



**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização e Sustentabilidade Socioambiental**

**TERMO DE REFERÊNCIA- SRP**  
**PREGÃO ELETRÔNICO**

VALOR ESTIMADO PÚBLICO  
MENOR PREÇO POR GRUPO

**FORNECIMENTO, POR SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS – SRP, aquisição de Máquinas e equipamentos direcionados ao fortalecimento do APL - BOVINOCULTURA LEITEIRA em municípios do Estado de Pernambuco no âmbito da 3ª Superintendência Regional da CODEVASF**



**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização e Sustentabilidade Socioambiental**

## **ÍNDICE**

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO.....	3
2. TERMINOLOGIAS E DEFINIÇÕES.....	9
3. FORMA DE REALIZAÇÃO, VALOR ESTIMADO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO.....	11
4. LOCAL DE ENTREGA.....	11
5. DESCRIÇÃO DOS FORNECIMENTOS.....	11
6. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO.....	12
7. VISITA AO LOCAL DA ENTREGA.....	12
8. PROPOSTA.....	12
9. DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO.....	13
10. ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA.....	14
11. PRAZO DE EXECUÇÃO DOS FORNECIMENTOS.....	15
12. FORMAS E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO.....	15
13. REVISÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS.....	15
14. REAJUSTAMENTO DOS PREÇOS.....	15
15. MULTAS.....	16
16. GARANTIA DE EXECUÇÃO.....	17
17. FISCALIZAÇÃO.....	18
18. RECEBIMENTO DEFINITIVO DOS FORNECIMENTOS.....	19
19. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL.....	20
20. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA.....	21
21. OBRIGAÇÕES DA CODEVASF.....	21
22. GARANTIA DOS MATERIAIS.....	22
23. MATRIZ DE RISCOS.....	23
24. CONDIÇÕES GERAIS.....	23
25. ANEXOS.....	23



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Revitalização e Sustentabilidade Socioambiental

### TERMO DE REFERÊNCIA

#### 1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

- 1.1. FORNECIMENTO, POR SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS–SRP, aquisição de Máquinas e equipamentos direcionados ao fortalecimento do APL - BOVINOCULTURA LEITEIRA em municípios do Estado de Pernambuco no âmbito da 3ª Superintendência Regional da CODEVASF.

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	CATMAT/ CATSERV	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO ACEITÁVEL OU VALOR DE REFERÊNCIA	VALOR MÁXIMO TOTAL ACEITÁVEL OU VALOR DE REFERÊNCIA
1	1	Tanque de recepção com capacidade de 300 litros, confeccionado em aço inox AISI 304, com acabamento sanitário. Garantia mínima de 12 meses. Assistência técnica 12 meses.	BR217985	Un	3	R\$ 7.000,00	R\$ 21.000,00
	2	TANQUE ESTACIONARIO ISOTÉMICO HORIZONTAL, capacidade 10.000 litros em aço inox AISI 304 dotado de escotilha de inspeção, isolamento em poliuretano, spray ball para limpeza cip. Com moto-redutor e acabamento sanitário. Garantia mínima de 12 meses. Assistência técnica 12 meses.	BR603112 (Similar)	un	3	R\$ 141.600,00	R\$ 424.800,00
	3	PADRONIZADORA – Centrífuga modelo padronizadora, para clarificar, desnatar leite, soro pré-aquecido e padronizar. Separação dos glóbulos feita através de uma alta rotação do rotor centrífugo, CAPACIDADE até 3.000 l/h, rotor é totalmente em aço inox. Conjunto de padronização (Registros para ajuste de gordura e leite) partes em contato com o produto são de aço inox AISI 304. Deverá acompanhar quadro elétrico dotado de: Painel de comando, Inversor de frequência, Sistema de proteção contra sub ou sobre tensão, estrutura em aço inoxidável, sistema de correia e polias, jogos de chaves de operação.	BR443716	un	3	R\$ 230.400,00	R\$ 691.200,00



**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização e Sustentabilidade Socioambiental**

		Garantia mínima de 12 meses. Assistência técnica por 12 meses					
	4	<p>PASTEURIZADOR</p> <p>CAPACIDADE 5.000L/H.</p> <p>4.1 - TROCADOR DE CALOR Sistema de troca de calor através de placas corrugadas de aço inox montado em carcaça também inox, juntas de borracha nitrílica clip tipo fluxo e final, tirantes em aço inox AISI 304, pressão de trabalho de até 6Kg/Cm2.</p> <p>4.2 - PAINEL DE COMANDO Construído em aço carbono com pintura eletrostática anti chama abrigando todos os componentes elétricos e eletrônicos de acionamento e automatização.</p> <p>COMPONENTES: - Micro processador com sensor PT 100 ou semelhante e indicador digital de temperatura que trabalha em conjunto com o sistema de aquecimento. – Chaves de acionamento. Geral e Operação / Limpeza – Lâmpadas sinalizadoras. Geral, Produto, Bomba de água quente, Produção e Retorno. - Fusíveis diazed - Contactores - Reles térmico.</p> <p>4.3 - BOMBA DE LEITE Tipo de centrifuga, construída totalmente em aço inox AISI 304 inclusive a capa de proteção, é acionada por motor trifásico 220/380 V. 60Hz. - Rotação 3.750 RPM</p> <p>4.4 - BOMBA DE ÁGUA QUENTE Tipo monobloco construído em ferro fundido, acionado por motor elétrico monofásico 110/220V 60Hz. - Rotação 3750 RPM</p> <p>4.5 - RETARDADOR Tubo em aço inox AISI 304 com polimento interno e externo calibrado para reter o leite a 75°C durante 17 segundos.</p> <p>4.6 - SISTEMA GERADOR DE ÁGUA QUENTE Este sistema fornece água</p>	BR470292	un	3	R\$ 236.000,00	R\$ 708.000,00



**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização e Sustentabilidade Socioambiental**

	<p>quente ao pasteurizador e deve ser alimentada por CALDEIRA com pressão controlada - Reservatório de água quente - Sistema de controle elétrico e resistências ou sistema de injeção e controle injetor de vapor.</p> <p>4.7 - FILTRO DE LINHA Filtro de linha tubular montado totalmente em aço inox AISI 304 com elemento filtrante em nylon técnico.</p> <p>4.8 - TANQUE DE EQUILÍBRIO construído totalmente em aço inox AISI 304 munido de: pés tampa, válvula para controle de vazão e bóia.</p> <p>4.9 RETORNO AUTOMÁTICO com controle de temperatura e a direção do fluxo do produto através de um micro processador. Garantia mínima de 12 meses. Assistência técnica 12 meses.</p>					
5	IOGURTEIRA, CAPACIDADE 3.000 LITROS, confeccionado em aço inox AISI 304, com acabamento sanitário, camisa dupla com aquecimento a gás, moto – redutor com motor 1/2 CV monofásico 110 / 220 volts, redução 1:40 e painel de comando elétrico, termômetro mecânico. Garantia mínima de 12 meses. Assistência técnica 12 meses.	BR217985 (similar)	un	3	R\$ 86.400,00	R\$ 259.200,00
6	TANQUE PARA QUEIJO COALHO, camisa dupla capacidade 3.000 litros, confeccionado em aço inox AISI 304, com acabamento sanitário e aquecimento a vapor. Garantia mínima de 12 meses. Assistência técnica 12 meses.	BR217985	un	3	R\$ 36.800,00	R\$ 110.400,00
7	TACHO PARA QUEIJO DE MANTEIGA, em aço inox AISI 304 capacidade 300 litros. Garantia mínima de 12	BR273974	Un	3	R\$ 20.000,00	R\$ 60.000,00



**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização e Sustentabilidade Socioambiental**

		meses. Assistência técnica 12 meses.					
	8	BOMBA CENTRIFUGA, construída totalmente em aço inox AISI 304 inclusive a capa de proteção, é acionada por motor trifásico 220/380 V. 60Hz de 3CV. Garantia mínima de 12 meses. Assistência técnica 12 meses.	BR461085	Un	6	R\$ 6.621,33	R\$ 39.728,13
	9	BOMBA CENTRIFUGA, construída totalmente em aço inox AISI 304 inclusive a capa de proteção, é acionada por motor trifásico 220/380 V. 60Hz de 1CV. Garantia mínima de 12 meses. Assistência técnica 12 meses.	BR478113	Un	6	R\$ 5.900,00	R\$ 35.400,00
	10	COMPRESSOR DE AR, capacidade de 350 litros, com motor de 10 CV trifásico. Garantia mínima de 12 meses. Assistência técnica 12 meses.	BR449468	Un	3	R\$ 21.374,25	R\$ 64.122,78
	11	Filtro de linha em aço inox AISI 304. Garantia mínima de 12 meses.	BR441045	un	3	R\$ 1.969,63	R\$ 5.908,90
<b>GRUPO 1 - R\$ 2.419.758,78</b>							
2	12	LAVA BOTAS, confeccionado em aço inox AISI 304 na chapa 16 com 01 ducha e 02 escovas. Garantia mínima de 12 meses. Assistência técnica 12 meses.	BR270023	Un	3	R\$ 2.600,00	R\$ 7.800,00
	13	PIA, em aço inox AISI 304 na chapa 16 bico com acionamento através de válvula por pedal ou joelho. L=450MM C= 400MM A=900MM. Garantia mínima de 12 meses. Assistência técnica 12 meses.	BR338010	Un	3	R\$ 2.802,93	R\$ 8.408,79
	14	PAR DE LIRAS VERTICAL E HORIZONTAL em aço inox AISI 304. Garantia mínima de 12 meses. Assistência técnica 12 meses.	BR455493	Un	3	R\$ 1.108,80	R\$ 3.326,40
	15	PLACA DE PRE-PRENSAGEM (PLACA DESSORADORA)	BR431451 (similar)	Un	6	R\$ 4.255,30	R\$ 25.532,00



**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização e Sustentabilidade Socioambiental**

	horizontal e vertical em aço inox AISI 304. Garantia mínima de 12 meses. Assistência técnica 12 meses.					
16	MESA DESSORADORA, DIMENSÕES 1.80 X 0.80 X 0.80 MT. Garantia mínima de 12 meses. Assistência técnica 12 meses.	BR301514	Un	9	R\$ 3.077,36	R\$ 27.696,46
17	FORMA PARA QUEIJO, com prensador capacidade 8000g. Garantia mínima de 12 meses. Assistência técnica 12 meses.	BR237777	Un	300	R\$ 49,51	R\$ 14.852,10
18	PRENSA, em aço inox AISI 304, pneumática tubulação simples - 02 colunas para 06 formas PL 8.000. Garantia mínima de 12 meses. Assistência técnica 12 meses.	BR 611918	Un	3	R\$ 13.566,67	R\$ 40.700,00
19	PÁS em aço inox AISI 304	BR298661	Un	3	R\$ 1.096,49	R\$ 3.289,46
20	RESFRIADOR DE LEITE (TROCADOR DE CALOR) capacidade 5.000 litros/hora Sistema de troca de calor através de placas corrugadas de aço inox montado em carcaça também inox, juntas de borracha nitrílica clip tipo fluxo e final, tirantes em aço inox AISI 304 que garante a fixação e aperto das placas para pressão de trabalho de até 6Kg/Cm2. Garantia mínima de 12 meses. Assistência técnica 12 meses.	BR474788	Un	3	R\$ 35.330,00	R\$ 105.990,00
21	SISTEMA DE ÁGUA GELADA, linha de água industrial tubulação com 120M de PVC de 2" e conexões necessárias para interligações dos equipamentos. Garantia mínima de 12 meses. Assistência técnica 12 meses.	BR276027 (Similar)	Un	3	R\$ 35.666,67	R\$ 107.000,00
22	SISTEMA DE LEITE, tubulação com 80M em aço inox AISI 304 PI/PE de 2" e conexões necessárias, União SMS, Válvula Borboleta, Joelho em aço	BR610593 (Similar)	Un	3	R\$ 91.200,00	R\$ 273.600,00



**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização e Sustentabilidade Socioambiental**

		inox AISI 304 e Abraçadeira. Garantia mínima de 12 meses. Assistência técnica 12 meses.					
23		SISTEMA DE VAPOR, tubulação com 120MT galvanizado de 2" e conexões necessárias para interligações dos equipamentos. Garantia mínima de 12 meses. Assistência técnica 12 meses.	BR276027 (Similar)	Un	3	R\$ 73.000,00	R\$ 219.000,00
24		CÂMARA FRIA DE ESTOCAGEM Com duas portas. Dois óculos. Com as seguintes dimensões: comprimento externo 5,00m, largura externa 4,00m, altura externa 2,40m usada para a conservação dos produtos acabados, destinados a estoque e expedição para comercialização. Características: montada com painéis isotérmicos de poliuretano, chapada galvanizada, pintura eletrostática, unidade de frio completa com compressor e evaporador de ar interno, sistema elétrico adaptado para 380V, temperatura de trabalho variando entre 3 a 5°C. Duas portas nas dimensões 1,80 x 0,80m com cantoneiras para estrutura e acabamento. Painel de controle externo com visor de temperatura. Garantia mínima de 12 meses. Assistência técnica 12 meses.	BR611223	Un	3	R\$ 66.719,32	R\$ 200.157,97
25		ENVASADORA (embaladeira) vertical automática, montada em estrutura de aço inox, com acabamento sanitário, comando operacional por CLP, acesso via interface, lâmpada germicida para desinfecção instalada no compartimento da bobina de filme, solda e corte por pulso elétrico, bomba	BR470293	Un	3	R\$ 87.963,30	R\$ 263.890,00





**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização e Sustentabilidade Socioambiental**

		positiva sanitária, inversor de frequência vetorial para precisão de dosagem; conjunto de interligação bomba maquina em inox, puxamento motorizado; software para total interação operador/maquina; datador hot stamping com 03 linhas; foto célula para centralização da embalagem; sensores para monitoração das operações ; desenrolo motorizado da bobina sincronizado instalado em compartimento totalmente fechado; suporte técnico; auto portante, para empacotamento de produtos líquidos e semi líquidos através de bomba positiva envasado em embalagem flexível de 300 mm de largura e volume de 100 grama a 1000 grama. Garantia minima de 12 meses. Assistencia técnica 12 meses.					
26	Seladora a Vácuo de Câmara. Dimensões internas da câmara de vácuo: Barra de selagem: 2 x 520 milímetros Altura: 170 milímetros Distância entre barras: 350 milímetros Dimensões externas da seladora: Altura: 790 milímetros (com a tampa aberta) Largura: 610 milímetros Comprimento: 625 milímetros. Garantia minima de 12 meses. Assistencia técnica 12 meses.	BR265272	Un	3	R\$ 28.884,80	R\$ 86.654,40	
GRUPO 2 - R\$ 1.387.898,82							
TOTAL - R\$ 3.807.657,60							

**1.1.1. A participação das licitantes, conforme os itens, será da seguinte forma:**

- a) Os Itens são abertos para participação de todas as empresas.

**2. TERMINOLOGIAS E DEFINIÇÕES**



**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização e Sustentabilidade Socioambiental**

Neste Termo de Referência (TR) ou em quaisquer outros documentos relacionados com os fornecimentos/serviços acima solicitados, os termos ou expressões têm o seguinte significado e/ou interpretação:

**TERMO DE REFERÊNCIA** – Conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado, para caracterizar os bens a serem fornecidos, capazes de propiciar avaliação do custo pela administração diante de orçamento detalhado, definição dos métodos, estratégia de suprimento, valor estimado em planilhas de acordo com o preço de mercado, cronograma físico-financeiro, se for o caso, critério de aceitação do objeto, deveres do contratado e do contratante, procedimentos de fiscalização e gerenciamento do contrato, prazo de execução e sanções, de forma clara, concisa e objetiva.

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

**ÁREA DE REVITALIZAÇÃO E SUSTENTABILIDADE SOCIOAMBIENTAL** – Unidade da administração superior da CODEVASF, a qual estão afetas as demais unidades técnicas que têm por competência a fiscalização e a coordenação dos fornecimentos/serviços, objetos deste Termo de Referência.

**3ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL** – Unidade executiva descentralizada subordinada diretamente à presidência da CODEVASF, situada em Petrolina/Pernambuco, em cuja jurisdição territorial se realizará 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 Portal de Compras do Governo Federal: [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras).

**CATSERV** - É um módulo do SIASG denominado Sistema de Catalogação de serviços, onde é realizada a inclusão de itens, bem como a sua consulta. Todos os procedimentos para a sua utilização constam dos Manuais disponíveis no Portal de Compras do Governo Federal: [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras).

**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.

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO** – representação gráfica da programação parcial ou total de um trabalho, serviço ou fornecimento, no qual são indicadas as suas diversas etapas e respectivos prazos para conclusão, aliados aos custos ou preços.

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

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

**DOCUMENTOS DE CONTRATO** – Conjunto de todos os documentos que integram o contrato e regulam a execução dos 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.



**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização e Sustentabilidade Socioambiental**

**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.

**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 Portal de Compras do Governo Federal: [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras).

### **3. FORMA DE REALIZAÇÃO, VALOR ESTIMADO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO**

**3.1. Forma de Realização:** Pregão Eletrônico – por Sistema de Registro de Preços

**3.2. Valor estimado:** Público

**3.3. Critério de Julgamento:** Menor Preço por grupo

**3.4. Critério de Execução:** Preço Unitário

**3.5. Forma de fornecimento:** Parcial

### **4. LOCAL DE ENTREGA**

4.1. A máquinas e equipamentos objeto deste Termo de Referência deverão ser entregues no depósito da Codevasf, 3ª SR, conhecido como galpão de insumos, localizado no centro C1, Vila CS 03, projeto Senador Nilo Coelho, Zona Rural, localizado no Município de Petrolina, no estado de Pernambuco. Observação: A critério da contratante poderão ser definidos outros locais de entrega dentro dos municípios da área de atuação da 3ª Superintendência da Codevasf.

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 e equipamentos destinados ao fortalecimento do Arranjo Produtivo da Bovinocultura Leiteira em diversos municípios na área de atuação da 3ª Superintendência Regional da Codevasf, com sede no município de Petrolina, Estado de Pernambuco, conforme distribuídos no item 1 ou Anexo II deste Termo de Referência.

5.2. A descrição dos fornecimentos consta das Planilhas de Quantidades, Preços Orçados e Especificações Técnicas – Anexo II deste Termo de Referência, que deverão ser observadas criteriosamente pelos licitantes.

5.3. A descarga dos equipamentos no local de entrega é de inteira responsabilidade do licitante e a CODEVASF não fornecerá pessoal nem os equipamentos necessários para o manuseio.

5.4. O meio de transporte e o acondicionamento do(s) itens objeto deste TR devem ocorrer em padrões de qualidade que assegurem sua integridade.



**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização e Sustentabilidade Socioambiental**

- 5.5. Todo carregamento deverá ser acompanhado dos respectivos romaneios (completos) e notas fiscais.

## **6. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO**

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

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

## **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. AS MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE**

- 6.4.1. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte poderão participar desta licitação em condições diferenciadas, na forma prescrita na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e Decreto 8.538 de 6/10/2015.”;

## **7. VISITA AO LOCAL DA ENTREGA**

- 7.1. O atestado de visita aos locais do fornecimento/serviços **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 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 entregues as máquinas e equipamentos por exclusiva conta do licitante.

- 7.1.2. Em caso de dúvidas sobre onde serão instalados, montados e estocados os equipamentos/serviços objetos deste Termo de Referência ou para marcar/agendar a visita, as empresas interessadas poderão optar por entrar em contato com a Gerência Regional de Revitalização e Sustentabilidade Socioambiental da CODEVASF, em Petrolina, no estado de Pernambuco, nos telefones: (87) 38667745 ou 38667747

- 7.1.3. A visita ao local onde serão executados os serviços deverá ser marcada com antecedência de pelo menos 48 (quarenta e oito) horas e deverá ser realizada em horário comercial

## **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;



**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização e Sustentabilidade Socioambiental**

- 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;
    - b1) 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 a aprovação pela Codevasf.
  - c) Planilha de preços unitários e totais ofertados para as máquinas e 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:
    - 1) Fornecimento de manuais detalhados, em língua portuguesa, de operação e manutenção para cada unidade apropriada dos equipamentos fornecidos em 02 (duas) vias e em meio eletrônico;
    - 2) Relação de ferramentas especiais para montagem e/ou manutenção dos equipamentos fornecidos.
  - e) Cronograma físico-financeiro detalhando mês a mês as fases de fabricação, testes de fábrica, transporte e entrega dos equipamentos no local do projeto;
  - f) Folha de Dados para todos os itens, elaborada pelo licitante, preenchida para cada equipamento fornecido, de acordo com as especificações técnicas, conforme normas aplicadas, seguindo o padrão do fabricante.
- 8.1.1. Nos preços unitários propostos, deverão estar incluídos todos os custos, seguro, transporte, carga e descarga do material, testes de fábrica e de campo, mão-de-obra, leis sociais, encargos sociais, trabalhistas, previdenciárias, securitárias, tributos (ICMS, PIS, COFINS, IRRF, CSLL e IPI), e quaisquer encargos/taxas que incidam ou venham a incidir, direta ou indiretamente, nos fornecimentos objeto deste termo de Referência. No caso de omissão, considerar-se-ão como inclusas nos preços.
- 8.1.2. 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 materiais e serviços ofertados, com menção discriminada da referida tributação. A concorrente será responsável por quaisquer acréscimos que ocorrerem pela não observância desta particularidade.
- 8.1.3. Será considerada a melhor proposta, a que apresentar o MENOR PREÇO avaliado, POR GRUPO, conforme critérios estabelecidos neste Termo de Referência.
- 9. DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO**
- 9.1. Deverá ser apresentada em conformidade com as prescrições das leis que regem a matéria, de acordo com a previsão estabelecida no instrumento convocatório.
- 9.2. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**
- 9.2.1. A Licitante deverá apresentar os seguintes documentos:



**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização e Sustentabilidade Socioambiental**

a) Atestados em nome da licitante, fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, descrevendo os fornecimentos/serviços de forma a permitir a constatação da experiência do licitante na execução de fornecimento similares ao objeto desta licitação:

a1) Consideram-se fornecimentos similares: aqueles que possuem características, natureza ou finalidade próximas ou equivalentes ao objeto da licitação, aqueles que guardam relação com o objeto da licitação e demonstram a experiência do licitante;

a2) É permitida ao licitante a soma de atestados para o atendimento das exigências, desde que todas em seu nome e de sua subcontratada em relação ao objeto fornecido;

a3) A comprovação da experiência deverá demonstrar fornecimento similar de no mínimo 30% do quantitativo do item desta licitação a que estiver concorrendo.

a4) É permitida ao licitante a soma de atestados para o atendimento das exigências, desde que todas em seu nome e de sua subcontratada em relação ao objeto fornecido;

**b) Capacidade Fabril**

b1) O licitante deverá demonstrar, por meio de declaração, de forma clara a sua capacidade fabril em função das instalações e equipamentos existentes na fábrica informando no mínimo o seguinte:

- Local da(s) fábrica(s);
- Área total da(s) fábrica(s), incluindo pátios de estocagem (em separado);
- Área total de administração;
- Maquinário instalado.

c) No caso de revendedor ou distribuidor, o licitante deverá apresentar Carta de Solidariedade, conforme modelo Anexo VII) de que está devidamente autorizado pelo fabricante dos bens a fornecê-los nesta licitação, e declara também ser responsável solidário com o fornecimento de peças para manutenção, além do suporte técnico, durante todo o período contratual, de acordo com as condições exigidas pelo edital de licitação e seus respectivos anexos, das quais tem perfeito conhecimento, sem qualquer ônus adicional para a Codevasf, de forma que assegure a execução do contrato.

**9.3. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA**

9.3.1. As licitantes deverão apresentar, na fase de habilitação, capital social mínimo de 10% (dez por cento) do valor orçado pela Codevasf no item da licitação que concorrer, não sendo de forma acumulativa.

**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\$ 3.807.657,60 (três milhões, oitocentos e sete mil, seiscentos e cinquenta e sete reais e trinta e oito centavos), a preços de outubro a dezembro de 2023, conforme indicado nas Planilhas de Quantidades, Preços Orçados e especificações técnicas, constantes do Anexo II deste termo de Referência.

10.2. A indicação da dotação orçamentária somente é exigida para a formalização do Contrato ou instrumento equivalente, conforme estabelecido no art. 7º, § 2º do Decreto n.º 7.892, de 23/01/13”.



**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização e Sustentabilidade Socioambiental**

## **11. PRAZO DE EXECUÇÃO DOS FORNECIMENTOS**

- 11.1. O prazo para execução do objeto deste TR é de 180 dias, a partir da data de emissão da Ordem de Fornecimento, podendo ser prorrogado, mediante manifestação expressa das partes.
- 11.2. O prazo para vigência do contrato, contado em dias, a partir da data de emissão da Ordem de Fornecimento, compreende o prazo de execução do objeto informado acima, acrescido de mais 30 (trinta) dias para pagamento da Nota Fiscal e mais 60 (sessenta) dias consecutivos para expedição do Termo de Encerramento Físico dos fornecimentos, perfazendo um prazo total de vigências de 270 dias.
- 11.3. O prazo de validade da Ata de Registro de Preços será de 12 meses contados da data de publicação no Diário Oficial da União

## **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 a legislação vigente, e de acordo com o cumprimento dos seguintes eventos, observados ainda os subitens seguintes:
- a) 100% (cem por cento) após a entrega no local de recepção, com o atesto da nota fiscal de agente fiscalizador indicado pela CODEVASF que estará no local para essa tarefa.

## **13. REVISÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS**

- 13.1. Os preços ofertados em Ata serão fixos e irrevogáveis. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens registrados, cabendo ao órgão gerenciador (Codevasf) promover negociações junto às licitantes participantes, observadas as disposições do Capítulo VIII do Decreto n.º 7.892/2013.

## **14. REAJUSTAMENTO DOS PREÇOS**

- 14.1. Caso o ocorra assinatura do contrato ou instrumento equivalente, 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:

### **FÓRMULA DE REAJUSTAMENTO**

$$R = V \left[ \frac{I1 - I0}{I0} \right], \text{ onde:}$$

#### **Onde:**

“R” é o valor do reajuste procurado

“V” é o valor contratual a ser reajustado

“I1” é o índice correspondente ao mês do aniversário da Proposta

“I0” é o índice inicial correspondente à data de apresentação da Proposta





- 14.1.1. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste
- 14.1.2. 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.
- 14.1.3. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente.

## **15. MULTAS**

- 15.1. Nos casos de atrasos na execução do fornecimento do objeto contratado, por culpa exclusiva da CONTRATADA, cabe a aplicação de multa sobre o valor do contrato/ordem de fornecimento por dia, sem prejuízo das demais sanções previstas na legislação e no Regulamento Interno de Licitações e Contratos, conforme abaixo:
  - a) 0,2% (dois décimos por cento) do valor do contrato/ordem de fornecimento por dia de atraso na entrega.
- 15.2. Nos casos de inexecução total ou parcial do objeto, por culpa exclusiva da CONTRATADA, será cobrada multa baseada no valor do contrato/ordem de fornecimento, sem prejuízo das demais sanções previstas na legislação e no Regulamento Interno de Licitações e Contratos, conforme abaixo:
  - a) Até o máximo de 10% (dez por cento) do valor do contrato no caso de inexecução parcial do contrato/ordem de fornecimento conforme a Tabela 1;
  - b) Até o máximo de 10% (dez por cento) do valor do contrato no caso de descumprimento das obrigações contratuais descritas na Tabela 2;
  - c) 12% (doze por cento) do valor do contrato/ordem de fornecimento no caso de inexecução total.

**Tabela 01 – Inadimplências e o respectivo grau de penalidade - inexecução parcial**

Inadimplências	Grau de Penalidade	Percentual do valor do contrato
Execução parcial de até 80% do valor contratual	01	2%
Execução parcial de até 60% do valor contratual	02	4%
Execução parcial de até 40% do valor contratual	03	8%
Execução parcial de até 20% do valor contratual	04	10%

**Tabela 02 – Descumprimento de obrigação contratual e a respectivo penalidade**

Ocorrência	Cálculo da multa
Não atendimento às determinações estipuladas pela FISCALIZAÇÃO, no prazo por ela estabelecido, desde que seja comunicada à CONTRATADA, através de comunicação formal do fiscal.	R\$ 100,00 por dia de atraso





**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização e Sustentabilidade Socioambiental**

Não apresentação de itens exigidos em cláusulas editalícias ou contratuais, dentro do prazo estabelecido.

R\$ 500,00 por dia de atraso

- 15.3. Comprovando o impedimento ou reconhecida a força maior, devidamente justificados e aceitos pela FISCALIZAÇÃO, em relação a um dos eventos arrolados na Tabela 01, a CONTRATADA ficará isenta das penalidades mencionadas.
- 15.4. Ocorrida a inadimplência, a multa será aplicada pela Codevasf, após regular processo administrativo, observando-se o seguinte:
- A multa será descontada da garantia prestada pela contratada;
  - Caso o valor da multa seja de valor superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá a contratada pela sua diferença, a qual será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração ou ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente;
  - Caso o valor do faturamento seja insuficiente para cobrir a multa, a contratada será convocada para complementação do seu valor no prazo de 5 (cinco) dias a contar da data da convocação;
  - Não havendo qualquer importância a ser recebida pela contratada, esta será convocada a recolher à Gerência de Finanças da Codevasf – o valor total da multa, no prazo de 5 (cinco) dias, contado a partir da data da comunicação.
- 15.5. O licitante vencedor terá um prazo inicialmente de 10(dez) dias úteis para defesa prévia e, posteriormente, diante de uma eventual decisão que lhe tenha sido desfavorável, terá mais um prazo de 10(dez) dias úteis, contado a partir da data de cientificação da aplicação multa, para apresentar recurso à Codevasf. Ouvida a fiscalização e acompanhamento do contrato, o recurso será encaminhado à Assessoria Jurídica da Superintendência Regional/Sede, que procederá ao seu exame.
- 15.6. Após o procedimento estabelecido no item anterior, o recurso será apreciado pela Autoridade Competente da Codevasf, que poderá rejeitar ou não a multa.
- 15.7. Em caso de relevação da multa, a Codevasf se reserva o direito de cobrar perdas e danos porventura cabíveis em razão do inadimplemento de outras obrigações, não constituindo a relevação novação contratual nem desistência dos direitos que lhe forem assegurados.
- 15.8. Caso a Autoridade Competente mantenha a multa, não caberá novo recurso administrativo.

## **16. GARANTIA DE EXECUÇÃO**

- 16.1. Como garantia para a completa execução das obrigações contratuais e da liquidação das multas convencionais, fica estipulada uma "Garantia de Execução" no montante de 5% (cinco por cento) do valor do contrato, que deverá ser entregue em até 10 (dez) dias úteis após a assinatura do instrumento, em espécie, Seguro Garantia emitida por seguradora autorizada pela SUSEP ou Fiança Bancária, a critério da contratada.
- 16.1.1. A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação de multa de 0,08% (oito centésimos por cento) do valor do contrato por dia de atraso, até o máximo de 2% (dois por cento). O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Codevasf a promover a rescisão do contrato por descumprimento de suas cláusulas, conforme dispõe as condições contratuais.
- 16.2. A garantia a que se refere o subitem acima deverá ser entregue na Área de finanças da Codevasf.

- 16.3. A garantia na forma de Carta de Fiança Bancária ou seguro garantia deverão estar em vigor e cobertura até o final do prazo previsto para assinatura do Termo de Encerramento Definitivo do Contrato, devendo mantê-la atualizada a garantia até 90 (noventa) dias após o recebimento provisório do objeto contratado.
- 16.4. Após a assinatura do Termo de Encerramento Físico do contrato, será devolvida a "Garantia de Execução", uma vez verificada a perfeita execução do objeto contratual.
- 16.5. A garantia em espécie deverá ser depositada em instituição financeira oficial, credenciada pela Codevasf, em conta remunerada que poderá ser movimentada somente por ordem da Codevasf.
- 16.6. A não integralização da garantia representa inadimplência contratual, passível de aplicação de multas e de rescisão, na forma prevista nas cláusulas contratuais.
- 16.7. Por ocasião de eventuais aditamentos contratuais que promovam acréscimos ao valor contratado ou prorrogações de prazo contratual, a garantia prestada deverá ser reforçada e/ou renovada, de forma a manter a observância do disposto no caput desta cláusula, em compatibilidade com os novos valores e prazos pactuados.
- 16.8. Não haverá qualquer restituição de garantia em caso de dissolução contratual, na forma do disposto na cláusula de rescisão, hipótese em que a garantia reverterá e será apropriada pela Codevasf.
- 16.9. A garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, assegurará o pagamento de:
- a) Prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato;
  - b) Prejuízos diretos causados à Administração decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;
  - c) Multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada; e
  - d) Obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza, não adimplidas pela contratada, quando couber.

## **17. FISCALIZAÇÃO**

- 17.1. A gestão do contrato, bem como a fiscalização da execução dos fornecimentos/serviços será realizada pela CODEVASF, por técnicos designados, a quem compete verificar se o Licitante vencedor está executando os trabalhos, observando o contrato e os documentos que o integram.
- 17.2. 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.
- 17.3. 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.
- 17.4. A Fiscalização terá plenos poderes para sustar qualquer fornecimento que não esteja sendo executado dentro dos termos do contrato, dando conhecimento do fato à Área de Revitalização e Sustentabilidade Socioambiental, responsável pela execução do contrato.



**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização e Sustentabilidade Socioambiental**

- 17.5. 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.
- 17.6. Das decisões da Fiscalização poderá a Contratada recorrer à Área de Revitalização e Sustentabilidade Socioambiental da Codevasf, responsável pelo acompanhamento do contrato, no prazo de 10 (dez) dias úteis da respectiva comunicação. Os recursos relativos a multas serão feitos na forma prevista na respectiva cláusula.
- 17.7. A ação e/ou omissão, total ou parcial, da Fiscalização não eximirá a Contratada da integral responsabilidade pela execução do objeto deste contrato.
- 17.8. 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.
- 17.9. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis

**18. RECEBIMENTO DEFINITIVO DOS FORNECIMENTOS**

- 18.1. Após o término dos fornecimentos objeto deste TR, a CONTRATADA requererá à Codevasf, através da Fiscalização, o seu recebimento provisório, que deverá ocorrer no prazo de 15 (quinze) dias da data da solicitação dos mesmos.
  - 18.1.1. O recebimento definitivo do objeto, após a sua conclusão, obedecerá ao disposto no descrito abaixo:
    - a) Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado;
    - b) Definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais.
      - b1) O contratado é obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados.
  - 18.1.2. Na hipótese de o termo circunstanciado ou a verificação a que se refere este item não serem, respectivamente, lavrado ou procedida dentro dos prazos fixados, reputar-se-ão como realizados, desde que comunicados à Administração nos 15 (quinze) dias anteriores à exaustão dos mesmos.
  - 18.1.3. Os ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais para a boa execução do objeto do contrato correm por conta do contratado.
  - 18.1.4. A Codevasf rejeitará, no todo ou em parte fornecimento executado em desacordo com o contrato.
- 18.2. Na hipótese da necessidade de correção, será estabelecido um prazo para que a CONTRATADA, às suas expensas, complemente, refaça ou substitua os equipamentos rejeitados.



**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização e Sustentabilidade Socioambiental**

- 18.3. A CONTRATADA entende e aceita que o pleno cumprimento do estipulado neste item é condicionante para:
- a) Emissão, pela Codevasf, do Atestado de Capacidade Técnica;
  - b) Emissão do Termo de Encerramento Físico (TEF); e
  - c) Liberação da Garantia de Execução (caução).
- 18.4. Aceitos e aprovados os fornecimentos, a Codevasf emitirá o Termo de Encerramento Físico (TEF), que deverá ser assinado por representante autorizado da CONTRATADA, possibilitando a liberação da prestação de garantia.
- 18.5. O Termo de Encerramento Físico de Contrato (TEF) está condicionado à emissão de Laudo Técnico pela Codevasf sobre a execução do objeto contratado.
- 18.6. A última fatura somente será encaminhada para pagamento após a emissão do Termo de Encerramento Físico de Contrato (TEF), que deverá ser anexado ao processo de liberação e pagamento.
- 18.7. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

**19. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL**

- 19.1. O licitante vencedor deverá observar os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental, no que couber, conforme a Instrução Normativa SLTI/MP nº 01/2010:
- 19.1.1. Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;
- 19.1.2. 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;
- 19.1.3. 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;
- 19.1.4. 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).
- 19.2. 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.
- 19.3. 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.
- 19.4. 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.



## **20. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

- 20.1. O licitante fica obrigado a garantir o funcionamento pleno de todos os equipamentos e componentes fornecidos.
- 20.1.1. O licitante, para demonstrar confiabilidade dos equipamentos/materiais a serem fornecidos, deverá apresentar uma ou mais declarações de fornecimento com as características técnicas mínimas solicitadas na comprovação de experiência específica exigida acima, apresentando o seguinte:
- Características do sistema de operação
  - Local de instalação
  - Nome e endereço do cliente
- 20.1.2. A confiabilidade dos equipamentos será avaliada com base nas declarações sobre experiências de campo fornecidas junto com a proposta para equipamentos com as características técnicas mínimas solicitadas no item.
- 20.2. A contratada deverá investir em medidas de promoção da ética e de prevenção da corrupção que contribuam para um ambiente mais íntegro, ético e transparente no setor privado e em suas relações como o setor público, comprometendo-se a atuar contrariamente a quaisquer manifestações de corrupção, atuando junto a seus fornecedores e parceiros privados a também conhecer e cumprir as previsões da Lei 12.846/2013, do Decreto nº 8.420/15, da Lei 13.303/2016, e da Política de Integridade da Codevasf, abstenendo-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.
- 20.3. 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, e compreenderá no mínimo o seguinte:
- a) Uma descrição detalhada das principais características técnicas e do desempenho dos bens, inclusive lista básica dos componentes com os respectivos fabricantes;
  - b) Desenhos preliminares dos equipamentos e materiais ofertados com dimensões, peso e demais características;
  - c) No caso da apresentação de catálogos de toda a linha de produtos do licitante, deve ser indicado claramente, quais os bens que constituem o objeto da proposta.
- 20.4. A descarga dos equipamentos/materiais adquiridos deve ser avisada via e-mail ou telefone, com antecedência mínima de 3 (três) dias da data da entrega, de modo a permitir o acompanhamento do recebimento dos materiais a serem entregues.
- 20.5. A CONTRATADA deverá comprovar, por meio de declaração ou apresentação da rede de assistência técnica autorizada, que os fabricantes dos bens fornecidos possuem assistência técnica no âmbito do Estado de Pernambuco.

## **21. OBRIGAÇÕES DA CODEVASF**

- 21.1. Exigir da CONTRATADA o cumprimento integral deste Contrato.
- 21.2. Esclarecer as dúvidas que lhe sejam apresentadas pela CONTRATADA, através de correspondências protocoladas.
- 21.3. Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto do contrato.
- 21.4. Expedir por escrito, as determinações e comunicações dirigidas a CONTRATADA, determinando as providências necessárias à correção das falhas observadas.



- 21.5. Rejeitar todo e qualquer fornecimento inadequado, incompleto ou não especificado e estipular prazo para sua retificação.
- 21.6. Emitir parecer para liberação das faturas, e receber os fornecimentos/serviços contratados.
- 21.7. Efetuar o pagamento no prazo previsto no contrato.

## **22. GARANTIA DOS MATERIAIS**

- 22.1. A garantia consta das especificações Técnicas - Anexo II, parte integrante deste Temo de Referência.
- 22.2. O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, é de, no mínimo, 12 (doze) meses, ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto. (Justificar a exigência de garantia e o prazo estabelecido).
- 22.3. A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.
- 22.4. 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.
- 22.5. 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.
- 22.6. 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.
- 22.7. Uma vez notificada, a Contratada realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 20 (vinte) dias úteis, contados a partir da data de retirada do equipamento das dependências da Administração pela Contratada ou pela assistência técnica autorizada.
- 22.8. 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.
- 22.9. Na hipótese do subitem acima, a Contratada deverá disponibilizar equipamento equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo Contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos administrativos durante a execução dos reparos.
- 22.10. 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.





**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização e Sustentabilidade Socioambiental**

- 22.11. O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade da Contratada.
- 22.12. A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

## **23. MATRIZ DE RISCOS**

- 23.1. A matriz de risco está apresentada no anexo VI deste Termo de Referência com o objetivo de definir os riscos a que está exposta à execução do objeto, advindas de eventos supervenientes à contratação, dado relevante para sua identificação, prevenção e respectivas responsabilidades pela eventual ocorrência, bem como para o dimensionamento das propostas pelas licitantes.
- 23.2. A contratada não é responsável pelos riscos relacionados ao objeto do ajuste cuja responsabilidade na Matriz de Riscos seja da Codevasf.
- 23.3. A contratada é integral e exclusivamente responsável por todos os riscos relacionados ao objeto do ajuste, inclusive, sem limitação, daqueles alocados para a contratada.
- 23.4. Constitui peça integrante do contrato a Matriz de Riscos, independentemente de transcrição no instrumento.
- 23.5. A contratada tem pleno conhecimento, quando da participação do processo licitatório, da natureza e extensão dos riscos por ela assumidos e deve levar tais riscos em consideração na formulação de sua proposta.
- 23.6. O termo risco no contrato é designado como um evento ou uma condição incerta que, se ocorrer, tem um efeito em pelo menos um objetivo do objeto contratual. O risco é o resultado da combinação entre probabilidade de ocorrência de determinado evento futuro e o impacto resultante caso ele ocorra. Esse conceito pode ser ainda mais específico ao se classificar o risco como a probabilidade de ocorrência de um determinado evento que gere impactos econômicos positivos ou negativos, bem como no prazo de execução do contrato.
- 23.7. Sempre que atendidas as condições do contrato e mantidas as disposições do contrato e as disposições da matriz de riscos, considera-se mantido seu equilíbrio econômico-financeiro.
- 23.8. A Contratada somente poderá solicitar a recomposição do equilíbrio econômico-financeiro ou aditivo de prazo nas hipóteses excluídas de sua responsabilidade na matriz de riscos.
- 23.9. Os casos omissos na matriz de riscos serão objeto de análise acurada e criteriosa, lastreada em elementos técnicos, por intermédio de processo administrativo para apurar o caso concreto.
- 23.10. A referida matriz de riscos é parte integrante do contrato, pois tais obrigações são de resultado e devidamente delimitadas neste TR.

## **24. CONDIÇÕES GERAIS**

- 24.1. Este Termo de Referência e seus anexos farão parte integrante do contrato a ser firmado com a CONTRATADA, independentemente de transcrições.

## **25. ANEXOS**



**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização e Sustentabilidade Socioambiental**

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

- Anexo I – Justificativa
- Anexo II – Planilhas de Quantidades, Preços Orçados e especificações Técnicas
- Anexo III – Modelo de Logomarca da Codevasf
- Anexo IV – Matriz de Riscos





MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Revitalização e Sustentabilidade Socioambiental

## ANEXO I - JUSTIFICATIVAS

**Finalidade:** Este anexo tem por finalidade fornecer subsídios para autorizar a licitação, modalidade pregão eletrônico, registro de preços para aquisição de Máquinas e equipamentos direcionados ao fortalecimento do APL - BOVINOCULTURA LEITEIRA em municípios do Estado de Pernambuco no âmbito da 3ª Superintendência Regional da CODEVASF, conforme especificações técnicas, contidas nos termos de referência deste processo administrativo.

**Da necessidade de contratação:** A aquisição de Máquinas e equipamentos, objeto deste processo licitatório, está alinhada com o PEI 2022-2026 da Codevasf, que elege a ação de apoio a estruturação de arranjos produtivos locais na linha de negócios Economia Sustentável como estratégia de desenvolvimento territorial, no âmbito da área de atuação da Codevasf em Pernambuco.

**Modalidade:** A modalidade a ser empregada para a licitação é o Pregão Eletrônico, tipo MENOR PREÇO POR GRUPO, com Sistema de Registro de Preços (SRP). Os bens adquiridos neste edital classificam-se como comuns, haja vista que seus padrões de desempenho e qualidade estão bem definidos por meio das especificações que são reconhecidas e usuais no mercado.

**Dotação orçamentária:** Os fornecimentos serão executados no prazo de vigência da ata de registros de preços. Registra-se ainda que, para o caso do Sistema de Registro de Preços, conforme Art. 7º, §2º do Decreto nº. 7.892, de 23/01/13, não é necessário indicar a dotação orçamentária, que somente será exigida para a formalização do Contrato.

Art. 7º - A licitação para registro de preços será realizada na modalidade de pregão, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, (Art. 32 Alínea IV, Lei 13.303/2016), e será precedida de ampla pesquisa de mercado.

§ 2º - Na licitação para registro de preços não é necessário indicar a dotação orçamentária, que somente será exigida para a formalização do contrato ou outro instrumento hábil.

**Do Sistema de Registro de Preços (SRP):** Consoante com o art. 3º, inciso I, do Decreto 7.892/2013 ("I - quando, pelas características do bem ou serviço, houver necessidade de contratações frequentes"); a aplicação do "Sistema de Registro de Preços" neste procedimento, foi determinada pela necessidade regular de aquisição do bem especificado neste instrumento, tendo em vista o aprimoramento da atividade de beneficiamento de leite dos municípios inseridos na área de atuação da 3ª Superintendência Regional da Codevasf. Entende-se ser possível a realização da licitação na modalidade Pregão Eletrônico com SRP, porque não há como prever, no momento, o quantitativo exato a ser adquirido, existindo assim a possibilidade de contratações parceladas, à medida que forem sendo apresentados novos pedidos dos itens incluídos na presente licitação. Além disso, nos últimos anos, esse tipo de licitação tem sido frequente na Codevasf, para atendimento de emendas parlamentares com destino a políticas públicas.

**Forma de fornecimento:** Fornecimento Parcelado: O fornecimento ocorrerá mediante expedição e encaminhamento, pela Codevasf da Ordem de Fornecimento (OF), devidamente preenchida com informações do item e valor unitário, respeitando o valor e quantidade contratada via Ata de Registro de Preços, de acordo com a disponibilidade financeira, respeitando os prazos constantes no item 11.

O objeto será parcelado, visto que a licitação será realizada por grupos, pois o objeto é divisível tecnicamente viável, não vai haver perda de escala, permitindo a ampla participação de licitantes, havendo o melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competitividade.

Da não divulgação da Intenção de Registro de Preços (IRP): Em decorrência da especificidade do bem, e das dificuldades operacionais e logísticas e da necessidade de conclusão célere do procedimento, haja vista o final iminente do exercício ser a data limite para indicação de recursos orçamentários, a Codevasf usufruirá o direito facultado no Art. 4º, § 1º do 7.892/2013 e do Decreto nº 8.250/2014, ponderando pela dispensa da divulgação da Intenção de Registro de Preços (IRP).



**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização e Sustentabilidade Socioambiental**

Declaração de compatibilidade com o Plano Plurianual: Os bens a serem adquiridos serão fornecidos no prazo inferior a um ano, conforme consta nos Termos de Referência, e a previsão de recursos orçamentários é compatível, conforme previsto no Plano Plurianual.

Registra-se ainda que, para o caso do Sistema de Registro de Preços, conforme Art. 7º, §2º do Decreto nº. 7.892, de 23/01/13, não é necessário indicar a dotação orçamentária, que somente será exigida para a formalização do Contrato.

Art. 7º - A licitação para registro de preços será realizada na modalidade de pregão, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, (Art. 32 Alínea IV, Lei 13.303/2016), e será precedida de ampla pesquisa de mercado.

§ 2º - Na licitação para registro de preços não é necessário indicar a dotação orçamentária, que somente será exigida para a formalização do contrato ou outro instrumento hábil.

**Critério de Julgamento:** Menor preço por grupo, de acordo com o Art. 54, inciso I da Lei nº 13.303/2016.

**Orçamento Público/Aberto:** A definição pelo orçamento público tem embasamento no Acórdão TCU nº 1502/2018 – Plenário. O referido instrumento é preciso quanto à obrigatoriedade de divulgação dos preços de referência em editais de licitação quando forem utilizados como critério de aceitabilidade das propostas, em observância ao princípio constitucional da publicidade e, ainda, por não haver no art. 34 da Lei 13.303/2016 (Lei das Estatais) proibição absoluta à revelação do orçamento. Devido a opção pela pesquisa de preços, de acordo com a IN nº73/2020, pelo Sistema de Registro de Preços, o preço unitário obtido é perfeitamente reproduzível, sendo a sua publicação mera formalização de informação já de domínio público, não frustrando a competitividade a sua publicação.

**Modo de Disputa:** Aberto, de acordo com o Art. 52, § 1º da Lei nº 13.303/2016.

**Cota Reservada a ME/EPP:** Não será reservada cota para ME/EPP, devido à necessidade de padronização das máquinas e implementos agrícolas e o provável aumento do valor da contratação, devido a perda da economia de escala nos custos com a logística para fornecimentos em pequenas quantidades; considera-se ainda uma eventual dificuldade em fornecimento de quantidades maiores.

Deve ser considerado, ainda o aumento do custo administrativo e de gestão e execução de contratos de fornecedores diferentes. Notadamente, neste caso a contratação de mais de uma empresa para o fornecimento de um mesmo implemento, possibilita a ocorrência de condições de contratações distintas para o mesmo objeto, tais como o risco de fornecimento de equipamentos não compatíveis entre si, no que tange a operação e manutenção pelos beneficiários finais. Assim, não será aplicada acota reservada para microempresas e empresas de pequeno porte, previsto no artigo 48, da Lei Complementar 123/2006, considerando-se a exceção elencada no inciso III, do art. 49.

**Consórcio:** A não admissão da participação de empresas, sob a forma de consórcio, é justificada por se tratar de licitação de objeto único que não envolve especialidades de ramos distintos.

**Garantia do Objeto:** A garantia do objeto será estendida, perfazendo o período de 12 meses, contados a partir da entrega, conforme Anexo II.

**Garantia de Execução (caução):** É necessário para fins de emissão da Ordem de Serviço que a empresa contratada tenha apresentado a Garantia de Execução, perfazendo montante de 5% sobre o valor global contratado.

**Qualificação Técnica:** As exigências técnicas são imprescindíveis para que a vencedora do certame em questão tenha total capacidade técnica de executar os fornecimentos com a segurança e a qualidade esperada para o empreendimento. Considerando o volume de fornecimentos a serem realizados, faz-se necessário que seja comprovada a experiência pela vencedora, em consonância com o art. 30, inciso II e §



**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização e Sustentabilidade Socioambiental**

1º, inciso I, da Lei nº 8.666/1993, razão pela qual consideramos adequados e pertinentes ao objeto licitado o percentual estipulado mínimo de 30% do quantitativo do item desta licitação a que estiver concorrendo.

Da não admissão de subcontratação: Objeto a ser licitado caracteriza-se como um fornecimento comum, de pequeno vulto, facilmente executável por empresas que atuem na área, não havendo necessidade de subcontratação.

**Da não admissão da participação de empresas, sob a forma de consórcio:** Neste certame o objeto é único, singelo, sem obrigações de diferentes especialidades ou passível de divisão. Portanto, a participação sob o regime de consorcio não é justificada.

**Da não admissão da participação de Cooperativa:** É dispensada a permissão de participação de empresas na forma de sociedades cooperativas, conforme estabelece IN 05/2017, tendo em vista que o objeto a ser licitado não trata de metodologia de execução de alta complexidade.

Petrolina/PE, 10 de abril de 2024.

Felipe Eduardo Soares de Andrade  
Analista em Desenvolvimento Regional - 3ª GRD  
CODEVASF - 3ª SR



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Revitalização e Sustentabilidade Socioambiental

ANEXO II

ESCOPO DE FORNECIMENTO

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORÇADOS E ESPECIFICAÇÕES  
TÉCNICAS

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	CATMAT/ CATSERV	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDA DE	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO ACEITÁVEL OU VALOR DE REFERÊNCIA	VALOR MÁXIMO TOTAL ACEITÁVEL OU VALOR DE REFERÊNCIA
1	1	Tanque de recepção com capacidade de 300 litros, confeccionado em aço inox AISI 304, com acabamento sanitário. Garantia mínima de 12 meses. Assistência técnica 12 meses.	BR217985	Un	3	R\$ 7.000,00	R\$ 21.000,00
	2	TANQUE ESTACIONARIO ISOTÉMICO HORIZONTAL, capacidade 10.000 litros em aço inox AISI 304 dotado de escotilha de inspeção, isolamento em poliuretano, spray ball para limpeza cip. Com moto-redutor e acabamento sanitário. Garantia mínima de 12 meses. Assistência técnica 12 meses.	BR603112 (Similar)	un	3	R\$ 141.600,00	R\$ 424.800,00
	3	PADRONIZADORA – Centrífuga modelo padronizadora, para clarificar, desnatar leite, soro pré-aquecido e padronizar. Separação dos glóbulos feita através de uma alta rotação do rotor centrífugo, CAPACIDADE até 3.000 l/h, rotor é totalmente em aço inox. Conjunto de padronização (Registros para ajuste de gordura e leite) partes em contato com o produto são de aço inox AISI 304. Deverá acompanhar quadro elétrico dotado de: Painel de comando, Inversor de frequência, Sistema de proteção contra sub ou sobre tensão, estrutura em aço inoxidável, sistema de	BR443716	un	3	R\$ 230.400,00	R\$ 691.200,00

		correia e polias, jogos de chaves de operação. Garantia mínima de 12 meses. Assistência técnica por 12 meses					
	4	<p>PASTEURIZADOR CAPACIDADE 5.000L/H.</p> <p>4.1 - TROCADOR DE CALOR Sistema de troca de calor através de placas corrugadas de aço inox montado em carcaça também inox, juntas de borracha nitrílica clip tipo fluxo e final, tirantes em aço inox AISI 304, pressão de trabalho de até 6Kg/Cm2.</p> <p>4.2 - PAINEL DE COMANDO Construído em aço carbono com pintura eletrostática anti chama abrigando todos os componentes elétricos e eletrônicos de acionamento e automatização.</p> <p>COMPONENTES: - Micro processador com sensor PT 100 ou semelhante e indicador digital de temperatura que trabalha em conjunto com o sistema de aquecimento. - Chaves de acionamento. Geral e Operação / Limpeza - Lâmpadas sinalizadoras. Geral, Produto, Bomba de água quente, Produção e Retorno. - Fusíveis diazed - Contactores - Reles térmico.</p> <p>4.3 - BOMBA DE LEITE Tipo de centrifuga, construída totalmente em aço inox AISI 304 inclusive a capa de proteção, é acionada por motor trifásico 220/380 V. 60Hz. - Rotação 3.750 RPM</p> <p>4.4 - BOMBA DE ÁGUA QUENTE Tipo monobloco construído em ferro fundido, acionado por motor elétrico monofásico 110/220V 60Hz. - Rotação 3750 RPM</p> <p>4.5 - RETARDADOR Tubo em aço inox AISI 304 com polimento interno e externo calibrado para reter o leite a 75°C durante 17 segundos.</p> <p>4.6 - SISTEMA GERADOR</p>	BR470292	un	3	R\$ 236.000,00	R\$ 708.000,00



**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização e Sustentabilidade Socioambiental**

	<p>DE ÁGUA QUENTE Este sistema fornece água quente ao pasteurizador e deve ser alimentada por CALDEIRA com pressão controlada - Reservatório de água quente - Sistema de controle elétrico e resistências ou sistema de injeção e controle injetor de vapor.</p> <p>4.7 - FILTRO DE LINHA Filtro de linha tubular montado totalmente em aço inox AISI 304 com elemento filtrante em nylon técnico.</p> <p>4.8 – TANQUE DE EQUILÍBRIO construído totalmente em aço inox AISI 304 munido de: pés tampa, válvula para controle de vazão e bóia.</p> <p>4.9 RETORNO AUTOMÁTICO com controle de temperatura e a direção do fluxo do produto através de um micro processador. Garantia mínima de 12 meses. Assistência técnica 12 meses.</p>					
5	<p>IOGURTEIRA, CAPACIDADE 3.000 LITROS, confeccionado em aço inox AISI 304, com acabamento sanitário, camisa dupla com aquecimento a gás, moto – redutor com motor 1/2 CV monofásico 110 / 220 volts, redução 1:40 e painel de comando elétrico, termômetro mecânico. Garantia mínima de 12 meses. Assistência técnica 12 meses.</p>	BR217985 (similar)	un	3	R\$ 86.400,00	R\$ 259.200,00
6	<p>TANQUE PARA QUEIJO COALHO, camisa dupla capacidade 3.000 litros, confeccionado em aço inox AISI 304, com acabamento sanitário e aquecimento a vapor. Garantia mínima de 12 meses. Assistência técnica 12 meses.</p>	BR217985	un	3	R\$ 36.800,00	R\$ 110.400,00
7	<p>TACHO PARA QUEIJO DE MANTEIGA, em aço inox</p>	BR273974	Un	3	R\$ 20.000,00	R\$ 60.000,00



**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização e Sustentabilidade Socioambiental**

		AISI 304 capacidade 300 litros. Garantia mínima de 12 meses. Assistência técnica 12 meses.					
	<b>8</b>	BOMBA CENTRIFUGA, construída totalmente em aço inox AISI 304 inclusive a capa de proteção, é acionada por motor trifásico 220/380 V. 60Hz de 3CV. Garantia mínima de 12 meses. Assistência técnica 12 meses.	BR461085	Un	6	R\$ 6.621,33	R\$ 39.728,13
	<b>9</b>	BOMBA CENTRIFUGA, construída totalmente em aço inox AISI 304 inclusive a capa de proteção, é acionada por motor trifásico 220/380 V. 60Hz de 1CV. Garantia mínima de 12 meses. Assistência técnica 12 meses.	BR478113	Un	6	R\$ 5.900,00	R\$ 35.400,00
	<b>10</b>	COMPRESSOR DE AR, capacidade de 350 litros, com motor de 10 CV trifásico. Garantia mínima de 12 meses. Assistência técnica 12 meses.	BR449468	Un	3	R\$ 21.374,25	R\$ 64.122,78
	<b>11</b>	Filtro de linha em aço inox AISI 304. Garantia mínima de 12 meses.	BR441045	un	3	R\$ 1.969,63	R\$ 5.908,90
<b>GRUPO 1 - R\$ 2.419.758,78</b>							
<b>2</b>	<b>12</b>	LAVA BOTAS, confeccionado em aço inox AISI 304 na chapa 16 com 01 ducha e 02 escovas. Garantia mínima de 12 meses. Assistência técnica 12 meses.	BR270023	Un	3	R\$ 2.600,00	R\$ 7.800,00
	<b>13</b>	PIA, em aço inox AISI 304 na chapa 16 bico com acionamento através de válvula por pedal ou joelho. L=450MM C= 400MM A=900MM. Garantia mínima de 12 meses. Assistência técnica 12 meses.	BR338010	Un	3	R\$ 2.802,93	R\$ 8.408,79
	<b>14</b>	PAR DE LIRAS VERTICAL E HORIZONTAL em aço inox AISI 304. Garantia mínima de 12 meses. Assistência técnica 12 meses.	BR455493	Un	3	R\$ 1.108,80	R\$ 3.326,40
	<b>15</b>	PLACA DE PRE-	BR431451	Un	6	R\$ 4.255,30	R\$ 25.532,00



**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização e Sustentabilidade Socioambiental**

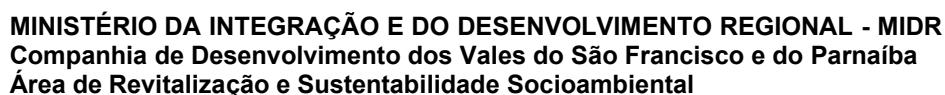
		PRENSAGEM (PLACA DESSORADORA) horizontal e vertical em aço inox AISI 304. Garantia mínima de 12 meses. Assistência técnica 12 meses.	(similar)				
16		MESA DESSORADORA, DIMENÇÕES 1.80 X 0.80 X 0.80 MT. Garantia mínima de 12 meses. Assistência técnica 12 meses.	BR301514	Un	9	R\$ 3.077,36	R\$ 27.696,46
17		FORMA PARA QUEIJO, com prensador capacidade 8000g. Garantia mínima de 12 meses. Assistência técnica 12 meses.	BR237777	Un	300	R\$ 49,51	R\$ 14.852,10
18		PRENSA, em aço inox AISI 304, pneumática tubulação simples - 02 colunas para 06 formas PL 8.000. Garantia mínima de 12 meses. Assistência técnica 12 meses.	BR 611918	Un	3	R\$ 13.566,67	R\$ 40.700,00
19		PÁS em aço inox AISI 304	BR298661	Un	3	R\$ 1.096,49	R\$ 3.289,46
20		RESFRIADOR DE LEITE (TROCADOR DE CALOR) capacidade 5.000 litros/hora Sistema de troca de calor através de placas corrugadas de aço inox montado em carcaça também inox, juntas de borracha nitrílica clip tipo fluxo e final, tirantes em aço inox AISI 304 que garante a fixação e aperto das placas para pressão de trabalho de até 6Kg/Cm2. Garantia mínima de 12 meses. Assistência técnica 12 meses.	BR474788	Un	3	R\$ 35.330,00	R\$ 105.990,00
21		SISTEMA DE ÁGUA GELADA, linha de água industrial tubulação com 120M de PVC de 2" e conexões necessárias para interligações dos equipamentos. Garantia mínima de 12 meses. Assistência técnica 12 meses.	BR276027 (Similar)	Un	3	R\$ 35.666,67	R\$ 107.000,00
22		SISTEMA DE LEITE, tubulação com 80M em aço inox AISI 304 PI/PE de 2" e conexões necessárias,	BR610593 (Similar)	Un	3	R\$ 91.200,00	R\$ 273.600,00





**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização e Sustentabilidade Socioambiental**

	União SMS, Válvula Borboleta, Joelho em aço inox AISI 304 e Abraçadeira. Garantia mínima de 12 meses. Assistência técnica 12 meses.					
<b>23</b>	SISTEMA DE VAPOR, tubulação com 120MT galvanizado de 2" e conexões necessárias para interligações dos equipamentos. Garantia mínima de 12 meses. Assistência técnica 12 meses.	BR276027 (Similar)	Un	3	R\$ 73.000,00	R\$ 219.000,00
<b>24</b>	CÂMARA FRIA DE ESTOCAGEM Com duas portas. Dois óculos. Com as seguintes dimensões: comprimento externo 5,00m, largura externa 4,00m, altura externa 2,40m usada para a conservação dos produtos acabados, destinados a estoque e expedição para comercialização. Características: montada com painéis isotérmicos de poliuretano, chapada galvanizada, pintura eletrostática, unidade de frio completa com compressor e evaporador de ar interno, sistema elétrico adaptado para 380V, temperatura de trabalho variando entre 3 a 5°C. Duas portas nas dimensões 1,80 x 0,80m com cantoneiras para estrutura e acabamento. Painel de controle externo com visor de temperatura. Garantia mínima de 12 meses. Assistência técnica 12 meses.	BR611223	Un	3	R\$ 66.719,32	R\$ 200.157,97
<b>25</b>	ENVASADORA (embaladeira) vertical automática, montada em estrutura de aço inox, com acabamento sanitário, comando operacional por CLP, acesso via interface, lâmpada germicida para desinfecção instalada no compartimento da bobina	BR470293	Un	3	R\$ 87.963,30	R\$ 263.890,00



		de filme, solda e corte por pulso elétrico, bomba positiva sanitária, inversor de frequência vetorial para precisão de dosagem; conjunto de interligação bomba maquina em inox, puxamento motorizado; software para total interação operador/maquina; datador hot stamping com 03 linhas; foto célula para centralização da embalagem; sensores para monitoração das operações ; desenrolo motorizado da bobina sincronizado instalado em compartimento totalmente fechado; suporte técnico; auto portante, para empacotamento de produtos líquidos e semi líquidos através de bomba positiva envasado em embalagem flexível de 300 mm de largura e volume de 100 grama a 1000 grama. Garantia minima de 12 meses. Assistencia técnica 12 meses.					
26		Seladora a Vácuo de Câmara. Dimensões internas da câmara de vácuo: Barra de selagem: 2 x 520 milímetros Altura: 170 milímetros Distância entre barras: 350 milímetros Dimensões externas da seladora: Altura: 790 milímetros (com a tampa aberta) Largura: 610 milímetros Comprimento: 625 milímetros. Garantia minima de 12 meses. Assistencia técnica 12 meses.	BR265272	Un	3	R\$ 28.884,80	R\$ 86.654,40
GRUPO 2 - R\$ 1.387.898,82							
TOTAL - R\$ 3.807.657,60							



**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização e Sustentabilidade Socioambiental**



**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização e Sustentabilidade Socioambiental**

**ANEXO IV**

**MATRIZ DE RISCOS**

Risco	Definição	Alocação (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.
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 do Edital.
4 - Greve da Receita Federal do Brasil	Greve da Receita Federal nos fornecimentos importados devidamente comprovados os impactos.	Codevasf	Alto	Remota	Aditivo de prazo.
5 - "Greve de caminhoneiros"	Greve do setor de transporte impedindo o frete.	Codevasf	Alto	Remota	Aditivo de prazo.
6 - Aumento dos custos de transporte internacional de cargas.	Elevação de taxas e tarifas e encargos aduaneiros, inclusive frete.	Contratada	Baixo	Ocasional	Renegociar valores ou arcar com a diferença do frete com a sua contratada.
7 - Aumento dos custos de fretes.	Aumento das tabelas de fretes e diesel.	Contratada	Médio	Ocasional	Renegociar valores ou arcar com a diferença do frete com a sua transportadora.
8 - Lockdown	Paralisação da cidade, região ou país de origem de fabricação do equipamento ou máquina devido a um evento externo, bem como no local de recebimento.	Codevasf	Alto	Remota	Aditivo de prazo.
9 - Dificuldade de aquisições de matéria-prima.	Aumento dos custos ou atrasos nos fornecimentos de matéria-prima para fabricações.	Contratada	Médio	Ocasional	Renegociar valores com fornecedor ou alterar o mesmo.
10 - Estimativa de prazo de entrega.	Aceitação do prazo de edital para entrega dos fornecimentos e não cumprir com o 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.
11 - Interrupção do contrato	Verificação da impossibilidade provisória recebimento do equipamento por parte da Codevasf.	Compartilhada	Baixo	Remota	Interrupção da contagem do prazo de entrega.
12 – 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.
13 – 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.
14 – Roubo ou extravio de cargas	Roubo da carga ou extravio da mesma.	Contratada	Alto	Remota	Aditivo de prazo após a devida comprovação do fato.
15 - Variação de local de entrega	Mudança nos locais de entrega dos materiais, equipamentos ou máquinas por interesse da Codevasf dentro dos previstos no Estado.	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.
16– Férias Coletivas	Férias coletivas do fabricante ou fornecedor.	Contratada	Baixo	Frequente	Não será permitido aditivo de prazo.