

COMUNICAÇÃO EXTERNA

REMETENTE:

7ª SECRETARIA REGIONAL DE LICITAÇÕES – 7ª/SL

NÚMERO:

09/2022

DATA:

30/08/2022

DESTINATÁRIO:

LICITANTES DO EDITAL Nº 04/2022

E-MAIL:

7a.sl@codevasf.gov.br

TELEFONE:

(86) 3215-0138/0147

ASSUNTO:

ESCLARECIMENTOS – LICITAÇÃO CODEVASF – EDITAL Nº 04/2022

A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA – CODEVASF - 7ª/SR, por intermédio da 7ª Secretaria Regional de Licitações, referente ao Edital nº 04/2022, cujo objeto é a contratação das obras e serviços de engenharia relativos à implantação de adutora de Curimatá – 1ª etapa no município de Curimatá, no Estado do Piauí, esclarece:

QUESTIONAMENTO 01:

Na planilha orçamentária, consta nos itens 02.01.06.01, 02.05.02.01 e 06.02.01, o fornecimento de “RESERVATÓRIO METÁLICO APOIADO EM AÇO CARBONO (ASTM – A36) DE ALTA RESISTÊNCIA ESTRUTURAL - 400m³”.

Os reservatórios descritos nestes itens possuem a mesma descrição, porém com preços diferentes, sendo 01 unidade com valor de R\$ 404.059,12 e 02 unidades com valor de R\$ 449.130,88. Solicitamos a esclarecimentos quanto a composição / cotação de cada item de forma que possamos analisar a identificar qual a justificativa para a diferença de quase 10% no preço de cada item, seguido da correção da descrição dos itens, de forma a evitar futuros contratemplos com os órgãos de controle (TCU) já que na planilha orçamentária não podemos ter o mesmo item com preços diferentes.

02.01.06.01	RESERVATÓRIO METÁLICO APOIADO			
	RESERVATÓRIO METÁLICO APOIADO EM AÇO CARBONO (ASTM –A36) DE ALTA RESISTÊNCIA ESTRUTURAL - 400m³	PC	1,00	401.059,12
02.05.02.01	RESERVATÓRIO METÁLICO APOIADO			
	RESERVATÓRIO METÁLICO APOIADO EM AÇO CARBONO (ASTM –A36) DE ALTA RESISTÊNCIA ESTRUTURAL - 400m³ -	PC	1,00	449.130,88
06.02.01	RESERVATÓRIO METÁLICO APOIADO			
	RESERVATÓRIO METÁLICO APOIADO EM AÇO CARBONO (ASTM –A36) DE ALTA RESISTÊNCIA ESTRUTURAL - 400m³ -	PC	1,00	449.130,88

Resposta da Área Técnica:

Preços dos reservatórios metálicos: já respondido em esclarecimento anterior.

QUESTIONAMENTO 02:

Não localizamos os arquivos das peças gráficas com os projetos referentes aos itens 02.01.06.01, 02.05.02.01 e 06.02.01, para o fornecimento de “RESERVATÓRIO METÁLICO APOIADO EM AÇO CARBONO (ASTM –A36) DE ALTA RESISTÊNCIA ESTRUTURAL - 400m³”. Solicitamos a disponibilização de todos os projetos estruturais e dimensionais dos reservatórios propriamente ditos e suas fundações, essenciais para a elaboração de nosso proposta.

Resposta da Área Técnica:

Peças gráficas dos reservatórios: Estão dentro do processo licitatório e também disponibilizamos em uma pasta separada. Vide observação 2 do item I acima.

QUESTIONAMENTO 03:

Não localizamos nos arquivos disponibilizados, projetos com detalhes do item 02.10.02 SKID - FILTRO, DECANTADOR E FLOCULADOR previsto na planilha orçamentária. Solicitamos a disponibilização destes projetos com detalhes dos materiais, para que possamos elaborar nossa proposta.

Resposta da Área Técnica:

SKID - FILTRO, DECANTADOR E FLOCULADOR: São objetos de cotação de mercado. Trata-se de ETA compacta, pré-fabricada, bastando para sua cotação as definições de vazão e análise da água bruta da captação. Disponibilizamos uma nova pasta de nome ETA onde estão definidos sua concepção, layout e análise da água. A ETA está definida para esta etapa de construção com uma vazão de 100 m³/hora e possibilidade futura em uma outra etapa de ampliação do mesmo valor da vazão. Estão dentro do processo licitatório e também disponibilizamos em uma pasta separada. Vide observação 2 do item I acima.

QUESTIONAMENTO 04:

Não localizamos nos arquivos disponibilizados as cotações projetos da Estação de Tratamento de Água, incluindo detalhes dos reservatórios metálicos, reservatórios apoiados, casa de química e todos os demais projetos relacionados na “Lista de Peças Gráficas” da “Etapa 2”, “Volume 3”, página 72.

Solicitamos a disponibilização destes projetos que se fazem necessários para a elaboração da nossa proposta.

Resposta da Área Técnica:

Projetos Estruturais: Estão dentro do processo licitatório e também disponibilizamos em uma pasta separada.

Projetos Revisão R04: Disponibilizamos em uma pasta separada.

Cotações Codevasf: A Codevasf não tem qualquer obrigação de fornecimento de suas cotações aos licitantes e já disponibilizou dentro do processo uma listagem de insumos. O processo de cotação de preços de insumos e materiais é próprio do licitante. Disponibilizamos algumas cotações em uma pasta separada.

QUESTIONAMENTO 05:

Durante análise da composição dos serviços apresentados no orçamento e disponibilizados para licitação, verificamos incoerência entre o BDI de Serviços adotado para a composição dos serviços e o BDI de Serviços especificado no Termo de Referência. Conforme apresentado no Termo de Referência, página 11, Item 9, subitem 9.2, Anexo III, o BDI de Serviços Adotado é de 23,85%. Já nas composições da planilha orçamentária, está sendo considerado um BDI de Serviços de 24,18%, ou seja, diferente da composição de BDI de Serviços referência do Edital.

ANEXO III

MDR - MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba		
ADUTORA DE SÃO RAIMUNDO NONATO		
DETALHAMENTO DO BDI - SERVIÇOS		
ITEM	COMPOSIÇÃO	TAXA(%)
1.	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,93
1.1	Escritório central	3,43
1.2	Viagens	1,00
1.3	Outros	0,50
2.	IMPOSTOS E TAXAS (I)	5,90
2.1	ISS	2,25
2.2	PIS	0,65
2.3	COFINS	3,00
2.4	CPRB	0,00
3.	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS (S + R + G)	1,88
3.1	Seguros	0,25
3.2	Garantias	0,24
3.3	Riscos	1,39
4.	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,99
4.1	Despesas financeiras	0,99
5.	LUCRO (L)	8,04
5.1	Lucro	8,04
TOTAL DO BDI		23,85
FÓRMULA ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO		
$((1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L) / (1 - I)) - 1$		

COMPOSIÇÕES DO EDITAL

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Cliente: CODEVASF
 Obra: Adutora de Curimatá - 1ª etapa
 Local: Curimatá-PI

Item	Descrição do Serviço	BDI	24,18000	L. Sociais	111,
	Insumo/Aux.	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
01.01	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COM CAVALO MECÂNICO E SEMIR	UN	//		
A	D5914640 Transporte com cavalo mecânico de 30 t - rodovia pa	TKM	50.000,0000000	0,51	25.500,00
	Leis Sociais	%	111,8600000	0,00	0,00
	Custo Direto Total	R\$			25.500,00
	BDI	%	24,1800000		6.165,90
	Total da Composição	R\$			31.665,90
01.02	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COM CAVALO MECÂNICO E SEMIR	UN	//		
A	D5914640 Transporte com cavalo mecânico de 30 t - rodovia pa	TKM	50.000,0000000	0,51	25.500,00
	Leis Sociais	%	111,8600000	0,00	0,00
	Custo Direto Total	R\$			25.500,00
	BDI	%	24,1800000		6.165,90
	Total da Composição	R\$			31.665,90
01.03	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	M2	//		
2	MT01017L01 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3	m	4,0000000	10,13	40,52
2	MT0103PP02 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHA	M2	1,0000000	225,00	225,00
2	MT0103WZ02 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X	KG	0,1500000	22,13	3,32
2	MT0105EB01 Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,0012	m	1,0000000	3,89	3,89
A	S88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLE	H	1,0000000	22,11	22,11
A	S88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	17,42	34,84
	Leis Sociais	%	111,8600000	0,00	0,00
	Custo Direto Total	R\$			329,68
	BDI	%	24,1800000		79,72
	Total da Composição	R\$			409,40

Desta forma entendemos que devemos considerar o BDI de serviços de 24,18%, conforme previsto nas composições da planilha orçamentária, nosso entendimento está correto ??

Caso nosso entendimento esteja correto solicitamos a correção do BDI de Serviços do Termo de Referência, página 11, Item 9, subitem 9.2, Anexo III, para 24,18% conforme consta em todas as composições de preços dos serviços da planilha orçamentária.

Resposta da Área Técnica:

BDI Codevasf: Devido a um erro de “exportação do relatório das composições” para o programa Excel, ocorreu o erro (BDI de 24,18%) que não está incidindo no valor da planilha de serviços. Disponibilizamos as correções das composições em uma pasta separada. Os preços unitários da planilha de serviços têm incidência do BDI de 23,85%. Disponibilizamos as correções das composições em uma pasta separada.

QUESTIONAMENTO 06:

Verificamos incompatibilidade entre os preços unitários considerados nos itens/serviços apresentados na composição de preços e o preço unitário da tabela de referência especificada no termo de referência do edital.

Conforme apresentado no Termo de Referência, página 11, Item 9, subitem 9.3 as tabelas utilizadas para a elaboração do orçamento foram a “SINAPI ABRIL/2022”, além de “Tabela de Preços da ORSE/SE, na Tabela de Custos e Insumos da Secretaria da Infraestrutura do Estado do Ceará (SEINFRA) e Tabela de Custos Empresa Baiana de Saneamento (EMBASA), não desonerado, e cotações do mercado”.

9. ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

9.3. O valor estimado para a contratação foi elaborado com base no Sistema de Preços, Custos e Índices da Caixa Econômica Federal (SINAPI), na data base de abril/2022, Tabela de Preços da ORSE/SE, na Tabela de Custos e Insumos da Secretaria da Infraestrutura do Estado do Ceará (SEINFRA) e Tabela de Custos Empresa Baiana de Saneamento (EMBASA), não desonerado, e cotações do mercado, atendendo ao disposto no Decreto nº 7.983, de 08/04/2013, já inclusos o BDI, encargos sociais, taxas, impostos e emolumentos.

Apresentamos abaixo “por exemplo” a composição do Item “03.01 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019”,

03.01	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMIN		m2	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	A	S5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TO	CHP	0,0010000	323,31
	A	S5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TO	CHI	0,0070000	53,51
	A	S5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRI	CHP	0,0001000	238,59
	A	S5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRI	CHI	0,0080000	74,57
	A	S73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO	CHP	0,0020000	208,12
	A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080000	17,42
	A	S93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO	CHI	0,0060000	58,00
			Leis Sociais	%	111,8600000	0,00
			Custo Direto Total	R\$		2,22
			BDI	%	24,1800000	0,54
			Total da Composição	R\$		2,76

Observe que os insumos SINAPI que compõem o serviço apresentam preços unitários diferentes dos preços constantes da tabela SINAPI ABRIL/2022, conforme comparativo abaixo:

Item	Insumo/ Aux.	Descrição	Unid	Coefficiente	PREÇOS EDITAL		PREÇOS SINAPI 04.22	
					Preço Unitário	Preço Total	Preço Unitário	Preço Total
03.01		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOM	m2	/ /				
	A	S5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTA	CHP	0,0010000	323,31	0,32	315,91
	A	S5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTA	CHI	0,0070000	53,51	0,37	53,86
	A	S5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIME	CHP	0,0001000	238,59	0,02	255,87
	A	S5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIME	CHI	0,0080000	74,57	0,60	83,44
	A	S73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO P	CHP	0,0020000	208,12	0,42	214,93
	A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080000	17,42	0,14	18,19
	A	S93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO P	CHI	0,0060000	58,00	0,35	61,03
			Leis Sociais	%	111,8600000	0,00	0,00	0,00
			Custo Direto Total	R\$		2,22		2,35
			BDI	%	24,1800000	0,54	BDI 24,18%	0,57
			Total da Composição	R\$		2,76		2,92

Solicitamos a correção dos preços unitário dos insumos de acordo com a Tabela de Referência SINAPI ABRIL/2022.

Resposta da Área Técnica:

Correção do orçamento Codevasf: A Codevasf não irá fazer qualquer correção de preços de suas composições unitárias, pois como já relatado no “Esclarecimento 05”, ocorreu um erro de “exportação do relatório das composições”.

QUESTIONAMENTO 07:

Durante análise do item 02.10.02 “ SKID - FILTRO, DECANTADOR E FLOCULADOR”, no “Volume 3: Estação de Tratamento de Água”, “ETAPA 2”, páginas 78 e 86 do volume 3, foram apresentadas as propostas das empresas Naqua Soluções em Água e Tecnium Equipamentos Industriais para o fornecimento do material.

A proposta da Tecnium Equipamentos Industriais datada de 03 de Maio de 2020, apresenta valor de R\$ 1.970.000,00 e a proposta da empresa Naqua Soluções em Água fornecida em 22 de Abril de 2022 apresenta valor atualizado de R\$ 2.240.500,00.

Identificamos a partir das propostas acima que o preço considerado para o fornecimento do material na planilha orçamentária se baseou na média de preços destas 2 propostas conforme memória de cálculo abaixo:

PROPOSTA	DATA	VALOR	MÉDIA	BDI 15,28%	PÇ TOTAL	PÇ EDITAL
TECNIUN	03/05/2020	1.970.000,00	2.105.250,00	321.682,20	2.426.932,20	2.425.721,74
NAQUA	22/04/2022	2.240.500,00				

Desta forma, tendo em vista que a proposta utilizada como base para a formatação do preço médio ter sido emitida a mais de 27 (vinte e sete) meses atrás não reflete a realidade atual do mercado.

Faz-se necessário a atualização do preço orçado de forma que o valor esteja compatível com mercado atual.

Diante do exposto solicitamos providências quanto a atualização do orçamento ou não sendo atualizado o orçamento pedimos a impugnação do referido edital por preço inexequível.

Resposta da Área Técnica:

Cotações ETA Codevasf:

A Codevasf não tem qualquer obrigação de fornecimento de suas cotações aos licitantes e já disponibilizou dentro do processo uma listagem de insumos. O processo de cotação de preços de insumos e materiais é próprio do licitante. Disponibilizamos algumas cotações em uma pasta separada. As cotações de mercado dos materiais, são posteriores a março/2022, datas anteriores constituem erro material. Veja dentro da pasta cotações que a referida cotação com data de ano 2020 tem revisão 02 com data de 03/08/2022. Salientamos ainda que a Codevasf disponibilizou uma **Matriz de Riscos**, dentro do processo licitatório, e que deve ser observada pelo licitante. A Matriz de Riscos trata inclusive dos erros de projetos e orçamentação.

RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES / FUNÇÃO:

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Jacymar Bandeira da S. Barros

Chefe da Secretaria Regional de Licitações – 7ª/SL

CODEVASF – 7ª SR
