



**MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL  
SECRETARIA NACIONAL DE SEGURANÇA HÍDRICA**

**CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA PARA A REALIZAÇÃO DO ESTUDO DE AVALIAÇÃO ESTRATÉGICA INTEGRADA E PLANEJAMENTO DE INTERVENÇÕES HÍDRICAS PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL NAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DOS RIOS SÃO FRANCISCO, PARNAÍBA, ARAGUAIA-TOCANTINS, MUNIM, ITAPECURU, MEARIM E NA ÁREA DE INFLUÊNCIA DO PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO (PISF).**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

RDC ELETRÔNICO Nº 04/2021

Processo Administrativo nº 59000.010264/2021-57

**ENGE CORPS ENGENHARIA S.A.**  
**PP-02-11974-MDR-R1**  
**Janeiro/2022**

Este documento foi assinado digitalmente por Danny Dalberson De Oliveira.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 8167-76C1-29D6-5A0E.

## ■ ÍNDICE

1. CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS – MODELO 05 .....	003
2. PLANILHA RESUMO DO ORÇAMENTO – MODELO 06 .....	004
3. PLANILHA PROPOSTA DE PREÇOS – ANEXO II .....	005

Este documento foi assinado digitalmente por Danny Dalberson De Oliveira.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 8167-76C1-29D6-5A0E.

## 1. CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS – MODELO 05

Barueri, 26 de janeiro de 2022.

À Comissão Permanente de Licitação

ENDEREÇO: Esplanada dos Ministérios, Bloco E, 9º Andar, Sala 923, Brasília - DF

Referência: RDC Eletrônico nº 04/2021

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. Sas. nossa Proposta de Preços para a consultoria para a “Realização do Estudo de Avaliação Estratégica Integrada e Planejamento de Intervenções Hídricas para o Desenvolvimento Sustentável nas Bacias Hidrográficas dos Rios São Francisco, Parnaíba, Araguaia-Tocantins, Munim, Itapecuru, Mearim e na Área de influência do Projeto de Integração do Rio São Francisco (PISF)”, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros e omissões que venham a ser detectados quando de sua verificação.

O nosso preço total para a execução dos serviços previstos no Edital em epígrafe é de R\$ 7.045.000,00 (Sete milhões e quarenta e cinco mil reais), de acordo com a planilha de preço anexa e tem como mês de referência 01/2022.

Declaramos que em nosso preço já estão computados, seguros em geral, encargos da legislação trabalhista e previdenciária, dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total dos serviços, bem como nosso lucro e demais elementos constantes do Edital.

O prazo de execução dos serviços é de 18 (dezoito) meses consecutivos a partir da data determinada na primeira Ordem de Serviço.

O prazo de validade dessa proposta é de 90 (noventa) dias corridos contados a partir da data de entrega da mesma.

Declaramos ainda, nosso pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em epígrafe e nossa inteira concordância com as condições constantes do Edital e seus Anexos.

Atenciosamente,

Danny Dalberson de Oliveira  
Representante Legal do Consórcio

### CONSÓRCIO ENGE CORPS - CERES / SÃO FRANCISCO

#### ■ ENGE CORPS ENGENHARIA S.A. ■

Alameda Tocantins, nº 125, 12º andar, Cj. 1202, Edifício West Side, Alphaville Empresarial  
CEP: 06455-020 - Barueri/SP – CNPJ: 62.025.440/0001-50  
Tel.: +55 (11) 2135 5252 / Fax: +55 (11) 2135 5252 / E-mail: [comercial@engecorps.com.br](mailto:comercial@engecorps.com.br)  
Dados Bancários: Banco Santander (033) / Agência: 0134 / Conta Corrente n.º 13002398-4

#### ■ CERES INTELIGÊNCIA FINANCEIRA LTDA. ■

Avenida do Contorno, nº 3.800, Cj. 1201, Santa Efigênia  
CEP 30110-022 - Belo Horizonte/MG – CNPJ: 05.097.487/0001-96  
Dados Bancários: Banco do Brasil (001) / Agência: 3495-9 / Conta Corrente n.º 47462-2

## 2. PLANILHA RESUMO DO ORÇAMENTO – MODELO 06

CRONOGRAMA																			Valor
Atividades e Produtos	Mês																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
<b>Elaboração do Plano de Trabalho</b>																			
Mobilização da Equipe, Reunião de Partida e Consolidação do Plano de Trabalho																			
<b>PT- Plano de Trabalho</b>	PT																		R\$ 352.250,00
<b>Caracterização da Área de Abrangência e Consolidação de Estudos Existentes</b>																			
Sistematização e análise dos dados, informações e estudos existentes; e apresentação da caracterização																			
<b>RP01 – Relatório Parcial de Caracterização da Área de Abrangência</b>				RP01															R\$ 704.500,00
<b>Desenvolvimento de Cenários Prospectivos de Desenvolvimento Regional e seus Reflexos na Demanda de Recursos Hídricos</b>																			
Cenarização																			
Análise da efetividade das demandas e cálculo balanço hídrico																			
<b>RP02 – Relatório Parcial sobre Cenários Prospectivos de Desenvolvimento Regional</b>					RP02														R\$ 704.500,00
<b>RP03 – Relatório Parcial sobre Efetividade das Demandas e Balanço Hídrico</b>								RP03											R\$ 1.056.750,00
<b>Avaliação Estratégica Integrada da Infraestrutura Hídrica de Usos Múltiplos Existente e Planejada; e Análise de Alternativas de Intervenções</b>																			
Avaliação Estratégica Integrada																			
Análise de Alternativas																			
<b>RP04 – Relatório Parcial sobre Avaliação Estratégica Integrada da Infraestrutura Hídrica de Usos Múltiplos Existente e Planejada</b>										RP04									R\$ 1.056.750,00
<b>RP05 – Relatório Parcial sobre Análise de Alternativas de Intervenções</b>														RP05					R\$ 1.056.750,00
<b>Avaliação Institucional</b>																			
<b>RP06 – Relatório Parcial sobre Avaliação Institucional da Gestão dos Recursos Hídricos e Infraestrutura Hídrica de Uso Múltiplo</b>															RP06				R\$ 352.250,00
<b>Proposição de Intervenções Hídricas para Desenvolvimento Sustentável e Segurança Hídrica da Área de Abrangência e Estratégias de Implementação</b>																			
<b>RP07 - Proposta de Intervenções Hídricas e Estratégias de Implementação</b>																RP07			R\$ 704.500,00
<b>Estruturação e carga do Banco de Dados</b>																			
<b>BD - Banco de Dados</b>																		BD	R\$ 352.250,00
<b>Elaboração do Resumo Executivo</b>																			
Projeto gráfico, diagramação e elaboração do Resumo Executivo																			
<b>RE - Resumo Executivo</b>																		RE	R\$ 704.500,00
<b>Valor Total</b>																			<b>R\$ 7.045.000,00</b>

Este documento foi assinado digitalmente por Danny Dalberson De Oliveira. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 8167-76C1-29D6-5A0E.

### 3. PLANILHA PROPOSTA DE PREÇOS – ANEXO II

<b>Anexo II - Proposta de Preços</b>					
REALIZAÇÃO DO ESTUDO DE AVALIAÇÃO ESTRATÉGICA INTEGRADA E PLANEJAMENTO DE INTERVENÇÕES HÍDRICAS PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL NAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DOS RIOS SÃO FRANCISCO, PARNAÍBA, ARAGUAIA-TOCANTINS, MUNIM, ITAPECURU, MEARIM, PINDARÉ NA ÁREA DE INFLUÊNCIA DO PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO (PISF)			DURAÇÃO DO CONTRATO (em dias):		540
			BASE (horas/mês):		176
			Elaborado em:		26/01/2022
<b>1</b>	<b>Equipe técnica</b>				
	<b>Especificação</b>	<b>Quantidade (horas)</b>	<b>Custo unitário (R\$/h)</b>	<b>Valor (R\$)</b>	
				<b>Total</b>	
1.1	Coordenador Geral	360	100,75	36.270,95	
1.2	Coordenador Executivo	3168	100,75	319.184,36	
1.3	Especialista em Planejamento de Recursos Hídricos	3168	70,52	223.396,77	
1.4	Especialista em Infraestrutura Hídrica	3168	70,52	223.396,77	
1.5	Especialista em Desenvolvimento Regional	2420	70,52	170.650,31	
1.6	Especialista em Tendências e Análise de Mercado	2420	70,52	170.650,31	
1.7	Especialista em Análises Socioeconômicas	1980	70,52	139.622,98	
1.8	Especialista em Análises Custo-Benefício	2112	70,52	148.931,18	
1.9	Especialista em Logística de Transportes	1672	70,52	117.903,85	
1.10	Especialista em Hidrologia	1496	70,52	105.492,92	
1.11	Especialista em Qualidade da Água	1496	70,52	105.492,92	
1.12	Especialista em Hidrogeologia	1496	70,52	105.492,92	
1.13	Especialista em Meio Ambiente	1496	70,52	105.492,92	
1.14	Especialista em Análise e Desenvolvimento Institucional	836	70,52	58.951,93	
1.15	Especialista em Geoprocessamento e Banco de Dados Espaciais	3036	70,52	214.088,57	
1.16	Economistas (2)	4400	58,94	259.351,86	
1.17	Engenheiros Juniores (4)	9328	40,56	378.343,68	
1.18	Técnicos (2)	5280	31,50	166.320,00	
1.19	Auxiliar Administrativo (1)	3168	24,75	78.408,00	
<b>Custo Direto Mão-de-Obra</b>			<b>A=</b>		<b>3.127.443,22</b>
<b>2</b>	<b>Despesas Diversas/Reembolsáveis</b>				
	<b>Especificação</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor (R\$)</b>	
				<b>Unitário</b>	<b>Total</b>
<b>2.1</b>	<b>Serviços de Campo</b>				
2.1.1					0,00
2.1.2					0,00
2.1.3					0,00
				<b>B=</b>	
				<b>0,00</b>	
<b>2.2</b>	<b>Outras Despesas</b>				
2.2.1	Projeto Gráfico, Diagramação e Editoração do Resumo Executivo	Verba	1,00	10.000,00	10.000,00
2.2.2	Impressão do Resumo Executivo	Exemplar	500,00	50,00	25.000,00
2.2.3					0,00
				<b>C=</b>	
				<b>35.000,00</b>	
<b>Custo Despesas Diversas (B+C)</b>				<b>D=</b>	
				<b>35.000,00</b>	

Continua...

Este documento foi assinado digitalmente por Danny Dalberson De Oliveira. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 8167-76C1-29D6-5A0E.

<b>3</b>	<b>Custos Indiretos - Fator K<sup>(1),(2) e (3)</sup></b>				Alíquota	
3.1	Encargos Sociais (K1)				81,79%	
3.2	Administração, risco, despesas financeiras (K2)				17,29%	
3.3	Lucro (K3)				5,00%	
3.4	Despesas Fiscais e Legais (K4) <sup>(4)</sup>				7,56%	
		PIS:	0,79%			
		COFINS:	3,64%			
		ISS:	2,60%			
3.5	Fator K (Mão-de-Obra) <sup>(5)</sup>			<b>E=</b>	2,24	
3.6	Fator K (Despesas Diversas) <sup>(6)</sup>			<b>F=</b>	1,13	
<b>Preço de venda - Mão-de-Obra (A x E)</b>					<b>G=</b>	7.005.472,82
<b>Preço de venda - Despesas Diversas (D x F)</b>					<b>H=</b>	39.527,18
<b>Valor Total Estimado para o Contrato (G+H)</b>						<b>RS 7.045.000,00</b>
<p>(1) Para efeitos de orçamento base, foram utilizadas alíquotas estimativas para os impostos e encargos sociais. As empresas licitantes deverão adotar, em seus orçamentos, as alíquotas de PIS, COFINS e ISS efetivamente praticadas, de acordo com o seu regime de tributação. A comprovação do regime de tributação da empresa poderá ser exigida pela ANA a qualquer tempo e a seu critério. Os percentuais cotados para o PIS e para a COFINS, por empresas eventualmente tributadas pelo regime da incidência não cumulativa, apresentados na licitação, terão as alíquotas admitidas pela média dos recolhimentos efetivos, observadas as alíquotas de lei, deduzidos os percentuais de aproveitamento de crédito dos últimos doze meses. De acordo com a recomendação do TCU, exarada por meio dos Acórdãos nº 950/2007 – Plenário e nº 1904/2007 – Plenário e Súmula TCU nº 254/2010, não poderão ser lançadas previsões de custos relativas aos tributos IRPJ e CSLL na Planilha de Composição de Preços.</p> <p>(2) As empresas licitantes deverão adotar, em seus orçamentos, os encargos sociais efetivamente praticados. A memória de cálculo e a comprovação dos recolhimentos dos encargos sociais da empresa poderão ser exigidas pela ANA a qualquer tempo e a seu critério.</p> <p>(3) O valor total apresentado é uma estimativa obtida a partir dos valores unitários e coeficientes utilizados para cômputo dos custos diretos e indiretos definidos na Portaria ANA nº 363/2021, de 2 de fevereiro de 2021, e da equipe técnica considerada necessária para a realização das atividades previstas no escopo do trabalho.</p> <p>(4) <math>K4 = (I)/(1)</math>, onde <math>I = PIS + COFINS + ISS</math></p> <p>(5) <math>K</math> (Mão de Obra) = <math>(1+K1+K2) \times (1+K3) \times (1+K4)</math></p> <p>(6) <math>K</math> (Despesas Diversas) = <math>(1+K3) \times (1+K4)</math></p>						

Barueri, 26 de janeiro de 2022.

**CONSÓRCIO ENGE CORPUS - CERES / SÃO FRANCISCO**  
**Danny Dalberson de Oliveira**  
**Representante Legal do Consórcio**

Este documento foi assinado digitalmente por Danny Dalberson De Oliveira. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 8167-76C1-29D6-5A0E.

## PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinaturas Certisign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/8167-76C1-29D6-5A0E> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

**Código para verificação: 8167-76C1-29D6-5A0E**



### Hash do Documento

EBF84E17D8992B368A722D5C7BFD6989F859370BBC277B51F6DEAEBE52A80C31

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 26/01/2022 é(são) :

Danny Dalberson de Oliveira - 805.741.818-49 em 26/01/2022

15:32 UTC-03:00

**Tipo:** Certificado Digital

