portas, bivolt, características adicionais. Garantia 12 meses.	Exclusiva-ME/EPP	unid.	5	3.987,72	19.938,60
12	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/EPP	unid.	2	2.274,86	4.549,72
13	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;	Exclusiva-ME/EPPI	unid.	3	2.072,16	6.216,48



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas - AR
7ª Superintendência Regional (Piauí)

		Carrinho, Tubeira; Pistola, Altura Mínima 80 cm; Largura Mínima 30 cm; Profundidade Mínima 40 cm; Peso Mínimo 15 kg.					
14	150116	Liquidificador Industrial – com suporte em aço, copo basculante em aço inox AISI 304, capacidade 10 litros, Bivolt. Garantia 12 meses.	Exclusiva-ME/EPP	unid.	4	1.110,18	4.440,72
15	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.	4	2.746,48	10.985,92
16	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.	Exclusiva-ME/EPPI	unid.	3	11.414,46	34.243,38
17	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).	Exclusiva-ME/EPPI	unid.	25	1.906,13	47.653,25
18	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.	4	10.816,67	43.266,68
19	150787	Rolo com 24 metros de comprimento (linear) de tela de arame galvanizado – revestido de PVC alto aderente; com malha 19mm e fio 18 (2,0 m de altura).	Principal	unid.	45	3.816,67	171.750,15
20	150787	Rolo com 24 metros de comprimento (linear) de tela de arame galvanizado – revestido de PVC alto aderente; com malha 19mm e fio 18 (2,0 m de altura).	Reserva-ME/EPP	unid.	15	3.816,67	57.250,05
21	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).	Exclusiva-ME/EPPI	unid.	10	2.355,98	23.559,80
22	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 circulares confeccionados com tela plástica 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.	Principal	unid.	105	2.819,27	296.023,35



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas - AR
7ª Superintendência Regional (Piauí)

23	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 circulares confeccionados com tela plástica 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.	35	2.819,27	98.674,45
SUBTOTAL ESTIMADO (R\$)							1.245.006,08
LOTE 1: RAÇÃO PARA PEIXES							
24	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 superior a 6 meses.	-	kg	875	10,11	8.846,25
25	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 superior a 6 meses.	-	kg	1.750	11,48	20.090,00
26	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	-	kg	2.625	9,68	25.410,00



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas - AR
7ª Superintendência Regional (Piauí)

		de fabricação não superior a 30 dias na entrega. Data de validade superior a 6 meses.					
27	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; 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 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 superior a 6 meses.	-	kg	7.000	7,50	52.500,00
28	150718	Ração extrusada para peixe onívoro 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 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 superior a 6 meses.	-	kg	7.000	6,93	48.510,00
29	150718	Ração extrusada para peixe onívoro 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 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 superior a 6 meses.	-	kg	14.000	6,69	93.660,00
SUBTOTAL ESTIMADO (R\$)							249.016,25
TOTAL GLOBAL – AGRICULTURA FAMILIAR E PISCICULTURA (R\$)							1.494.022,33