

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE REGIONAL DE SERGIPE CODERSE

CONCORRÊNCIA N° 01/2024
Processo Administrativo sob n.º 298/2024

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DOS ESTUDOS E PROJETOS DO SISTEMA DE ADUÇÃO DO ALTO SERTÃO SERGIPANO E PROJETO DE ADEQUAÇÕES DA EEAB 100 (JACARÉ-CURITUBA), LOCALIZADO ENTRE OS MUNICÍPIOS DE NOSSA SENHORA DA GLÓRIA E CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO NO ESTADO DE SERGIPE.

PROPOSTA COMERCIAL

Licitante:



MAIO / 2024

ÍNDICE

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL.....	3
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DAS OBRAS E SERVIÇOS.....	4
PLANILHAS DE ORÇAMENTO.....	5
DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI PROPOSTA.....	7
TERMO DE ENCERRAMENTO.....	9

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL

À

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE REGIONAL DE SERGIPE – CODERSE

Ref.: CONCORRÊNCIA N° 01/2024 - Processo Administrativo sob n.º 298/2024

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DOS ESTUDOS E PROJETOS DO SISTEMA DE ADUÇÃO DO ALTO SERTÃO SERGIPANO E PROJETO DE ADEQUAÇÕES DA EEAB-100 (JACARÉ-CURITUBA), LOCALIZADO ENTRE OS MUNICÍPIOS DE NOSSA SENHORA DA GLÓRIA E CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO NO ESTADO DE SERGIPE.

A empresa **ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA.**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda – CNPJ/MF sob o nº 11.380.698/0001-34, através de representante, vem apresentar a proposta para a execução dos serviços acima mencionados, no valor total de **R\$ 4.655.892,79 (Quatro milhões, seiscentos e cinquenta e cinco mil, oitocentos e noventa e dois reais e setenta e nove centavos)**, acompanhado e resultante do preenchimento da Planilha fornecida neste Edital e reproduzida pela licitante, como parte integrante da Proposta;

Nos preços ofertados estão incluídos todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos, federais, estaduais e/ou municipais, onde a Engeconsult se compromete a saldá-los, por sua conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como todos os custos direta ou indiretamente relacionados com a realização do objeto desta licitação.

O prazo de execução será de 8 (oito) meses consecutivos;

O prazo de validade da presente proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da data de abertura desta licitação.

Declaro ainda que o Sr. **Hélio Augusto Machado Pessoa**, Engenheiro Civil – CREA nº 2520/D, RG. Nº 2.183.569-SDS/PE, CPF Nº 001.041.754-00, é o representante legal da empresa com poderes para assinar o contrato com a Administração.

Recife, 21 de maio de 2024.

Assinado digitalmente por:
HELIO AUGUSTO MACHADO PESSOA
CPF: 001.041.754-00
Data: 20/05/2024 11:58:44 -03:00

Hélio Augusto Machado Pessoa
ENGECONSULT Consultores Técnicos LTDA.
Administrador / Representante Legal
Engenheiro Civil – CREA nº 2520/D
RG. Nº 2.183.569-SDS/PE
CPF Nº 001.041.754-00
e-mail: comercial@engeconsult.com.br

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DAS OBRAS E SERVIÇOS.

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL SERGIPE - CODERSE
CRONOGRAMA FÍSICO

ETAPA	DESCRIÇÃO	MESES																TOTAL
		Mês 1		Mês 2		Mês 3		Mês 4		Mês 5		Mês 6		Mês 7		Mês 8		
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	PRODUTO 01: Relatório de serviços de Campo																	33,7445%
1.1	Serviços de campo	6,6645%		6,6645%		6,6645%		6,6646%										26,6581%
1.2	Fundiário							1,7716%		1,7716%		1,7716%		1,7716%				7,0864%
2	PRODUTO 02: Estudos Ambientais Preliminares e Estudos Básicos Preliminares																	14,0165%
2.1	Relatórios ambientais e dos Estudos Preliminares	2,8033%		2,8033%		2,8033%		2,8033%		2,8033%								14,0165%
3	PRODUTO 03: Projeto Básico da estação elevatória de água bruta existente																	3,3916%
3.1	Projeto Hidromecânico			0,2968%		0,2968%		0,5936%										1,1872%
3.2	Projeto Arquitetônico					0,1441%		0,1441%		0,1441%		0,1441%						0,5764%
3.3	Projeto Estrutural							0,2883%		0,2883%		0,2883%		0,2883%				1,1532%
3.4	Projeto Elétrico e Automação									0,0594%		0,0594%		0,1187%				0,2375%
3.5	Memoriais, especificações técnicas de serviços, relatórios, orçamento, etc.							0,0237%		0,0237%		0,0237%		0,0475%		0,1187%		0,2373%
4	PRODUTO 04: Projeto Básico das estações elevatórias de água																	5,8559%
4.1	Projeto Hidromecânico			0,4538%		0,4538%		0,9077%										1,8153%
4.2	Projeto Arquitetônico					0,1903%		0,1903%		0,1903%		0,1903%						0,7612%
4.3	Projeto Estrutural							0,4246%		0,4246%		0,4246%		0,4246%				1,6984%
4.4	Projeto Elétrico e Automação									0,2342%		0,2342%		0,4685%				0,9369%
4.5	Memoriais, especificações técnicas de serviços, relatórios, orçamento, etc.							0,0644%		0,0644%		0,0644%		0,1288%		0,3221%		0,6441%
5	PRODUTO 05: Projeto Básico dos reservatórios																	7,4565%
5.1	Reservatórios 2.000 M3																	2,1757%
5.1.1	Projeto Hidromecânico			0,1904%		0,1904%		0,3808%										0,7616%
5.1.2	Projeto Arquitetônico					0,0544%		0,0544%		0,0544%		0,0544%						0,2176%
5.1.3	Projeto Estrutural							0,1958%		0,1958%		0,1958%		0,1958%				0,7832%
5.1.4	Projeto Elétrico e Automação									0,0598%		0,0598%		0,1197%				0,2393%
5.1.5	Memoriais, especificações técnicas de serviços, relatórios, orçamento, etc.							0,0174%		0,0174%		0,0174%		0,0348%		0,0870%		0,1740%
5.2	Reservatórios 200 M3																	5,2808%
5.2.1	Projeto Hidromecânico			0,5677%		0,5677%		1,1354%										2,2708%
5.2.2	Projeto Arquitetônico					0,1584%		0,1584%		0,1584%		0,1584%						0,6336%
5.2.3	Projeto Estrutural							0,3301%		0,3301%		0,3301%		0,3301%				1,3204%
5.2.4	Projeto Elétrico e Automação									0,1452%		0,1452%		0,2904%				0,5808%
5.2.5	Memoriais, especificações técnicas de serviços, relatórios, orçamento, etc.							0,0475%		0,0475%		0,0475%		0,0951%		0,2376%		0,4752%
6	PRODUTO 06: Projeto Básico do sistema de adução de água bruta																	35,5350%
6.1	Projeto Hidromecânico			1,9189%		1,9189%		1,9189%		1,9189%		1,9189%						9,5945%
6.3	Projeto Geométrico da Adutora					2,5763%		2,5763%		2,5763%		2,5763%						10,3052%
6.2	Projeto Estrutural							2,5763%		2,5763%		2,5763%		2,5763%				10,3052%
6.4	Memoriais, especificações técnicas de serviços, relatórios, orçamento, etc.							0,5330%		0,5330%		0,5330%		1,0660%		2,6651%		5,3301%
	TOTAL	9,4678%		12,8954%		16,0189%		23,8005%		14,6170%		11,8137%		7,9562%		3,4305%		100,0000%

Hélio Augusto Machado Pessoa
Engenheiro Civil – CREA nº 2520/DRua Almirante Noronha de Carvalho, 45 – Rosarinho, Recife/PE – CEP 52.041-345
PABX: (81) 3194.4800 | CNPJ: 11.380.698/0001-34
e-mail: engeconsult@engeconsult.com.br

PLANILHAS DE ORÇAMENTO.

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE - CODERSE

PLANILHA DE QUANTIDADES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Serviços de Campo e Fundiário				
1.1	Levantamento Topográfico	2.715.000	m2	R\$ 0,12	R\$ 325.800,00
1.2	Implantação de marco de concreto	109	un.	R\$ 767,72	R\$ 83.681,48
1.3	Desapropriações	597.300	m	R\$ 0,26	R\$ 155.298,00
1.4	Sondagem a percussão	1.086	m	R\$ 94,69	R\$ 102.833,34
1.5	Deslocamento de equipamento de sondagem a percussão, entre furos, em mesma área (distância de 501 até 2000m)	215	un.	R\$ 307,08	R\$ 66.022,20
1.6	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - sondagem a percussão - dmt maior que 100 Km de Aracaju	1	un.	R\$ 8.700,79	R\$ 8.700,79
1.7	Sondagem a trado	1.086	m	R\$ 81,89	R\$ 88.932,54
1.8	Deslocamento de equipamento de sondagem a trado e/ou poço de visita, entre furos na mesma área (Distância de 501 a 2000 m)	215	un.	R\$ 153,54	R\$ 33.011,10
1.9	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos de sondagem por poço d e visita e a trado - maior que 100 km de Aracaju	1	un.	R\$ 8.700,79	R\$ 8.700,79
	Subtotal				R\$ 872.980,24
	Subtotal com BDI				R\$ 1.108.684,90
2	Estudos Ambientais Preliminares e Estudos Básicos Preliminares				
2.1	Coordenador Ambiental	1120	H	R\$ 84,58	R\$ 94.729,60
2.2	Consultor	560	H	R\$ 105,72	R\$ 59.203,20
2.3	Engenheiro / Arquiteto Sênior	1120	H	R\$ 79,29	R\$ 88.804,80
2.4	Engenheiro / Arquiteto Júnior	1120	H	R\$ 63,43	R\$ 71.041,60
2.5	Desenhista Projetista	1120	H	R\$ 21,14	R\$ 23.676,80
2.6	Auxiliar técnico	1120	H	R\$ 8,99	R\$ 10.068,80
	Encargos Sociais Horista				
	Encargos Sociais Horista	R\$ 347.524,80		71,00%	R\$ 246.742,61
	Subtotal Estudos preliminares				R\$ 594.267,41
	Subtotal com BDI				R\$ 803.033,55

Rua Almirante Noronha de Carvalho, 45 – Rosarinho, Recife/PE – CEP 52.041-345

PABX: (81) 3194.4800 | CNPJ: 11.380.698/0001-34

e-mail: engeconsult@engeconsult.com.br

	EB-100 – Estação Elevatória de Água Bruta Existente				
CPU-01	Projeto Básico EB-100: projetos hidráulicos mecânicos, elétricos, estruturais, automação, implantação, arquitetura e urbanização, memoriais descritivos, de cálculos e pacote técnico	1	unid.	R\$ 124.805,78	R\$ 124.805,78
	Subtotal				R\$ 124.805,78
	Subtotal com BDI				R\$ 168.650,05
	EEAB-Projetada Q ATÉ 0,6M3/S				
CPU-02	Projeto Básico das elevatórias de água bruta: projetos hidráulicos mecânicos, elétricos, estruturais, automação, implantação, arquitetura e urbanização, memoriais descritivos, de cálculos e pacote técnico	3	unid.	R\$ 93.604,33	R\$ 280.812,99
	Subtotal				R\$ 280.812,99
	Subtotal com BDI				R\$ 379.462,59
	Reservatórios 2.000 M3				
CPU-03	Projeto de reservatórios: projetos hidromecânicos, estruturais, automação, implantação/movimento de terra, arquitetura e urbanização memoriais descritivos, de cálculos e pacote técnico	3	unid.	R\$ 69.975,19	R\$ 209.925,57
	Subtotal				R\$ 209.925,57
	Subtotal com BDI				R\$ 283.672,42
	Reservatórios 200 M3				
CPU-04	Projeto de reservatórios: projetos hidromecânicos, estruturais, automação, implantação/movimento de terra, arquitetura e urbanização memoriais descritivos, de cálculos e pacote técnico	18	unid.	R\$ 33.390,57	R\$ 601.030,26
	Subtotal				R\$ 601.030,26
	Subtotal com BDI				R\$ 812.172,19
	Sistema de Adução de Água Bruta				
CPU-05	Projeto de adutoras até DN700mm	108,6	km	R\$ 7.497,16	R\$ 814.191,58
	Subtotal				R\$ 814.191,58
	Subtotal com BDI				R\$ 1.100.217,08
	TOTAL COM BDI				R\$ 4.655.892,79

Hélio Augusto Machado Pessoa
 Engenheiro Civil – CREA nº 2520/D

Rua Almirante Noronha de Carvalho, 45 – Rosarinho, Recife/PE – CEP 52.041-345
 PABX: (81) 3194.4800 | CNPJ: 11.380.698/0001-34
 e-mail: engeconsult@engeconsult.com.br

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI PROPOSTA.

BDI serviços- Benefícios e Despesas Indiretas (Serviços de Consultoria - Engenharia)	
DESCRIÇÃO	PERCENTUAL
GARANTIAS CONTRATUAIS	5,00%
RISCOS	2,00%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,25%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,04%
CUSTO ADMINISTRATIVO	9,29%
REMUNERAÇÃO DO ESCRITÓRIO	6,00%
TRIBUTOS	14,25%
COFINS	7,60%
PIS	1,65%
ISS	5,00%
BDI PROPOSTO =	35,13%

ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – PLENÁRIO $BDI = \left[\frac{(1 + DA) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} - 1 \right] \times 100$	
DA = Garantias contratuais + Riscos + Administração Central	
DF = Despesas Financeiras	
L = Lucro Operacional (remuneração do escritório)	
T = Tributos	

Hélio Augusto Machado Pessoa
 Engenheiro Civil – CREA nº 2520/D

BDI serviços- Benefícios e Despesas Indiretas (Serviços de Campo)	
DESCRIÇÃO	PERCENTUAL
GARANTIAS CONTRATUAIS	5,00%
RISCOS	0,50%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,25%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,00%
CUSTO ADMINISTRATIVO	6,75%
REMUNERAÇÃO DO ESCRITÓRIO	2,00%
TRIBUTOS	14,25%
COFINS	7,60%
PIS	1,65%
ISS	5,00%
BDI PROPOSTO =	27,00%

ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – PLENÁRIO $BDI = \left[\frac{(1 + DA)x(1 + DF)x(1 + L)}{(1 - T)} - 1 \right] x 100$	
DA = Garantias contratuais + Riscos + Administração Central	
DF = Despesas Financeiras	
L = Lucro Operacional (remuneração do escritório)	
T = Tributos	

Hélio Augusto Machado Pessoa
 Engenheiro Civil – CREA nº 2520/D

TERMO DE ENCERRAMENTO

Em atendimento a CONCORRÊNCIA N° 01/2024 - Processo Administrativo sob n.º 298/2024, cujo o objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DOS ESTUDOS E PROJETOS DO SISTEMA DE ADUÇÃO DO ALTO SERTÃO SERGIPANO E PROJETO DE ADEQUAÇÕES DA EEAB-100 (JACARÉ-CURITUBA), LOCALIZADO ENTRE OS MUNICÍPIOS DE NOSSA SENHORA DA GLÓRIA E CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO NO ESTADO DE SERGIPE**, a Engeconsult Consultores Técnicos LTDA. informa que esta é a última página do volume da **PROPOSTA COMERCIAL**.

Recife, 21 de maio de 2024.

Hélio Augusto Machado Pessoa
ENGECONSULT Consultores Técnicos LTDA.
Administrador / Representante Legal
Engenheiro Civil – CREA nº 2520/D
RG. N° 2.183.569-SDS/PE
CPF N° 001.041.754-00

Rua Almirante Noronha de Carvalho, 45 – Rosarinho, Recife/PE – CEP 52.041-345
PABX: (81) 3194.4800 | CNPJ: 11.380.698/0001-34
e-mail: engeconsult@engeconsult.com.br



MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: KR4G8-S8QH8-F43J5-G3J7S

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

- ✓ HELIO AUGUSTO MACHADO PESSOA (CPF 001.041.754-00) em 20/05/2024 11:58 - Assinado com certificado digital ICP-Brasil

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/KR4G8-S8QH8-F43J5-G3J7S>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate>