



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
8ª Superintendência Regional

**TERMO DE REFERÊNCIA- SRP
PREGÃO ELETRÔNICO**

VALOR ESTIMADO PÚBLICO
MENOR PREÇO

FORNECIMENTO, POR SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS – SRP, DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DE USO EM ATIVIDADES DE IRRIGAÇÃO, AQUICULTURA, PESCA, PANIFICAÇÃO, PROCESSAMENTO DE FRUTAS, FABRICAÇÃO DE FARINHA, CORTE/COSTURA E COMÉRCIO DE PRODUTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR, COM VISTAS A APOIAR A ESTRUTURAÇÃO DE ARRANJOS PRODUTIVOS, EM DIVERSOS MUNICÍPIOS DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 8ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, NO ESTADO DO MARANHÃO.

Outubro/2021



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
8ª Superintendência Regional

ÍNDICE

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



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
8ª Superintendência Regional

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

- 1.1. Fornecimento, por Sistema de Registro de Preços - SRP, de **máquinas, equipamentos e materiais de uso em atividades de irrigação, aquicultura, pesca, panificação, processamento de frutas, fabricação de farinha, corte/costura e comércio de produtos da agricultura familiar**, com vistas a apoiar a estruturação de arranjos produtivos, em diversos municípios, no Estado do Maranhão, distribuídos em 71 (setenta e um) itens, conforme descrito abaixo e de acordo com as especificações que constam nos Anexos II e III deste TR.

ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÕES	COTA DECRETO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	448063	Aerador tipo chafariz, com potência mínima de 0,5 CV	Exclusivo - ME/EPP	un	40	1.250,00	50.000,00
2	297224	Amassadeira Basculante Semirrápida com capacidade mínima de 5kg.	Principal	un	39	3.529,55	137.652,45
3	297224	Amassadeira Basculante Semirrápida com capacidade mínima de 5kg.	Cota - ME/EPP	un	1	3.529,55	3.529,55
4	150301	Armário Estufa para panificação com esteiras, capacidade para 20 assadeiras	Principal	un	39	2.930,38	114.284,82
5	150301	Armário Estufa para panificação com esteiras, capacidade para 20 assadeiras	Cota - ME/EPP	un	1	2.930,38	2.930,38
6	459743	Balança Eletrônica, capacidade pesagem 20kg	Exclusivo - ME/EPP	un	30	897,69	26.930,70
7	461228	Balança Eletrônica, capacidade pesagem 40kg	Exclusivo - ME/EPP	un	40	351,36	14.054,40
8	252318	Balança Eletrônica, tipo plataforma, capacidade pesagem 150kg	Exclusivo - ME/EPP	un	30	1.594,27	47.828,10
9	89826	Barco de alumínio 6 metros	Principal	un	99	7.152,00	708.048,00
10	89826	Barco de alumínio 6 metros	Cota - ME/EPP	un	1	7.152,00	7.152,00
11	19607	Barraca de feira livre com estrutura tubular galvanizada desmontável	Principal	un	594	1.753,19	1.041.394,86
12	19607	Barraca de feira livre com estrutura tubular galvanizada desmontável	Cota - ME/EPP	un	6	1.753,19	10.519,14
13	394694	Barraca/tenda 3,00 x 3,00m	Exclusivo - ME/EPP	un	20	2.309,62	46.192,40
14	296350	Berçário para alevinagem	Exclusivo - ME/EPP	un	30	840,60	25.218,00
15	296494	Bomba d'água elétrica periférica de 1 a 1", 1/2 HP	Exclusivo - ME/EPP	un	200	230,84	46.168,00
16	150484	Bomba monofásica submersa 1CV	Principal	un	799	1.039,22	830.336,78
17	150484	Bomba monofásica submersa 1CV	Cota - ME/EPP	un	1	1.039,22	1.039,22
18	237362	Caixa d'água, capacidade para 500 litros	Principal	un	299	274,76	82.153,24
19	237362	Caixa d'água, capacidade para 500 litros	Cota - ME/EPP	un	1	274,76	274,76
20	292440	Caixa d'água, capacidade para 2.000 litros	Principal	un	799	1.501,92	1.200.034,08
21	292440	Caixa d'água, capacidade para 2.000 litros	Cota - ME/EPP	un	1	1.501,92	1.501,92
22	150557	Câmara fria (3mx3m) modulada	Principal	un	5	38.709,58	193.547,90
23	150557	Câmara fria (3mx3m) modulada	Cota - ME/EPP	un	1	38.709,58	38.709,58
24	28282	Cilindro elétrico, de 35 cm, para sovar massa de pão	Exclusivo - ME/EPP	un	40	967,65	38.706,00
25	150383	Cocho para armazenagem de massa ou farinha	Exclusivo - ME/EPP	un	5	1.184,03	5.920,15



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
8ª Superintendência Regional

26	52876	Colete salva-vidas com capacidade flutuação de 90 Kg.	Exclusivo - ME/EPP	un	120	41,45	4.974,00
27	472522	Conjunto motobomba centrífuga ou submersível de 2CV	Exclusivo - ME/EPP	un	5	3.982,38	19.911,90
28	10529	Conjunto tanque em aço, com capacidade para 180 litros	Exclusivo - ME/EPP	un	6	2.786,58	16.719,48
29	219156	Despolpadeira de frutos, capacidade mínima 300 kg/hora	Principal	un	9	8.672,50	78.052,50
30	219156	Despolpadeira de frutos, capacidade mínima 300 kg/hora	Cota - ME/EPP	un	1	8.672,50	8.672,50
31	264982	Ensacadeira semiautomática para ensaque de produtos granulados e farelados.	Exclusivo - ME/EPP	un	6	9.710,00	58.260,00
32	150391	Fábrica de gelo 2t/dia	Principal	un	5	128.191,16	640.955,80
33	150391	Fábrica de gelo 2t/dia	Cota - ME/EPP	un	1	128.191,16	128.191,16
34	330677	Fábrica de gelo escama ou cubo - 300 a 600 kg/dia com silo	Principal	un	19	23.896,90	454.041,10
35	330677	Fábrica de gelo escama ou cubo - 300 a 600 kg/dia com silo	Cota - ME/EPP	un	1	23.896,90	23.896,90
36	451454	Fogão industrial de piso, alta pressão, 6 bocas	Exclusivo - ME/EPP	un	8	1.057,28	8.458,24
37	17833	Forno Industrial para panificação, a gás	Principal	un	39	8.606,08	335.637,12
38	17833	Forno Industrial para panificação, a gás	Cota - ME/EPP	un	1	8.606,08	8.606,08
39	17833	Forno industrial, duplo, a gás	Exclusivo - ME/EPP	un	5	4.665,72	23.328,60
40	380897	Forno mecanizado para torragem de farinha de mandioca	Principal	un	6	11.698,12	70.188,72
41	380897	Forno mecanizado para torragem de farinha de mandioca	Cota - ME/EPP	un	1	11.698,12	11.698,12
42	222827	Freezer horizontal capacidade mínima de 450 litros	Principal	un	24	3.656,77	87.762,48
43	222827	Freezer horizontal capacidade mínima de 450 litros	Cota - ME/EPP	un	1	3.656,77	3.656,77
44	351228	Kit colorimétrico para piscicultura de água doce	Exclusivo - ME/EPP	un	15	482,54	7.238,10
45	150186	Kit de irrigação localizada por gotejamento, capacidade para 500m²	Principal	un	1199	1.631,50	1.956.168,50
46	150186	Kit de irrigação localizada por gotejamento, capacidade para 500m²	Cota - ME/EPP	un	1	1.631,50	1.631,50
47	150186	Kit irrigação, aspersão convencional, capacidade para irrigar uma área de 1ha.	Exclusivo - ME/EPP	un	2	4.329,14	8.658,28
48	150186	Kit irrigação, por microaspersão, capacidade para irrigar uma área de 1ha, com cabeçal de controle (filtro e fertirrigação).	Exclusivo - ME/EPP	un	5	15.594,00	77.970,00
49	150335	Lavador e descascador de mandioca	Principal	un	5	14.725,13	73.625,65
50	150335	Lavador e descascador de mandioca	Cota - ME/EPP	un	1	14.725,13	14.725,13
51	272867	Liquidificador profissional, capacidade 6 litros, 220V	Exclusivo - ME/EPP	un	40	959,20	38.368,00
52	87700	Máquina de corte a disco para tecido	Exclusivo - ME/EPP	un	40	886,82	35.472,80
53	150509	Máquina de costura industrial galoneira	Principal	un	39	3.642,66	142.063,74
54	150509	Máquina de costura industrial galoneira	Cota - ME/EPP	un	1	3.642,66	3.642,66
55	238646	Máquina de costura industrial overlock completa	Principal	un	39	2.729,37	106.445,43
56	238646	Máquina de costura industrial overlock completa	Cota - ME/EPP	un	1	2.729,37	2.729,37
57	150509	Máquina de costura interlock industrial completa	Principal	un	39	3.984,80	155.407,20
58	150509	Máquina de costura interlock industrial completa	Cota - ME/EPP	un	1	3.984,80	3.984,80



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
8ª Superintendência Regional

59	150509	Máquina de costura reta industrial completa	Principal	un	39	2.814,39	109.761,21
60	150509	Máquina de costura reta industrial completa	Cota – ME/EPP	un	1	2.814,39	2.814,39
61	457008	Mesa de preparo, inox, dimensões aproximadas 2,00 x 0,70 x 0,85 m	Principal	un	52	1.531,08	79.616,16
62	457008	Mesa de preparo, inox, dimensões aproximadas 2,00 x 0,70 x 0,85 m	Cota – ME/EPP	un	1	1.531,08	1.531,08
63	457008	Mesa estrutura metálica, aço inox, refeitório, dimensões aproximadas 1,80 m x 0,65 m	Exclusivo - ME/EPP	un	15	2.019,00	30.285,00
64	67555	Motor de popa, 15 HP	Principal	un	99	10.623,47	1.051.723,53
65	67555	Motor de popa, 15 HP	Cota – ME/EPP	un	1	10.623,47	10.623,47
66	272882	Motor de rabeta 4 tempos, 6,5 CV	Principal	un	1499	1.639,24	2.457.220,76
67	272882	Motor de rabeta 4 tempos, 6,5 CV	Cota – ME/EPP	un	1	1.639,24	1.639,24
68	150787	Tanque-rede, em estrutura tubular de alumínio naval de alta resistência	Principal	un	79	1.995,00	157.605,00
69	150787	Tanque-rede, em estrutura tubular de alumínio naval de alta resistência	Cota – ME/EPP	un	1	1.995,00	1.995,00
70	272922	Triturador, esfarelador e desmembrador de massa prensada de mandioca	Principal	un	5	15.502,65	77.513,25
71	272922	Triturador, esfarelador e desmembrador de massa prensada de mandioca	Cota – ME/EPP	un	1	15.502,65	15.502,65
Total (R\$)							R\$ 13.283.099,80

- a) Os itens 02, 04, 09, 11, 16, 18, 20, 22, 29, 32, 34, 37, 40, 42, 45, 49, 53, 55, 57, 59, 61, 64, 66, 68 e 70 são abertos para participação de todas as empresas.
- b) Os itens 03, 05, 10, 12, 17, 19, 21, 23, 30, 33, 35, 38, 41, 43, 46, 50, 54, 56, 58, 60, 62, 65, 67, 69 e 71 são cotas de até 25%, destinados para as microempresas (ME) e empresas de pequeno porte (EPP), conforme Decreto 8.538/15, art. 8º.
- c) Os itens 01, 06, 07, 08, 13, 14, 15, 24, 25, 26, 27, 28, 31, 36, 39, 44, 47, 48, 51, 52 e 63 são para participação exclusiva de ME/EPP, conforme Decreto 8.538/15, art. 6º.

2. TERMINOLOGIAS E DEFINIÇÕES

Neste Termo de Referência (TR) ou em quaisquer outros documentos relacionados com os fornecimentos 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.

BEM COMUM - Consideram-se bens e serviços comuns, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado.

CODEVASF – Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Empresa pública vinculada ao Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR, com sede no Setor de Grandes Áreas Norte, Quadra 601 – Lote 1 – Brasília-DF.



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
8ª Superintendência Regional

GERÊNCIA REGIONAL DE REVITALIZAÇÃO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS – 8ª/GRR – Gerência da 8ª Superintendência Regional da CODEVASF, a qual estão afetas as demais unidades técnicas que têm por competência a fiscalização e a coordenação dos fornecimentos objetos deste Termo de Referência.

8ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL – Unidade executiva descentralizada subordinada diretamente à presidência da CODEVASF, situada em São Luís/MA, em cuja jurisdição territorial localiza-se os fornecimentos objeto 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: www.comprasgovernamentais.gov.br.

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

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

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS – SRP – procedimento especial de licitação, que se efetiva por meio de uma concorrência ou pregão, único do gênero, selecionando a proposta mais vantajosa, com observância do princípio da isonomia, para eventual e futura contratação pela Administração.

INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS – IRP – procedimento preliminar à realização do certame licitatório em que o órgão licitador torna pública sua intenção de realizar Pregão ou Concorrência para Registro de Preço, abrindo-se assim oportunidade para que outros órgãos governamentais possam utilizar o processo do órgão licitador para adquirir bens e serviços de mesma natureza.

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS – instrumento firmado entre o órgão licitador e a empresa que participou da disputa licitatória e que tenha sido classificada, onde assumem compromissos para o fornecimento de bens e serviços, em conformidade com as condições, preços e prazos registrados no SRP.

GESTOR DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS – empregado da CODEVASF formalmente designado responsável por gerenciar a ata de registro de preços durante seu período de validade.

ORDEM DE FORNECIMENTO – Documento assinado por representante da CODEVASF/8ªSR que oficializa o início da contagem de prazo para a execução do contrato (entrega dos bens).

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA – Tipo de norma destinada a fixar as características dos fornecimentos, condições ou requisitos exigíveis. Conterá a definição do fornecimento e norma de avaliação para pagamento dos equipamentos/materiais fornecidos.

FISCALIZAÇÃO – Técnico(s) responsável(is) 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 fornecimentos, 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 fornecimentos.

DOCUMENTOS COMPLEMENTARES ou SUPLEMENTARES – Documentos que, por força de condições técnicas imprevisíveis, se fizerem necessários para a complementação ou suplementação dos documentos emitidos nos Termo de Referência.



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
8ª Superintendência Regional

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

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: www.comprasgovernamentais.gov.br.

3. CRITÉRIO DE JULGAMENTO

- 3.1. **Critério de julgamento:** Menor Preço por Item
- 3.2. **Modo de disputa:** Aberto, com intervalo mínimo de diferença entre os lances de 0,5% (meio por cento) do valor do item pertinente, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto e relação ao lance que cobrir a melhor oferta.
- 3.3. **Valor estimado:** Público

4. LOCAL DE ENTREGA E CONDIÇÕES DE TRANSPORTE

- 4.1. Os bens objeto deste Termo de Referência deverão ser entregues no Galpão da CODEVASF, localizado na Rua Doze, Módulo 1, Quadra B, Lote 1, Distrito Industrial, CEP: 65.085-170, município de São Luís, no Estado do Maranhão.
- 4.2. O meio de transporte e o acondicionamento dos itens 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, a carga, o transporte e a descarga de máquinas, equipamentos e materiais de uso em atividades de irrigação, aquicultura, pesca, panificação, processamento de frutas, fabricação de farinha, corte/costura e comércio de produtos da agricultura familiar, com vistas a apoiar a estruturação de arranjos produtivos, em diversos municípios da área de atuação da 8ª Superintendência Regional da CODEVASF, no estado do Maranhão, conforme distribuídos no Item 1 deste Termo de Referência.
- 5.2. A descrição dos fornecimentos consta na *Planilha de Especificações, Quantitativos e Preços* e na *Planilha de Componentes Mínimos e Especificações Técnicas do Conjunto Motobomba e dos Kit's de Irrigação* – Anexo II e III deste Termo de Referência, respectivamente, que deverão ser observados criteriosamente pelos licitantes.
- 5.3. O transporte, a carga e a descarga, assim como a montagem dos bens, quando necessária, e a supervisão de montagem fazem parte do Escopo de Fornecimento e serão de exclusiva responsabilidade das contratadas.
- 5.4. 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 a previsão da data da entrega, via *e-mail* ou por meio dos telefones (98) 3268-4129 ou 3198-1319/1321, no horário das 8h às 12h e das 13h30 às 17h30, em dias úteis, com antecedência mínima de 48 (quarenta e oito) horas, de modo a permitir o acompanhamento do recebimento dos bens a serem entregues.



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
8ª Superintendência Regional

- 5.5. A descarga dos equipamentos na obra é de responsabilidade do licitante e a CODEVASF não fornecerá os equipamentos de manuseio.
- 5.6. O meio de transporte e o acondicionamento dos itens objeto deste TR devem ocorrer em padrões de qualidade que assegurem a integridade dos mesmos.
- 5.7. Todo carregamento deverá ser acompanhado dos respectivos romaneios (completos) e notas fiscais.
- 5.8. No caso dos itens 27, 45, 46, 47 e 48, do Anexo II deste TR, cada “conjunto motobomba” ou “kit de irrigação” deverá ser fornecido em embalagem única individualizada em caixa de papelão, devidamente lacrada e com identificação externa quanto ao seu conteúdo (componentes e quantidades). Poderão ser fornecidos em separado (fora da embalagem do “conjunto motobomba” ou do “kit de irrigação”), componentes que inviabilizem seu acondicionamento com os demais, em razão de suas dimensões, como no caso dos tubos. Ainda assim, estes materiais devem ser fornecidos individualizados para cada kit ou unidade entregue pela empresa.
- 5.9. Todos os componentes previstos para a composição do “conjunto motobomba” ou “kit de irrigação” devem ser do mesmo fabricante, a fim de evitar eventuais incompatibilidades e consequentemente problemas na montagem e funcionamento do sistema. Eventual dificuldade no fornecimento de algum componente do kit do mesmo fabricante dos demais poderá ser submetida a apreciação de equipe técnica da CODEVASF, que decidirá sobre uma possível mesclagem de marcas.

6. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

- 6.1. Poderão participar da presente licitação empresas do ramo, pertinente e compatível com o objeto desta licitação, nacionais, individuais, que atendam às exigências do Edital e seus anexos.
 - 6.1.1 Os licitantes poderão apresentar propostas para um ou mais itens, devendo apresentar proposta para a integralidade de cada item a que concorrer, conforme discriminado nos Anexos II e III 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.

6.3. SUBCONTRATAÇÃO

- 6.3.1. Não será permitida a subcontratação total ou parcial dos fornecimentos objeto deste 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 14/12/ 2006 e Decreto 8.538 de 6/10/2015, reservando-se ainda cota no percentual de até 25% (vinte e cinco por cento) ou participação exclusiva, quando for o caso, conforme subitem 1.1 deste TR.

7. VISITA AO LOCAL DA ENTREGA

- 7.1 O atestado de visita ao local do fornecimento **não será obrigatório**, porém, é de inteira responsabilidade do licitante tomar pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos a serem executados, avaliando os problemas futuros, bem como a verificação das dificuldades e dimensionamento dos dados indispensáveis à apresentação da



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
8ª Superintendência Regional

proposta e execução do contrato. A não verificação dessas dificuldades não poderá ser avocada no desenrolar dos trabalhos como fonte de alteração dos termos contratuais que venham a ser estabelecidos. Entende-se que os custos propostos cobrirão quaisquer dificuldades decorrentes da localização do projeto.

- 7.1.1 Os custos de visita ao local onde serão instalados os equipamentos correrão por exclusiva conta do licitante.
- 7.1.2 Em caso de dúvidas sobre onde serão entregues os bens objeto desse termo de referência ou para marcar/agendar a visita, as empresas interessadas poderão optar por entrar em contato com a Gerência Regional de Revitalização de Bacias Hidrográficas - 8ªGRR da CODEVASF, em São Luís, no estado de Maranhão, nos telefones: (98) 3268-4129 ou 3198-1319 ou 3198-1321.

8. PROPOSTA

- 8.1. 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, devidamente preenchida, com clareza e sem rasuras.
 - d) Serão de responsabilidade do licitante vencedor o fornecimento abaixo, cujos custos correrão por sua exclusiva conta:
 - d1) Fornecimento de manuais detalhados, em língua portuguesa, de operação e manutenção para cada unidade apropriada dos equipamentos fornecidos
 - d2) Relação de ferramentas especiais para montagem e/ou manutenção dos equipamentos fornecidos.
- 8.1.1. 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.
- 8.1.2. Nos preços unitários propostos, deverão estar incluídos todos os custos, seguro, transporte, carga e descarga do material, 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.
- 8.1.3. 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 considerada consumidora final. É de responsabilidade do licitante arcar com todos os tributos incidentes. A proposta deverá indicar em reais os preços dos bens ofertados, com menção discriminada da referida tributação. A concorrente será responsável por quaisquer acréscimos que ocorrerem pela não observância desta particularidade.
- 8.1.4. Será considerada a melhor proposta, a que apresentar o MENOR PREÇO POR ITEM, conforme critérios estabelecidos neste Termo de Referência.



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
8ª Superintendência Regional

9. DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

9.1. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

9.1.1 Serão aceitas propostas que atendam aos termos e condições das especificações técnicas sem desvio ou exceções aos requisitos técnicos, na forma solicitada nos Anexos II e III deste Termo de Referência.

9.1.2 Será considerado desvio aceitável aquele que não afeta de maneira substancial a qualidade ou o desempenho (performance) dos equipamentos, que não restrinja os direitos da CODEVASF e as obrigações do licitante e que também não prejudique ou afete a posição competitiva de outros licitantes que ofertarem equipamentos dentro das condições estabelecidas. A CODEVASF poderá desprezar qualquer discrepância ou irregularidade de menor importância de uma proposta desde que não se verifiquem transgressões na forma construtiva e de materiais, constantes das especificações técnicas, Anexos II e III deste Termo de Referência.

9.1.3 O Licitante deverá apresentar os seguintes documentos:

- a) Atestado(s) e/ou declaração(ões) em nome da licitante, fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, descrevendo os fornecimentos de forma a permitir a constatação da experiência do licitante na execução de fornecimentos similares ao objeto desta licitação:
 - a1) Consideram-se fornecimentos similares, aqueles que se referem ao mesmo tipo de máquina, equipamento ou material previsto no item para a qual o licitante concorre, em quantidade de, no mínimo, 30% do previsto no referido item.
 - a2) Também serão considerados fornecimentos similares, para fins de comprovação da experiência do licitante, aqueles que se referem aos equipamentos de mesma natureza e função, bem como aqueles usados no mesmo ramo de atividade (tais como: irrigação, piscicultura, pesca, panificação, etc.), de acordo com os itens da licitação para os quais a empresa apresentou proposta.
 - a3) É permitida ao licitante a soma de atestados para o atendimento das exigências, desde que todas em seu nome na parte do fornecimento que lhe cabe.

9.1.4 Caso o licitante venha a fazer observações quanto aos requisitos técnicos exigidos nas especificações, o mesmo deverá explicitar, em sua proposta, uma lista de desvios em relação ao exigido, informando razões que a levaram a apresentar tais observações, fato este sujeito à aprovação pela Codevasf.

10 ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1 A CODEVASF se propõe a pagar pelos fornecimentos, objeto desta licitação, o **valor máximo global de R\$ 13.283.099,80 (treze milhões, duzentos e oitenta e três mil, noventa e nove reais e oitenta centavos)**, a preços de julho e agosto/2021, conforme indicado na *Planilha de Especificações, Quantitativos e Preços*, constante do Anexo II deste Termo de Referência.

10.2 Por se tratar de registro de preço, a dotação orçamentária para aquisição dos bens será indicada quando da formalização do contrato ou outro instrumento hábil, conforme prevê Decreto 7.892, de 23 de janeiro de 2013.

11 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS FORNECIMENTOS

11.1. O prazo para vigência do contrato será de 180 (cento e oitenta) dias, contado a partir da data de emissão da primeira Ordem de Fornecimento com prazo de execução de 60 (sessenta) dias consecutivos. O prazo restante do contrato será para conferência dos bens, pagamento da nota



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
8ª Superintendência Regional

fiscal, expedição do Termo de Encerramento Físico dos fornecimentos, entre outros trâmites que, por ventura, sejam necessários.

12 FORMAS E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- 12.1 Os pagamentos, objeto desta licitação, serão efetuados em reais, com base no preços unitário do material, efetivamente entregue, contra a apresentação das Notas Fiscais/Faturas devidamente atestadas pela Fiscalização da CODEVASF, conforme legislação vigente:
- 12.2 Será observado o prazo de até 30 (trinta) dias para pagamento, contado da data final do período de adimplemento de cada parcela.

13 REAJUSTAMENTO DOS PREÇOS

- 13.1 Os preços permanecerão válidos pelo período de um ano contado da data de apresentação da proposta. Após este prazo, poderão ser reajustados aplicando-se a seguinte fórmula de reajuste:

$$R = Vx \left[\frac{Ti - To}{To} \right]$$

Onde:

- R: valor do reajustamento
- V: valor a ser reajustado
- Ti – Refere-se ao IGP-M da FGV – 200.045, cód. correspondente ao mês de aniversário da proposta.
- To – Refere-se ao IGP-M da FGV – 200.045, cód. correspondente ao mês de apresentação da proposta.

- 13.2 Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado em substituição o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.
- 13.3 Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente.

14 RECEBIMENTO DEFINITIVO DOS FORNECIMENTOS

- 14.1 Os bens, objeto da presente licitação, serão recebidos das seguintes formas:
- a) **Provisoriamente:** mediante apresentação de recibo, a ser emitido pelo Fiscal designado pelo Codevasf, imediatamente após a entrega, para efeito e posterior verificação da conformidade do bem com as especificações;
 - b) **Definitivamente:** mediante apresentação de Nota Fiscal/Fatura, em até cinco dias úteis após o recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do bem, ocasião em que se fará constar o atesto da Nota Fiscal/Fatura.
- 14.2 O bem entregue em desconformidade com o especificado no instrumento convocatório será rejeitado parcial ou totalmente, conforme o caso, e a licitante/vencedora será obrigada a substituí-lo no prazo de 15 (quinze) dias, prorrogável mediante prévia justificativa apresentada pela Contratada e aceita pela CODEVASF, contado da data do recebimento de notificação escrita necessariamente



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
8ª Superintendência Regional

acompanhada do Termo de Recusa de Bem, sob pena de incorrer em atraso quanto ao prazo de execução.

- 14.3 Essa notificação interrompe os prazos de recebimento e de pagamento até que a irregularidade seja sanada.
- 14.4 A licitante/vencedora ficará obrigada a substituir, às suas expensas, o material que vier a ser recusado.
- 14.5 Serão recusados apenas os itens da Nota de Empenho ou Ordem de Fornecimento que estiverem em desacordo.
- 14.6 Quando a recusa for parcial, será estabelecido um prazo de 1 (um) a 3 (três) dias úteis para a substituição da Nota Fiscal/Fatura por outra contendo apenas os itens aprovados pela 8ª Superintendência Regional da Codevasf.
- 14.7 A licitante/vencedora deverá retirar o material recusado no momento da entrega do material correto. A Codevasf não se responsabilizará por qualquer dano ou prejuízo que venha a ocorrer após esse prazo.
- 14.8 A 8ª Superintendência Regional da Codevasf poderá dar a destinação que julgar conveniente ao material abandonado em suas dependências.
- 14.9 Independente da aceitação, a licitante/vencedora da Ata do Registro de Preço garantirá a qualidade do bem pelo prazo estabelecido no item 19.1, e estará obrigada a substituir aquele que não estiver de acordo com o especificado no Anexo II deste Termo de Referência.
- 14.10 As aquisições obedecerão à conveniência e às necessidades da Codevasf, a qual não está obrigada a firmar as contratações advindas deste Registro de Preços, e fica facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida e assegurada ao beneficiário do Registro de Preços a preferência de fornecimento em igualdade de condições.
- 14.11 Quando necessário, serão efetuados testes por amostragem para avaliação dos produtos, utilizando uma quantidade entre 1 (um) e 10 (dez) por cento de cada item do empenho escolhidos aleatoriamente.
- 14.12 Caso seja necessário, um representante a licitante/vencedora da Ata do Registro de Preço poderá ser convocado para acompanhar o recebimento dos materiais, sendo a conferência efetuada na presença de testemunhas, em caso de não comparecimento.
- 14.13 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; e
 - b) Emissão do Termo de Encerramento Físico (TEF);
- 14.14 O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

15 FISCALIZAÇÃO

- 15.1 A gestão do contrato, bem como a fiscalização da execução dos fornecimentos 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.



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
8ª Superintendência Regional

- 15.2 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.
- 15.3 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.
- 15.4 A Fiscalização terá plenos poderes para sustar qualquer fornecimento que não esteja sendo executado dentro dos termos do contrato, dando conhecimento do fato à 8ª Gerência Regional de Revitalização das Bacias Hidrográficas – 8ª/GRR, responsável pela execução do contrato.
- 15.5 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.
- 15.6 Das decisões da Fiscalização poderá a Contratada recorrer à 8ª Superintendência Regional da CODEVASF, no prazo de 10 (dez) dias úteis da respectiva comunicação. Os recursos relativos a multas serão feitos na forma prevista na respectiva cláusula.
- 15.7 A ação e/ou omissão, total ou parcial, da Fiscalização não eximirá a Contratada da integral responsabilidade pela execução do objeto deste contrato.
- 15.8 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.

16 CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

- 16.1 O licitante vencedor deverá observar os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental, no que couber, conforme a Instrução Normativa SLTI/MP nº 01/2010:
- 16.1.1 Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;
- 16.1.2 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;
- 16.1.3 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;
- 16.1.4 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).
- 16.2 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.



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
8ª Superintendência Regional

- 16.3 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.
- 16.4 Caso a contratada seja detentora da norma ISO 14000, poderá apresentar certificação que substitui as exigências do item 16.1.1 e deve apresentar a adoção das práticas previstas nas normas, bem como o desfazimento sustentável ou reciclagem dos bens que forem inservíveis para o processo de reutilização.

17 OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 17.1 Fornecer os bens objeto desta licitação conforme condições, especificações e preços registrados, efetuando sua entrega em perfeitas condições, acompanhado da respectiva nota fiscal.
- 17.2 O licitante fica obrigado a garantir o funcionamento pleno de todos os equipamentos e componentes fornecidos.
- 17.3 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.
- 17.4 O licitante deverá apresentar, quando solicitado, catálogos, desenhos e dados, ou descrição detalhada, sobre forma de literatura, demonstrando as principais características construtivas e operacionais dos equipamentos objeto desta licitação.
- 17.5 O licitante deverá avisar, via e-mail ou telefone, conforme item 5.4, a data prevista para entrega dos equipamentos/materiais, de modo a permitir o acompanhamento do recebimento.

18 OBRIGAÇÕES DA CODEVASF

- 18.1 Exigir da CONTRATADA o cumprimento integral deste Contrato.
- 18.2 Esclarecer as dúvidas que lhe sejam apresentadas pela CONTRATADA, através de correspondências protocoladas.
- 18.3 Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto do contrato.
- 18.4 Expedir por escrito, as determinações e comunicações dirigidas a CONTRATADA, determinando as providências necessárias à correção das falhas observadas.
- 18.5 Rejeitar todo e qualquer fornecimento inadequado, incompleto ou não especificado e estipular prazo para sua retificação.
- 18.6 Emitir parecer para liberação das faturas, e receber os fornecimentos/serviços contratados.
- 18.7 Efetuar o pagamento no prazo previsto no contrato.



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
8ª Superintendência Regional

19 GARANTIA DOS MATERIAIS

- 19.1 O licitante vencedor dos itens da Ata Registro de Preço se responsabilizará, por si e por seus sucessores, pela garantia de que todos os bens fornecidos são novos, sem prévia utilização e livres de defeitos de projetos, composição, fabricação ou de material, obrigando-se a(s) licitante(s) vencedora(s) a garanti-los integralmente, nas condições estabelecidas nas especificações técnicas constantes dos Anexos II e III deste Termo de Referência, pelo prazo mínimo de 12 (doze) meses ou prazo superior fixado pelo fabricante, o qual deverá estar expresso na proposta, contado a partir da data da entrega dos produtos à 8ª Superintendência Regional da Codevasf.
- 19.2 Caso o prazo da garantia oferecida pelo fabricante seja inferior ao estabelecido no subitem anterior, o licitante deverá complementar a garantia do bem ofertado pelo período restante.
- 19.3 Durante o período da garantia contra defeitos de fabricação, a Contratada obriga-se a efetuar, sem ônus para a Codevasf, a substituição do objeto que apresentar defeitos de fabricação.
- 19.4 A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pela própria Contratada, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.
- 19.5 Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.
- 19.6 As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento.
- 19.7 Uma vez notificada, a Contratada realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 15 (quinze) dias úteis, contados a partir da data de retirada do equipamento das dependências da Administração pela Contratada ou pela assistência técnica autorizada.
- 19.8 O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada da Contratada, aceita pelo Contratante.
- 19.9 Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a apresentação de justificativas pela Contratada, fica o Contratante autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir da Contratada o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.
- 19.10 O licitante vencedor dos itens da Ata Registro de Preços será responsável, na forma da Lei, por quaisquer danos ou prejuízos provenientes de vícios e/ou defeitos decorrentes do fornecimento contratado.
- 19.11 Correrão por conta do licitante vencedor dos itens da Ata Registro de Preços as despesas que tiverem de ser feitas, por ela ou pela Contratante (Codevasf), para reparação desses danos ou prejuízos.



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
8ª Superintendência Regional

20 CONDIÇÕES GERAIS

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

21 ANEXOS

21.1 São ainda, documentos integrantes deste Termo de Referência

- Anexo I – Justificativa
- Anexo II – Planilha de Especificações, Quantitativos e Preços
- Anexo III – Componentes mínimos e especificações técnicas do conjunto motobomba e dos kit's de irrigação
- Anexo IV – Logomarca da CODEVASF
- Anexo V – Matriz de Riscos



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
8ª Superintendência Regional

ANEXO I - JUSTIFICATIVAS

Finalidade: Este anexo tem por finalidade incluir exigências e particularidades em função da especificidade do equipamento a ser adquirido, previstas no Termo de Referência e que aqui após relacionadas passam a integrar o TR.

Justificativas:

Da necessidade da contratação:

A contratação dos fornecimentos objeto da presente licitação justifica-se em razão do interesse público. Isto porque a aquisição destes bens é necessária à implantação de ações de Apoio a Projetos de Desenvolvimento Sustentável Local Integrado no Estado do Maranhão, o que fortalecerá a capacidade produtiva dos municípios que receberão os bens que vierem a ser adquiridos. Os bens previstos na presente licitação atenderão demandas existentes, recebidas de entidades públicas e privadas sem fins lucrativos, e demandas potenciais, para apoio da CODEVASF em atividades de irrigação, piscicultura, pesca, panificação, processamento de frutas, entre outros, com vistas a estruturação de arranjos produtivos.

As máquinas, equipamentos e materiais especificados na presente licitação, bem como seus quantitativos foram estimados considerando previsão de indicações de emendas parlamentares destinadas à CODEVASF para futura aquisição destes bens, considerando as demandas ocorridas nos últimos anos para estas aquisições, bem como o fato de que a CODEVASF/8ªSR atua nos 217 municípios do Maranhão.

A disponibilização destes bens aos beneficiários finais, após o devido processo administrativo, visa cooperar para o fortalecimento da produção local, gerando renda, garantindo segurança alimentar e melhoria na qualidade de vida das comunidades de baixa renda dos municípios maranhenses, trazendo benefícios socioeconômicos para a região.

Conforme destacou-se no Estudo Técnico Preliminar, a presente licitação está alinhada com os objetivos estratégicos de “Apoiar Projetos de Desenvolvimento Local Integrado e Sustentável” e “Estruturar e Dinamizar Atividades Produtivas” presentes no Planejamento Estratégico Institucional da CODEVASF.

Da opção pelo uso do PREGÃO ELETRÔNICO:

A modalidade de licitação é Pregão Eletrônico considerando que se trata de bens comuns e visa ampliar a competição, permitindo a obtenção de um melhor preço pela administração, com a possibilidade de lances e negociação pelo pregoeiro, conforme art. 1º da Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002. A técnica envolvida na execução do fornecimento objeto desta licitação é conhecida no mercado, possibilitando, por isso, sua descrição de forma objetiva de execução, conforme consta das Especificações Técnicas que integram o Edital e planilhas de quantidades e preços máximos.

O essencial para a eficácia da licitação é que o escopo de fornecimento seja bem definido e especificado de forma precisa e suficiente para identificar os produtos finais a serem obtidos. Neste contexto, o presente Termo de Referência e seus anexos definem de forma criteriosa e objetiva o escopo do fornecimento que serão contratados.

Da adoção de SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SRP:

Optou-se pela adoção da modalidade em Sistema de Registro de Preços – SRP, por ser conveniente a aquisição dos bens com previsão de entregas parceladas (inciso II, art. 3º, Decreto nº 7.892/2013), já que a aquisição dos equipamentos se dará com base nas futuras indicações de recursos de emendas parlamentares.



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
8ª Superintendência Regional

Da admissão de adesão dos órgãos não participantes:

Será admitida a adesão de órgãos não participantes. Justifica-se tal opção pela economicidade, tendo em vista que os preços unitários tendem a ser menores quando se permite a carona devido ao ganho em escala nas aquisições, além de que são itens comumente adquiridos pelos órgãos públicos, inclusive pelas Superintendências Regionais da Codevasf, proporcionando enorme celeridade e vantajosidade para as entidades da administração pública.

Além da Sede em Brasília, a CODEVASF possui superintendências regionais e escritórios de apoio em vários estados do país, os quais executam ações afins. Entendeu-se que permitir a adesão poderia representar economicidade de tempo e recursos para a CODEVASF-Sede, Superintendências Regionais e Escritórios, em caso de eventual disponibilização orçamentária não programada, visto que estas poderiam aderir à ata da 8ªSR, ao invés de executar novas licitações.

Permite Participação de Consórcios:

Não. Por se tratar de fornecimento de bens 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.

Permite Subcontratação:

Não. Considerando a natureza do objeto, fornecimento de bens comuns, não se vislumbrou, do ponto de vista técnico ou econômico, a necessidade de subcontratação. Além disto, a garantia de fábrica e assistência técnica deve ser dada como um todo pelas fabricantes e concessionárias autorizadas não existindo a possibilidade da subcontratação.

Declaração de compatibilidade com o Plano Plurianual:

Os fornecimentos a serem contratados serão executados no prazo superior a um ano, conforme consta do Termo de Referência e a previsão de recursos orçamentários é compatível, conforme previsto no Plano Plurianual.

Justificativa da vantajosidade da divisão do objeto da licitação em itens: Para aproveitar as peculiaridades do mercado e ampliar a competitividade, considerando que se trata de medida viável técnica e economicamente e não haverá perda de economia de escala.

Dos aspectos ambientais

Trata-se de fornecimento, sem condicionantes ambientais e nem previsão de necessidade de autorização/licenciamento ambiental.

Garantia do Objeto:

A garantia dos bens deverá ser de, no mínimo, 1 (um) ano ou prazo superior fixado pelo fabricante. Este prazo mínimo de garantia é importante para que cubra o tempo necessário os trâmites administrativos de praxe que antecedem a efetiva utilização dos bens nos projetos apoiados pela CODEVASF.

Estudo Técnico Preliminar – ETP:

Para a presente licitação foi elaborado o respectivo Estudo Técnico Preliminar, que consiste em um documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
8ª Superintendência Regional

determinada necessidade, descreve as análises realizadas em termos de requisitos, alternativas, escolhas, resultados pretendidos e demais características, dando base ao anteprojeto, ao **termo de referência** ou ao projeto básico, caso se conclua pela viabilidade da contratação.

Aprovação do Termo de Referência e Estudo Técnico Preliminar – ETP:

O Termo de Referência e o Estudo Técnico Preliminar foram aprovados por ato da autoridade competente, conforme consta do processo administrativo nº 59580.000617/2021-27.

Da exclusividade e/ou cota reservada para ME/EPP: microempresas e empresas de pequeno porte:

Foi garantida a participação com exclusividade de microempresas (ME) e empresas de pequeno porte (EPP) para os itens com valor global até R\$ 80.000,00, conforme art. 6º do Decreto 8.538/15. Foram estabelecidas cotas, em percentuais de até 25% de itens para a contratação de ME/EPP, por se tratar de aquisição de bens de natureza divisível, conforme art. 8º do Decreto 8.538/15.

Justificativa da adoção do valor estimado público:

Conforme Acórdão nº 1502/2018 – Plenário TCU, nas licitações realizadas pelas empresas estatais, sempre que o orçamento de referência for utilizado como critério de aceitabilidade das propostas, sua divulgação no edital é obrigatória, e não facultativa, em observância ao princípio constitucional da publicidade e, ainda, por não haver no art. 34 da Lei nº 13.303/2016 (Lei das Estatais) proibição absoluta à revelação do orçamento.

Critério de Julgamento:

Será adotado como critério de julgamento o “Menor Preço”, de acordo com o Art. 7º do Decreto nº 10.024/2019.



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
8ª Superintendência Regional

ANEXO II
ESCOPO DE FORNECIMENTO
PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES, QUANTITATIVOS E PREÇOS

PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES, QUANTITATIVOS E PREÇOS

ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÕES	COTA DECRETO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	448063	Aerador tipo chafariz (movimento vertical da água), com potência mínima de 0,5 CV , monofásico 220V ou bivolt, resistente à exposição de raios solares, e à acidez e alcalinidade da água. Garantia mínima de 12 meses.	Exclusivo - ME/EPP	un	40	R\$ 1.250,00	R\$ 50.000,00
2	297224	Amassadeira basculante semirrápida com capacidade mínima de 5kg. Potencia mínima 1/3 CV, monofásico 220V ou bivolt. Dimensões aproximadas (AxLxP): 525x420x357. Garantia mínima de 12 meses.	Principal	un	39	R\$ 3.529,55	R\$ 137.652,45
3	297224	Amassadeira basculante semirrápida com capacidade mínima de 5kg. Potencia mínima 1/3 CV, monofásico 220V ou bivolt. Dimensões aproximadas (AxLxP): 525x420x357. Garantia mínima de 12 meses.	Cota – ME/EPP	un	1	R\$ 3.529,55	R\$ 3.529,55
4	150301	Armário estufa para panificação com esteiras, material em epóxi, com capacidade para 20 assadeiras , com telas de alumínio perfuradas, espaçamento de 9 cm entre as assadeiras. Medidas externas aproximadas: 63 cm frente, 74 cm profundidade, 1,93 de altura. Garantia mínima de 12 meses.	Principal	un	39	R\$ 2.930,38	R\$ 114.284,82
5	150301	Armário estufa para panificação com esteiras, material em epóxi, com capacidade para 20 assadeiras , com telas de alumínio perfuradas, espaçamento de 9 cm entre as assadeiras. Medidas externas aproximadas: 63 cm frente, 74 cm profundidade, 1,93 de altura. Garantia mínima de 12 meses.	Cota – ME/EPP	un	1	R\$ 2.930,38	R\$ 2.930,38
6	459743	Balança Eletrônica de bancada, capacidade pesagem 20 kg , bivolt, características adicionais: computadorizada, divisão de 5g, bandeja opcional, tipo painel cristal líquido. Garantia mínima de 12 meses.	Exclusivo - ME/EPP	un	30	R\$ 897,69	R\$ 26.930,70
7	461228	Balança Eletrônica de bancada, capacidade pesagem 40 kg , bivolt, completa, alta precisão. Dimensões mínimas da balança: 33 x 34 x 11,5 cm. Medidas da bandeja: 34,5x23 cm. Precisão: 1/3000 F.S. Função auto desligar para economizar energia. Garantia mínima de 12 meses.	Exclusivo - ME/EPP	un	40	R\$ 351,36	R\$ 14.054,40
8	252318	Balança Eletrônica, tipo plataforma, capacidade pesagem 150 kg e divisão 50g, bivolt, características adicionais: plataforma em chapa de aço inox, com rodízios, tipo digital, número de dígitos 6, dimensões 40 x 55 cm. Garantia mínima de 12 meses.	Exclusivo - ME/EPP	un	30	R\$ 1.594,27	R\$ 47.828,10
9	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	un	99	R\$ 7.152,00	R\$ 708.048,00
10	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.	Cota – ME/EPP	un	1	R\$ 7.152,00	R\$ 7.152,00
11	19607	Barraca de feira livre com estrutura tubular galvanizada desmontável , completa, mínimo de 1" e 7/8" de 2,00 x 2,50m x 2,00 (altura pé direito) com cobertura em 2 águas, com beiral frontal de 0,50 m, bancada superior 0,70mx2,00m à 0,90 m de altura com quatro divisões, com fundo em tela galvanizada com malha de 2 cm e fio no mínimo nº 12. Suporte inferior com dois tubos transversais à 15 cm de altura abaixo da bancada e sacola em lona encerada para transporte da estrutura após desmontagem. Cobertura e proteção nas 2 laterais e frente à altura da bancada superior, em lona com espessura mínima de 0,4 mm listrada verticalmente nas cores azul e branco, antichama, laminada sintético, a base de PVC, c/ trama interna em nylon, com sistema de fixação na ferragem e cesta de lixo 40 x 30 cm em tela galvanizada. Logomarca da CODEVASF em adesivo branco leitoso, aplicados na parte frontal, com soldagem eletrônica ou com impressão digital na lona.	Principal	un	594	R\$ 1.753,19	R\$ 1.041.394,86
12	19607	Barraca de feira livre com estrutura tubular galvanizada desmontável , completa, mínimo de 1" e 7/8" de 2,00 x 2,50m x 2,00 (altura pé direito) com cobertura em 2 águas, com beiral frontal de 0,50 m, bancada superior 0,70mx2,00m à 0,90 m de altura com quatro divisões, com fundo em tela galvanizada com malha de 2 cm e fio no mínimo nº 12. Suporte inferior com dois tubos transversais à 15 cm de altura abaixo da bancada e sacola em lona encerada para transporte da estrutura após desmontagem. Cobertura e proteção nas 2 laterais e frente à altura da bancada superior, em lona com espessura mínima de 0,4 mm listrada verticalmente nas cores azul e branco, antichama, laminada sintético, a base de PVC, c/ trama interna em nylon, com sistema de fixação na ferragem e cesta de lixo 40 x 30 cm em tela galvanizada. Logomarca da CODEVASF em adesivo branco leitoso, aplicados na parte frontal, com soldagem eletrônica ou com impressão digital na lona.	Cota – ME/EPP	un	6	R\$ 1.753,19	R\$ 10.519,14

ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÕES	COTA DECRETO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
13	394694	Barraca/Tenda 3,00 x 3,00m (9,00m²) com 01 água , em módulos de 1,5m, estrutura tubular desmontável, galvanizada, com balcão superior e inferior, lona nos 03 lados e na parte superior, cobertura com avanço frente e traz, com sacola em encerado para ferragem. 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.	Exclusivo - ME/EPP	un	20	R\$ 2.309,62	R\$ 46.192,40
14	296350	Berçário para alevinagem , material tela em poliéster resistente raios ultravioletas, tipo bolsão, formato losangular abertura 5mm, dimensões 1,80x1,80x1,10 m, comedouros fabricados em PVC, malha 0,5 a 0,7mm, altura 70cm.	Exclusivo - ME/EPP	un	30	R\$ 840,60	R\$ 25.218,00
15	296494	Bomba d'água elétrica periférica de 1 a 1", 1/2 HP 220V , centrífuga, carcaça alumínio, sílicio, 2 pólos, ro, tipo motor: elétrico, monofásico nema 48, com protetor térmico contra sobrecarga, vazão mínima: 2m³/h e altura manométrica mínima de 10 mca. Garantia mínima de 12 meses.	Exclusivo - ME/EPP	un	200	R\$ 230,84	R\$ 46.168,00
16	150484	Bomba monofásica submersa de 1 CV , bomba d'água autoaspirante, monofásica, tensão bivolt (110/220v), motor 2 polos, potência mínima de 1 CV, com grau de proteção IP-21 e isolamento classe B. Logomarca da CODEVASF silkada em local visível, conforme modelo no edital. Garantia mínima de 12 meses.	Principal	un	799	R\$ 1.039,22	R\$ 830.336,78
17	150484	Bomba monofásica submersa de 1 CV , bomba d'água autoaspirante, monofásica, tensão bivolt (110/220v), motor 2 polos, potência mínima de 1 CV, com grau de proteção IP-21 e isolamento classe B. Logomarca da CODEVASF silkada em local visível, conforme modelo no edital. Garantia mínima de 12 meses.	Cota – ME/EPP	un	1	R\$ 1.039,22	R\$ 1.039,22
18	237362	Caixa d'água de polietileno, com tampa, capacidade para 500 litros	Principal	un	299	R\$ 274,76	R\$ 82.153,24
19	237362	Caixa d'água de polietileno, com tampa, capacidade para 500 litros	Cota – ME/EPP	un	1	R\$ 274,76	R\$ 274,76
20	292440	Caixa d'água , reservatório de polietileno ou fibra de vidro, com tampa, capacidade 2.000 litros , com proteção contra raios ultravioletas e proteção contra a passagem de luz. Logomarca da CODEVASF silkada em local visível	Principal	un	799	R\$ 1.501,92	R\$ 1.200.034,08
21	292440	Caixa d'água , reservatório de polietileno ou fibra de vidro, com tampa, capacidade 2.000 litros , com proteção contra raios ultravioletas e proteção contra a passagem de luz. Logomarca da CODEVASF silkada em local visível	Cota – ME/EPP	un	1	R\$ 1.501,92	R\$ 1.501,92
22	150557	Câmara fria 3,00mx3,00m (9m²) modulada; completa; pronta para uso; com unidade condensadora e evaporadora; temperatura mínima : -18 °C ou menos; painel de comando com visor digital; voltagem 220 v monofásica; iluminação interna; dimensões - comprimento: 3,0 m, largura: 3,0 m, altura 3,0 m; com porta giratória com no mínimo 1,8 m x 0,8 m. Com logomarca da CODEVASF silkada em local visível, conforme modelo no edital. Garantia mínima de 12 meses.	Principal	un	5	R\$ 38.709,58	R\$ 193.547,90
23	150557	Câmara fria 3,00mx3,00m (9m²) modulada; completa; pronta para uso; com unidade condensadora e evaporadora; temperatura mínima : -18 °C ou menos; painel de comando com visor digital; voltagem 220 v monofásica; iluminação interna; dimensões - comprimento: 3,0 m, largura: 3,0 m, altura 3,0 m; com porta giratória com no mínimo 1,8 m x 0,8 m. Com logomarca da CODEVASF silkada em local visível, conforme modelo no edital. Garantia mínima de 12 meses.	Cota – ME/EPP	un	1	R\$ 38.709,58	R\$ 38.709,58
24	28282	Cilindro Elétrico de 35 cm , para sovar massa de pão. Carenagem em aço inoxidável. Laminadores em aço cromado. Motor 1/3 CV, voltagem 220V. Garantia mínima de 12 meses.	Exclusivo - ME/EPP	un	40	R\$ 967,65	R\$ 38.706,00
25	150383	Cocho para armazenagem de massa ou farinha , construído em fibra de vidro, ou aço inox AISI, dimensões mínimas 1,70X0,70x0,35 m, que possua por, no mínimo, 3 rodízios. Capacidade de armazenar até 250kg.	Exclusivo - ME/EPP	un	5	R\$ 1.184,03	R\$ 5.920,15
26	52876	Colete salva-vidas com capacidade flutuação de 90 Kg.	Exclusivo - ME/EPP	un	120	R\$ 41,45	R\$ 4.974,00

ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÕES	COTA DECRETO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
27	472522	Conjunto motobomba centrífuga ou submersível de 2 CV , mono ou trifásica, com quadro de comando <i>(ver componentes mínimos e especificações técnicas no ANEXO III do TR)</i>	Exclusivo - ME/EPP	un	5	R\$ 3.982,38	R\$ 19.911,90
28	10529	Conjunto tanque em aço inox AISI 304 , com capacidade para 180 litros, com cesto vazado com diâmetro 580mm x 600mm de altura.	Exclusivo - ME/EPP	un	6	R\$ 2.786,58	R\$ 16.719,48
29	219156	Despoldadora de frutos em aço inox AISI 304 , com motor monofásico, capacidade de produção mínima de 300 kg/hora , sistema de peneiramento de polpa utilizando-se de duas peneiras filtro e refino, controle de rotação eletrônico, com cavalete e conjunto de peneiras. Logomarca da CODEVASF silkada em local visível. Garantia mínima de 12 meses.	Principal	un	9	R\$ 8.672,50	R\$ 78.052,50
30	219156	Despoldadora de frutos em aço inox AISI 304 , com motor monofásico, capacidade de produção mínima de 300 kg/hora , sistema de peneiramento de polpa utilizando-se de duas peneiras filtro e refino, controle de rotação eletrônico, com cavalete e conjunto de peneiras. Logomarca da CODEVASF silkada em local visível. Garantia mínima de 12 meses.	Cota – ME/EPP	un	1	R\$ 8.672,50	R\$ 8.672,50
31	264982	Ensacadeira semiautomática para ensaque de produtos granulados e farelados. Logomarca da CODEVASF silkada em local visível. Garantia mínima de 12 meses.	Exclusivo - ME/EPP	un	6	R\$ 9.710,00	R\$ 58.260,00
32	150391	Fábrica de gelo 2t/dia - Máquina fabricar gelo, capacidade 2 toneladas/dia. Logomarca da CODEVASF silkada em local visível. Garantia mínima de 12 meses.	Principal	un	5	R\$ 128.191,16	R\$ 640.955,80
33	150391	Fábrica de gelo 2t/dia - Máquina fabricar gelo, capacidade 2 toneladas/dia. Logomarca da CODEVASF silkada em local visível. Garantia mínima de 12 meses.	Cota – ME/EPP	un	1	R\$ 128.191,16	R\$ 128.191,16
34	330677	Fábrica de gelo escama ou cubo , capacidade 300 a 600 kg/dia com silo. Logomarca da CODEVASF silkada em local visível. Garantia mínima de 12 meses.	Principal	un	19	R\$ 23.896,90	R\$ 454.041,10
35	330677	Fábrica de gelo escama ou cubo , capacidade 300 a 600 kg/dia com silo. Logomarca da CODEVASF silkada em local visível. Garantia mínima de 12 meses.	Cota – ME/EPP	un	1	R\$ 23.896,90	R\$ 23.896,90
36	451454	Fogão industrial de piso , alta pressão, 6 bocas, queimador em ferro, com bandeja para resíduos. Garantia mínima de 12 meses.	Exclusivo - ME/EPP	un	8	R\$ 1.057,28	R\$ 8.458,24
37	17833	Forno Industrial para panificação a gás , inox, base de ferro, corpo em aço inox, termômetro para regulação de temperatura, capacidade de, no mínimo, 08 assadeiras de 58x68cm (incluindo as assadeiras). Garantia mínima de 12 meses.	Principal	un	39	R\$ 8.606,08	R\$ 335.637,12
38	17833	Forno Industrial para panificação a gás , inox, base de ferro, corpo em aço inox, termômetro para regulação de temperatura, capacidade de no mínimo 08 assadeiras de 58x68cm (incluindo as assadeiras). Garantia mínima de 12 meses.	Cota – ME/EPP	un	1	R\$ 8.606,08	R\$ 8.606,08
39	17833	Forno industrial, duplo, a gás , queimador com sistema de gaveta, sistema de abertura de vidro tipo guilhotina, bandeja coletora de resíduo, termometro acoplado. Garantia mínima de 12 meses.	Exclusivo - ME/EPP	un	5	R\$ 4.665,72	R\$ 23.328,60
40	380897	Forno mecanizado para torragem de farinha de mandioca ; tacho medindo, no mínimo, 2m (dois metros) de diâmetro, em chapa de aço de no mínimo 4mm (quatro milímetros) para recebimento de fogo direto; grade em cantoneiras e barras chatas; engrenagens em ferro fundido; sistema excêntrico de automatização das nove palhetas; motor elétrico de no mínimo 2 HP, 4 polos, monofásico; com correias e sistema de proteção; chave elétrica de botão; capacidade para 150 kg/hora. Sistema de aquecimento a lenha. Com todos os itens necessários ao perfeito funcionamento. Garantia mínima de 12 meses.	Principal	un	6	R\$ 11.698,12	R\$ 70.188,72
41	380897	Forno mecanizado para torragem de farinha de mandioca ; tacho medindo, no mínimo, 2m (dois metros) de diâmetro, em chapa de aço de no mínimo 4mm (quatro milímetros) para recebimento de fogo direto; grade em cantoneiras e barras chatas; engrenagens em ferro fundido; sistema excêntrico de automatização das nove palhetas; motor elétrico de no mínimo 2 HP, 4 polos, monofásico; com correias e sistema de proteção; chave elétrica de botão; capacidade para 150 kg/hora. Sistema de aquecimento a lenha. Com todos os itens necessários ao perfeito funcionamento. Garantia mínima de 12 meses.	Cota – ME/EPP	un	1	R\$ 11.698,12	R\$ 11.698,12

ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÕES	COTA DECRETO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
42	222827	Freezer horizontal capacidade mínima de 450 litros , quantidade tampas 2, cor branca, tensão alimentação bivolt, temperatura mínima e máxima -22°C a 2°C, com termostato, dreno central, puxador ergonômico com fechadura de segurança e manual em português. Logomarca da CODEVASF silkada em local visível. Garantia mínima de 12 meses.	Principal	un	24	R\$ 3.656,77	R\$ 87.762,48
43	222827	Freezer horizontal capacidade mínima de 450 litros , quantidade tampas 2, cor branca, tensão alimentação bivolt, temperatura mínima e máxima -22°C a 2°C, com termostato, dreno central, puxador ergonômico com fechadura de segurança e manual em português. Logomarca da CODEVASF silkada em local visível. Garantia mínima de 12 meses.	Cota – ME/EPP	un	1	R\$ 3.656,77	R\$ 3.656,77
44	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, gás carbônico, nitrito, dureza total, temperatura e disco de secchi.	Exclusivo - ME/EPP	un	15	R\$ 482,54	R\$ 7.238,10
45	150186	Kit de irrigação localizada por gotejamento, capacidade para irrigar uma área de 500m² , superficial, fixo, montagem por encaixe, gotejadores integrados, espaçados de 0,30 m entre si, com vazão entre 0,47 e 1,87 litros por hora, que funcione com pressão de serviço 1,5 m.c.a e uniformidade de distribuição de 90%, sistema de filtragem de tela de 120 mesh, tubo de polietileno com proteção contra raios ultravioletas, embalado em embalagem única lacrada composta de caixa de papelão. <i>(ver componentes mínimos e especificações técnicas no ANEXO III do TR)</i>	Principal	un	1199	R\$ 1.631,50	R\$ 1.956.168,50
46	150186	Kit de irrigação localizada por gotejamento, capacidade para irrigar uma área de 500m² , superficial, fixo, montagem por encaixe, gotejadores integrados, espaçados de 0,30 m entre si, com vazão entre 0,47 e 1,87 litros por hora, que funcione com pressão de serviço 1,5 m.c.a e uniformidade de distribuição de 90%, sistema de filtragem de tela de 120 mesh, tubo de polietileno com proteção contra raios ultravioletas, embalado em embalagem única lacrada composta de caixa de papelão. <i>(ver componentes mínimos e especificações técnicas no ANEXO III do TR)</i>	Cota – ME/EPP	un	1	R\$ 1.631,50	R\$ 1.631,50
47	150186	Kit irrigação, aspersão convencional, capacidade para irrigar uma área de 1ha. <i>(ver componentes mínimos e especificações técnicas no ANEXO III do TR)</i>	Exclusivo - ME/EPP	un	2	R\$ 4.329,14	R\$ 8.658,28
48	150186	Kit irrigação, por microaspersão, capacidade para irrigar uma área de 1ha, com cabeçal de controle (filtro e fertirrigação). <i>(ver componentes mínimos e especificações técnicas no ANEXO III do TR)</i>	Exclusivo - ME/EPP	un	5	R\$ 15.594,00	R\$ 77.970,00
49	150335	Lavador e descascador de mandioca inox , com base construída em viga "U" de 6", engrenagens em ferro fundido, medidas externas mínima (1,87 X 2,28 X 1,32 m); com rebolo em chapa de aço INOX AISI 304 perfurada (mínimo de 1,9 mm e furos de 19 mm), eixo com chuveiro interno, motor elétrico de 5 Hp 4 polos c/polia e chave elétrica de botão; c/ Carrinho de descarregamento em chapa de INOX AISI 304 perfurada, com rodízios (mínimo de 1,20 X 1,20 X 0,40 m), capacidade mínima de 600 Kg/hora. Logomarca da CODEVASF silkada em local visível. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	Principal	un	5	R\$ 14.725,13	R\$ 73.625,65
50	150335	Lavador e descascador de mandioca inox , com base construída em viga "U" de 6", engrenagens em ferro fundido, medidas externas mínima (1,87 X 2,28 X 1,32 m); com rebolo em chapa de aço INOX AISI 304 perfurada (mínimo de 1,9 mm e furos de 19 mm), eixo com chuveiro interno, motor elétrico de 5 Hp 4 polos c/polia e chave elétrica de botão; c/ Carrinho de descarregamento em chapa de INOX AISI 304 perfurada, com rodízios (mínimo de 1,20 X 1,20 X 0,40 m), capacidade mínima de 600 Kg/hora. Logomarca da CODEVASF silkada em local visível. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	Cota – ME/EPP	un	1	R\$ 14.725,13	R\$ 14.725,13
51	272867	Liquidificador profissional, com capacidade de 6 litros , em aço inoxidável, baixa rotação, 220V. Garantia mínima de 12 meses.	Exclusivo - ME/EPP	un	40	R\$ 959,20	R\$ 38.368,00
52	87700	Máquina de corte a disco para tecido , disco octogonal de 4 polegadas, bivolt. Manual em Português. Garantia mínima de 12 meses.	Exclusivo - ME/EPP	un	40	R\$ 886,82	R\$ 35.472,80

ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÕES	COTA DECRETO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
53	150509	Máquina de costura industrial galoneira , completa, motor 3450 rpm – 220 volts a depender da região da entrega – lubrificação automática – 5 fios – 2 volantes – mesa com estante em aço e tampo de madeira com acabamento em fórmica. Com aparelho de viés com as medidas 2,0, 3,0 e 3,5. Com aparelho de Pipa. Marca referência SINGER ou similar. Manual em Português. Garantia mínima de 12 meses.	Principal	un	39	R\$ 3.642,66	R\$ 142.063,74
54	150509	Máquina de costura industrial galoneira , completa, motor 3450 rpm – 220 volts a depender da região da entrega – lubrificação automática – 5 fios – 2 volantes – mesa com estante em aço e tampo de madeira com acabamento em fórmica. Com aparelho de viés com as medidas 2,0, 3,0 e 3,5. Com aparelho de Pipa. Marca referência SINGER ou similar. Manual em Português. Garantia mínima de 12 meses.	Cota – ME/EPP	un	1	R\$ 3.642,66	R\$ 3.642,66
55	238646	Máquina de costura industrial overlock , completa motor 3450 rpm – 110 volts – lubrificação automática – 3 fios – mesa com estante em aço e tampo de madeira com acabamento em fórmica. Marca referência SINGER ou similar. Manual em Português. Garantia mínima de 12 meses.	Principal	un	39	R\$ 2.729,37	R\$ 106.445,43
56	238646	Máquina de costura industrial overlock , completa motor 3450 rpm – 110 volts – lubrificação automática – 3 fios – mesa com estante em aço e tampo de madeira com acabamento em fórmica. Marca referência SINGER ou similar. Manual em Português. Garantia mínima de 12 meses.	Cota – ME/EPP	un	1	R\$ 2.729,37	R\$ 2.729,37
57	150509	Máquina de costura interlok industrial , completa, montagem inclusa, motor de 3.450 rpm mínimo, 110 ou 220 volts a depender da região da entrega, lubrificação automática, 5 fios, 01 volante, gabinete de madeira. Garantia mínima 12 meses.	Principal	un	39	R\$ 3.984,80	R\$ 155.407,20
58	150509	Máquina de costura interlok industrial , completa, montagem inclusa, motor de 3.450 rpm mínimo, 110 ou 220 volts a depender da região da entrega, lubrificação automática, 5 fios, 01 volante, gabinete de madeira. Garantia mínima 12 meses.	Cota – ME/EPP	un	1	R\$ 3.984,80	R\$ 3.984,80
59	150509	Máquina de costura reta industrial , completa, montagem inclusa, 1 agulha, lubrificação automática, motor 3450 rpm, 220 volts, gabinete de madeira. Marca referência Singer ou similar. Manual em Português. Garantia mínima 12 meses.	Principal	un	39	R\$ 2.814,39	R\$ 109.761,21
60	150509	Máquina de costura reta industrial , completa, montagem inclusa, 1 agulha, lubrificação automática, motor 3450 rpm, 220 volts, gabinete de madeira. Marca referência Singer ou similar. Manual em Português. Garantia mínima 12 meses.	Cota – ME/EPP	un	1	R\$ 2.814,39	R\$ 2.814,39
61	457008	Mesa de preparo inox , constituída em chapa inox tipo AISI - 304 nº 16 e abas de 50 mm dobradas para baixo, nas dimensões aproximadas de 2,00 x 0,70 x 0,85 m. Pés em tubo de aço inox 50mm, com sapatas tipo roscas para regulagem de nível.	Principal	un	52	R\$ 1.531,08	R\$ 79.616,16
62	457008	Mesa de preparo inox , constituída em chapa inox tipo AISI - 304 nº 16 e abas de 50 mm dobradas para baixo, nas dimensões aproximadas de 2,00 x 0,70 x 0,85 m. Pés em tubo de aço inox 50mm, com sapatas tipo roscas para regulagem de nível.	Cota – ME/EPP	un	1	R\$ 1.531,08	R\$ 1.531,08
63	457008	Mesa Estrutura metálica em aço Inox , refeitório, tampo em aço inox polido (1,80 m x 0,65 m), espessura mínima de 0,8 mm, apoiado em perfis tipo "U" de 1,0 mm no mínimo, inox, pés tubulares de 1 ½" polidos, com parede de 1,0 mm (mínimo), contraventados c/ tubos, sapatas reguláveis em nylon, com prateleira tubular ou quadrada de 5 tiras de tubos de 1", totalmente em aço inox.	Exclusivo - ME/EPP	un	15	R\$ 2.019,00	R\$ 30.285,00
64	67555	Motor de popa, 15 HP , 2 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 12 meses.	Principal	un	99	R\$ 10.623,47	R\$ 1.051.723,53
65	67555	Motor de popa, 15 HP , 2 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 12 meses.	Cota – ME/EPP	un	1	R\$ 10.623,47	R\$ 10.623,47
66	272882	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). Garantia mínima 12 meses.	Principal	un	1499	R\$ 1.639,24	R\$ 2.457.220,76
67	272882	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). Garantia mínima 12 meses.	Cota – ME/EPP	un	1	R\$ 1.639,24	R\$ 1.639,24

ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÕES	COTA DECRETO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
68	150787	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 confeccionado com material em PVC e soldado em alta frequência com reforço nas laterais, Ilhós em latão, 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	un	79	R\$ 1.995,00	R\$ 157.605,00
69	150787	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 confeccionado com material em PVC e soldado em alta frequência com reforço nas laterais, Ilhós em latão, 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.	Cota – ME/EPP	un	1	R\$ 1.995,00	R\$ 1.995,00
70	272922	Triturador/Esfarelator e desmembrador de massa prensada de mandioca , estrutura em cantoneira de ferro, medidas mínimo de 1,10 x 0,55 x 0,65 m, com caixa de recepção em chapa de aço INOX AISI 304, medidas mínimo de 0,65 x 0,55 x 0,40 m, bolinete de polietileno (mínimo 0,35 x 0,17 m), serras trocáveis em aço azul 5/8, mancais, rolamentos, polias e correis reforçados, eixo desintegrador com 16 martelos trocáveis/fixo, tela p/ granulometria da massa em aço INOX AISI 304, motor elétrico de 5 Hp, 2 polos, c/ polia e chave elétrica de botão, capacidade de 1.500 Kg/hora. Logomarca da CODEVASF silkada em local visível. Garantia mínima de 12 meses.	Principal	un	5	R\$ 15.502,65	R\$ 77.513,25
71	272922	Triturador/Esfarelator e desmembrador de massa prensada de mandioca , estrutura em cantoneira de ferro, medidas mínimo de 1,10 x 0,55 x 0,65 m, com caixa de recepção em chapa de aço INOX AISI 304, medidas mínimo de 0,65 x 0,55 x 0,40 m, bolinete de polietileno (mínimo 0,35 x 0,17 m), serras trocáveis em aço azul 5/8, mancais, rolamentos, polias e correis reforçados, eixo desintegrador com 16 martelos trocáveis/fixo, tela p/ granulometria da massa em aço INOX AISI 304, motor elétrico de 5 Hp, 2 polos, c/ polia e chave elétrica de botão, capacidade de 1.500 Kg/hora. Logomarca da CODEVASF silkada em local visível. Garantia mínima de 12 meses.	Cota – ME/EPP	un	1	R\$ 15.502,65	R\$ 15.502,65
						Total (R\$)	R\$ 13.283.099,80



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
8ª Superintendência Regional

ANEXO III

**COMPONENTES MÍNIMOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO CONJUNTO
MOTOBOMBA E DOS KIT'S DE IRRIGAÇÃO**



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
8ª Superintendência Regional

ITEM 27 - Conjunto motobomba centrífuga ou submersível de 2 CV, com quadro de comando

O conjunto motobomba centrífuga ou submersível de 2 CV, com quadro de comando, deverá ter, no mínimo, os seguintes componentes:

Item	Discriminação	Unid.	Quant.
01	Bomba centrífuga ou submersível de 2 CV, monofásica ou trifásica, 220V, com eficiência mínima de 50% para uma pressão manométrica de 40 m.c.a. e vazão de 1,8 l/s	unid	1
02	Timer elétrico de desarme de acordo com voltagem do motor	unid	1
03	Quadro de acionamento e segurança compatível com a potência instalada.	unid	1
04	Registro de esfera PVC soldável com união de 50 mm	unid	1
05	"Tê" de PVC soldável 50 mm	unid	1
06	Bucha de PVC Irrig. redução sol. DN 50mm para rosca de 1'	unid	2
07	Niple paralelo rosca branco 1'	unid	1
08	Bucha de redução rosca 1' para 3/4'	unid	1
09	Bucha de redução rosca 3/4' para 1/4'	unid	1
10	Manômetro de glicerina de até 6 Kg/cm ² com rosca de 1/4'	unid	1
11	Fita veda rosca	metro	3
12	Adesivo plástico para PVC, bisnaga de 17g	unid	1
13	Cabo PP HEPR 1kv 2X4mm	metro	20
14*	Mangote para sucção de 2' com braçadeiras	metro	5
15*	Válvula de pé em PVC com crivo de 50 mm	unid	1
16*	Adaptador PVC soldável curto de 50mm para 1 1/2'	unid	1
17**	Válvula de retenção 50mm soldável	unid	1

*Adicionar estes itens, caso o tipo de bomba fornecida seja a bomba centrífuga.

** Adicionar este item, caso o tipo de bomba fornecida seja a motobomba submersa.



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
8ª Superintendência Regional

ITENS 45 e 46 - Kit's de irrigação localizada por gotejamento, capacidade para irrigar 500m²

Os kit's de irrigação familiar por gotejamento com capacidade para irrigar áreas de 500 m² deverão ter, no mínimo, os seguintes componentes.

Item	Discriminação	Unid.	Quant.
01	Bobina de Tubo Gotejador, gotejador in-line (interior do tubo), de 20 a 25mm, com vazão 1,7 l/h a 7,2 m.c.a, espaçados de 0,30m em 0,30m, com proteção contra UV, 8 a 12 mm diâmetro externo.	m	400
02*	Tubo Polietileno – PE de 20mm de diâmetro e 0 1,2mm de espessura da parede, 17,5mm de diâmetro interno, com proteção contra UV, mínimo de 1,8% de negro fumo de dispersão adequada.	m	70
03	Filtro de Tela Plástica - 1", 120 mesh.	unid	1
04	Registro de esfera de 1", PVC, roscável.	unid	1
05*	Conector dentado macho 8,0mm.	unid	46
06*	Te de Red. PVC 1 x ¾ pol. roscável.	unid	2
07*	Niple PVC, Roscável, 1".	unid	3
08*	Tubo de polietileno DN 16mm, Diâmetro inter. 14,2 mm, 0,9 mm de espessura da parede.	m	1
09*	Escova de cerdas plásticas, 40 mm para limpeza interna do filtro de tela.	unid	1
10*	Conector para PE, de 20 mm x ¾ pol, rosca macho.	unid	2
11*	Conector dentado de união de 20 mm.	unid	5
12*	Cap de PVC roscável de 1 pol.	unid	1
13	Furador com mínimo de 3,2mm.	unid	1
14*	Conector cotovelo dentado de 20x20 mm.	unid	4
15	Fita Veda Rosca 18 mm x 50 m.	unid	1
16*	Conector final de linha de 20 mm.	unid	2
17*	Adaptador flangeado, PVC, FL 32, marrom	unid	1
18	Planta descritiva da montagem com manual	unid	1

Desde que não comprometa o perfeito funcionamento do sistema de irrigação, os itens 02; 05 a 12; 14; 16 e 17 poderão ser substituídos pelas seguintes peças: 01 (uma) Luva de redução com rosca 1"x3/4; 01 (uma) curva de 90º compressão de 25mm macho ¾"; 25 (vinte e cinco) metros do tubo PN80 de 25mm, com proteção contra UV; 01 (uma) curva de 90º de compressão de 25mm; 01 (um) Tê de compressão de 25mm; 02 (dois) tampão final de compressão de 25mm; 20 (vinte) adaptador de 9/12mm (ranhura x fêmea); 20 (vinte) conector inicial com anel 4 pontas (DI=13 mm); 20 (vinte) final de linha (DI=13mm); 02 (duas) união compressão de 25mm; 10 (dez) união com anel 4 pontas (DI=13mm); 15 (quinze) tampão para adaptador 9/12mm.

A embalagem será única individual, composta de caixa de papelão devidamente lacrada com material de identificação de seu conteúdo na sua área externa. Os bens deverão ser acondicionados em embalagens originais lacradas apropriadas para armazenamento, fazendo constar a descrição do produto e incluindo: marca, modelo, de acordo com as características do produto.



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
8ª Superintendência Regional

ITEM 47 - Kit's de irrigação, por aspersão convencional, com capacidade para irrigar 1ha

Os Kit's de irrigação, por aspersão convencional, com capacidade para irrigar 1ha, deverão ter, no mínimo, os seguintes componentes.

Item	Discriminação	Unid.	Quant.
01	Aspersores de impacto de orifício de 2,5mm, pressão de serviço de 20mca para uma vazão de aproximadamente 300 l/h, com adaptador fêmea e rosca 3/4"	unid	21
02	Tubo de DN 16 mm de PELBD (e=1,14mm) e PN30 a partir de matéria prima certificada com tratamento para U.V.	m	1100
03	Tubo de PVC DN 50 mm irriga LF PN 40, peça com 6 metros de comprimento	unid	15
04	Tubo de DN 35 mm, Irriga LF PN 40, peça com 6 metros de comprimento	unid	11
05	Cap rosqueável branco de 3/4"	unid	87
06	Conector inicial para Irrig. (rosca macho) 16 mm x 3/4"	unid	110
07	Conector tipo "Tê" dentado para PELBD de 16mm	unid	105
08	Conector inicial com registro para PELBD de 16 mm	unid	21
09	Anel de retenção para conector inicial de 16mm em PVC (chula)	unid	21
10	Cap soldável de 35 mm para irrigação (tampão final)	unid	2
11	Bucha de redução soldável de 50 p/ 35 mm	unid	2
12	"Te" soldável irriga. PVC 50mm	unid	1
13	Broca especial para furar PVC 17 mm	unid	1
14	Adesivo plástico para PVC, pote de 850g	unid	1
15	Solução limpadora, frasco de 1 litro	unid	1
16	Lixa d'água n°120 (folha de 30cm)	unid	9
17	Estopa para limpeza	kg	1,2
18	Braçadeira de nylon com proteção U.V., pacote de 100 unidades	pacote	6
19	Fita veda rosca	m	3



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
8ª Superintendência Regional

ITEM 48 - Kit's irrigação, por microaspersão, com capacidade para irrigar 1ha, acompanhado de cabeçal de controle (filtro e fertirrigação)

Os kit's irrigação, por microaspersão, com capacidade para irrigar 1ha, acompanhado de cabeçal de controle (filtro e fertirrigação), deverão ter, no mínimo, os seguintes componentes.

Item	Discriminação	Unid.	Quant.
01	Microaspersor anti-inseto de vazão de 65 l/h para uma pressão de serviço de aprox. 15 m.c.a. (completo: haste, 1,5 m de microtubo DN 7 mm e conector de entrada lateral compatível)	unid	807
02	Tubo de 20 mm de PELBD (e=1,14mm), PN30 e proteção U.V;	m	2350
03	Tubo de PVC DN 50 mm Irriga LF PN 40, peça com 6 metros de comprimento	unid	34
04	Tubo de PVC DN 35 mm Irriga LF PN 40, peça com 6 metros de comprimento	unid	16
05	Conector inicial para tudo de PELBD de 20 mm	unid	51
06	Anel de retenção (chula) de 20 mm	unid	51
07	"Tê" soldável de PVC de 50 mm	unid	18
08	Registro de esfera PVC soldável com união de 50 mm	unid	19
09	Cap soldável de 35mm (tampão final)	unid	17
10	Bucha de redução soldável de 50 para 35mm	unid	17
11	Broca especial para furar PVC 25 mm	unid	1
12	Adesivo plástico para PVC, pote de 850g	unid	1
13	Solução limpadora, frasco de 1litro	unid	1
14	Lixa d'água N°120, folha de 30cm	unid	9
15	Estopa para limpeza	kg	1,2
16	Filtro de disco de 120 mesh para vazão de 7.200l/h	unid	2
17	Joelhos de PVC 50 mm	unid	4
18	Bomba booster de ½ CV com injetor de fertilizante com pressão de serviço superior a 50m.c.a para uma vazão de 1000 l/h	unid	1



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
8ª Superintendência Regional

ANEXO IV

LOGOMARCA DA CODEVASF

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

10cm



33cm

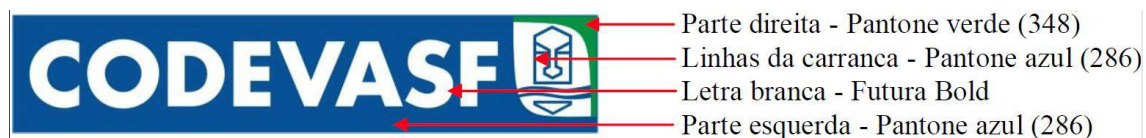
A impressão deverá ser realizada em 2 (dois) locais visíveis e respeitar as seguintes medidas: 33 cm (largura) x 10 cm (altura), ou com dimensão proporcional ao tamanho do bem a ser identificado. Caso os equipamentos possuam fundos de cores instáveis ou que dificultem a leitura, será exigido o uso de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



Anexo V - MATRIZ DE RISCOS
(Aquisições de Máquinas, Equipamentos e Materiais - APL)

RISCO	DEFINIÇÃO	ALOCÇÃO (Codevasf, Contratada ou Compartilhada)	IMPACTO (Alto, médio ou baixo)	PROBABILIDADE (frequente, provável, ocasional, remota ou improvável)	MEDIDAS, PROCEDIMENTOS OU MECANISMOS PARA MINIMIZAR O RISCO
1 - Necessidade de fornecer equipamento, material ou máquina ofertada pela contratada na licitação com alteração de marca ou especificação.	Encerramento de fabricação de modelo ofertado pela licitante no período de fornecimento.	Contratada	Alto	Ocasional	Contratada deverá apresentar produto ou nova marca com especificações iguais ou superiores para aprovação pela fiscalização sem aumento dos custos.
2 - Alteração do prazo do fornecimento.	Necessidade de aprovação pela Codevasf da alteração de especificação ou marca do risco 1 solicitada pela contratada.	Compartilhada	Baixo	Ocasional	O prazo será aditado a partir da data de aceitação da nova especificação e/ou marca apresentada pela Contratada e aprovada pela fiscalização da Codevasf. Prazo será acrescido dos dias entre o recebimento pela Contratada da Codevasf da Ordem de Fornecimento e pela comunicação à mesma da aprovação da nova especificação pela fiscalização da Codevasf, limitado a 70% do prazo original.
3 - Entrega em desacordo com as especificações do Edital.	Não verificação pela contratada da especificação do equipamento descrita no Edital.	Contratada	Alto	Remota	Contratada deverá promover imediata correção, adequação ou substituição do fornecimento em compatibilidade com a especificação mínima do Edital.
4 - Variação cambial do dólar	Variação cambial com percentual entre o menor valor e o maior valor no período de 12 meses anteriores a data de apresentação da proposta. (Exemplo: menor valor R\$ 4,22 e maior valor R\$ 5,10 corresponde uma variação de 20,85%)	Contratada	Médio	Provável	Contratar um seguro cambial. Contratos sujeitos à variação de moeda estrangeira podem ser protegidos por operações de hedge e, portanto, não podem ser causa para reequilíbrio contratual.
5 - Variação cambial do dólar acima do previsto no item 4	Variação cambial acima do percentual previsto no risco 4 a partir da data da assinatura do contrato ou data de recebimento pela contratada da ordem de fornecimento em relação a data de apresentação da proposta. (Exemplo: Dólar na data de apresentação da proposta R\$ 5,65 terá uma variação aceitável de 20,85% totalizando um limite de R\$ 6,83 sem reequilíbrio contratual)	Codevasf	Alto	Remota	Aditivo para reequilíbrio econômico-financeiro do contrato somente da diferença acima do valor limite. (Exemplo: Se o dólar médio do período de fornecimento for R\$ 6,96 corresponderá um aditivo de 1,90% ($6,96/6,83 \times 100 = 1,90\%$))
6 - Variação da inflação (IPCA)	Aumento do IPCA médio do período entre a data do recebimento da ordem de fornecimento até a data de entrega em relação a variação do menor e o maior valores no período de 12 meses anteriores a data de apresentação da proposta. (Exemplo: proposta de novembro de 2020 e a inflação de maio de 2020 foi 1,88% e dezembro de 2019 4,52% corresponde uma variação de 40,42%)	Compartilhada	Médio	Provável	Aditivo para reequilíbrio econômico-financeiro do contrato somente da diferença acima do valor limite. (Exemplo: Se o IPCA do mês de recebimento da ordem de fornecimento for 4,52% e a média do período a partir do recebimento da ordem de fornecimento for inferior a $4,52\% \times 1,4042 = 7,61\%$ não correrá aditivo de reequilíbrio, mas se média fosse 7,89% o aditivo seria de $0,79\% = 7,89\% - 7,61\%$).

7 - Greve da Receita Federal do Brasil	Greve da Receita Federal nos fornecimentos importados devidamente comprovados os impactos.	Codevasf	Alto	Remota	Aditivo de prazo.
8 - "Greve de caminhoneiros"	Greve do setor de transporte impedindo o frete.	Codevasf	Alto	Remota	Aditivo de prazo.
9 - Aumento dos custos de transporte internacional de cargas.	Elevação de taxas e tarifas e encargos aduaneiros, inclusive frete.	Contratada	Baixo	Ocasional	Empresa renegociar valores ou arcar com a diferença do frete com a sua transportadora contratada.
10 - Aumento dos custos de fretes.	Aumento das tabelas de fretes e diesel.	Contratada	Médio	Ocasional	Empresa renegociar valores ou arcar com a diferença do frete com a sua transportadora.
11 - Lockdown	Paralisação da cidade, região ou país de origem de fabricação do equipamento ou máquina devido a pandemia, bem como no local de recebimento.	Codevasf	Alto	Remota	Aditivo de prazo.
12 - Dificuldade de aquisições de matéria-prima.	Aumento dos custos ou atrasos nos fornecimentos de matéria-prima para fabricações.	Contratada	Médio	Ocasional	Empresa renegociar valores com fornecedor ou alterar o mesmo.
13 - Estimativa de prazo de entrega.	Aceitação do prazo de edital para entrega dos fornecimentos e não conseguir cumprir até um limite de 25% superior ao mesmo, sem nenhum fato superveniente previsto nesta matriz de risco para aditivo de prazo.	Contratada	Médio	Ocasional	Recebimento dos materiais, equipamentos ou máquinas pela Codevasf com a aplicação das sanções previstas no edital.
14 - Interrupção do contrato	Verificação da impossibilidade provisória recebimento do equipamento por parte da Codevasf.	Compartilhada	Baixo	Remota	Interrupção da contagem do prazo de entrega.
15 – Dano na descarga dos itens de fornecimento	Dano na descarga ou organização dos materiais, equipamentos ou máquinas na entrega.	Contratada	Médio	Remota	Substituição imediata do material, equipamento ou máquina danificado pela Contratada na descarga.
16 – Dano no frete dos itens de fornecimento	Dano durante o transporte dos materiais, equipamentos ou máquinas.	Contratada	Médio	Remota	Substituição imediata do material, equipamento ou máquina danificado pela Contratada durante o transporte.
17 – Roubo ou extravio de cargas	Roubo da carga ou extravio da mesma.	Contratada	Alto	Remota	Aditivo de prazo após a devida comprovação do fato.
18 – Alterações Tributárias	Mudança na legislação tributária que altere os valores.	Codevasf	Médio	Remota	Aditivo para reequilíbrio econômico-financeiro ao contrato.
19 - Variação de local de entrega	Mudança nos locais de entrega dos materiais, equipamentos ou máquinas por interesse da Codevasf dentro dos previstos no estado de Minas Gerais.	Compartilhada	Baixo	Ocasional	A Codevasf deverá avisar quando da emissão da Ordem de Fornecimento e não ocorrerá alteração do valor do preço ofertado por parte da Contratada.
20 – Férias Coletivas	Férias coletivas do fabricante ou fornecedor.	Contratada	Baixo	Frequente	Não será permitido aditivo de prazo.
21 - Variação no prazo de pagamentos	Pagamentos após decorridos 30 (trinta) dias contados a partir da data do atestado de conformidade e entrega da nota fiscal.	Codevasf	Alto	Provável	A Contratada deverá solicitar o pagamento da atualização monetária conforme o disposto no art. 5, anexo XI da IN 05/2017 e possuir capital de giro para os fornecimentos.

ANEXO DA MATRIZ DE RISCOS – ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA

Na inexistência de outra regra contratual, quando da ocorrência de eventuais atrasos de pagamento provocados exclusivamente pela Administração, o valor devido deverá ser acrescido de atualização financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, ou 6% (seis por cento) ao ano, mediante aplicação das seguintes fórmulas:

$$I = (TX/100)$$

$$365$$

$$EM = I \times N \times VP, \text{ onde:}$$

I = Índice de atualização financeira;

TX = Percentual da taxa de juros de mora anual;

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela em atraso.

Na hipótese de pagamento de juros de mora e demais encargos por atraso, os autos devem ser instruídos com as justificativas e motivos e submetidos à apreciação da autoridade competente, que adotará as providências para eventual apuração de responsabilidade, identificação dos envolvidos e imputação de ônus a quem deu causa à mora.