



Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

6ª Superintendência Regional da CODEVASF

TERMO DE REFERÊNCIA
MENOR PREÇO POR ITEM – SRP

FORNECIMENTO, TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA DE TUBOS PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS URBANAS E RURAIS NOS MUNICÍPIOS SOB ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, NO ESTADO DA BAHIA.

Outubro/2021



Índice

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



1 OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Fornecimento, transporte, carga e descarga de tubos para abastecimento de água em áreas urbanas e rurais nos municípios sob área de atuação da 6ª Superintendência Regional da CODEVASF, no estado da Bahia, distribuídos em 03 itens, conforme descrito abaixo:

Tubos PVC				
Item	Código CATMAT	Descrição	Und	Quantidade
1	BR359665	Tubo PVC soldável, aplicação irrigação, cor azul, diâmetro nominal 40 mm, comprimento 6 m, espessura paredes igual ou maior 1,20mm, pressão PN 60.	un	2.500
2	BR326161	Tubo PVC soldável, aplicação irrigação, cor azul, diâmetro nominal 50 mm, comprimento 6 m, espessura paredes igual ou maior 1,20mm, pressão PN 80.	un	25.000
3	BR326164	Tubo PVC soldável, aplicação irrigação, cor azul, diâmetro nominal 100 mm, comprimento 6 m, espessura paredes igual ou maior 1,20mm, pressão PN 80.	un	1.100

2 TERMINOLOGIAS E DEFINIÇÕES

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

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

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

ÁREA DE DESENVOLVIMENTO INTEGRADO E INFRAESTRUTURA – 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 dos objetos deste Termo de Referência.

6ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL – Unidade executiva descentralizada subordinada diretamente à presidência da CODEVASF, situada em Juazeiro/BA, em cuja jurisdição territorial localiza-se os fornecimentos objeto deste Termo de Referência..



LICITANTE – Empresa habilitada para apresentar proposta.

CATMAT – É um módulo do SIASG denominado Sistema de Catalogação de materiais, onde é realizada a inclusão de itens, bem como a sua consulta. Todos os procedimentos para a sua utilização constam dos Manuais disponíveis no site Compras Governamentais: 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.

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 site do Compras Governamentais: www.gov.br/compras.

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP - Documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza determinada necessidade, descreve as análises realizadas em termos de requisitos, alternativas, escolhas, resultados pretendidos e demais características, dando base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico, caso se conclua pela viabilidade da contratação.



3 CRITÉRIO DE JULGAMENTO

Forma de realização: forma eletrônica, por meio de sessão pública realizada pela rede mundial de computadores. O presente pregão eletrônico reger-se-á pela lei 10.520/2002 e pelo Decreto nº 10.024/2019, no ambiente eletrônico, especificamente no sítio www.comprasgovernamentais.gov.br.

Modo de disputa: ABERTO, com intervalo mínimo de diferença entre os lances de 0,5% que incidirão tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta. Art. 14, Inciso III do Decreto 10.024/2019.

Forma de fornecimento: Fornecimento parcelado.

Critério de julgamento: Menor Preço, de acordo com o Art. 7 do Decreto nº 10.024/2019.

Valor estimado: Público.

4 LOCAL DE ENTREGA E CONDIÇÕES DE TRANSPORTE

Os bens objeto desta licitação, depois de contatados pela 6ª Superintendência Regional da CODEVASF, deverão ser entregues em horário comercial, das 08:00 às 12:00 h e das 14:00 às 18:00 h, em dias úteis, de acordo com a conveniência da CODEVASF, no seguinte local:

6ª Superintendência Regional da Codevasf

Endereço: Av. Comissão do Vale, s/n – Piranga – CEP:48900-900

Juazeiro/BA

O meio de transporte e o acondicionamento do(s) item(ns) objeto deste pregão devem ocorrer em padrões de qualidade que assegurem a integridade e a qualidade dos mesmos. Todas as partes sujeitas à vibrações ou pancadas durante o transporte deverão ser travadas ou suportadas de forma a evitar danos aos objetos transportados.

O transporte, carga e descarga dos bens serão de exclusiva responsabilidade da licitante vencedora, sem ônus para a CODEVASF.

5 DESCRIÇÃO DOS FORNECIMENTOS

O objeto do presente pregão compreende o fornecimento de tubos PVC conforme relacionados e especificados na planilha orçamentária para o local informado no item 4 deste Termo de Referência.

A descrição dos fornecimentos consta das Planilhas de Quantidades e Preços Orçados e Escopo de Fornecimento, e nas Especificações Técnicas – Anexo II e Anexo IV deste Termo de Referência, respectivamente, que deverão ser observados criteriosamente pelos licitantes.

A Codevasf não dispõe no local da entrega nem de equipamentos nem de pessoal para as atividades de descarga dos equipamentos/materiais a serem adquiridos, devendo ser avisada via



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

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

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

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

6 CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

Poderão participar da presente licitação, empresas do ramo, fabricantes ou fornecedoras, pertinente e compatível com o objeto desta licitação, nacionais, individuais, que atendam as exigências do TR e seus anexos, não se permitindo consórcios ou subcontratação.

As licitantes poderão apresentar propostas para um ou mais itens, devendo apresentar proposta para a integralidade de cada item a que concorrer, discriminados na Planilha de Quantidades, Preços Orçados e Especificações Técnicas – Anexo II e Anexo IV deste Termo de Referência. Não serão aceitas propostas para parte do item, implicando na desclassificação da proposta.

6.1 CONSÓRCIO

Não será permitida a participação de consórcio.

6.2 SUBCONTRATAÇÃO

Não será permitida a subcontratação total ou parcial do objeto desta licitação.

6.3 PARTICIPAÇÃO DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE

As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, poderão participar desta licitação em condições diferenciadas, na forma prescrita na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e Decreto 8.538 de 6/10/2015, reservando-se ainda, a cota no percentual de até 10% (dez por cento), quando for o caso (art. 48, inc. III – LC 147/2014) para os itens: 2 e 6, onde concorrerão de forma exclusiva.

7 VISITA AO LOCAL DA ENTREGA

O atestado de visita aos locais do fornecimento **não será obrigatório**, porém, é de inteira responsabilidade do licitante tomar pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à



natureza dos trabalhos a serem executados, avaliando os problemas futuros, bem como a verificação das dificuldades e dimensionamento dos dados indispensáveis à apresentação da 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.

Os custos de visita ao local onde serão entregues os equipamentos correrão por exclusiva conta do licitante.

Em caso de dúvidas sobre onde serão instalados, montados e estocados os equipamentos objetos desse termo de referência ou para marca/agendar a visita, as empresas interessadas poderão optar por entrar em contato com a Gerência Regional de Infraestrutura - 6ªGRD da CODEVASF, em Juazeiro, no Estado da Bahia, nos telefones: (74)3614-6224.

8 PROPOSTA

As propostas de preços deverão conter no mínimo o seguinte:

- a) Nome, endereço, cidade, estado e país do fabricante de cada bem ofertado;
- b) As especificações técnicas claras, completas e minuciosas dos fornecimentos ofertados, em conformidade com este Termo de Referência, podendo ser apresentada sob a forma de literatura, catálogo, desenhos e dados;
- c) Planilha de preços unitários e totais ofertados para os equipamentos/materiais, devidamente preenchida, com clareza e sem rasuras.
- d) Serão de responsabilidade do licitante vencedor o fornecimento abaixo, cujos custos correrão por sua exclusiva conta:

d1) 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;

d2) Relação de ferramentas especiais para montagem e/ou manutenção dos equipamentos fornecidos.

O prazo de validade da proposta será de 60 (sessenta) dias contados a partir da data estabelecida para entrega das mesmas, sujeita a revalidação por idêntico período.

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



Para efeito do disposto no subitem acima a 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.

9 DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

9.1 QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

Serão aceitas propostas que atendam aos termos e condições das especificações técnicas sem desvio ou exceções aos requisitos técnicos, na forma solicitada no item 5 deste Termo de Referência.

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

O Licitante deverá apresentar os seguintes documentos:

a) Atestado(s) em nome da concorrente, fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, descrevendo o fornecimento de forma a permitir a comprovação da experiência do licitante na execução de fornecimentos similares ao objeto da licitação:

a1) Atestado de capacidade técnica, ou seja, atestado emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, em nome da licitante, que comprove o fornecimento de um quantitativo mínimo de 25% do item ao qual está concorrendo, em especificações iguais ou superiores ao item licitado.

b) O licitante deverá apresentar catálogos, desenhos e dados, ou descrição detalhada, sob forma de literatura, demonstrando as principais características construtivas e operacionais dos itens objeto desta licitação, e compreenderá no mínimo o seguinte:

b1) Uma descrição detalhada das principais características técnicas e do desempenho dos bens, inclusive lista básica dos componentes com os respectivos fabricantes;

b2) No caso da apresentação de catálogos de toda a linha de produtos do licitante, devem ser indicados claramente, quais os bens que constituem o objeto da proposta;

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.

10 ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

A Codevasf se propõe a pagar pelos fornecimentos, objeto desta licitação, o valor máximo global de R\$ 1.701.520,00 (um milhão setecentos e um mil, quinhentos e vinte reais), mediante preços baseados no Painel de Preços do Governo Federal-data base- 2021, e cotações do mercado, em conformidade com a IN SEGES/ME nº 73/2020, da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia, e o Art. 15, do RILC da CODEVASF, conforme indicado nas Planilhas de Quantidades e Preços Orçados, constantes do Anexo II deste termo de Referência.

11 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS FORNECIMENTOS

O prazo máximo para execução do objeto deste TR, por item, será de 120 (cento e vinte) dias, a partir da data de emissão da Ordem de Fornecimento, podendo ser prorrogado, mediante manifestação expressa das partes.

12 FORMAS E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Os pagamentos, objeto desta licitação, serão efetuados em reais, com base nos preços unitários do material, efetivamente entregue, contra a apresentação das Notas Fiscais/Faturas devidamente atestadas pela Fiscalização da CODEVASF, conforme legislação vigente:

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

13 REAJUSTAMENTO DOS PREÇOS

Os preços para estes fornecimentos serão fixos e irrevogáveis. Os preços somente poderão ser revistos em caso de desequilíbrio econômico-financeiro do preço registrado, que eleve o custo dos materiais e equipamentos registrados, ou em decorrência de eventual redução daqueles praticados no mercado, conforme Art. 17 do Decreto nº 7.892 de janeiro/2013 que revogou os Decretos 3.931/2001 e 4342/02 e alterado pelo Decreto nº 8250/2014, que regulamenta o Sistema de Registro de Preço.



14 RECEBIMENTO DEFINITIVO DOS FORNECIMENTOS

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.

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.

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.

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

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

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

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).

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.

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



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.

15 FISCALIZAÇÃO

A gestão do contrato ou outro instrumento, bem como a fiscalização da execução dos fornecimentos será realizada pela CODEVASF, por técnicos designados, a quem compete verificar se o Licitante vencedor está executando os trabalhos, observando o contrato e os documentos que o integram.

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.

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.

A Fiscalização terá plenos poderes para sustar qualquer fornecimento que não esteja sendo executado dentro dos termos do contrato, dando conhecimento do fato à autoridade competente, responsável pela execução do contrato.

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.

Das decisões da Fiscalização poderá a Contratada recorrer à autoridade competente, 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.

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

Fica assegurado aos técnicos da CODEVASF o direito de, a seu exclusivo critério, acompanhar, fiscalizar e participar, total ou parcialmente, diretamente ou através de terceiros, da execução dos fornecimentos prestados pelo licitante vencedor, com livre acesso ao local de trabalho para obtenção de quaisquer esclarecimentos julgados necessários à execução dos fornecimentos.



16 CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

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

- a) Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;
- b) Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;
- c) Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;
- d) Que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

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. 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.

Caso a contratada seja detentora da norma ISO 14000, poderá apresentar certificação que substitua as exigências do item 16.2 e deve apresentar a adoção das práticas previstas nas normas, bem como o desfazimento sustentável ou reciclagem dos bens que forem inservíveis para o processo de reutilização.

17 OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

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

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

A contratada deverá investir em medidas de promoção da ética e de prevenção da corrupção que contribuam para um ambiente mais íntegro, ético e transparente no setor privado e em suas relações como o setor público, comprometendo-se a atuar contrariamente a quaisquer manifestações de corrupção, atuando junto a seus fornecedores e parceiros privados a também conhecer e cumprir



as previsões da Lei 12.846/2013, do Decreto nº 8.420/15, da lei 13.303/2016, e da Política de Integridade da Codevasf, abstendo-se, ainda, de cometer atos tendentes a lesar a Administração Pública, denunciando a prática de irregularidades que tiver conhecimento por meios dos canais de denúncias disponíveis.

18 OBRIGAÇÕES DA CODEVASF

Exigir da CONTRATADA o cumprimento integral deste Contrato/Ordem de Fornecimento.

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

Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto do contrato.

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

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

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

Efetuar o pagamento no prazo previsto no contrato.

19 GARANTIA DOS TUBOS

O prazo e as condições de garantia constam no Anexo I, parte integrante deste Termo de Referência.

20 CONDIÇÕES GERAIS

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

21 ANEXOS

São ainda, documentos integrantes deste Termo de Referência, os seguintes anexos:

- Anexo I – Justificativas
- Anexo II – Planilha Orçamentária/Especificações Técnicas



Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

6ª Superintendência Regional da CODEVASF

- Anexo III – Modelo de Planilha de Preços (Proposta)
- Anexo IV – Especificações Técnicas



TERMO DE REFERÊNCIA

ANEXO 01

JUSTIFICATIVAS



Finalidade:

Este anexo tem por finalidade incluir exigências e particularidades em função da especificidade dos bens a serem adquiridos, previstas no Termo de Referência e que aqui, depois de relacionadas passam a integrar o TR.

Justificativas da necessidade da contratação:

Conforme ETP (ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR).

Da adoção pelo uso do PREGÃO ELETRÔNICO e do SRP (SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS):

A modalidade de licitação é 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 e 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.

A técnica envolvida na execução do fornecimento objeto desta licitação é conhecida no mercado, possibilitando, por isso, sua descrição de forma objetiva de execução, conforme consta das Especificações Técnicas que integrarão o Edital e planilhas de quantidades e preços máximos.

Entende-se ser possível a realização da licitação na modalidade Pregão, com Sistema de Registro de Preços, 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.

Não divulgar Intenção de Registro de Preço – IRP:

Considerando a necessidade de conclusão célere do procedimento licitatório perante a perspectiva de liberação orçamentária nos últimos meses do exercício uma vez que qualquer atraso poderá comprometer as contratações, trazendo prejuízos ao interesse público; considerando ainda a possibilidade jurídica de dispensa da divulgação da Intenção de Registro de Preços, conforme § 1º, do Art. 4º, do Decreto 7.892/2013, Acórdão 2618/2018-Plenário TCU e Art. 20 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da Codevasf, solicitamos a não divulgação da Intenção de Registro de Preços.

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 pelas Superintendências Regionais da Codevasf, proporcionando enorme celeridade e vantajosidade para as entidades da administração pública.

Justificativa de reserva de cota de 10% (dez) por cento:

Considerando que o objeto da presente licitação é dividido em itens e não haverá prejuízo para o conjunto do fornecimento, será permitida a cota de 10% (dez) por cento, conforme planilhas de quantidades, anexas. Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.

Permite Participação de Consórcios e Sociedades Cooperativas

Não. A logística necessária para cumprimento do objeto não exige o envolvimento de empresas com diferentes especialidades, sendo consequentemente 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 máquinas, equipamentos e materiais, 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.

Permite Subcontratação:

Não será permitida a subcontratação total ou parcial do objeto desta licitação.

Justificativa da vantagem da divisão do objeto da licitação em itens: Proporcionar uma maior competição entre as empresas, obtendo a melhor proposta para a administração pública.

Critério de Julgamento:

Menor preço por item. Justifica-se de modo a buscar o melhor preço para a administração pública (princípio da economicidade), destacando que foi previsto/especificado as condições mínimas para garantir a qualidade dos itens fornecidos.

O intervalo mínimo de diferença entre os lances será de 0,5%, valor que procura equilibrar a diferença entre os valores unitários e quantitativo dos diversos itens.

Critério de Julgamento:

Menor preço por item. Justifica-se de modo a buscar o melhor preço para a administração pública (princípio da economicidade), destacando que foi previsto/especificado as condições mínimas para garantir a qualidade dos itens fornecidos.

Sustentabilidade Ambiental:

Serão atendidos os requisitos previstos na legislação aplicável.

Garantia do Objeto:

A garantia técnica de fábrica dos tubos PVC deverá ser de no mínimo 02 (dois) anos, sem limite de tempo de uso, a contar da data do recebimento definitivo do bem. Caso a licitante ofereça produto com garantia de fábrica superior ao exigido no edital, prevalecerá a garantia do fabricante, por ser mais vantajoso para a administração pública.

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

O Termo de Referência e o Estudo Técnico Preliminar serão aprovados por ato da autoridade competente.

Apresentação de amostras:

Para o escopo do fornecimento não é necessário a apresentação de amostra para avaliar o rendimento e qualidade do produto a ser fornecido.

Dos quantitativos a serem licitados:

Conforme ETP (ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR).

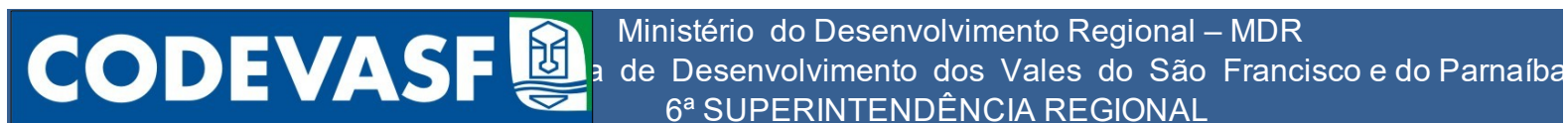


Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
6ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data Base: Cotações de mercado -Setembro/2021 e Paineis de Preços/2021.

Item	Base	Código CATMAT	Descrição	Und	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
Tubos – PVC							
1	Cotação/Painel de Preços/SINAPI	BR359665	Tubo PVC soldável, aplicação irrigação, cor azul, diâmetro nominal 40 mm, comprimento 6 m, espessura paredes igual ou maior 1,20mm, pressão PN 60.	un	2.250	38,35	86.287,50
2	Cotação/Painel de Preços/SINAPI	BR359665	Tubo PVC soldável, aplicação irrigação, cor azul, diâmetro nominal 40 mm, comprimento 6 m, espessura paredes igual ou maior 1,20mm, pressão PN 60. Cota de 10% - Exclusivo para ME e EPP). (Cota principal Item 1).	un	250	38,35	9.587,50
3	Cotação/Painel de Preços/SINAPI	BR326161	Tubo PVC soldável, aplicação irrigação, cor azul, diâmetro nominal 50 mm, comprimento 6 m, espessura paredes igual ou maior 1,20mm, pressão PN 80.	un	22.500	53,25	1.198.125,00
4	Cotação/Painel de Preços/SINAPI	BR326161	Tubo PVC soldável, aplicação irrigação, cor azul, diâmetro nominal 50 mm, comprimento 6 m, espessura paredes igual ou maior 1,20mm, pressão PN 80. Cota de 10% - Reservada para ME e EPP). (Cota principal Item 3).	un	2.500	53,25	133.125,00
5	Cotação/Painel de Preços	BR326164	Tubo PVC soldável, aplicação irrigação, cor azul, diâmetro nominal 100 mm, comprimento 6 m, espessura paredes igual ou maior 1,20mm, pressão PN 80.	un	1.000	249,45	249.450,00
6	Cotação/Painel de Preços	BR326164	Tubo PVC soldável, aplicação irrigação, cor azul, diâmetro nominal 100 mm, comprimento 6 m, espessura paredes igual ou maior 1,20mm, pressão PN 80. Cota de até 10% - Exclusivo para ME e EPP). (Cota principal Item 5).	un	100	249,45	24.945,00
TOTAL							1.701.520,00
TOTAL GERAL ORÇADO							1.701.520,00



MODELO PROPOSTA

Tubos – PVC					
Item	Descrição	Und	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Tubo PVC soldável, aplicação irrigação, cor azul, diâmetro nominal 40 mm, comprimento 6 m, espessura paredes igual ou maior 1,20mm, pressão PN 60.	un	2.250		
2	Tubo PVC soldável, aplicação irrigação, cor azul, diâmetro nominal 40 mm, comprimento 6 m, espessura paredes igual ou maior 1,20mm, pressão PN 60. Cota de 10% - Exclusivo para ME e EPP). (Cota principal Item 1).	un	250		
3	Tubo PVC soldável, aplicação irrigação, cor azul, diâmetro nominal 50 mm, comprimento 6 m, espessura paredes igual ou maior 1,20mm, pressão PN 80.	un	22.500		
4	Tubo PVC soldável, aplicação irrigação, cor azul, diâmetro nominal 50 mm, comprimento 6 m, espessura paredes igual ou maior 1,20mm, pressão PN 80. Cota de 10% - Reservado para ME e EPP). (Cota principal Item 3).	un	2.500		
5	Tubo PVC soldável, aplicação irrigação, cor azul, diâmetro nominal 100 mm, comprimento 6 m, espessura paredes igual ou maior 1,20mm, pressão PN 80.	un	1.000		
6	Tubo PVC soldável, aplicação irrigação, cor azul, diâmetro nominal 100 mm, comprimento 6 m, espessura paredes igual ou maior 1,20mm, pressão PN 80. Cota de 10% - Exclusivo para ME e EPP). (Cota principal Item 5).	un	100		
TOTAL					
TOTAL GERAL ORÇADO					



ANEXO IV

Especificações técnicas

Todos os insumos deverão ser fornecidos novos e em perfeitas condições de utilização, não sendo aceito insumos usados, danificados e/ou obsoletos.

O deslocamento dos insumos deverá obedecer às recomendações do fabricante no que se refere aos cuidados de transporte e quantidade máxima de empilhamento de tubos.

Os insumos relacionados neste anexo devem obrigatoriamente estar de acordo com as normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) pertinentes.

Durante as operações de carga e descarga dos tubos, deve ser evitado o manuseio brusco, disposição em balanço, grandes flechas, bem como o contato com superfícies e peças metálicas, salientes e perfurantes, sobreposição de bolsas e que pessoas caminhem sobre os mesmos, para que não ocorram deformações.

Quando forem descarregados deve ser evitado arraste, tombo e lançamento de tubo ao solo.

Quando da entrega dos insumos, deverá ser disponibilizado o termo de garantia destes, por um período de pelo menos 02 (dois) anos após a sua entrega.

Demais Especificações técnicas:

1. Tubos PVC Irriga PN 60 – DN 40 mm

Os tubos PVC irriga agropecuários serão utilizados na condução e distribuição de água nos sistemas permanentes de irrigação, enterrados ou não, pressão de serviço à 20°C e 60 m.c.a (6kgf/cm²), contendo as seguintes características:

- Atendimento as orientações dispostas nas normas ABNT NBR 14312/1999 e 14654/2001;
- Fabricação com composto de PVC rígido;
- Unidade de barra com 6m de comprimento na cor azul;
- Sistema de encaixe com ponta lisa e bolsa de aplicação junta soldável;
- Diâmetros Nominais DN 40 mm, conforme indicado em Planilha Orçamentária (Anexo II);
- Classe de Rigidez de 4800 Pa (PN 60).



2. Tubos PVC Irriga PN 80 – DN 50 mm

Os tubos PVC irriga agropecuários serão utilizados na condução e distribuição de água nos sistemas permanentes de irrigação, enterrados ou não, pressão de serviço à 20°C e 80 m.c.a (8kgf/cm²), contendo as seguintes características:

- Atendimento as orientações dispostas nas normas ABNT NBR 14312/1999 e 14654/2001;
- Fabricação com composto de PVC rígido;
- Unidade de barra com 6m de comprimento na cor azul;
- Sistema de encaixe com ponta lisa e bolsa de aplicação junta soldável;
- Diâmetros Nominais DN 50 mm, conforme indicado em Planilha Orçamentária (Anexo II);
- Classe de Rigidez de 8500 Pa (PN 80).

3. Tubos PVC Irriga PN 80 – DN 100 mm

Os tubos PVC irriga agropecuários serão utilizados na condução e distribuição de água nos sistemas permanentes de irrigação, enterrados ou não, pressão de serviço à 20°C e 80 m.c.a (8kgf/cm²), contendo as seguintes características:

- Atendimento as orientações dispostas nas normas ABNT NBR 14312/1999 e 14654/2001;
- Fabricação com composto de PVC rígido;
- Unidade de barra com 6m de comprimento na cor azul;
- Sistema de encaixe com ponta lisa e bolsa de aplicação junta soldável;
- Diâmetros Nominais DN 100 mm, conforme indicado em Planilha Orçamentária (Anexo II);
- Classe de Rigidez de 8500 Pa (PN 80).