

Fls.: _____

Proc.: _____



Ministério do Desenvolvimento Regional

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas

TERMO DE REFERÊNCIA

FORNECIMENTO, TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA DE INSUMOS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS DESTINADOS À IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES DE PESCA E AQUICULTURA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS LOCALIZADOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NOS ESTADOS DE GOIÁS E MATO GROSSO, E NO DISTRITO FEDERAL.

Junho/2020

**Ministério do Desenvolvimento Regional****Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas****ÍNDICE**

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO.....	3
2. TERMINOLOGIAS E DEFINIÇÕES.....	11
3. FORMA DE REALIZAÇÃO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO	12
4. LOCAL DE ENTREGA E CONDIÇÕES DE TRANSPORTE	12
5. DESCRIÇÃO DOS FORNECIMENTOS	12
6. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO	12
7. PROPOSTA.....	13
8. DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO	14
9. ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA	14
10. PRAZO DE EXECUÇÃO DOS FORNECIMENTOS E DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS.....	14
11. FORMAS E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO.....	15
12. REAJUSTAMENTO DOS PREÇOS	15
13. RECEBIMENTO DEFINITIVO DOS FORNECIMENTOS	15
14. FISCALIZAÇÃO.....	16
15. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL	16
16. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA	17
18. GARANTIA DOS MATERIAIS	18
19. CONDIÇÕES GERAIS	18
20. ANEXOS.....	18



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

1.1. Fornecimento, transporte, carga e descarga de materiais, equipamentos e veículos destinados à implantação de ações de pesca e aquicultura em diversos municípios localizados na área de atuação da Codevasf, nos Estados de Goiás e Mato Grosso e no Distrito Federal, conforme descrito abaixo:

ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÕES	COTA DECRETO	UNID	QUANTITATIVO POR LOCAL (ESTADO)	QUANTITATIVO TOTAL	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR DO ITEM (R\$)	
1	150787	Aerador De Pás para Piscicultura, trifásico com potência mínima de 1,5cv. Garantia: 12 meses	Principal	und	DF	7	30	3.921,50	27.450,50	117.645,00
				und	GO	16		3.921,50	62.744,00	
				und	MT	7		3.921,50	27.450,50	
2	150787	Aerador De Pás para Piscicultura, trifásico com potência mínima de 1,5cv. Garantia: 12 meses	Reserva – ME/EPP	und	DF	3	10	3.921,50	11.764,50	39.215,00
				und	GO	5		3.921,50	19.607,50	
				und	MT	2		3.921,50	7.843,00	
3	150902	Alevinos, tilápia, revertidos sexualmente, 3 a 6cm	Principal	milheiro	DF	20	1470	323,33	6.466,67	475.300,00
				milheiro	GO	1080		323,33	349.200,00	
				milheiro	MT	370		323,33	119.633,33	
4	150902	Alevinos, tilápia, revertidos sexualmente, 3 a 6cm	Reserva – ME/EPP	milheiro	DF	20	490	323,33	6.466,67	158.433,33
				milheiro	GO	350		323,33	113.166,67	
				milheiro	MT	120		323,33	38.800,00	
5	286132	Artémia para alimentação inicial de pós-larvas, saco 1kg	Exclusiva	kg	GO	24	541,46	12.994,96	12.994,96	
6	411615	Autoclave, material aço inox, tipo horizontal, modelo gravitacional, operação automática, digital, característica adicional sistemas de secagem e segurança, volume câmara de 30 a 50 l, composição sensores temperatura e pressão, alarmes, outros componentes com 3 bandejas, 1 porta. Garantia: 12 meses	Exclusiva	und	GO	1	4.910,44	4.910,44	4.910,44	
7	150734	Avental, Medidas aprox.: 120x70cm. Características: modelo forrado, tipo impermeável PVC, cor branca, com tiras de amarrar fixas.	Exclusiva	und	GO	25	40	12,17	304,25	486,80
				und	MT	15		12,17	182,55	
8	150748	Balança eletrônica de precisão, capacidade mínima 2010 g, com microprocessador, possui tara subtrativa, mostrador digital de cristal líquido. Funções: pesagem simples, contagem de peças, porcentagem absoluta, porcentagem relativa, determinação de densidade, verificação de peso, cálculo estatístico, pesagem de animais vivos e função básica (incorpora contagem de peças e porcentagens absoluta e relativa). Garantia: 12 meses	Exclusiva	und	DF	1	2	3.376,37	3.376,37	6.752,73
				und	GO	1		3.376,37	3.376,37	
9	150748	Balança Plataforma Digital - Capacidade mínima de 150 Kg, divisão 50 g, em aço inox, com coluna, gabinete de plástico injetado, com indicação de sobrecarga, com bateria com indicador de carga, back light e alimentação 110 e 220 volts. Garantia: 12 meses	Principal	und	DF	8	60	1.022,8333	8.182,67	61.370,00
				und	GO	35		1.022,8333	35.799,17	
				und	MT	17		1.022,83	17.388,17	
10	150749	Balança Plataforma Digital - Capacidade mínima de 150 Kg, divisão 50 g, em aço inox, com coluna, gabinete de plástico injetado, com indicação de sobrecarga, com bateria com indicador de carga, back light e alimentação 110 e 220	Reserva – ME/EPP	und	DF	2	20	1.022,83	2.045,67	20.456,67
				und	GO	15		1.022,83	15.342,50	



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas

		volts. Garantia: 12 meses		und	MT	3		1.022,83	3.068,50	
11	43192	Balança digital com gancho - Utilizada em pesca esportiva, capacidade mínima de 50 kg, a bateria, display com, no mínimo, 4 dígitos, gancho em inox, com fita métrica.	Exclusiva	und	DF	10	80	85,33	853,33	6.826,67
				und	GO	50		85,33	4.266,67	
				und	MT	20		85,33	1.706,67	
12	459743	Balança eletrônica - Capacidade pesagem 15 kg, voltagem 110/220, características adicionais computadorizada, divisão de 5 g, bandeja opcional, tipo painel cristal líquido. Garantia: 12 meses	Exclusiva	und	GO	25	40	721,14	18.028,58	28.845,73
				und	MT	15		721,14	10.817,15	
13	150787	Balde equipamento/acessório piscicultura, para limpeza e/ou manejo de incubadora de reprodução de peixes (30L), Tela removível malha de 250 microns em aço inox	Exclusiva	und	GO	3	3	919,50	2.758,50	2.758,50
14	150787	Balsa de manejo e despesca, equipamento/acessório piscicultura, formato em U, plataforma 7m x 4,5m e 2 passarelas laterais de 1,5m com estrutura metálica de 4 m de pé direito em estrutura metálica e cobertura. Com guincho para alavancar os tanques. Com flutuadores e assoalho em chapa e chapa de alumínio de 3mm naval.	Principal	und	GO	23	30	85.600,00	1.968.800,00	2.568.000,00
				und	MT	7		85.600,00	599.200,00	
15	150788	Balsa de manejo e despesca, equipamento/acessório piscicultura, formato em U, plataforma 7m x 4,5m e 2 passarelas laterais de 1,5m com estrutura metálica de 4 m de pé direito em estrutura metálica e cobertura. Com guincho para alavancar os tanques. Com flutuadores e assoalho em chapa e chapa de alumínio de 3mm naval.	Reserva – ME/EPP	und	GO	7	10	85.600,00	599.200,00	856.000,00
				und	MT	3		85.600,00	256.800,00	
16	436700	Banho maria digital universal 220v 30 litros - medidas internas 20 x 50 x 30 - medidas externas 31 x 53 x 33, chapa de aço carbono com tratamento anti-corrosivo, sendo parte externa em pintura epóxi, cuba sem emendas ou soldas em aço inox. Tampa pingadeira e base perfurada em aço inox, Controlador digital microprocessado com sistema PID, autotuning e duplo display de 4 dígitos. Garantia: 12 meses	Exclusiva	und	GO	1	1	3.015,67	3.015,67	3.015,67
17	89826	Barco de alumínio 6 metros – Comprimento mínimo total de 6 metros, largura máxima da boca de 1,40m, capacidade para motorização de 25HP. Lotação mínima de 04 pessoas.	Principal	und	GO	20	30	5.636,67	112.733,33	169.100,00
				und	MT	10		5.636,67	56.366,67	
18	89827	Barco de alumínio 6 metros – Comprimento mínimo total de 6 metros, largura máxima da boca de 1,40m, capacidade para motorização de 25HP. Lotação mínima de 04 pessoas.	Reserva – ME/EPP	und	GO	5	10	5.636,67	28.183,33	56.366,67
				und	MT	5		5.636,67	28.183,33	
19	296349	Berçário para alevinagem – Material tela em poliéster resistente raios ultravioletas, tipo bolsão, formato losangular abertura 5mm, dimensões 1,80 x 1,80 x 1,10, comedouros fabricados em pvc, malha 0,5 a 0,7mm, altura 70cm.	Principal	und	DF	4	120	525,9450	2.103,78	63.113,40
				und	GO	84		525,9450	44.179,38	
				und	MT	32		525,9450	16.830,24	
20	296350	Berçário para alevinagem – Material tela em poliéster resistente raios ultravioletas, tipo bolsão, formato losangular abertura 5mm, dimensões 1,80 x 1,80 x 1,10, comedouros fabricados em pvc, malha 0,5 a 0,7mm, altura 70cm.	Reserva – ME/EPP	und	DF	2	40	525,9450	1.051,89	21.037,80
				und	GO	30		525,9450	15.778,35	
				und	MT	8		525,9450	4.207,56	
21	19607	Barraca para feira livre completa, dimensões mínimas 2,00m (frente) x 1,50m (lateral), altura 2,00m, estrutura tubular desmontável, galvanizada, com balcão superior e inferior, lona nos 03 lados e na parte superior, cobertura com avanço frente e traz. Logomarca da Codevasf estampada/pintada nas cores azul, branca e verde na lona da frente (canto inferior direito, a 15cm da borda) e no avanço da parte superior (canto direito, a 3,0cm da borda), nas dimensões 19,5cm x 75,0cm e 6,5cm x 25,0cm, respectivamente.	Exclusiva	und	GO	25	40	669,52	16.737,92	26.780,67
				und	MT	15		669,52	10.042,75	
22	395320	Bebedouro água, tipo industrial, características adicionais 3 torneiras baixa pressão/ temperatura 4°C a 9°C, material gabinete aço inox e poliuretano injetado, capacidade água 100 l, material corpo aço inoxidável. Garantia: 12 meses	Exclusiva	und	GO	1	1	2.166,63	2.166,63	2.166,63
23	60151	Bombona, polietileno de alta densidade, com capacidade 200 l, com tampa removível e rosqueável,	Exclusiva	und	GO	50	80	204,62	10.230,83	16.369,33
				und	MT	30		204,62	6.138,50	
24	42366	Bóia Sinalização/Amarração, 40 a 45 cm 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.	Principal	und	GO	225	300	202,2567	45.507,75	60.677,00
				und	MT	75		202,2567	15.169,25	



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas

25	42367	Bóia Sinalização/Amarração, 40 a 45 cm de diâmetro em formato cônico, recheada com espuma de poliuretano, rotomoldada em polietileno de média densidade, resistente à corrosão e deterioração quando expostos à luz solar, na cor amarela.	Reserva – ME/EPP	und	GO	75	100	202,2567	15.169,25	20.225,67
				und	MT	25		202,26	5.056,42	
26	292149	Botijão criogênico, capacidade 35 a 40L, capacidade armazenamento 6 canecas	Exclusiva	und	GO	2	2	4.793,33	9.586,67	9.586,67
27	292149	Botijão criogênico tipo Dry Shipper, capacidade aproximada 3,5L, capacidade armazenamento 1 caneca	Exclusiva	und	GO	2	2	3.871,37	7.742,73	7.742,73
28	150756	Caixa d'água 1000 litros, polietileno, média densidade, travamento da tampa de simples encaixe	Exclusiva	und	DF	10	160	202,77	2.027,70	32.443,20
				und	GO	100		202,77	20.277,00	
				und	MT	50		202,77	10.138,50	
29	150756	Caixa de transporte peixes/alevinos (1.000 l), com mangueira micro perfurada a laser, regulador de pressão (fluxômetro e manômetro) e calha para descarga, fabricado em fibra de vidro, registro, isolamento térmico, com tampa superior e inferior, ferragem em aço inox	Exclusiva	und	DF	1	2	10.549,14	10.549,14	21.098,28
				und	GO	1		10.549,14	10.549,14	
30	150756	Caixa de transporte peixes/alevinos (400 l), com mangueira micro perfurada a laser, regulador de pressão (fluxômetro e manômetro) e calha para descarga, fabricado em fibra de vidro, registro, isolamento térmico, com tampa superior e inferior, ferragem em aço inox	Exclusiva	und	DF	1	2	6.609,05	6.609,05	13.218,11
				und	GO	1		6.609,05	6.609,05	
31	373317	Caixa térmica 75 litros, Fabricada em material poliuretano expandido, capacidade 60 litros, tampa articulada, trinco embutido, alça dupla e dreno.	Exclusiva	und	DF	6	86	184,54	1.107,24	15.870,44
				und	GO	50		184,54	9.227,00	
				und	MT	30		184,54	5.536,20	
32	216960	Cal virgem, material óxido cálcio, cor branca, apresentação pó (saco de 20 kg)	Exclusiva	sc	GO	60	60	31,56	1.893,80	1.893,80
33	402953	Calcário dolomítico, aspecto físico:pó, composição:prnt de 80 - 90% (saco de 50 kg)	Exclusiva	sc	GO	45	45	160,87	7.239,15	7.239,15
34	411380	Câmara de contagem, tipo Neubauer Dupla Melhorada Espelhada	Exclusiva	unid	GO	2	2	329,81	659,62	659,62
35	214879	Caminhão com Baú Frigorífico, 0 km, ano de fabricação corrente, diesel, potência mínima do motor de 150 CV, capacidade de carga útil mais carroceria de 2.100 kg, direção hidráulica, embreagem de acionamento hidráulico, ar condicionado. Baú tipo frigorífico em fibra de vidro na cor branca, com isolamento térmico em poliuretano, termômetro na porta traseira, portas traseira e lateral com dupla borracha de vedação, assoalho tipo sanduíche com revestimento interno em alumínio canaletado. Comprimento de 2,8m, volume mínimo de 9m³ e que ajuste adequadamente ao chassi; capacidade de resfriamento de -10°C e funcionamento de modo acoplado ou elétrico. O 1º emplacamento em favor da Codevasf, com taxas e impostos quitados. Logomarca da CODEVASF silkada em local visível. Garantia mínima de 12 meses.	Principal	unid	GO	20	30	236.000,00	4.720.000,00	7.080.000,00
				unid	MT	10		236.000,00	2.360.000,00	
36	214879	Caminhão com Baú Frigorífico, 0 km, ano de fabricação corrente, diesel, potência mínima do motor de 150 CV, capacidade de carga útil mais carroceria de 2.100 kg, direção hidráulica, embreagem de acionamento hidráulico, ar condicionado. Baú tipo frigorífico em fibra de vidro na cor branca, com isolamento térmico em poliuretano, termômetro na porta traseira, portas traseira e lateral com dupla borracha de vedação, assoalho tipo sanduíche com revestimento interno em alumínio canaletado. Comprimento de 2,8m, volume mínimo de 9m³ e que ajuste adequadamente ao chassi; capacidade de resfriamento de -10°C e funcionamento de modo acoplado ou elétrico. O 1º emplacamento em favor da Codevasf, com taxas e impostos quitados. Logomarca da CODEVASF silkada em local visível. Garantia mínima de 12 meses.	Reserva – ME/EPP	unid	GO	5	10	236.000,00	1.180.000,00	2.360.000,00
				unid	MT	5		236.000,00	1.180.000,00	
37	52698	Carrinho mão, material caçamba chapa aço galvanizado, chassi ferro, pés ferro, tipo travessa suporte dianteiro caçamba, quantidade roda 1, pneu com 3.2 pol de diâmetro, espessura caçamba 5 mm, comprimento eixo 25 cm, comprimento 80 cm, largura 62 cm, altura 20 cm.	Exclusiva	unid	DF	10	40	114,94	1.149,37	4.597,47
				unid	GO	20		114,94	2.298,73	
				unid	MT	10		114,94	1.149,37	



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas

38	418925	Centrífuga, tipo para tubos, ajuste digital, c/ painel de controle, programável, volume até 15 ml, capacidade até 16 unidades, rotação 4000 - 5000 rpm, temporização temporizador até 99 min, adicional segurança tampa aberta, alarme desbalanceamento. Garantia: 12 meses	Exclusiva	unid	GO	1	1	3.356,66	3.356,66	3.356,66
39	414379	Cilindro gás, material aço, tipo gás: oxigênio, 3m3 (20 l)	Exclusiva	unid	GO	1	1	882,97	882,97	882,97
40	414379	Cilindro gás, material aço, tipo gás: oxigênio, 10m3 (50 l)	Exclusiva	unid	GO	1	1	1.310,00	1.310,00	1.310,00
41	374339	Colete salva-vidas classe 3, 110kg, canga, com apito	Exclusiva	unid	GO	180	240	36,90	6.642,00	8.856,00
				unid	MT	60		36,90	2.214,00	
42	103764	Compressor de ar, motor elétrico, com proteção térmica, registro de saída de ar, deslocamento teórico (pcm) / (litros/min): 10 / 283, potência (cv): 2; pressão máxima (libras/poP) : 125 a 140; tensão (v): 220; volume do reservatório (litros): 93. Garantia: 12 meses	Exclusiva	unid	GO	1	1	1.739,96	1.739,96	1.739,96
43	389764	Desinfetante a base de Monopersulfato de Potássio para utensílios do laboratório (500g)	Exclusiva	unid	GO	20	20	182,96	3.659,20	3.659,20
44	294510	Destilador água, capacidade 5 l/h, voltagem 127/220 v, características adicionais desligamento automático na falta d'água; lâmpada, material aço inoxidável, tipo pilsen	Exclusiva	unid	GO	1	1	1.572,67	1.572,67	1.572,67
45	444399	Espectrofotômetro digital, Sistema óptico: simples feixe, grade 1200 linhas/mm Faixa espectral: 190 - 1000nm Largura da banda: 2 - 4nm Precisão de banda: ± 1 nm Repetibilidade de banda: 0.5 nm Definição de comprimento de onda: Auto Precisão fotométrica: ± 0.5%T Repetibilidade fotométrica: 0.3%T Faixa fotométrica: -0.3A, 0-200%T Dispersão de Luz: = 0.3%T Estabilidade: ± 0.002A/h a 500 nm Display: LCD Suporte de cubeta padrão: 4 posições 10 mm Saída: Porta USD e porta para impressora Lâmpada: Lâmpada tungstênio e D2, Dimensão: 420x280x180 mm, Acompanha: 04 CUBETAS DE VIDRO 1 CM- 02 CUBETA DE QUARTZO. Manual de instrução, garantia 12meses.	Exclusiva	unid	GO	1	1	15.655,00	15.655,00	15.655,00
46	354816	Extrato de Hipófise de peixes carpas padronizadas	Exclusiva	g	GO	10	10	1.406,67	14.066,67	14.066,67
47	150391	Fábrica de gelo 2t/dia - máquina fabricar gelo tipo escama, capacidade 2 toneladas/dia, com instalação	Principal	unid	GO	20	30	101.950,00	2.039.000,00	3.058.500,00
				unid	MT	10		101.950,00	1.019.500,00	
48	150391	Fábrica de gelo 2t/dia - máquina fabricar gelo tipo escama, capacidade 2 toneladas/dia, com instalação	Reserva – ME/EPP	unid	GO	5	10	101.950,00	509.750,00	1.019.500,00
				unid	MT	5		101.950,00	509.750,00	
49	334673	Faca lâmina aço inoxidável, material cabo plástico, tamanho 10 pol, aplicação cortar carne, cor cabo branca	Exclusiva	unid	GO	50	80	38,77	1.938,50	3.101,60
50	37680	Freezer horizontal capacidade 477 A 530L, quantidade tampas 2, cor branca, tensão alimentação bivolt, com termostato, dreno frontal, puxador ergonômico com fechadura de segurança e manual em português, função de congelamento rápido, caixa interna em aço zincado, dupla função: permite seleção de uso como freezer (temperaturas negativas) ou refrigerador (temperaturas próximas a 0°C), Garantia mínima: 12 meses	Exclusiva	unid	GO	25	40	1.829,21	45.730,17	73.168,27
			Exclusiva	unid	MT	15		1.829,21	27.438,10	
51	296196	Garrafa de Van Dorn (2 a 5 L), Espessura da parede de do acrílico: 5mm. Dimensões: 100 de diâmetro x360mm de comprimento. Disparador em aço carbono com pintura eletrostática e mensageiro em aço inox. Tampa vedação em borracha siliconada azul. Saída de água com mangueira de silicone. Acompanha 15 metros de cabo 100% polipropileno trançado de 5 mm.	Exclusiva	unid	GO	1	1	2.122,29	2.122,29	2.122,29
52	76473	Gerador de energia a diesel cabinado partida elétrica, refrigerado a ar, com potência de 7 KVA e potência contínua de 6,5 Kva. monofásico tanque com capacidade de 14-16 litros, Bivolt	Exclusiva	unid	GO	1	1	8.683,81	8.683,81	8.683,81
53	150787	Incubadoras equipamento/acessório piscicultura, para ovos de peixes (200L), Fabricada em Polietileno de media densidade ou fibra de vidro, Polietileno de media densidade ,Tela 300 micra, removível de aço inox , Tripé de aço carbono (desmontável)	Exclusiva	unid	GO	14	14	2.000,00	28.000,00	28.000,00



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas

54	351228	Kit Colorimétrico para piscicultura de água doce - análises de no mínimo seguintes parâmetros: potencial hidrogeniônico (pH), oxigênio dissolvido, nitrogênio amoniacal, nitrito, transparência, alcalinidade total, dureza total, temperatura. Disco de Sechi	Exclusiva	unid	DF	10	40	1.069,30	10.693,00	42.772,00
				unid	GO	20		1.069,30	21.386,00	
				unid	MT	10		1.069,30	10.693,00	
55	411362	Lanterna a prova d'água, com bateria recarregável e carregador, bivolt, lâmpadas 12 leds	Exclusiva	unid	GO	50	80	78,82	3.940,83	6.305,33
				unid	MT	30		78,82	2.364,50	
56	441644	Leitor e coletor de dados de microchip de identificação de animais, com memória. Par leitura de vários tipos de microchips, incluindo 2x12mm.	Exclusiva	unid	1	1	1	1.180,00	1.180,00	1.180,00
57	411987	Luva anti-corte malha de aço inox, fechamento ajustável através de presilhas metálicas, aplicação contra cortes	Exclusiva	par	GO	50	80	195,96	9.798,17	15.677,07
				par	MT	30		195,96	5.878,90	
58	397422	Luva de procedimento descartável, látex, tamanho M, esterilidade não esterilizada, características adicionais antialérgico, tipo ambidestra, tipo uso descartável (caixa 100 unidades)	Exclusiva	cx	GO	50	80	17,66	883,00	1.412,80
				cx	MT	30		17,66	529,80	
59	318426	Luva de Segurança tricostada em três fios de algodão e poliéster na cor branca, pigmentos em pvc antiderrapantes na palma e face palmar dos dedos, punho com elástico, acabamento em overlock.	Exclusiva	par	GO	300	400	2,97	891,00	1.188,00
				par	MT	100		2,97	297,00	
60	239828	Máquina de fabricar gelo tipo cubo, material gabinete aço inoxidável, voltagem 220 volt, capacidade de produção 50 kg/dia. Garantia:12 meses	Exclusiva	und	GO	1	1	5.323,21	5.323,21	5.323,21
61	358113	Mangueira porosa difusora para piscicultura (aeração). Vazão: 10 a 12 m³ / metro linear/ hora, pressão de trabalho: 0,5 bar (constante), Diâmetro interno: 1", Diâmetro externo: 1 1/2"	Exclusiva	und	GO	30	30	43,33	1.299,80	1.299,80
62	150296	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.	Principal	und	DF	8	32	3.741,96	29.935,68	119.742,72
				und	GO	16		3.741,96	59.871,36	
				und	MT	8		3.741,96	29.935,68	
63	150296	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.	Reserva - ME/EPP	und	DF	3	10	3.741,96	11.225,88	37.419,60
				und	GO	5		3.741,96	18.709,80	
				und	MT	2		3.741,96	7.483,92	
64	117196	Mesa manipulação, preparação alimentos: constituída em chapa inox tipo aisi 304, dimensões aproximadas de 2,00 x 0,70 x 0,85 m. pés em tubo de aço inox	Exclusiva	und	GO	25	40	1.094,59	27.364,75	43.783,60
				und	MT	15		1.094,59	16.418,85	
65	434787	Microchip 2x12mm, aplicação: para utilização em animais	Exclusiva	und	GO	300	300	10,90	3.270,00	3.270,00



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas

66	440762	Microscópio. Luz transmitida com sistema ótico de correção infinita (ICS); Estativa e todas as engrenagens em metal; Tubo binocular com inclinação de 30° rotação de 360°; Par de oculares focalizáveis 10x/18 Br. com tratamento antifungo, trava porparafusos; ponteiro em uma das oculares; Distância interpupilar de 48 a 75 mm; Revólver reverso quatro objetivas; Conjunto de objetivas planas-acromáticas: Objetiva ""Plan-Achromat"" 4x/0,10; Objetiva ""Plan-Achromat"" 10x/0,25; Objetiva ""Plan-Achromat"" 40x/0,65 retrátil; Objetiva ""Plan-Achromat"" 100x/1,25 retrátil - imersão a óleo; Botão bilateral para focalizações macrométrica e micrométrica e escala micrométrica à esquerda; ajuste grosso de 4 mm por volta e ajuste fino de 0,3 mm por volta; deslocamento total de 15 mm; Platina mecânica com dimensões 140 x 135 mm, acionamento à direita e porta-objeto; Charriot com movimento XY graduado e limitador do movimento Z, evitando quebra de lâminas; deslocamento total de 75 mm no eixo X e 30 mm no eixo Y; Condensador fixo tipo Abbe N.A. 0,9/1,25; diafragma íris; compartimento para adaptar futuramente, anéis de fase e de campo escuro; Controle de intensidade luminosa incorporado ao microscópio e acoplado à função liga/desliga, que obriga a redução da intensidade antes do desligamento, prolongando a vida útil do LED ou da lâmpada; Duas opções de iluminação já inclusas: e lâmpada halógena 6 V / 30 W pré-centralizados, controle de intensidade luminosa e sistema de troca de LED/lâmpada protegido por parafusos - ferramenta inclusa; Escalas em LEDs nas laterais, indicadoras de intensidade luminosa, que facilita observar à distância, se o microscópio foi deixado ligado; Fonte de 100...240 V AC / 50...60 Hz / 30 VA com três adaptadores paradiferentes tipos de tomadas (bivolt automático); Tratamento antifungo nas oculares, tubo e objetivas; Compartimento de LED e lâmpada halógena; Opção de futuramente acoplar componentes para contraste de fase, campo escuro e fluorescência. Garantia: 12 meses	Exclusiva	und	GO	1	1	6.494,46	6.494,46	6.494,46
67	440762	Microscópio. Estereomicroscópio. Sistema ótico de Greenough com ângulo estereoscópico de 11°; Zoom manual de 5:1 (0,8 x a 4,0 x) com botões para controle dos dois lados; Clickstops em zoom de 0,8 x, 1 x, 2 x, 3 x e 4 x ;Distância livre de trabalho de 110 mm; Tubo binocular com ângulo de inclinação de 45°, com ajuste interpupilar entre 55 e 75 mm; Encaixe para oculares com 30 mm de diâmetro e campo visual máximo de 23 mm; Utiliza suporte para o corpo com 76 mm de diâmetro; Interface com diâmetro de 66 mm para iluminadores; Rosca M52 para lentes frontais ou analisador; Iluminação vertical LED integrada, para estativas KEDU / LAB / MAT ou controlador K LED; Oculares focalizáveis de 10 x / 23 Br; Caboespíral RJ12 Estativa K LAB; Base com L 190 x P 310 x A 95 mm; Superfície para trabalho L 160 x P 195 mm; Diâmetro de 84 mm para encaixe de platinas e 45 mm para polarizadores em iluminação transmitida; Coluna com 250 mm, controle de foco macrométrico, alça para transporte e faixa de movimentação vertical de 145 mm; Suporte para corpo de Semi com 76 mm de diâmetro, com capacidade para suportar até 5 Kg, ajuste da intensidade da fricção domovimento vertical (foco); Iluminação transmitida com LED, para campo claro, campo escuro e luz oblíqua, com espelho giratório e com movimento vertical; 2 soquetes para iluminação vertical integrada e iluminadores K LED; Controles separados para iluminação transmitida e refletida, liga / desliga / intensidade; Spot duplo de iluminação K LED; Spot duplo para iluminação refletida, em braços tipo pescoço de ganso; 2 x rosca M24 x 0,5 para polarizador; Para estativas K EDU / LAB / MAT. Garantia: 12 meses	Exclusiva	und	GO	1	1	11.618,40	11.618,40	11.618,40
68	150807	Motobomba centrífuga de eixo horizontal, multiestágio, dotada de motor elétrico monofásico - 3500rpm, sucção 1" x recalque 1", tensão: monofásica bivolt (127 v ou 220 v), vazão máxima: 6m3/h, pressão máxima: 42,6 mca, potência: 1 cv. Garantia: 12 meses	Exclusiva	und	GO	1	1	1.950,34	1.950,34	1.950,34
69	67555	Motor de popa, 15 hp, 2 tempos, motor de partida manual, incluindo: tanque de combustível com capacidade mínima de 2 4litros com mangueira, jogo de ferramentas, cabo de partida de emergência.	Principal	und	GO	23	31	8.397,72	193.147,56	260.329,32
				und	MT	8		8.397,72		
70	67555	Motor de popa, 15 hp, 2 tempos, motor de partida manual, incluindo: tanque de combustível com capacidade mínima de 2 4litros com mangueira, jogo de ferramentas, cabo de partida de emergência.	Reserva – ME/EPP	und	GO	8	10	8.397,72	67.181,76	83.977,20
				und	MT	2		8.397,72		
71	372155	Nitrogênio líquido, aspecto físico incolor, inodoro, altamente refrigerado, número de referência química cas 7727-37-9	Exclusiva	L	GO	300	300	10,33	3.100,00	3.100,00



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas

72	150364	Palhetas estéreis transparentes para envase de sêmen ou embriões de 0,50ml, equipamento/acessório animal, pacote 2000 unidades	Exclusiva	pct	GO	2	2	1.489,56	2.979,13	2.979,13
73	150718	Ração para peixes 40 a 45%PB alimentação carnívoros, 2-3mm	Exclusiva	sc (25kg)	GO	110	110	134,50	14.795,00	14.795,00
74	150718	Ração em pó para alimentação das pós-larvas 52 a 55%PB	Exclusiva	sc (25kg)	GO	58	58	140,28	8.136,05	8.136,05
75	150718	Ração para peixes 45% - microalevino, 0,8 a 1,0 mm	Exclusiva	sc (25kg)	DF	25	85	206,25	5.156,25	17.531,25
			Exclusiva	sc (25kg)	GO	60		206,25	12.375,00	
76	150718	Ração para peixes 40 - 45% - onívoros, extrusada 45% PB, granulometria 1 a 2 mm,	Principal	sc (25kg)	DF	60	1859	121,50	7.289,80	225.862,30
				sc (25kg)	GO	1379		121,50	167.543,90	
				sc (25kg)	MT	420		121,50	51.028,60	
77	150718	Ração para peixes 40 - 45% - onívoros, extrusada 45% PB, granulometria 1 a 2 mm,	Reserva – ME/EPP	sc (25kg)	DF	20	619	121,50	2.429,93	75.206,44
				sc (25kg)	GO	459		121,50	55.766,97	
				sc (25kg)	MT	140		121,50	17.009,53	
78	150718	Ração para peixes 36% - onívoros, extrusada 36% PB, granulometria 2 a 4 mm	Principal	sc (25kg)	DF	120	3666	74,07	8.888,40	271.540,62
				sc (25kg)	GO	2721		74,07	201.544,47	
				sc (25kg)	MT	825		74,07	61.107,75	
79	150718	Ração para peixes 36% - onívoros, extrusada 36% PB, granulometria 2 a 4 mm	Reserva – ME/EPP	sc (25kg)	DF	40	1222	74,07	2.962,80	90.513,54
				sc (25kg)	GO	907		74,07	67.181,49	
				sc (25kg)	MT	275		74,07	20.369,25	
80	150718	Ração para peixes 32% – onívoros, extrusada 32% PB, granulometria 4 a 6 mm	Principal	sc (25kg)	DF	384	11558	69,53	26.699,52	803.627,74
				sc (25kg)	GO	8399		69,53	583.982,47	
				sc (25kg)	MT	2775		69,53	192.945,75	
81	150718	Ração para peixes 32% – onívoros, extrusada 32% PB, granulometria 4 a 6 mm	Reserva – ME/EPP	sc (25kg)	DF	127	3852	69,53	8.830,31	267.829,56
				sc (25kg)	GO	2800		69,53	194.684,00	
				sc (25kg)	MT	925		69,53	64.315,25	
82	150718	Ração para peixes 32% 6 a 8 mm - onívoros, extrusada 32% PB, granulometria 6 a 8 mm	Principal	sc (25kg)	DF	1920	56640	57,14	109.708,80	3.236.409,60
				sc (25kg)	GO	40860		57,14	2.334.740,40	
				sc (25kg)	MT	13860		57,14	791.960,40	
83	150718	Ração para peixes 32% 6 a 8 mm - onívoros, extrusada 32% PB, granulometria 6 a 8 mm	Reserva – ME/EPP	sc (25kg)	DF	640	18880	57,14	36.569,60	1.078.803,20
				sc (25kg)	GO	13620		57,14	778.246,80	
				sc (25kg)	MT	4620		57,14	263.986,80	
84	107298	Rede de arrasto para alevinos (8 mm), altura 2m, comprimento 30m	Principal	unid	DF	11	36	1.670,72	18.377,92	60.145,92
				unid	GO	17		1.670,72	28.402,24	
				unid	MT	8		1.670,72	13.365,76	
85	107298	Rede de arrasto para alevinos (8 mm), altura 2m, comprimento 30m	Reserva – ME/EPP	unid	DF	3	12	1.670,72	5.012,16	20.048,64
				unid	GO	6		1.670,72	10.024,32	
				unid	MT	3		1.670,72	5.012,16	



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas

86	150181	Rede Puçá Confeccionado em formato circular com 40 a 50 cm de diâmetro cabo com 60 cm de comprimento, toda estrutura em alumínio, rede de nylon multifilamento com abertura de malha de 5 mm	Exclusiva	unid	GO	110	170	207,79	22.857,27	35.324,87
			Exclusiva	unid	MT	60		207,79	12.467,60	
87	150782	Regulador de pressão de oxigênio, Pressão de trabalho: 200 bar, conexão em porca ABNT 218-1	Exclusiva	unid	GO	3	3	272,74	818,23	818,23
88	291927	Rolo de Corda trançada, polipropileno, 18mm,100m	Principal	unid	GO	158	210	538,09	85.018,22	112.998,90
				unid	MT	52		538,09	27.980,68	
89	291927	Rolo de Corda trançada, polipropileno, 18mm,100m	Reserva – ME/EPP	unid	GO	52	70	538,09	27.980,68	37.666,30
				unid	MT	18		538,09	9.685,62	
90	150787	Tanques-rede 3,00 x 3,00m x 3,00m ou outra dimensão que perfaça no mínimo 27m² com pelo menos 2,8m de profundidade , confeccionados em estrutura tubular de alumínio naval de alta resistência ou aço galvanizado a fogo, fixada com parafusos inoxidáveis autotravantes, com tampa basculável em alumínio com tela com malha de 1,5mm para impedir de ataques de aves e furtos para os dois lados. Tela tipo aço inox com malha 19 mm. Acompanham comedouro para evitar a perda da ração, além de quatro flutuadores de polietileno de alta densidade, hidrodinâmicos de alta resistência com proteção contra raios UV, 3 anos de garantia, e aprovados pela Marinha do Brasil.	Principal	unid	DF	8	1200	5.625,00	45.000,00	6.750.000,00
				unid	GO	892		5.625,00	5.017.500,00	
				unid	MT	300		5.625,00	1.687.500,00	
91	150787	Tanques-rede 3,00 x 3,00m x 3,00m ou outra dimensão que perfaça no mínimo 27m² com pelo menos 2,8m de profundidade , confeccionados em estrutura tubular de alumínio naval de alta resistência ou aço galvanizado a fogo, fixada com parafusos inoxidáveis autotravantes, com tampa basculável em alumínio com tela com malha de 1,5mm para impedir de ataques de aves e furtos para os dois lados. Tela tipo aço inox com malha 19 mm. Acompanham comedouro para evitar a perda da ração, além de quatro flutuadores de polietileno de alta densidade, hidrodinâmicos de alta resistência com proteção contra raios UV, 3 anos de garantia, e aprovados pela Marinha do Brasil.	Reserva – ME/EPP	unid	DF	2	400	5.625,00	11.250,00	2.250.000,00
				unid	GO	298		5.625,00	1.676.250,00	
				unid	MT	100		5.625,00	562.500,00	
92	225210	Tarrafa , Confeccionada em Náilon, monofilamento, com sistema de fechamento por meio de argolas, malha de 7 a 25 mm, fio 25, altura de 1,5 a 3,0 m e perímetro de 11 a 22 m	Exclusiva	unid	DF	15	47	414,30	6.214,55	19.472,26
				unid	GO	20		414,30	8.286,07	
				unid	MT	12		414,30	4.971,64	
93	253058	Termostatos com aquecedor para aquario ,500 Watts, 220V	Exclusiva	unid	GO	30	30	151,38	4.541,40	4.541,40
94	31895	Transformado automático - 5000va Até 12.000 Btus, bivolt, troca de tensão 110 (127V) para 220V e de 220V para 110 (127V)	Exclusiva	unid	GO	1	1	153,61	153,61	153,61
95	409760	Tubo de centrifugação, polipropileno, tipo fundo fundo cônico, capacidade , 15 ml. estéril, acessórios tampa rosqueável, graduação graduado, uso autoclavável, pacote 1000un	Exclusiva	unid	GO	5	5	52,73	263,65	263,65
96	332929	Touca higiénica descartável, Sanfonada, com elástico nas bordas, em Polipropileno/TNT, Pacote com 100 unidades (caixa com 100und)	Exclusiva	cx	GO	50	80	51,80	2.590,17	4.144,27
				cx	MT	30		51,80	1.554,10	
97	321945	Ureia, composição química nitrogênio:46 per, apresentação:granulado, cor:branca, características adicionais:fórmula química nh2conh2, saco 50 kg	Exclusiva	sc	GO	20	20	136,09	2.721,73	2.721,73



Ministério do Desenvolvimento Regional

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas

2. TERMINOLOGIAS E DEFINIÇÕES

Neste Termo de Referência (TR) ou em quaisquer outros documentos relacionados com os serviços 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 do Desenvolvimento Regional, com sede no Setor de Grandes Áreas Norte, Quadra 601 – Lote 1 – Brasília-DF.

ÁREA DE REVITALIZAÇÃO Unidade da administração superior da CODEVASF, a qual estão afetas as demais unidades técnicas que têm por competência a fiscalização e a coordenação dos serviços de engenharia, objetos 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: .

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

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

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA – Tipo de norma destinada a fixar as características dos serviços, condições ou requisitos exigíveis para matérias primas, produtos semifabricados, elementos de construção, materiais ou produtos industriais semifabricados. Conterá a definição do serviço, descrição do método construtivo, controle tecnológico e geométrico e norma de medição e pagamento.

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

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

PROPOSTA – Documento gerado pelo licitante que estabelece os valores unitário e global dos serviços e fornecimentos, apresentando todo o detalhamento dos custos e preços unitários propostos.

DOCUMENTOS COMPLEMENTARES ou SUPLEMENTARES – Documentos que, por força de condições técnicas imprevisíveis, fizeram-se 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.



Ministério do Desenvolvimento Regional

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas

3. FORMA DE REALIZAÇÃO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO

- 3.1. Forma de Realização: Pregão Eletrônico – Sistema de Registro de Preços
- 3.2. Critério de Julgamento: Menor Preço

4. LOCAL DE ENTREGA E CONDIÇÕES DE TRANSPORTE

4.1. Os materiais, equipamentos e veículos objetos deste Termo de Referência deverão ser entregues no local indicado pela Codevasf em municípios da área de atuação da Codevasf, nos Estados de Goiás e Mato Grosso e no Distrito Federal.

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 de materiais, equipamentos e veículos destinados à implantação de ações de inclusão produtiva em diversos municípios localizados na área de atuação da Codevasf nos Estados do Goiás e Mato Grosso e no Distrito Federal, bem como a carga, o transporte, a descarga e a montagem dos materiais e equipamentos no local de entrega, conforme distribuídos no item 1 deste Termo de Referência.

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

5.3. 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 e-mail ou carta, com antecedência devida (até 3 dias) a previsão da data da entrega, de modo a permitir o acompanhamento do recebimento dos materiais a serem entregues.

5.4. A descarga dos equipamentos no local de entrega é de responsabilidade do licitante e a CODEVASF não fornecerá os equipamentos de manuseio.

5.5. O meio de transporte e o acondicionamento dos itens objeto deste TR devem ocorrer em padrões de qualidade que assegurem a integridade dos mesmos.

5.6. Todo carregamento deverá ser acompanhando dos respectivos romaneios (completos) e notas fiscais.

5.7. O transporte, carga, descarga e montagem dos bens no local indicado no item 4.1 são de exclusiva responsabilidade da licitante vencedora.

6. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

6.1. Poderão participar da presente licitação empresas do ramo, pertinente e compatível com o objeto desta licitação, nacionais ou estrangeiras, individuais, que atendam às exigências do TR e seus anexos.

6.1.1. As empresas estrangeiras poderão participar nas mesmas condições das empresas nacionais.

6.1.2. As licitantes poderão apresentar propostas para um ou mais itens, devendo apresentar proposta para



Ministério do Desenvolvimento Regional

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas

a integralidade de cada item a que concorrer, discriminados na Planilha de Quantidades, Preços Orçados e Especificações Técnicas – Anexo II deste Termo de Referência. Não serão aceitas propostas para parte do item, implicando na desclassificação da proposta.

6.2. CONSÓRCIO

6.2.1. Não será permitida a participação de consórcio visto que a natureza do objeto contratado não comporta fracionamento de responsabilidades para a integralidade da execução.

6.3. SUBCONTRATAÇÃO

6.3.1. Não será permitida a subcontratação total ou parcial do objeto desta licitação tendo em vista não ser possível fracionamento dos encargos/obrigações constantes neste termo de referência.

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, reservando-se ainda, a cota no percentual de até 25% (vinte e cinco por cento), quando for o caso (art. 48, inc. III – LC 147/2014), para os itens 2, 4, 10, 15, 18, 20, 25, 36, 48, 63, 70, 77, 79, 81, 83, 85, 89 e 91 onde concorrerão de forma exclusiva.

7. PROPOSTA

7.1. 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;
- d) Serão de responsabilidade do licitante vencedor o fornecimento abaixo, cujos custos correrão por sua exclusiva conta:
 - d.1) Fornecimento de manuais detalhados, em língua portuguesa, de operação e manutenção para cada unidade apropriada dos equipamentos fornecidos em 02 (duas) vias e em meio eletrônico;
 - d.2) Relação de ferramentas especiais para montagem e/ou manutenção dos equipamentos fornecidos.

7.2. 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.

7.3. Nos preços unitários propostos, deverão estar incluídos todos os custos, seguro, transporte, carga e descarga do material, testes de fábrica e de 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.

7.4. 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



Ministério do Desenvolvimento Regional

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas

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 licitante será responsável por quaisquer acréscimos que ocorrerem pela não observância desta particularidade.

7.5. Será considerada a melhor proposta, a que apresentar o menor preço por item, conforme critérios acima estabelecidos

8. DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

8.1. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

8.1.1. 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.

8.1.2. O licitante deverá apresentar os seguintes documentos:

- a) Atestado(s) em nome da licitante, fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, descrevendo os fornecimentos/serviços de forma a permitir a comprovação da experiência do licitante na execução de serviços/fornecimentos 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:
 - b.1) Uma descrição detalhada das principais características técnicas e do desempenho dos bens, inclusive lista básica dos componentes com os respectivos fabricantes;
 - b.2) 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;
- c) A licitante deverá comprovar, por meio de declaração ou apresentação da rede de assistência técnica autorizada, que os fabricantes dos bens fornecidos, itens 01, 02, 06, 08, 09, 11, 16, 22, 35, 36, 38, 40, 42, 45, 50, 52, 60, 62, 63, 66, 67, 69 e 70 possuem assistência técnica no âmbito dos Estados e Distrito Federal.

9. ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

9.1. A Codevasf se propõe a pagar pelos fornecimentos, objeto desta licitação, o valor máximo global de **R\$ 34.635.751,28 (trinta e quatro milhões, seiscentos e trinta e cinco mil, setecentos e cinquenta e um reais e vinte e oito centavos)**, cotados nos meses de março a maio de 2020, conforme indicado na Planilha de de Quantidades, Preços Orçados e Especificações Técnicas, constantes do Anexo II deste Termo de Referência.

10. PRAZO DE EXECUÇÃO DOS FORNECIMENTOS E DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

10.1. O prazo de entrega dos materiais, equipamentos e veículos será de 60 (sessenta) dias a partir da data de recebimento, pela contratada, da Ordem de Fornecimento expedida pela Codevasf.

10.2. O prazo da ata de registro de preços será de 12 (doze) meses a contar de sua assinatura, não sendo prorrogável.



Ministério do Desenvolvimento Regional

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas

11. FORMAS E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

11.1. Os pagamentos, referentes aos fornecimentos 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.

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

12. REAJUSTAMENTO DOS PREÇOS

12.1. Os preços para estes fornecimentos serão fixos e irrevogáveis.

13. RECEBIMENTO DEFINITIVO DOS FORNECIMENTOS

13.1. 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.

13.2. 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.

13.2.1. 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.

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

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

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

13.4. 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);

13.5. 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.



Ministério do Desenvolvimento Regional

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas

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

13.7. 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.

14. FISCALIZAÇÃO

14.1. A gestão do contrato, bem como a fiscalização da execução dos fornecimentos/serviços 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.

14.2. 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.

14.3. 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.

14.4. 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 das Bacias Hidrográficas, responsável pela execução do contrato.

14.5. 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.

14.6. Das decisões da Fiscalização poderá a Contratada recorrer à Área de Revitalização das 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.

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

14.8. 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.

15. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

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

- a) Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;
- b) 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;



Ministério do Desenvolvimento Regional

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas

- c) 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;
- d) 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).

15.2. 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.

15.3. 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.

15.4. Caso a contratada deverá comprovar a adoção de práticas de desfazimento sustentável ou reciclagem dos bens que forem inservíveis para o processo de reutilização.

16. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

16.1. O licitante fica obrigado a garantir o funcionamento pleno de todos os equipamentos e componentes fornecidos.

16.1.1. O licitante, para demonstrar confiabilidade dos equipamentos/materiais a serem fornecidos, deverá apresentar uma ou mais declarações de fornecimento com as características técnicas mínimas solicitadas na comprovação de experiência específica exigida acima, apresentando o seguinte:

- a) Características do sistema de operação
- b) Local de instalação
- c) Nome e endereço do cliente

16.1.2. A confiabilidade dos equipamentos será avaliada com base nas declarações sobre experiências de campo fornecidas junto com a proposta para equipamentos com as características técnicas mínimas as solicitadas no item

16.2 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.

17. OBRIGAÇÕES DA CODEVASF

17.1. Exigir da CONTRATADA o cumprimento integral deste Contrato.

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

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



Ministério do Desenvolvimento Regional

**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas**

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

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

17.6. Emitir parecer para liberação das faturas, e receber os fornecimentos/serviços contratados.

17.7. Efetuar o pagamento no prazo previsto no contrato.

18. GARANTIA DOS MATERIAIS

18.1. A garantia consta das Especificações Técnicas – Anexo II, parte integrante deste Termo de Referência.

19. CONDIÇÕES GERAIS

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

20. ANEXOS

20.1. São ainda, documentos integrantes deste Termo de Referência:

- Anexo I – Justificativas
- Anexo II – Planilha de Quantidades, Preços Orçados e Especificações Técnicas
- Anexo III – Modelo de Logomarca Maior da Codevasf

Brasília-DF, 04 de junho de 2020.



Ministério do Desenvolvimento Regional

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas

ANEXO I

JUSTIFICATIVAS

Finalidade: este anexo tem por finalidade incluir exigências e particularidades em função da especificidade dos bens a serem adquiridos, 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/serviços objeto da presente licitação, para atender às demandas dos municípios e comunidades rurais difusas que passam por dificuldades financeiras, o que impossibilita a aquisição dos materiais, equipamentos e veículos para melhor atender às necessidades da população em relação às atividades produtivas e melhoria das condições de trabalho. A Codevasf tem entre suas atribuições dar as diretrizes para os projetos e ações de revitalização, bem como cuidar de sua gestão. Cabe à Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas da empresa coordenar as ações de articulação e integração com os demais órgãos públicos, privados e sociedade civil organizada, envolvidos com a revitalização e com a gestão territorial das bacias hidrográficas, desenvolver projetos e ações de apoio aos arranjos e atividades produtivas e ainda fazer a gestão dos resultados gerados pela revitalização das bacias. As ações de revitalização têm por objetivo recuperar, preservar, conservar de forma sustentável a região das bacias hidrográficas dentro da área de atuação da Codevasf, tendo como objetivos promover a melhoria da qualidade da água, o aumento da quantidade da água e a melhoria nas condições socioambientais e econômicas, o que justifica a aquisição visando a promoção da inclusão produtiva através da estruturação das atividades produtivas, gerando ocupação, trabalho e renda. As políticas públicas voltadas para a solução das carências dos municípios e comunidades rurais difusas do Estado do Goiás e Mato Grosso e Distrito Federal, apesar de terem proporcionado alguns progressos, ainda não conseguiram melhorar substancialmente os indicadores econômicos e 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 recursos.

A falta de estruturação das atividades produtivas na agricultura familiar impede a fixação do homem no campo e provoca a migração da população para as cidades. Com o objetivo de proporcionar o atendimento ao direito humano fundamental de inclusão produtiva, numa perspectiva de segurança alimentar e de melhoria da qualidade de vida em ambiente salubre no campo, foi aprovado o fornecimento dos materiais, equipamentos e veículos constantes desta licitação, os quais fazem parte de indicações de emendas parlamentares.

Da adoção pelo uso do PREGÃO ELETRÔNICO - SRP

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. Os bens objeto desta contratação se classificam como bens comuns para fins de Pregão Eletrônico, não havendo nenhuma complexidade dos mesmos.

Além disso, justifica-se o uso da modalidade SRP – Sistema de Registro de Preços considerando a imprevisibilidade do quantitativo a ser adquirido, do momento da celebração do contrato e também da imprevisibilidade dos recursos orçamentários que serão alocados para as referidas aquisições.

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. 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
Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas

Critério de Julgamento: Menor preço – Justifica-se pela maior economicidade e vantajosidade para a administração pública.

Sustentabilidade Ambiental: Serão atendidos os requisitos previstos na legislação aplicável.

Garantia do Objeto: A garantia do objeto deverá obedecer ao prazo definido na legislação mais atual e ao que consta nas Especificações Técnicas – Anexo II, parte integrante deste Termo de Referência.

Justificativa de reserva de cota de até 25% (vinte e cinco) por cento – Considerando que o objeto da presente licitação é dividido em itens e que não haverá prejuízo para o conjunto do fornecimento, em atendimento a legislação vigente será permitido a cota de até 25% (vinte e cinco por cento), 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.

Da padronização das Especificações Técnicas – Em atendimento ao princípio da padronização, todos os itens estão especificados conforme padronizado pela Codevasf, ressaltando-se que existe a possibilidade de inserção de novos itens e de atualização de especificações.

Da composição de preços - cotações:

Para composição dos preços máximos estimados para os itens da licitação, foram feitas cotações junto a várias atas de registro de preços vigentes e a diversos fornecedores regionais e nacionais, no entanto para alguns itens não foi possível a coleta de 03 (três) orçamentos, mesmo após a ampla pesquisa de preços.

Da Fonte de Recursos: A fonte orçamentária será informada no momento da emissão da Ordem de Fornecimento ou contrato.

Dos quantitativos a serem licitados:

Os quantitativos propostos no presente Termo de Referência baseiam-se na previsão elevada dos recursos orçamentários provenientes de emendas parlamentares no ano de 2020 direcionados para a Codevasf. Acrescente-se ainda, que por se tratar de licitação em Sistema de Registro de Preços – SRP, a validade do procedimento licitatório é de um ano, contemplando assim, o ano de 2021 também. Considerando que o aporte de recursos oriundos de emendas parlamentares às vezes são destinados para a Codevasf no final do ano, quando já não mais existe tempo hábil para realizar licitação no exercício, torna-se fundamental que já exista Ata de Registro de Preços vigente para aquisição dos materiais ou equipamentos por parte da Codevasf.

Fls.: _____

Proc.: _____



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas

ANEXO II
PLANILHAS



Ministério do Desenvolvimento Regional
 Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
 Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas

ANEXO III

LOGOMARCA DA CODEVASF – MAIOR

A impressão da logomarca da Codevasf nos equipamentos que serão objetos de doação deverá seguir o modelo a seguir:

EQUIPAMENTO DOADO PELA



A impressão deverá ser realizada em 2 (dois) locais visíveis e respeitar as seguintes medidas: 33 cm (largura) x 10 cm (altura), ou com dimensão proporcional ao tamanho do bem a ser identificado. Caso os equipamentos possuam fundos de cores instáveis ou que dificultem a leitura, será exigido o uso de moldura na cor branca.

A logomarca da Codevasf será composta por cores que representam as atividades desenvolvidas pela Empresa, quais sejam: **azul** que representa as águas dos rios São Francisco e do Parnaíba, e **verde** que identifica as plantações irrigadas com a proteção da carranca, que é um símbolo tradicional e forte da região.

Na confecção da logomarca serão utilizadas combinações das cores Pantone verde (348) e azul (286).

A fonte utilizada na palavra CODEVASF será Futura Bold.

A logomarca na versão verde/azul será elaborada nos percentuais:

