

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR– ETP

NÚMERO: 17/2022 – 2ª/GRR/UDT.

DATA: 29/11/2022.

ORIGEM/ÁREA REQUISITANTE: 2ª/GRR.

REFERÊNCIA: Processo nº 59520.002282/2022-77-e.

1. CONTEXTUALIZAÇÃO / HISTÓRICO

A Codevasf, a partir da Lei nº 14.053, de 08 de setembro de 2020, passou a atuar nas bacias hidrográficas dos rios São Francisco, Parnaíba, Itapecuru, Mearim, Vaza-Barris, Paraíba, Mundaú, Jequiá, Tocantins, Munim, Gurupi, Turiaçu, Pericumã, Una, Real, Itapicuru, Paraguaçu, Araguari (AP), Araguari (MG), Jequitinhonha, Mucuri e Pardo, nos Estados de Alagoas, do Amapá, da Bahia, do Ceará, de Goiás, do Maranhão, de Mato Grosso, de Minas Gerais, do Pará, de Pernambuco, do Piauí, de Sergipe e do Tocantins e no Distrito Federal, bem como nas demais bacias hidrográficas e litorâneas dos Estados de Alagoas, do Amapá, da Bahia, do Ceará, de Goiás, do Maranhão, da Paraíba, de Pernambuco, do Piauí, do Rio Grande do Norte e de Sergipe. Com a ampliação, a Companhia passou a atuar em 2.681 municípios, localizados no Distrito Federal e em 15 estados: Alagoas, Amapá, Bahia, Ceará, Goiás, Maranhão, Minas Gerais, Mato Grosso, Pará, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte, Sergipe e Tocantins. Assim, a área de atuação atual equivale a 36,59% do território nacional, conforme observado na Figura 01 a seguir.



Figura 01: área de atuação da Codevasf no Território Brasileiro, conforme a Lei Federal nº 14.053/2020 (Codevasf – AE/GPE/USG, 2020).

Quadro 01: quantitativos de municípios da área de jurisdição da Codevasf antes e após a vigência da Lei Federal nº 14.053/2020:



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

| Unidade da Federação | Nº de Municípios antes da nova ampliação | Nº de Municípios após a nova ampliação | População estimada (IBGE, 2019) |
|-----------------------------|---|---|--|
| Alagoas | 102 | 102 | 3.337.357 |
| Amapá | - | 16 | 845.731 |
| Bahia | 235 | 417 | 14.873.064 |
| Ceará | 21 | 184 | 9.132.078 |
| Distrito Federal | 1 | 1 | 3.015.268 |
| Goiás | 136 | 246 | 7.018.354 |
| Maranhão | 217 | 217 | 7.075.181 |
| Minas Gerais | 240 | 349 | 12.747.527 |
| Mato Grosso | 38 | 38 | 532.723 |
| Pará | 98 | 98 | 6.729.386 |
| Paraíba | - | 223 | 4.018.127 |
| Pernambuco | 116 | 185 | 9.557.071 |
| Piauí | 223 | 224 | 3.273.227 |
| Rio Grande do Norte | - | 167 | 3.506.853 |
| Sergipe | 75 | 75 | 2.298.696 |
| Tocantins | 139 | 139 | 1.572.866 |
| Total Geral | 1.641 | 2.681 | 89.533.509 |

Esse aumento da área de atuação da Codevasf ocorreu porque a sociedade e o corpo político passaram a demandar a presença dela em outros segmentos e regiões, devido ao reconhecimento do relevante trabalho realizado pela empresa como agente público, promovendo o crescimento econômico, social e difundindo novas tecnologias no segmento da agricultura irrigada, na oferta de água, no apoio as ações de arranjos produtivos locais, nas ações de melhorias de infra e supraestruturas, e outros segmentos, aumentando suas linhas de negócios.

Orçamentariamente, a Codevasf é uma empresa pública dependente 100% (cem por cento) do capital da União e que transforma a realidade das pessoas, com foco na melhoria dos três pilares básicos da sustentabilidade: social, econômico e ambiental. Atua com base na capacidade técnica de sua força de trabalho, alicerçada nas expertises e experiências adquiridas ao longo da sua história, ou mediante parcerias com instituições públicas ou organizações privadas da sociedade civil sem fins lucrativos, notoriamente nos segmentos de agricultura irrigada, revitalização de bacias hidrográficas, segurança hídrica e economia sustentável, promovendo o desenvolvimento regional em regiões de baixo poder econômico e distribuição de renda.

A empresa tem como missão institucional **“desenvolver bacias hidrográficas de forma integrada e sustentável, contribuindo para a redução das desigualdades regionais”**, norteadas pelos objetivos fundamentais da República Federativa do Brasil previstos na Carta Magna, em especial, o de erradicar a pobreza, a marginalização e reduzir as desigualdades sociais e regionais (art. 3º, inciso III). Para atingir sua missão, a Codevasf realiza todo ano um planejamento de nível tático-operacional, que resulta no Plano Anual de Negócios – PAN. O PAN é um importante instrumento de governança da Codevasf no qual são estabelecidos os principais projetos que serão desenvolvidos em determinado exercício. O PAN apresenta as



metas físicas, orçamentárias e financeiras que serão priorizadas pela empresa a partir do alinhamento com o Planejamento Estratégico Institucional – PEI, com foco em três temas estratégicos: “Segurança Hídrica”, “Agricultura Irrigada” e “Economia Sustentável”, conforme detalhado no quadro a seguir.

| Tema Estratégico | Setor | Segmentos / Intervenções |
|-----------------------------|--|--|
| Segurança Hídrica | Revitalização de Bacias Hidrográficas | <ul style="list-style-type: none"> - Esgotamento sanitário; - Ligações intra-domiciliares; - Sistemas de abastecimento de água; - Processos erosivos. |
| | Infraestrutura Hídrica | <ul style="list-style-type: none"> - Barragens/barreiros; - Adutoras; - Poços; - Cisternas; - Sistemas de abastecimento de água; - Canais. |
| | Adução de Água Bruta | <ul style="list-style-type: none"> - Implantação de sistema de gestão do PISF; - Operação e manutenção do PISF; |
| Agricultura Irrigada | Agricultura Irrigada | <ul style="list-style-type: none"> - Gestão, administração e operação de projetos públicos de irrigação; - Implantação de infraestrutura de uso comum para irrigação. |
| Economia Sustentável | Inclusão Produtiva | <ul style="list-style-type: none"> - Apoio a atividades produtivas, apicultura, aquicultura, fruticultura e agricultura familiar; - Capacitação de jovens; - Obras de infraestrutura para escoamento de produção; - Fornecimento de equipamentos, implementos agrícolas e máquinas; - Projetos e obras de infraestrutura urbana e rural; - Operação dos Centros Integrados de Recursos Pesqueiros e Aquicultura. |

Desses temas estratégicos encontra-se a “Economia Sustentável” que inclui ações para aquisição de equipamentos e materiais diversos, visando aumentar a produção e a produtividade, fortalecer os arranjos produtivos locais (APLs) e melhorar as condições para produção agropecuária e agroindustrial, com redução de custos produtivos e manutenção do trabalhador na sua região de origem, possibilitando o apoio, estruturação e dinamização de cadeias produtivas. Em 2021, a Codevasf interviu em 05 (cinco) cadeias por meio de fornecimento de equipamentos, veículos materiais e treinamentos, além de executar obras de infra e supraestruturas de apoio e incentivo à produção. Estima-se que com a realização dessas ações, foram beneficiados diretamente mais de 20.000 (vinte mil) pessoas, com recursos provenientes de emendas parlamentares impositivas, emendas de relatoria e destaque orçamentário (Fonte: Relatório de Gestão da Codevasf - 2021).

2. APORTE DE RECURSOS DA CODEVASF E OPORTUNIDADES

A Codevasf como empresa pública dependente dos aportes orçamentários e financeiros da União, depende fortemente dos direcionamentos adotados pelo Governo Federal. Os programas e ações executadas e respectivo orçamento originam-se nas políticas públicas implementadas pelo Executivo Federal, as quais são materializadas no Plano Plurianual e Orçamento Anual. Assim, a política fiscal afeta diretamente os recursos destinados aos programas executados pela Companhia e seus parceiros.

As demandas da área de atuação são o grande direcionador da estratégia corporativa, pois atendê-las é o sentido da existência da instituição. As dimensões econômica, social, ambiental



e institucional devem ser monitoradas sistematicamente, visando identificar potencialidades e vulnerabilidades dos territórios.

A capacidade operacional da Codevasf, alinhada à sua capilaridade e ampla experiência, permite a atuação eficaz no desenvolvimento regional, seja de forma estrutural ou pontual. É capaz de suprir as demandas locais e regionais para fomentar o desenvolvimento socioeconômico e ambiental.

Destaca-se que no âmbito da sua área de atuação existem diversos municípios que possuem os piores indicadores socioeconômicos do país e enfrentam severos problemas climáticos. Essas regiões têm grandes potencialidades de desenvolvimento que não são totalmente aproveitadas, principalmente respaldadas pelas grandes demandas para incremento das atividades produtivas.

Tal tarefa exige constante sinergia com instâncias governamentais nas três esferas e setor privado. Desta forma, as demandas são identificadas, analisadas e priorizadas, surgindo, assim, um conjunto de propostas que poderão compor o portfólio de programas e projetos da Companhia.

Deste modo, o adequado direcionamento estratégico da Codevasf pode levá-la a aproveitar oportunidades, não só de ampliar como também de fortalecer a execução das estratégias de desenvolvimento regional adotadas pelo Governo Federal, impulsionada pela captação de recursos orçamentários que venham a contribuir com a missão estratégica da Companhia.

Outra força que tem impactado significativamente a estratégia organizacional é oriunda do Congresso Nacional. A Codevasf tem ciência que é preciso aproveitar as oportunidades relacionadas a fatores políticos, como o orçamento das emendas parlamentares, que podem viabilizar recursos orçamentários para as ações em favor do desenvolvimento regional, do mesmo modo busca apoio político das comissões ligadas ao setor, que podem alavancar ações e promover regulamentações de interesse da Companhia.

3. EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA E PREVISÃO DE DEMANDAS PARLAMENTARES

No ano de 2022 para a 2ª Superintendência Regional da Codevasf foi estimado um orçamento total de R\$ 75.190.000,00 (setenta e cinco milhões, cento e noventa mil reais), oriundos de emendas parlamentares impositivas, para atender diversas demandas, dentre elas a aquisição de máquinas, equipamentos, veículos e outras ações. Já na LOA 2022 foi destinado um orçamento no valor total de R\$ 123.184.329,99 (cento e vinte e três milhões, cento e oitenta e quatro mil, trezentos e vinte e nove reais e noventa e nove centavos) para o Estado da Bahia, que será destinado para a aquisição de máquinas, equipamentos, veículos e outras demandas.

Com base no orçamento alocado na Codevasf – 2ª SR nesses últimos anos, e considerando o valor para o ano de 2022, é possível traçar a estratégia para execução das demandas de 2022 e 2023, visando o atendimento de demandas parlamentares. Desses recursos, parte são oriundos de emendas de bancadas e individuais (impositivas) de parlamentares e são indicados na maioria dos casos, exclusivamente, para aquisição de máquinas, equipamentos e materiais do segmento “Economia Sustentável”. Merece destaque as demandas por materiais e equipamentos para o fortalecimento de atividades como apicultura, irrigação em áreas de pequeno porte, dentre outras.

4. FINALIDADE – NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A elaboração deste Estudo visa subsidiar a abertura de processo licitatório, na modalidade Pregão Eletrônico – Sistema de Registro de Preços (PE/SRP), Menor Preço por Item, visando à seleção de empresas para o fornecimento, carga, transporte e descarga de materiais e equipamentos para comporem kits de apicultura, irrigação e outras atividades de inclusão produtiva, visando o atendimento de demandas na área de atuação da Codevasf, no estado da Bahia, sob jurisdição da 2ª Superintendência Regional. Tal demanda originou-se a partir de recursos oriundos de parlamentares, previstos na LOA/2022, destinados ao atendimento de políticas públicas voltadas para a solução das carências do semiárido nordestino e outras regiões que demandam atenção especial. Apesar de terem proporcionado significativos progressos, ainda não conseguiram melhorar de forma pujante 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 difusas no nordeste, sob a gestão da 2ª Superintendência Regional da Codevasf, estimulando a geração de ocupação e renda de forma sustentável.

Na 2ª Superintendência Regional da Codevasf, todos os anos, vários parlamentares têm alocado recursos de emendas parlamentares para apoiar ações de estruturação de atividades produtivas, associações comunitárias e municípios, e outras ações voltadas ao desenvolvimento regional sustentável (pavimentação, perfuração de poços, construção de aguadas, terraceamentos em nível, construção de barraginhas, transporte de insumos e produtos agropecuários, aquisições de equipamentos para atividades de inclusão produtiva, etc.). Neste sentido, torna-se necessária a realização de licitações pela 2ª Superintendência para aquisição de materiais e equipamentos de apicultura, irrigação e outras atividades, visando atender as necessidades e demandas da população da área de atuação da Codevasf.

Ressalta-se que em 2021 e 2022, a 2ª Superintendência Regional da Codevasf realizou a aquisição e doação de vários materiais e equipamentos de irrigação, apicultura (Figuras 01 a 10) e outras atividades de inclusão produtiva, no qual estão sendo utilizados para geração de ocupação e renda para muitas famílias, especialmente de agricultores familiares.



(01)



(02)

Figuras 01 e 02: imagens de kits de irrigação localizada por gotejamento para áreas de 500 m², adquiridos pela Codevasf – 2ª SR em 2022.



(03)



(04)



(05)



(06)



(07)



(08)

Figuras 03 a 06: imagens de componentes de kits de irrigação por mini aspersão de 1,0 ha e 3,0 ha (03 a 06) e kits de irrigação localizada por gotejamento para áreas de 5.000 m² (07 e 08), adquiridos pela Codevasf – 2ª SR em 2022.



(09)



(10)

Figuras 09 a 10: imagens de componentes de kits de apicultura, adquiridos pela Codevasf – 2ª SR em 2022.

4.1. Definição de demanda

O início dos procedimentos licitatórios, na modalidade Pregão Eletrônico, em Sistema de Registro de Preços (PE/SRP), Menor Preço por Item, para o fornecimento, carga, transporte e descarga de materiais e equipamentos para comporem kits de apicultura, irrigação e outras atividades de inclusão produtiva visa atender às indicações através de emendas parlamentares que serão destinadas às políticas públicas voltadas para a solução das carências do semiárido nordestino e outras regiões do Estado da Bahia, na área sob a jurisdição da 2ª Superintendência Regional da Codevasf, no período de **12 (doze) meses**. A seguir, temos a relação dos 212 (duzentos e doze) municípios que poderão ser beneficiados no ano de 2022 com as ações da 2ª Superintendência Regional da CODEVASF, mencionados por região.

- **REGIÃO I (Região de Bom Jesus da Lapa):** Bom Jesus da Lapa, Boquirá, Botuporã, Brejolândia, Canápolis, Carinhanha, Caturama, Cocos, Coribe, Correntina, Dom Basílio, Érico Cardoso, Feira da Mata, Ibipitanga, Ibotirama, Igaporã, Jaborandi, Jussiape, Livramento de Nossa Senhora, Macaúbas, Matina, Morpará, Muquém do São Francisco, Oliveira dos Brejinhos, Paramirim, Paratinga, Riacho de Santana, Rio de Contas, Rio do Pires, Santa Maria da Vitória, Santana, São Félix do Coribe, Serra do Ramalho, Serra Dourada, Sítio do Mato e Tanque Novo.
- **REGIÃO II (Região de Barreiras):** Angical, Baianópolis, Barreiras, Buritirama, Catolândia, Cotegipe, Cristópolis, Formosa do Rio Preto, Luís Eduardo Magalhães, Mansidão, Riachão das Neves, Santa Rita de Cássia, São Desidério, Tabocas do Brejo Velho e Wanderley.
- **REGIÃO III (Região de Irecê):** Abaíra, América Dourada, Andaraí, Barra, Barra do Mendes, Barro Alto, Boninal, Bonito, Brotas de Macaúbas, Cafarnaum, Canarana, Central, Gentio do Ouro, Ibipeba, Ibitiara, Ibititá, Ipuíara, Iraquara, Irecê, Itaguaçu da Bahia, João Dourado, Jussara, Lapão, Lençóis, Morro do Chapéu, Mucugê Mulungu do Morro, Novo Horizonte, Palmeiras, Piatã, Presidente Dutra, São Gabriel, Seabra, Souto Soares, Uibaí e Xique-Xique.
- **REGIÃO IV (Região de Guanambi):** Aracatu, Barra da Estiva, Brumado, Caculé, Caetité, Candiba, Condeúba, Cordeiros, Contendas do Sincorá, Guajeru, Guanambi, Guaratinga, Ibiassucê, Ibicoara, Iramaia, Itororó, Ituaçu, Iuiú, Jacaraci, Lafaiete Coutinho, Lagoa Real, Licínio de Almeida, Maetinga, Malhada, Malhada de Pedras, Maracás, Mortugaba, Palmas de Monte Alto, Pindaí, Piripá, Planaltino, Presidente Jânio Quadros, Rio do Antônio, Sebastião Larajeiras, Tanhaçu, Urandi.
- **REGIÃO V (Região de Vitória da Conquista):** Aiquara, Alcobaça, Almadia, Anagé, Apuarema, Arataca, Aurelino Leal, Barra do Choça, Barra do Rocha, Barro Preto, Belmonte, Belo Campo, Boa Nova, Bom Jesus da Serra, Buerarema, Caatiba, Caetanos, Camacan, Canavieiras, Cândido Sales, Caraíbas, Caravelas, Coaraci, Dário Meira, Encruzilhada, Eunápolis, Firmino Alves, Floresta Azul, Gongogi, Guaratinga, Ibicaraí, Ibicuí, Ibirapitanga, Ibirapuã, Ibirataia, Iguai, Ilhéus, Ipiaú, Itabela, Itabuna, Itacaré, Itagi, Itagimirim, Itagibá, Itapebi, Itaju do Colônia, Itajuípe, Itamaraju, Itamari, Itambém, Itanhém, Itapé, Itapetinga, Itapitanga, Itarantim, Itororó, Jequié, Jitaúna, Jucuruçu, Jussari, Lajedão, Macarani, Maiquinique, Manoel Vitorino, Maraú, Mascote, Medeiros Neto, Mirante, Mucuri, Nova Canaã, Nova Ibiá, Nova Viçosa, Pau Brasil, Planalto, Poções, Porto Seguro, Potiraguá, Prado, Ribeirão do Largo, Santa Cruz da Vitória, Santa Luzia, São José da Vitória, Santa Cruz Cabralia, Teixeira de Freitas, Tremendal, Ubaitaba, Ubatã, Una, Uruçuca, Vereda, Vitória da Conquista.



4.2. Requisitos da demanda

Contratar empresas idôneas para o fornecimento, carga, transporte e descarga de materiais e equipamentos para comporem kits de apicultura, irrigação e outras atividades de inclusão produtiva, para atender às demandas oriundas de emendas parlamentares e outras fontes, com objetivo de desenvolvimento do semiárido nordestino e outras regiões.

4.3. Soluções disponíveis no mercado

Diversas empresas/fornecedores podem fornecer os objetos a serem licitados, por se tratar de bens comuns, desde que atendam aos requisitos de qualificação técnica e econômico-financeiros exigidos no Edital de Licitação e seus anexos.

4.4. Levantamento de custos

Os valores unitários de referência dos itens para as futuras contratações foram obtidos por meio de consultas ao *Painel de Preços do Governo Federal* – Aba Materiais, por meio do site <https://paineldeprecos.planejamento.gov.br/analise-materiais> e por meio de cotações realizadas junto a fornecedores, com consultas realizadas nos meses de setembro a novembro de 2022. Assim, o preço de referência para cada equipamento foi obtido a partir da média aritmética simples dos valores de média ou mediana (sempre adotando-se o menor valor) dos preços obtidos por meio do *Painel de Preços do Governo Federal* e das cotações feitas junto aos fornecedores, tendo-se o cuidado de manter os coeficientes de variação inferiores a 26% (vinte e seis por cento).

Referente às pesquisas de preços, seguiu-se o que reza no Regulamento Interno de Licitações e Contratos da Codevasf, Deliberação nº 28, de 27 de julho de 2020, Seção IV, Artigos 12º ao 15º; e as orientações contidas no documento em anexo à Comunicação Interna – CI nº 105/2022 do PR/GB, denominado *Diretrizes: Pesquisa de Preços e Definição dos Preços de Referência Estimados para Licitações de Aquisição de Bens e Contratações de Serviços em Geral*, constante na peça 11.

O valor total estimado de **R\$ 7.001.984,08** (sete milhões, um mil, novecentos e oitenta e quatro reais e oito centavos), a preços de novembro de 2022, constitui-se apenas como valor de referência, sendo que os valores definitivos serão conhecidos somente após a licitação. A seguir, é apresentada planilha com o detalhamento do orçamento.

| Item | Descrição Resumida | Quantidade Demandada | Valor Unitário Orçado | Valor Total |
|------|--|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | Balança Eletrônica digital, visor de peso, pesagem mínima de 20 gramas, capacidade mínima de pesagem de 15 kg, divisão 2 gramas de 0 a 6 kg, prato em aço inoxidável, bivolt. | 200 unidades | R\$ 926,76 | R\$ 185.352,00 |
| 2 | Cera de abelha alveolada pura – Padrão LANGSTROTH - em lâminas com 41 cm de comprimento, 20 cm de largura e espessura de 05 a 10 mm. | 2.000 kg | R\$ 82,99 | R\$ 165.980,00 |
| 3 | Colmeia – 01 (um) ninho composto por caixa, tampa, fundo, 10 quadros aramados com arame inox 304L esticados, 0,40 mm, tipo mole e redutor de alvado - 2 (duas) Melgueiras - composta por caixa e 10 quadros aramados com arame inox 304L esticados, 0,40 mm, tipo mole – padrão internacional (LANGSTROTH) - confeccionados em madeira de lei seca (cedro, cedrinho) ou acácia ou eucalipto tratado seco, montado e imunizado. Descrição CODEVASF, pintada na cor azul com tinta atóxica em uma das laterais da colmeia, com letras tamanho 10 cm. | 2.000 unidades | R\$ 283,67 | R\$ 567.340,00 |
| 4 | Fumigador ápicola - fornalha com capacidade para 6 litros, 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. | 200 unidades | R\$ 240,90 | R\$ 48.180,00 |


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

| | | | | |
|----|---|--------------|----------------|-----------------------|
| 5 | Macacão para apicultor - em brim branco grosso profissional, elástico nos punhos, cintura e tornozelo, entradas para ventilação na frente e nos braços, máscara com tela de cor branca e chapéu aba dupla, apresentando abertura com zíper entre o blusão e a máscara | 400 unidades | R\$ 192,96 | R\$ 77.184,00 |
| 6 | Luvas em vaqueta de couro para apicultor - 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. | 400 pares | R\$ 37,02 | R\$ 14.808,00 |
| 7 | Bota em PVC para apicultura - cano médio, na cor branca, numeração variada 40 a 44; deverá ter certificado de aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego. | 400 pares | R\$ 68,90 | R\$ 27.560,00 |
| 8 | Garfo para desopercular a cera dos favos de mel, fabricado 100% em aço inoxidável AISI 304, mínimo de 16 dentes. | 50 unidades | R\$ 118,81 | R\$ 5.940,50 |
| 9 | Cilindro alveolador de cera de abelha manual, comprimento mínimo do rolo de 28,5 cm, diâmetro mínimo de 3,9 cm, medidas dos alvéolos de 5,2 mm, equipado com estrutura de ferro maciço, engrenagens e alavanca em ferro, base com furação para fixação do equipamento. | 20 unidades | R\$ 876,80 | R\$ 17.536,00 |
| 10 | Kit de irrigação localizada por gotejamento para áreas de 500 m², superficial, fixo, montagem por encaixe, gotejadores "in line" espaçados de 0,30 m entre si, com vazão entre 0,47 e 1,87 litros por hora, com no mínimo 400 m de tubogotejadores, que funcione em pressão de 1,5 m.c.a, sistema de filtragem de tela de 120 mesh, tubo de polietileno com proteção contra raios ultravioletas, embalado em embalagem única lacrada composta de caixa de papelão, capacidade para irrigar uma área de 500 m². | 500 unidades | R\$ 841,57 | R\$ 420.785,00 |
| 11 | Kit de irrigação localizada por gotejamento para áreas de 5.000 m², superficial, fixo, montagem por encaixe, gotejadores "in line" espaçados de 0,30 m entre si, com vazão entre 0,47 e 1,87 litros por hora, com no mínimo 4.000 m de tubogotejadores, que funcione em pressão de 1,5 m.c.a, sistema de filtragem de tela de 120 mesh, tubo de polietileno com proteção contra raios ultravioletas, capacidade para irrigar uma área de 5.000 m². | 50 unidades | R\$ 8.042,39 | R\$ 402.119,50 |
| 12 | Kit de irrigação por mini aspersor para pastagens, para áreas de 1,0 hectare, composto por no mínimo 48 miniaspersores com emissores autocompensados de vazão mínima de 550 litros/hora; linhas de distribuição em polietileno; com hastes metálicas de 1,50 m para sustentação dos miniaspersores. | 50 unidades | R\$ 9.174,28 | R\$ 458.714,00 |
| 13 | Kit de irrigação por mini aspersor para pastagens, para áreas de 3,0 hectares, composto por no mínimo 144 mini aspersores (48 miniaspersores por hectare); com emissores autocompensados de vazão mínima de 550 litros/hora; linhas de distribuição em polietileno; registros individuais em cada mini aspersor. | 50 unidades | R\$ 17.819,72 | R\$ 890.986,00 |
| 14 | Motobomba autoescorvante a diesel, potência mínima de 5 hp, partida elétrica, diâmetro de sucção de 2 polegadas, diâmetro de recalque de 2 polegadas, motor refrigerado a ar de 04 tempos; tanque de combustível com capacidade mínima de 2,5 litros. | 100 unidades | R\$ 3.747,31 | R\$ 374.731,00 |
| 15 | Mini-fábrica de ração contendo no mínimo: 01 silo bag graneleiro externo de armazenamento, com capacidade mínima de 45 toneladas e alimentação direta ao triturador; 01 rosca de transferência/carga para silo, com no mínimo 6 m x 100 mm x 2 cv, motor trifásico; 01 rosca de descarga para moinho, com no mínimo 6 m x 100 mm x 2 cv, motor trifásico; 01 rosca de transferência da ração pronta, com no mínimo 6 m x 100 mm x 2 cv, motor trifásico; 01 moinho laminador de alta produção e baixo consumo de energia, com rendimento mínimo de 2 toneladas/hora, motor com potência mínima de 2 cv, motor trifásico; 01 conjunto dosador-misturador horizontal, com dosador-misturador com capacidade mínima de 500 litros - 2.000 kg/hora, com pulmão sobre dosador-misturador com capacidade mínima de 1,30 m³, quadrado/estrutura independente; 01 balança digital eletrônica industrial, capacidade de pesagem mínima de 500 kg, plataforma com no mínimo 50 x 50 cm, sensibilidade de 100 gramas, corpo fabricado em aço carbono SAE 1020, display LED na cor vermelha com 6 dígitos, proteção contra sobrecarga, com rodas para movimentação, 110 a 240 volts; 01 silo-pulmão com capacidade de armazenamento mínima de 2,5 m³. | 01 unidade | R\$ 143.367,47 | R\$ 143.367,47 |
| 16 | Tanque-Rede com tela sanfonada retrátil, de 19 mm de malha e confeccionada com arame de aço galvanizado revestido com PVC aderente impregnado Nº 18. Comprimento mínimo de 2,0 m, largura mínima de 2,0 m, altura total mínima de 1,5m, altura submersa mínima de 1,2 m, volume útil mínimo de 4,8 m³. Cada unidade deverá ser equipada com comedouros circulares confeccionados com tela plástica de 3 mm de malha ocupando, pelo menos, 2/3 de área do Tanque-Rede e altura de 50-70 cm. | 15 unidades | R\$ 2.881,48 | R\$ 43.222,20 |


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

| | | | | |
|--------------------|---|--------------|---------------|-------------------------|
| 17 | Bomba d'água/Motobomba periférica com potência mínima de 1/2 cv, elétrica, 127/220 v, altura de sucção de 8 m.c.a., rotor em bronze, altura manométrica total mínima de 18 m.c.a., vazão mínima de 1,50 m³/hora, rolamento blindado, protetor térmico, tratamento anti-ferrugem, válvula de retenção interna, sistema anti-travamento. | 600 unidades | R\$ 299,77 | R\$ 179.862,00 |
| 18 | Motor de Popa de 25 hp - Motor de popa a gasolina, potência mínima 25 hp 2 tempos, mínimo de 2 cilindros, motor de partida manual, incluindo: tanque de combustível com capacidade mínima de 24 litros, com mangueira, jogo de ferramentas, cabo de partida de emergência. | 10 unidades | R\$ 20.241,78 | R\$ 202.417,80 |
| 19 | Máquina Fragmentadora de papel industrial elétrica, elétrica; largura mínima da entrada de papel de 400 mm; capacidade de fragmentação mínima de 1.200 kg/hora; capacidade mínima do cesto de 140 litros; com rodízios; corte de papel com clips ou grampos, CDs e disquetes; nível de ruído de no máximo 70 dB. | 01 unidade | R\$ 39.212,11 | R\$ 39.212,11 |
| 20 | Micro trator, potência mínima do motor de 14 hp, motor diesel 4 tempos monocilíndrico refrigerado a água, partida elétrica, 01 farol para trabalhos noturnos, bateria inclusa, 6 marchas para frente e 2 para ré, equipado com enxada rotativa de 0,90 m, 18 facas mínimo, óleo lubrificante do motor incluso: quantidade 3,5 litros e especificação SAE 20W/40, com acessórios. Acessório 1: Carreta simples fixa capacidade de carga 1.000 kg, com rodas/pneus R13"/145/60, dimensões mínimas (CxLxA) 2,35 x 1,15 x 0,45 m, freios acionados por um pedal, engate através de pino. Acessório 2: Encanteirador de hortaliças com roda de apoio, acoplamento na enxada rotativa de 0,90 m, largura do canteiro até 1,20 m, altura do canteiro mínima de 0,25 m. Garantia mínima 12 meses. Obs 1.: A contratada, por meio de um profissional qualificado, deverá realizar a entrega técnica dos microtratores num prazo máximo de até 05 (cinco) dias úteis a partir da entrega do bem na CODEVASF. Obs 2: os microtratores deverão ser entregues com o tanque de combustível com no mínimo 1/4 de combustível. Obs 3.: referente às especificações técnicas será tolerada uma margem de até menos 3% (três por cento) em relação as unidades. | 40 unidades | R\$ 44.364,95 | R\$ 1.774.598,00 |
| 21 | Enxada Rotativa com funcionamento centralizado ou deslocado, caixa lateral com acionamento por corrente ou engrenagem, sapatas deslizantes com bases substituíveis, embreagem de fricção com torque regulável. Aplicação: capinagem, preparação, aeração e preservação da umidade da terra, na incorporação de matéria orgânica. Deslocamento mínimo de 0,65 m, largura de trabalho mínima de 2,00 m, número de enxadas de no mínimo 60, profundidade de trabalho de no mínimo 0,25 m, rotação do rotor de no mínimo 170/230 rpm e potência necessária de no mínimo 65 a 85 CV. | 10 unidades | R\$ 52.495,47 | R\$ 524.954,70 |
| 22 | Batedeira de cereais com rotação mínima na tomada de potência de 540 rpm, com acoplamento universal para tratores com rodas, plataforma de ensaio e elevador; capacidade de produção mínima de 2.400 kg/hora. | 20 unidades | R\$ 21.856,69 | R\$ 437.133,80 |
| Valor Total | | | | R\$ 7.001.984,08 |

4.5. Alinhamento da demanda com o Planejamento Estratégico Institucional – PEI da CODEVASF

Tal demanda se alinha ao Planejamento Estratégico Institucional – PEI (2022-2026) da Codevasf no que se refere à melhoria contínua de processos de desenvolvimento das áreas onde a empresa atua detalhados no Plano Anual de Negócios da Codevasf.

4.6. Levantamento dos quantitativos a contratar

O levantamento da demanda foi realizado por meio da mensuração de aquisições de anos anteriores e de demandas existentes para o ano de 2022, considerando que atualmente 212 (duzentos e doze) municípios baianos fazem parte da área de jurisdição da 2ª Superintendência Regional da Codevasf. Ressalta-se que a licitação a ser realizada também deverá atender as demandas do exercício orçamentário de 2023.



4.7. Resultados pretendidos

Promover ações com intuito de melhorar a vida das pessoas que serão beneficiadas com as doações dos objetos licitados (associações comunitárias, cooperativas, municípios, projetos públicos de irrigação, etc.).

4.8. Possíveis impactos ambientais e critérios de sustentabilidade

Dada à natureza do objeto que se pretende adquirir, não haverá impactos ambientais. A Contratada deve atender a legislação brasileira para sustentabilidade e meio ambiente.

5. ESTRATÉGIA PARA CONTRATAÇÃO

5.1. Natureza do objeto

O objeto a ser registrado apresenta padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos neste estudo, por meio de especificações usuais no mercado, enquadrando-se na classificação de bens comuns, conforme apreçoam os normativos regidos pelo Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019.

5.2. Parcelamento do objeto

A licitação será por item devido às especificações técnicas dos itens, proporcionando uma maior competição entre as empresas, obtendo a melhor proposta para a administração pública.

5.3. Modalidade e tipo de licitação

Contratação por meio da modalidade licitatória Pregão Eletrônico – Sistema de Registro de Preços (PE/SRP), do tipo Menor Preço por Item. Os fornecimentos deverão ser realizados de forma parcelada, conforme a necessidade.

5.4. Classificação e indicação orçamentária

Por se tratar de Sistema de Registro de Preços (SRP) não é necessária a indicação da Fonte de Recurso para o processo licitatório, somente para a contratação e fornecimento. No entanto, na Lei Orçamentária Anual – LOA de 2022 foi alocado o seguinte orçamento para o Estado da Bahia visando, exclusivamente, a aquisição de equipamentos e máquinas:

- **00SX – Apoio a Projetos de Desenvolvimento Sustentável Local Integrado - aquisição de máquinas e equipamentos - No estado da Bahia.**
- **Valor total: R\$ 123.184.329,99 (cento e vinte e três milhões, cento e oitenta e quatro mil, trezentos e vinte e nove reais e noventa e nove centavos).**



6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Considerando que a missão da Codevasf é desenvolver bacias hidrográficas de forma integrada e sustentável, contribuindo para a redução das desigualdades regionais, entende-se necessária a realização do PE/SRP pela 2ª Superintendência Regional da Companhia, visando à aquisição de materiais e equipamentos para comporem kits de apicultura, irrigação e outras atividades de inclusão produtiva, destinados a atender demandas de políticas públicas nos setores produtivos, melhoramento as condições de incentivo à produção agropecuária e agroindustrial por associações, cooperativas ou mesmo prefeituras municipais na área de atuação da 2ª Superintendência Regional da Codevasf.

Responsável pelas Informações:

De acordo:

DOCUMENTO ASSINADO ELETRONICAMENTE

Manoel Nicolau de Souza Neto

Engº Agrônomo – CREA BA nº 43.770/D
CODEVASF – Chefe da 2ª/GRR/UDT

DOCUMENTO ASSINADO ELETRONICAMENTE

Edson Rodrigues Marques Júnior

Gerente Regional de Revitalização de Bacias Hidrográficas
CODEVASF – 2ª/GRR

DOCUMENTO ASSINADO ELETRONICAMENTE

Harley Xavier Nascimento

Superintendente Regional – CODEVASF – 2ª SR

APROVAÇÃO PELA AUTORIDADE COMPETENTE