



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
6ª Superintendência Regional

## ANEXO I - JUSTIFICATIVA

**Finalidade:** Este anexo tem por finalidade incluir exigências e particularidades em função das especificidades dos itens a serem adquiridos, previstas no Termo de Referência e que aqui após relacionadas passam a integrar o TR.

**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.

### **Justificativas:**

#### **Da escolha da solução mais adequada ao atendimento da necessidade:**

As atividades produtivas localizadas e praticadas nas zonas rurais de municípios da área de atuação da 6ª Superintendência Regional da Codevasf estão ligadas, dentre outras, à agricultura e pecuária. Nesse território, a maior parte das propriedades rurais é composta de minifúndios e estão sob gestão da agricultura familiar. Nestas, o policultivo ou a integração de lavoura/pecuária são comuns, já que muitos agricultores preferem a prática de mais de uma atividade em suas propriedades.

No entanto, muitas das atividades agropecuárias ainda são praticadas com baixo nível tecnológico, principalmente do ponto de vista das ações que exigem força braçal. É nesse aspecto que ocorrem demandas por insumos, materiais e equipamentos agropecuários, nesse caso para apicultura, por parte do campo; e a Codevasf, como empresa promotora do desenvolvimento regional, se coloca como fomentadora dessa ação, através da aquisição de insumos, materiais e equipamentos para posterior doação a entidades públicas e privadas que trabalham diretamente com a produção de alimentos, entre outros.

Desta forma, faz-se necessária a realização de licitação pública, conforme orientações legais, para o alcance dos objetivos em atendimento às demandas acima citadas.

#### **Do procedimento de pesquisa de preços realizado e dos critérios adotados para a seleção dos orçamentos formadores do valor estimado:**

A pesquisa de preços para estabelecimento de valores de referência foi realizada a partir do que estabelece o Regulamento Interno de Licitações e Contratos da Codevasf (RILC) e a Instrução Normativa N-440 da Codevasf, com as premissas de compor os preços com a combinação de fontes diferentes, quando possível.

#### **Dos requisitos p/ aceitação e pontuação das propostas:**

A aquisição de itens estabelecidos nesse procedimento licitatório se dará a partir de especificações técnicas que atendem às demandas da atividade apícola praticada nas zonas rurais de municípios pertencentes à área de atuação da 6ª/SR da Codevasf; são especificações usuais de mercado, utilizadas pela Codevasf em anos anteriores e de grande aceitação pelo público beneficiado.

Quanto à pontuação das propostas, esta não se aplica, pois essa situação somente é aplicável a licitações que utilizam o critério de julgamento Técnica e Preço.

#### **Da necessidade da contratação:**

O fornecimento de bens, como insumos, materiais e equipamentos, é de fundamental



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
6ª Superintendência Regional

importância para o desenvolvimento da atividade apícola realizada no âmbito da agricultura familiar, pois aumenta a produtividade da mão de obra labutante, melhora a técnica de manejo dos apiários, a eficiência no uso dos bens produtivos e, conseqüentemente, o melhor desempenho da ação laboral e econômica das famílias beneficiadas.

Justifica as razões de interesse público, pois é extremamente necessária a contratação dos fornecimentos objeto do presente Termo de Referência. As políticas públicas voltadas para a solução das carências do semiárido nordestino, apesar de terem proporcionado alguns progressos, ainda não conseguiram melhorar substancialmente os indicadores sociais da região, que se situam entre os mais baixos do país. Contudo, é possível dizer que hoje há um consenso entre políticos e administradores, partilhado por grande parte da população brasileira, quanto à urgência da adoção de medidas capazes de melhorar a qualidade de vida da população da região e de reduzir a escassez de estrutura principalmente das comunidades rurais difusas do semiárido. As constantes secas provocam o colapso das atividades produtivas, sobretudo na agropecuária, o que impede a fixação do homem no campo e provoca a migração da população.

Portanto, a estruturação de atividades agropecuárias constitui-se como uma estratégia de desenvolvimento que envolvem aspectos socioeconômicos, culturais e ambientais. Assim, pelo seu significativo valor social e econômico, percebe-se a grande importância que é a aquisição de insumos, materiais e equipamentos apícolas para atendimento às demandas das comunidades rurais.

Com o objetivo de proporcionar a melhoria das condições estruturais e técnicas para o desenvolvimento da atividade apícola na região semiárida, numa perspectiva de segurança alimentar, geração de renda e de melhoria da qualidade de vida do(a)s apicultore(a)s e suas famílias, faz-se necessária a aplicação de recursos públicos para aquisição dos itens descritos neste edital.

Nota-se que ainda há, em prazo vigente, Atas de Registro de Preços firmadas através do Pregão Eletrônico SRP nº 006/2023, realizado pela 6ª/SR da CODEVASF a partir do Processo Administrativo nº 59560.001299/2023-11. No entanto, os quantitativos estabelecidos neste já estão esgotados para alguns itens, principalmente no que se refere à aquisição de equipamentos apícolas. Assim, verificou-se que o referido pregão não irá conseguir atender a demanda apresentada a esta SR no ano de 2024, o que justifica a abertura de novo processo administrativo mesmo havendo outro, com itens semelhantes ainda em vigor.

#### **Da adoção do Pregão Eletrônico:**

A modalidade de licitação será por Pregão Eletrônico, considerando que se trata de **bens comuns**, pois são bens que são facilmente encontrados à pronta entrega em lojas do ramo no mercado, cujos padrões de especificações, desempenho e qualidade estão objetivamente definidos nesse processo. Sua adoção visa ampliar a eficiência na competitividade entre os licitantes, assegurar o tratamento isonômico, buscar maior simplificação, celeridade, transparência e eficiência nos procedimentos para dispêndio de recursos públicos e a seleção da proposta mais vantajosa para a administração pública.

#### **Da adoção do SRP (SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS):**

A Codevasf tem como um de seus objetivos, promover melhorias nos sistemas de produção, por meio da aquisição de insumos, materiais e equipamentos para auxiliar no aumento da produção de alimentos, tanto de origem animal e vegetal, possibilitando a geração de emprego e renda.

Em razão deste trabalho, a Codevasf recebe anualmente demandas de alguns parlamentares, para realização de trabalhos voltados para o desenvolvimento de diversas atividades



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
6ª Superintendência Regional

produtivas, tanto com aplicação de recursos oriundos de emendas parlamentares, quanto de recursos do Orçamento Geral da União, sob requisição destes.

Todos os anos diversas associações, principalmente, e cooperativas comunitárias, situadas na zona rural dos municípios localizados na área de atuação da 6ª/SR, ingressam com pedidos para fomento da apicultura em suas regiões, através da aquisição de insumos, materiais e equipamentos para a atividade, via kits doados pela Codevasf.

Tomando por base a grande demanda recebida pela 6ª/SR, observa-se que há bastante interesse por parte dos legisladores, na aplicação de recursos públicos oriundos de emendas parlamentares, na estruturação da cadeia produtiva da apicultura. Neste caso, ainda há possibilidade de solicitação de mais insumos, materiais e/ou equipamentos para atendimento de demandas futuras, até o fim do ano fiscal de 2024.

Tomando por base o trabalho frequente de aquisição e doação de bens para apicultura realizado pela 6ª/SR, observa-se que a quantidade de insumos, materiais e equipamentos apícolas licitados, adquiridos e doados anualmente por esta superintendência possuem tendências de crescimento desde 2009 e que o quantitativo necessário não pode ser previsto.

O presente processo atende plenamente ao art. 3º do Decreto nº 11.462/2023, o qual versa sobre as hipóteses para a adoção de um Sistema de Registro de Preços:

*Art. 3º O SRP poderá ser adotado quando a Administração julgar pertinente, em especial:*

*I - quando, pelas características do objeto, houver necessidade de contratações permanentes ou frequentes;*

*II - quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida, como quantidade de horas de serviço, postos de trabalho ou em regime de tarefa;*

*III - quando for conveniente para atendimento a mais de um órgão ou a mais de uma entidade, inclusive nas compras centralizadas;*

*IV - quando for atender a execução descentralizada de programa ou projeto federal, por meio de compra nacional ou da adesão de que trata o § 2º do art. 32; ou*

*V - quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração.*

A justificativa para adoção de SRP se dá especialmente pela aplicação dos incisos I e IV, pois, através da aplicação de recursos oriundos de emendas parlamentares, bem como dos recursos discricionários da Codevasf, algumas demandas ocorrem espontaneamente, sem que haja oportunidade de planejamento prévio, não sendo possível assim, a definição dos quantitativos a serem adquiridos. Por esse mesmo motivo, as contratações tendem a ser frequentes e recorrentes.

**Da não instauração de procedimento de Intenção de Registro de Preços (dispensa de divulgação) e não permissão de participantes na licitação:**

Não será permitida a inclusão de Órgão Participante nesse certame, pois atualmente, a CODEVASF-6ª/SR não possui quantitativo de funcionários suficiente para realizar os procedimentos administrativos necessários à realização dos trâmites exigidos para admissão de outros órgãos junto à esta licitação, o que implicaria em dificuldades para realização desta opção, ou seja, possui dificuldades operacionais para realização de trâmites para inclusão de órgão participante nesse certame.

**Da admissão de adesão dos órgãos não participantes (carona): Sim** – Justifica-se 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 por outras Superintendências Regionais da Codevasf, proporcionando enorme celeridade e vantajosidade para as entidades da administração pública. Diferentemente da Admissão de Órgão Participante, a Admissão de



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
6ª Superintendência Regional

Adesão dos órgãos não participantes (carona) só é realizada após a conclusão do certame, não há, nesse caso, prejuízos quanto ao alcance do término deste antes do fim do exercício fiscal de 2024; e que não há necessidade de muitos tramites burocráticos para permissão de procedimentos de adesão, posiciona-se como possível a realização desta opção administrativa. Essa diferença em termos de exigências legais, administrativas e burocráticas viabiliza a participação de outras empresas neste certame através de “carona” e inviabiliza a participação destas na modalidade “admissão”, principalmente por conta dos prazos necessários.

**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:** Menor preço, de acordo com o Art. 67 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da Codevasf.

**Dos requisitos de Qualificação Técnica:** No Termo de Referência, item 9.1.3, há exigência dentre os participantes, da comprovação de qualificação técnica através de apresentação de Atestado(s) de Capacidade Técnica com quantitativos mínimos de 30% (trinta por cento) do contingente total para cada item a ser licitado. Entende-se que essa proporção é razoável, pois não é alta o suficiente para restringir a ampla concorrência entre as empresas fornecedoras, muito menos baixa o suficiente para permitir a participação de empresas com baixa capacidade de fornecimento. Além disso, essa proporção está em consonância com o Acórdão do TCU 2696/2019, o qual esclarece que é irregular a exigência desse tipo de atestado com quantitativo mínimo superior a 50% (cinquenta por cento), exceto se houver justificativa técnica plausível.

**Cota de Preferência ME e EPP:** Sobre a razão pela qual a 6ª/SR decidiu utilizar somente 10% dos 25% de cota de preferência para micro (ME) e empresas de pequeno porte (EPP), conforme previsto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e Decreto 8.538 de 6/10/2015, justifica-se esta ação levando-se em consideração o princípio da economicidade, muito praticado na administração pública, pois, verificou-se que nos últimos pregões eletrônicos realizados por esta superintendência, os preços ofertados por MEs e EPPs foram bem maiores do que de outras empresas. Neste caso, poderão ser adquiridos bens em maior número a partir de ofertas de preços de menor valor e a reserva de 10% dos itens garante a participação de MEs e EPPs.

**Condições de participação de empresa estrangeira:** Será permitida a participação de empresas estrangeiras, desde que tenham representação legal no Brasil, com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente, e que atendam ao disposto no Código Civil Brasileiro.

**Permissão para Participação de Consórcios e Cooperativas:** Não. A logística necessária para cumprimento do objeto não exige o envolvimento de empresas com diferentes especialidades, sendo conseqüentemente não necessária a formação de consórcios. Em relação a não participação de Sociedades Cooperativas enfatizamos que a licitação será de aquisição de itens específicos, ou seja, mero fornecimento de insumos, materiais e equipamentos, não existindo o fornecimento de serviços e mão de obra. Isso proporciona maior disponibilidade de empresas e competitividade entre as empresas, fato benéfico para a administração pública.

**Permissão para Subcontratação:** Não. O objetivo dessa licitação é o mero fornecimento de itens considerados como Bens Comuns, de especificações técnicas bem definidas e de grande



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
6ª Superintendência Regional

circulação no mercado, com amplo espectro de marcas e modelos. Não há necessidade, portanto, de subcontratação para realização dos fornecimentos propostos.

**Garantia de Execução (caução):**

Não será exigida garantia de execução, visto que os bens a serem adquiridos são classificados como comuns, de entrega imediata e com pagamento posterior à entrega.

**Assistência Técnica:**

A Contratada ficará desobrigada de apresentar e/ou comprovar, na assinatura do instrumento contratual, que possui assistência técnica própria ou terceirizada no âmbito do Estado da Bahia, pelo fato de que os equipamentos a serem licitados são de baixa complexidade de operação e manutenção. Além do mais, tais equipamentos já são bastantes disseminados no meio apícola e, por experiência laboral, raramente apresentam defeitos. Contudo, quando acontecem defeitos, são rapidamente corrigidos por profissionais habilitados da própria região, sem necessidade da intervenção de técnicos especializados da Contratada ou seus terceirizados.

**Garantia do Objeto:** A garantia do objeto deverá obedecer ao prazo de 12 (doze) meses ou superior, contados a partir da data da entrega dos bens. Esse período é usual de mercado e suficiente para garantir que defeitos apresentados nesse prazo, derivados de montagem, quando couber, errada ou pelo desgaste de peças defeituosas, sejam corrigidos pelos fabricantes, sem prejuízo para os adquirentes do produto adquirido.

**Responsável pelas informações:**

Everaldo de Andrade Cavalcanti  
Analista em Desenvolvimento Regional  
Codevasf-6ª/GRR

**De Acordo:**

Luciano Gomes da Rocha  
Analista em Desenvolvimento Regional  
Gerente da 6ª/GRR





Ministério do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
6ª Superintendência Regional

## Anexo II

Planilha de Especificações, Quantitativos e Preços Máximos Estimados e Margem de Preferência Equipamentos / Insumos para Apoio a Ações de Arranjos Produtivos Locais								
Item	CATMAT	Descrição/ Especificações técnicas	Qtd	Unid	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)	Margem de preferência (%)	Fonte da Cotação
1	466188 (semelhante)	Centrífuga Elétrica, capacidade para 80 quadros de melgueira (padrão Langstroth)	90	und	20.765,01	1.868.850,90	90%	Painel de preços e Cotação
2	466188 (semelhante)	(Cota Destinada ME e EPP) Centrífuga Elétrica, capacidade para 80 quadros de melgueira (padrão Langstroth)	10	und	20.765,01	207.650,10	10%	Painel de preços e Cotação
3	466188	Centrífuga Elétrica, capacidade para 32 quadros de melgueira (padrão Langstroth)	90	und	15.065,97	1.355.937,30	90%	Painel de preços e Cotação
4	466188	(Cota Destinada ME e EPP) Centrífuga Elétrica, capacidade para 32 quadros de melgueira (padrão Langstroth)	10	und	15.065,97	150.659,70	10%	Painel de preços e Cotação
5	601709	Mesa Desoperculadora com Filtro, capacidade para 52 quadros (padrão Langstroth)	90	und	6.014,67	541.320,30	90%	Painel de preços e Cotação
6	601709	(Cota Destinada ME e EPP) Mesa Desoperculadora com Filtro, capacidade para 52 quadros (padrão Langstroth)	10	und	6.014,67	60.146,70	10%	Painel de preços e Cotação
7	601709 (semelhante)	Mesa Desoperculadora com Filtro, capacidade 80 quadros (padrão Langstroth)	90	und	12.966,66	1.166.999,40	90%	Cotação
8	601709 (semelhante)	(Cota Destinada ME e EPP) Mesa Desoperculadora com Filtro, capacidade 80 quadros (padrão Langstroth)	10	und	2.966,66	129.666,60	10%	Cotação



Ministério do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
6ª Superintendência Regional

9	601709 (semelhante)	Mesa Desoperculadora com Filtro, capacidade 100 quadros (padrão Langstroth)	90	und	14.500,00	1.305.000,00	90%	Cotação
10	601709 (semelhante)	(Cota Destinada ME e EPP) Mesa Desoperculadora com Filtro, capacidade 100 quadros (padrão Langstroth)	10	und	14.500,00	145.000,00	10%	Cotação
11	611470	Desoperculadora Elétrica	90	und	29.000,00	2.610.000,00	90%	Cotação
12	611470	(Cota Destinada ME e EPP) Desoperculadora Elétrica	10	und	29.000,00	290.000,00	10%	Cotação
13	602925	Derretedor de Cera Elétrico, 220 V	180	und	5.714,16	1.028.548,80	90%	Painel de preços e Cotação
14	602925	(Cota Destinada ME e EPP) Derretedor de Cera Elétrico, 220 V	20	und	5.714,16	114.283,20	10%	Painel de preços e Cotação
15	611024	Cilindro Alveolador Apícola	180	und	2.683,40	483.012,00	90%	Painel de preços e Cotação
16	611024	(Cota Destinada ME e EPP) Cilindro Alveolador Apícola	20	und	2.683,40	53.668,00	10%	Painel de preços e Cotação
17	466269	Laminador de Cera	180	und	5.894,73	1.061.051,40	90%	Painel de preços e Cotação
18	466269	(Cota Destinada ME e EPP) Laminador de Cera	20	und	5.894,73	117.894,60	10%	Painel de preços e Cotação
19	384273	Balança Plataforma	180	und	3.835,84	690.451,20	90%	Painel de preços e Cotação
20	384273	(Cota Destinada ME e EPP) Balança Plataforma	20	und	3.835,84	76.716,80	10%	Painel de preços e Cotação
21	466306	(Exclusividade ME/EPP) Garfo Desoperculador	1000	und	64,85	64.850,00	100%	Painel de preços e Cotação
22	399286 (semelhante)	Balde p/ Mel - em aço inox AISI 304, com alças e peneira, capacidade 12 l.	900	und	450,31	405.279,00	90%	Painel de preços e Cotação
23	399286 (semelhante)	(Cota Destinada ME e EPP) Balde p/ Mel - em aço inox AISI 304, com alças e peneira, capacidade 12 l.	100	und	450,31	45.031,00	10%	Painel de preços e Cotação
24	293195	Fumigador Apícola	900	und	328,77	295.893,00	90%	Painel de preços e Cotação



Ministério do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
6ª Superintendência Regional

25	293195	(Cota Destinada ME e EPP) Fumigador Apícola	100	und	328,77	32.877,00	10%	Painel de preços e Cotação
26	349388 (semelhante)	Macacão Conjugado p/ Apicultor(a)	1800	und	396,21	713.178,00	90%	Painel de preços e Cotação
27	349388 (semelhante)	(Cota Destinada ME e EPP) Macacão Conjugado p/ Apicultor(a)	200	und	396,21	79.242,00	10%	Painel de preços e Cotação
28	234479	Bota em PVC	1800	par	67,96	122.328,00	90%	Painel de preços e Cotação
29	234479	(Cota Destinada ME e EPP) Bota em PVC	200	par	67,96	13.592,00	10%	Painel de preços e Cotação
30	343400	Luvas em Vaqueta de Couro	1800	par	53,49	96.282,00	90%	Painel de preços e Cotação
31	343400	(Cota Destinada ME e EPP) Luvas em Vaqueta de Couro	200	par	53,49	10.698,00	10%	Painel de preços e Cotação
32	367126	Balde Novo em Polipropileno para Alimentos	2700	und	38,62	104.274,00	90%	Painel de preços e Cotação
33	367126	(Cota Destinada ME e EPP) Balde Novo em Polipropileno para Alimentos	300	und	38,62	11.586,00	10%	Painel de preços e Cotação
34	610343	Colmeia Apícola	9000	und	436,53	3.928.770,00	90%	Painel de preços e Cotação
35	610343	(Cota Destinada ME e EPP) Colmeia Apícola	1000	und	436,53	436.530,00	10%	Painel de preços e Cotação
36	414988	Suporte metálico (cavelete) para colmeia padrão Langstroth - vergalhão 5/16	9000	und	87,51	787.590,00	90%	Painel de preços e Cotação
37	414988	(Cota Destinada ME e EPP) Suporte metálico (cavelete) para colmeia padrão Langstroth - vergalhão 5/17	1000	und	87,51	87.510,00	10%	Painel de preços e Cotação
38	215590	Cera de Abelha Alveolada	9000	kg	94,52	850.680,00	90%	Painel de preços e Cotação
39	215590	(Cota Destinada ME e EPP) Cera de Abelha Alveolada	1000	kg	94,52	94.520,00	10%	Painel de preços e Cotação
40	268002	Tambor Metálico para Acondicionamento de Mel	900	und	550,25	495.225,00	90%	Painel de preços e Cotação





Ministério do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
6ª Superintendência Regional

41	268002	(Cota Destinada ME e EPP) Tambor Metálico para Acondicionamento de Mel	100	und	550,25	55.025,00	10%	Painel de preços e Cotação
					Total (R\$)	22.187.817,00		



## ANEXO III – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1	466188 (semelhante)	<b>Centrífuga Elétrica, capacidade para 80 quadros de melgueira (padrão Langstroth)</b> - com torneira de corte rápido, construída em aço inox AISI 304 com corpo, rotor, eixos e tampas com soldas removidas e polido padrão alimentício, pés em aço inox AISI 304, motor elétrico 220 V, com sistema eletrônico de controle de velocidade do rotor e saída de mel lateral com rosca 1.1/2" BSP. Tampa e rotor em aço inox AISI 304.
2	466188 (semelhante)	<b>(Cota Destinada ME e EPP) Centrífuga Elétrica, capacidade para 80 quadros de melgueira (padrão Langstroth)</b> - com torneira de corte rápido, construída em aço inox AISI 304 com corpo, rotor, eixos e tampas com soldas removidas e polido padrão alimentício, pés em aço inox AISI 304, motor elétrico 220 V, com sistema eletrônico de controle de velocidade do rotor e saída de mel lateral com rosca 1.1/2" BSP. Tampa e rotor em aço inox AISI 304.
3	466188	<b>Centrífuga Elétrica, capacidade para 32 quadros de melgueira (padrão Langstroth)</b> - bojo construído em aço inox AISI 304, chapa 0,85 mm de espessura, acabamento sanitário para alimentos e solda processo TIG polida, rotor em aço inox AISI 304, com eixo passante, fundo cônico decaído no sentido da saída, tampas em aço inoxidável AISI 304, com torneira de corte rápido em aço inox diâmetro de 1 ½", com anel atóxico de silicone grau alimentício. Estrutura de sustentação da centrífuga com três pés em aço inox AISI 304 de 1 ½" diâmetro. Acionamento através de motor ½ cv acoplado no eixo, com inversor de frequência digital monofásico para controle da velocidade – voltagem 220 V.
4	466188	<b>(Cota Destinada ME e EPP) Centrífuga Elétrica, capacidade para 32 quadros de melgueira (padrão Langstroth)</b> - bojo construído em aço inox AISI 304, chapa 0,85 mm de espessura, acabamento sanitário para alimentos e solda processo TIG polida, rotor em aço inox AISI 304, com eixo passante, fundo cônico decaído no sentido da saída, tampas em aço inoxidável AISI 304, com torneira de corte rápido em aço inox diâmetro de 1 ½", com anel atóxico de silicone grau alimentício. Estrutura de sustentação da centrífuga com três pés em aço inox AISI 304 de 1 ½" diâmetro. Acionamento através de motor ½ cv acoplado no eixo, com inversor de frequência digital monofásico para controle da velocidade – voltagem 220 V.
5	601709	<b>Mesa Desoperculadora com Filtro, capacidade para 52 quadros (padrão Langstroth)</b> - construída em aço inox AISI 304, chapa 1 mm de espessura, acabamento sanitário. Pés em aço AISI 304. Peneira interna (chapa perfurada) em aço inox AISI 304, com filtro, torneira inox de corte rápido para mel, diâmetro de 1 ½", com anel atóxico de silicone grau alimentício.
6	601709	<b>(Cota Destinada ME e EPP) Mesa Desoperculadora com Filtro, capacidade 52 quadros (padrão Langstroth)</b> - construída em aço inox AISI 304, chapa 1 mm de espessura, acabamento sanitário. Pés em aço AISI 304. Peneira interna (chapa perfurada) em aço inox AISI 304, com filtro, torneira inox de corte rápido para mel, diâmetro de 1 ½", com anel atóxico de silicone grau alimentício.



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
6ª Superintendência Regional

7	601709 (semelhante)	<b>Mesa Desoperculadora com Filtro, capacidade 80 quadros (padrão Langstroth)</b> - construída em ao inox AISI 304, chapa 1 mm de espessura, acabamento sanitário. Pés em aço AISI 304. Peneira interna (chapa perfurada) em aço inox AISI 304. Capacidade 80 quadros padrão Langstroth, com filtro, torneira inox de corte rápido para mel, diâmetro de 1 ½", com anel atóxico de silicone grau alimentício. Mesa dupla.
8	601709 (semelhante)	<b>(Cota Destinada ME e EPP) Mesa Desoperculadora com Filtro, capacidade 80 quadros (padrão Langstroth)</b> - construída em ao inox AISI 304, chapa 1 mm de espessura, acabamento sanitário. Pés em aço AISI 304. Peneira interna (chapa perfurada) em aço inox AISI 304. Capacidade 80 quadros padrão Langstroth, com filtro, torneira inox de corte rápido para mel, diâmetro de 1 ½", com anel atóxico de silicone grau alimentício. Mesa dupla.
9	601709 (semelhante)	<b>Mesa Desoperculadora com Filtro, capacidade 100 quadros (padrão Langstroth)</b> - construída em ao inox AISI 304, chapa 1 mm de espessura, acabamento sanitário. Pés em aço AISI 304. Peneira interna em aço inox AISI 304. Capacidade 100 quadros padrão Langstroth, com filtro, torneira inox de corte rápido para mel, diâmetro de 1 ½", com anel atóxico de silicone grau alimentício. Mesa dupla.
10	601709 (semelhante)	<b>(Cota Destinada ME e EPP) Mesa Desoperculadora com Filtro, capacidade 100 quadros (padrão Langstroth)</b> - construída em ao inox AISI 304, chapa 1 mm de espessura, acabamento sanitário. Pés em aço AISI 304. Peneira interna em aço inox AISI 304. Capacidade 100 quadros padrão Langstroth, com filtro, torneira inox de corte rápido para mel, diâmetro de 1 ½", com anel atóxico de silicone grau alimentício. Mesa dupla.
11	611470	<b>Desoperculadora Elétrica</b> - a corrente para quadros toda construída em aço inoxidável AISI 304, 220 V, regulável para quadros de largura diversas, esteira motorizada, rolamentos blindados, alimentação e retirada dos quadros manual, adaptável em vários tamanhos de mesas desoperculadoras.
12	611470	<b>(Cota Destinada ME e EPP) Desoperculadora Elétrica</b> - a corrente para quadros toda construída em aço inoxidável AISI 304, 220 V, regulável para quadros de largura diversas, esteira motorizada, rolamentos blindados, alimentação e retirada dos quadros manual, adaptável em vários tamanhos de mesas desoperculadoras.
13	602925	<b>Derretedor de Cera Elétrico, 220 V</b> - com controle de temperatura automático por termostato 30-110°C, corpo em aço inox AISI 304, soldas TIG válvulas de entrada e de saída, painel de comando com lâmpada piloto, produção máxima de 30kg/h contínuo cada. Tela de proteção da resistência em aço inox AISI 304.
14	602925	<b>(Cota Destinada ME e EPP) Derretedor de Cera Elétrico, 220 V</b> - com controle de temperatura automático por termostato 30-110°C, corpo em aço inox AISI 304, soldas TIG válvulas de entrada e de saída, painel de comando com lâmpada piloto, produção máxima de 30kg/h contínuo cada. Tela de proteção da resistência em aço inox AISI 304.
15	611024	<b>Cilindro Alveolador Apícola</b> - confeccionado em base mancal de alumínio e tambores alveoladores de borracha antiaderente poliuretano de 36 cm de comprimento.



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
6ª Superintendência Regional

16	611024	<b>(Cota Destinada ME e EPP) Cilindro Alveolador Apícola</b> - confeccionado em base mancal de alumínio e tambores alveoladores de borracha antiaderente poliuretano de 36 cm de comprimento.
17	466269	<b>Laminador de Cera</b> - construído em aço inox AISI 304, alimentação elétrica 220 V, aquecimento elétrico, controle de temperatura automático por termostato, dimensões mínimas de 0,60 x 0,25 x 0,75 m.
18	466269	<b>(Cota Destinada ME e EPP) Laminador de Cera</b> - construído em aço inox AISI 304, alimentação elétrica 220 V, aquecimento elétrico, controle de temperatura automático por termostato, dimensões mínimas de 0,60 x 0,25 x 0,75 m.
19	384273	<b>Balança Plataforma</b> – capacidade de pesagem de 300 kg, com rodízio; voltagem: 200 V; plataforma em aço carbono ou aço inoxidável; painel digital, com 6 dígitos, bateria interna recarregável e coluna; divisão de 100 a 300 g. Garantia mínima 12 meses.
20	384273	<b>(Cota Destinada ME e EPP) Balança Plataforma</b> – capacidade de pesagem de 300 kg, com rodízio; voltagem: 200 V; plataforma em aço carbono ou aço inoxidável; painel digital, com 6 dígitos, bateria interna recarregável e coluna; divisão de 100 a 300 g. Garantia mínima 12 meses.
21	466306	<b>(Exclusividade ME/EPP) Garfo Desoperculador</b> – utensílio apícola em aço inox AISI 304, para remoção manual dos opérculos dos favos de mel.
22	399286 (semelhante)	<b>Balde p/ Mel</b> - em aço inox AISI 304, com alças e peneira, capacidade 12 l.
23	399286 (semelhante)	<b>(Cota Destinada ME e EPP) Balde p/ Mel</b> - em aço inox AISI 304, com alças e peneira, capacidade 12 l.
24	293195	<b>Fumigador Apícola</b> - fornalha com capacidade para 6 l, com diâmetro de 15 mm e altura total de 370 mm, fabricado em aço laminado com espessura mínima de 0,6 mm, soldas bem vedadas, acabamento pintado e pegadores em madeira. Fole confeccionado com madeira maciça nas medidas 220 x 300 mm, com pano de lona de courvin ou lona tipo encerado com no mínimo 1mm de espessura com tela de proteção na entrada de ar.
25	293195	<b>(Cota Destinada ME e EPP) Fumigador Apícola</b> - fornalha com capacidade para 6 l, com diâmetro de 15 mm e altura total de 370 mm, fabricado em aço laminado com espessura mínima de 0,6 mm, soldas bem vedadas, acabamento pintado e pegadores em madeira. Fole confeccionado com madeira maciça nas medidas 220 x 300 mm, com pano de lona de courvin ou lona tipo encerado com no mínimo 1mm de espessura com tela de proteção na entrada de ar.



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
6ª Superintendência Regional

26	349388 (semelhante)	<b>Macacão Conjugado p/ Apicultor(a) - Jaqueta:</b> Confeccionada com dupla camada de tecido branco microfibra, composição 100% poliéster, com máscara acoplada. Máscara feita de tela de 100 % poliéster, com altura frontal entre 18 e 20 cm e posterior entre 8 a 10 cm, preta na parte frontal e branca no restante. A abertura da malha da tela deverá permitir a melhor aeração e visibilidade sem que permita a travessia das abelhas. Ela será modulada a um chapéu feito de corano branco, de diâmetro externo da aba acima de 35 cm, tendo, na borda, um aro de metal encapado de onde sairá a tela. A base da tela será costurada ao tecido da máscara sendo ambos modelados por um aro de metal, também encapado. Entre 18 a 22 cm abaixo do aro inferior da tela terá um zíper na parte frontal da jaqueta, de abertura mínima de 38 cm na horizontal. Detalhes da Jaqueta: Sistema de aeração feito com tela de 100 % poliéster em camadas sobrepostas que impeçam o ferroamento, localizados nas mangas, em sua parte externa, com 10 a 12 cm de largura, e nas costas e peito, com área entre 550 a 750 cm <sup>2</sup> . Na parte das costas deverá estar estampada/pintada a logomarca da Codevasf na cor azul e no tamanho de 25 cm x 6,5 cm. Elástico nas extremidades das mangas e cintura. <b>Calça:</b> Confeccionado com dupla camada de tecido microfibra, composição 100% poliéster, com bolsos laterais. Elástico nas extremidades. O tamanho G deverá vestir apicultor(a) de estatura entre 1,70 m a 1,79 m. E o tamanho GG entre 1,80 m e 1,99 m. Tamanhos: 60% M, 25% P, 10% G e 5% GG.
27	349388 (semelhante)	<b>(Cota Destinada ME e EPP) Macacão Conjugado p/ Apicultor(a) - Jaqueta:</b> Confeccionada com dupla camada de tecido branco microfibra, composição 100% poliéster, com máscara acoplada. Máscara feita de tela de 100 % poliéster, com altura frontal entre 18 e 20 cm e posterior entre 8 a 10 cm, preta na parte frontal e branca no restante. A abertura da malha da tela deverá permitir a melhor aeração e visibilidade sem que permita a travessia das abelhas. Ela será modulada a um chapéu feito de corano branco, de diâmetro externo da aba acima de 35 cm, tendo, na borda, um aro de metal encapado de onde sairá a tela. A base da tela será costurada ao tecido da máscara sendo ambos modelados por um aro de metal, também encapado. Entre 18 a 22 cm abaixo do aro inferior da tela terá um zíper na parte frontal da jaqueta, de abertura mínima de 38 cm na horizontal. Detalhes da Jaqueta: Sistema de aeração feito com tela de 100 % poliéster em camadas sobrepostas que impeçam o ferroamento, localizados nas mangas, em sua parte externa, com 10 a 12 cm de largura, e nas costas e peito, com área entre 550 a 750 cm <sup>2</sup> . Na parte das costas deverá estar estampada/pintada a logomarca da Codevasf na cor azul e no tamanho de 25 cm x 6,5 cm. Elástico nas extremidades das mangas e cintura. <b>Calça:</b> Confeccionado com dupla camada de tecido microfibra, composição 100% poliéster, com bolsos laterais. Elástico nas extremidades. O tamanho G deverá vestir apicultor(a) de estatura entre 1,70 m a 1,79 m. E o tamanho GG entre 1,80 m e 1,99 m. Tamanhos: 60% M, 25% P, 10% G e 5% GG.
28	234479	<b>Bota em PVC</b> - para apicultura, cano médio, na cor branca. Tamanhos: 60% tam. 42, 25 % tam 40 e 10 % tam. 38 e 5% tam. 44.
29	234479	<b>(Cota Destinada ME e EPP) Bota em PVC</b> - para apicultura, cano médio, na cor branca. Tamanhos: 60% tam. 42, 25 % tam 40 e 10 % tam. 38 e 5% tam. 44.
30	343400	<b>Luvras em Vaqueta de Couro</b> - tamanho médio, com punho em courvin branco, com elástico nas extremidades, cano longo, palma lisa, forro em algodão, deverá ter certificado de aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
6ª Superintendência Regional

31	343400	<b>(Cota Destinada ME e EPP) Luvas em Vaqueta de Couro</b> - tamanho médio, com punho em courvin branco, com elástico nas extremidades, cano longo, palma lisa, forro em algodão, deverá ter certificado de aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.
32	367126	<b>Balde Novo em Polipropileno para Alimentos</b> - com tampa, capacidade total mínima 20 litros, altura total mínima 370 mm, espessura da parede 1,50 mm, espessura do fundo 1,50 mm, cor branca e alça metálica. Logomarca da Codevasf estampada na lateral com tamanho de 250 x 65 mm na cor azul.
33	367126	<b>(Cota Destinada ME e EPP) Balde Novo em Polipropileno para Alimentos</b> - com tampa, capacidade total mínima 20 litros, altura total mínima 370 mm, espessura da parede 1,50 mm, espessura do fundo 1,50 mm, cor branca e alça metálica. Logomarca da Codevasf estampada na lateral com tamanho de 250 x 65 mm na cor azul.
34	610343	<b>Colmeia Apícola</b> – Padrão internacional Langstroth ABNT, composta por: 1 (um) ninho c/ fundo fixo, tampa removível, 10 quadros de ninho do tipo Hoffman com arame em aço inox AISI 304 0,40 mm, com ilhós, esticados, 2 (duas) melgueiras – cada uma com 14,5 cm de altura, composta por: 10 quadros de melgueira do tipo Hoffman com arame inox 0,40 mm, com ilhós, esticados - toda confeccionada em madeira de lei certificada (sendo FUNDAMENTAL e IMPRETERIVELMENTE necessária a comprovação da procedência legal), seca tratada, com densidade mínima de 0,610 g/cm <sup>3</sup> , excetuando-se o Pinnus sp, montada e imunizada. Pintar a descrição CODEVASF com tinta atóxica na cor azul em uma das laterais da colmeia e das melgueiras, no tamanho de 25 x 6,5 cm. Utilizar tinta atóxica.
35	610343	<b>(Cota Destinada ME e EPP) Colmeia Apícola</b> – Padrão internacional Langstroth ABNT, composta por: 1 (um) ninho c/ fundo fixo, tampa removível, 10 quadros de ninho do tipo Hoffman com arame em aço inox AISI 304 0,40 mm, com ilhós, esticados, 2 (duas) melgueiras – cada uma com 14,5 cm de altura, composta por: 10 quadros de melgueira do tipo Hoffman com arame inox 0,40 mm, com ilhós, esticados - toda confeccionada em madeira de lei certificada (sendo FUNDAMENTAL e IMPRETERIVELMENTE necessária a comprovação da procedência legal), seca tratada, com densidade mínima de 0,610 g/cm <sup>3</sup> , excetuando-se o Pinnus sp, montada e imunizada. Pintar a descrição CODEVASF com tinta atóxica na cor azul em uma das laterais da colmeia e das melgueiras, no tamanho de 25 x 6,5 cm. Utilizar tinta atóxica.
36	414988	<b>Suporte metálico (cavelete) para colmeia padrão Langstroth - vergalhão 5/16</b> – altura das arestas de apoio para a colmeia a 40 cm; duas arestas de sustentação da colmeia com 454 cm de comprimento cada e distantes entre si por 35cm no sentido frente e fundo; amarração soldada na base, à 5 cm da extremidade próxima ao solo, fazendo uma cinta em torno dos quatro pés.
37	414988	<b>(Cota Destinada ME e EPP) Suporte metálico (cavelete) para colmeia padrão Langstroth - vergalhão 5/16</b> – altura das arestas de apoio para a colmeia a 40 cm; duas arestas de sustentação da colmeia com 454 cm de comprimento cada e distantes entre si por 35cm no sentido frente e fundo; amarração soldada na base, à 5 cm da extremidade próxima ao solo, fazendo uma cinta em torno dos quatro pés.
38	215590	<b>Cera de Abelha Alveolada</b> – padrão Langstroth, lâminas com 42 cm de comprimento x 21 cm de largura, rendimento médio 13 lâminas p/ kg, certificado sanitário do processamento (SIF).





Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
6ª Superintendência Regional

39	215590	<b>(Cota Destinada ME e EPP) Cera de Abelha Alveolada</b> – padrão Langstroth, lâminas com 42 cm de comprimento x 21 cm de largura, rendimento médio 13 lâminas p/ kg, certificado sanitário do processamento (SIF).
40	268002	<b>Tambor Metálico para Acondicionamento de Mel</b> - capacidade volumétrica 200 l, tampa removível com aro metálico para fechamento, revestimento interno em verniz epóxi fenólico (conforme norma da Anvisa) pintura externa em esmalte sintético, cor azul. Logomarca da Codevasf estampada na lateral com tamanho de 550 x 130 mm na cor branca.
41	268002	<b>(Cota Destinada ME e EPP) Tambor Metálico para Acondicionamento de Mel</b> - capacidade volumétrica 200 l, tampa removível com aro metálico para fechamento, revestimento interno em verniz epóxi fenólico (conforme norma da Anvisa) pintura externa em esmalte sintético, cor azul. Logomarca da Codevasf estampada na lateral com tamanho de 550 x 130 mm na cor branca.



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
6ª 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:



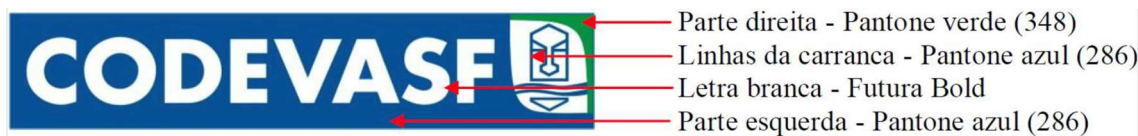
A impressão deverá ser realizada em 2 (dois) locais visíveis e respeitar as seguintes medidas: 33 cm (largura) x 10 cm (altura), ou com dimensão proporcional ao tamanho do bem a ser identificado. Caso os equipamentos possuam fundos de cores instáveis ou que dificultem a leitura, será exigido o uso de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

<b>Risco</b>	<b>Definição</b>	<b>Alocação (Codevasf, Contratada ou Compartilhada)</b>	<b>Impacto (Alto, médio ou baixo)</b>	<b>Probabilidade (frequente, provável, ocasional, remota ou improvável)</b>	<b>Medidas, procedimentos ou mecanismos para minimizar o risco</b>
1 - Necessidade de fornecer itens ofertados pela contratada na licitação com alteração de especificações.	Fornecimento dos itens em desacordo com as especificações técnicas.	Contratada	Médio	Ocasional	Contratada deverá apresentar o(s) item(ns) com especificação(ões) igual(is) ou superior(es) para aprovação pela fiscalização sem aumento dos custos. Proceder uma fiscalização rigorosa, por parte da Codevasf por ocasião do recebimento do(s) item(ns).
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. O Prazo será acrescido dos dias entre o recebimento pela Contratada da Codevasf da Ordem de Fornecimento e pela comunicação a mesma da aprovação da nova especificação pela especificação pela fiscalização da Codevasf, limitado a 70 % do prazo original.



**Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**

3 - Entrega em desacordo com as especificações do Edital.	Não verificação pela contratada da especificação do item descrito no Edital.	Contratada	Alto	Remota	Contratada deverá promover imediata correção, adequação ou substituição do fornecimento em compatibilidade com a especificação mínima do Edital.
4 - Interrupção do contrato	Verificação da impossibilidade provisória de recebimento do item por parte da Codevasf.	Compartilhada	Baixa	Remota	Interrupção da contagem do prazo de entrega.
5 - Dano na descarga dos itens de fornecimento.	Dano(s) na descarga ou organização do(s) item(ns) na entrega.	Contratada	Médio	Remota	Substituição imediata do item(ns) danificado(s) pela contratada na descarga.



**Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**

6 - Alteração prorrogação de prazo.	Solicitação de prorrogação de prazo após término do prazo de execução.	Contratada	Médio	Ocasional	Não será permitido aditivo de prazo.
7 – Processo licitatório ficar sem proposta para algum(ns) item(ns).	Dos itens que serão licitados, há o risco de que algum(ns) deles não obtenha(m) proposta ofertada por parte das licitantes.	Codevasf	Médio	Provável	Para o(s) item(ns) que não for(em) ofertado(s) na proposta a Codevasf reabrirá novo processo licitatório, aprofundando melhor a pesquisa de preços, para o(s) item(ns) específico(s).