

GOVERNO DO ESTADO DO SERGIPE
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE – CODERSE
Comissão Permanente de Licitação

PROPOSTA COMERCIAL

CONCORRÊNCIA N° 001/2024
Processo Administrativo nº 298/2024
TÉCNICA E PREÇO

**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**

Consórcio



Maio/2024

TERMO DE INÍCIO DA PROPOSTA COMERCIAL

Em atendimento ao Edital da **Concorrência nº 001/2024** do tipo Técnica e Preço, da Companhia de Desenvolvimento Regional de Sergipe – CODERSE, cujo o objeto é a *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*, o **Consórcio TECHNE-IFX**, formado pelas empresas **TECHNE Engenheiros Consultores Ltda.** (CNPJ/MF nº 00.507.946/0001-49) e **INFRAVIX Engenharia S.A.** (CNPJ/MF nº 12.366.484/0001-76), informa que esta é a primeira página da **Proposta Comercial** que contém um total de **21** páginas numeradas sequencialmente, conforme índice de documentos apresentada.

1	APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL	3
2	DADOS DAS EMPRESA CONSORCIADAS.....	5
2.1	Dados Gerais.....	5
2.2	Dados das Empresas Consorciadas (Ficha Cadastral).....	5
2.2.1	TECHNE Engenheiros Consultores Ltda.	5
2.2.2	INFRAVIX Engenharia S.A.	6
3	FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL.....	8
4	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	10
5	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO.....	13
6	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS PREÇOS UNITÁRIOS.....	15
7	COMPOSIÇÃO DE BDI E PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS	18
7.1	Composição de Bonificação e Despesas Indiretas (BDI)	18
7.2	Composição de Encargos Sociais	19
8	TERMO DE ENCERRAMENTO DA PROPOSTA COMERCIAL.....	21

1. APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL

1 APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL

Recife/PE, 21 de Maio de 2024.

À

CODERSE

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE

Rua Marinheiro Antônio Brandão, nº 103, Bairro Novo Paraíso.

CEP: 49.082-320 – Aracaju/SE

Referência: **Concorrência nº 001/2024** – 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.

Prezados Senhores,

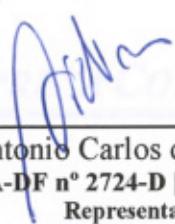
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução do objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA Nº 001/2024**, com preço global de **RS 4.507.296,10** (quatro milhões, quinhentos e sete mil, duzentos e noventa e seis reais e dez centavos).

Os serviços/obras deverão ser executados e concluídos no prazo de **8 (oito) meses**, de acordo com o cronograma físico-financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Antonio Carlos de Almeida Vidon**, Carteira de Identidade nº 2724-D, expedida em 21/05/2013, Órgão Expedidor CREA/DF e CPF nº 116.683.001-25, como representante legal deste Consórcio.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data do primeiro dia útil, seguinte de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.



Antonio Carlos de Almeida Vidon
CREA-DF nº 2724-D | CPF nº 116.683.001-25
Representante Legal do
Consórcio TECHNE-IFX

2. DADOS DAS EMPRESAS CONSORCIADAS (FICHA CADASTRAL)

SEDE: Rua Ernesto de Paula Santos, nº 1368/904, Boa Viagem, Recife, PE, CEP: 51.021-330
Fone: (81) 3465-4144 – E-mail: techne@techne.net.br

4

Engº Civil **Antônio Carlos de Almeida Vidon**
CREA/DF nº 2724-D | CPF nº 116.683.001-25
Representante Legal do Consórcio

2 DADOS DAS EMPRESA CONSORCIADAS (FICHA CADASTRAL)

2.1 DADOS GERAIS

CONSÓRCIO TECHNE-IFX

Sede: Rua Ernesto de Paula Santos, nº 1368, sala 904, bairro de Boa Viagem, cidade de Recife, Estado de Pernambuco, CEP 51.021-330.

Fone: (81) 3465-4144 – E-mail: techne@techne.net.br

2.2 DADOS DAS EMPRESAS CONSORCIADAS (FICHA CADASTRAL)

2.2.1 TECHNE Engenheiros Consultores Ltda.

FICHA CADASTRAL	
Nome da Empresa: TECHNE Engenheiros Consultores Ltda.	
Endereço Atualizado: Rua Ernesto de Paula Santos, nº 1368, sala 904	
Bairro: Boa Viagem	Cidade: Recife
CEP: 51.021-330	TEL/FAX: (81) 3465-4144
Natureza da Sociedade: Sociedade Empresária Limitada	
Regime de tributação (lucro real, lucro presumido ou simples nacional): Lucro Presumido	
CNPJ/MF: 00.507.946/0001-49	Inscrição Estadual: Isenta
Inscrição Municipal: 246.667-8	Capital Social: 15.000.000,00
DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA:	
Banco: Banco do Brasil S.A.	Nome da Agência: Praia de Boa Viagem
Nº da Agência: 2811-8	Tipo/Conta: Corrente / 1.589-x
REPRESENTANTE LEGAL:	
Nome: Antonio Carlos de Almeida Vidon	
Endereço: Av. Boa Viagem, nº 2080, Apt. 3201	
Bairro: Boa Viagem	Cidade: Recife
CEP: 51.111-000	TEL/FAX: (81) 99194-4240

2.2.2 INFRAVIX Engenharia S.A.

FICHA CADASTRAL	
Nome da Empresa: INFRAVIX Engenharia S.A.	
Endereço Atualizado: Rodovia Admar Gonzaga, 440, 3º andar, sala 302	
Bairro: Itacorubi	Cidade: Florianópolis/SC
CEP: 88.034-000	TEL/FAX: (48) 3877-2124
Natureza da Sociedade: Sociedade Anônima	
Regime de tributação (lucro real, lucro presumido ou simples nacional): Lucro Real	
CNPJ/MF: 12.366.484/0001-76	Inscrição Estadual: 261815202
Inscrição Municipal: 6238548	Capital Social: 198.000.000,00
DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA:	
Banco: Banco Itaú.	Nome da Agência: Barueri – Alphaville / Alameda Araguaia
Nº da Agência: 4807	Tipo/Conta: Corrente / 35067-5
REPRESENTANTE LEGAL:	
Nome: Yoshiaki Fujimori	
Endereço: Alameda Araguaia, 3571, Alphaville Industrial, CEP 06.455-000	
Bairro: Barueri	Cidade: São Paulo
CEP: 06.455-000	TEL/FAX: (11) 2106-0270

3. FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

SEDE: Rua Ernesto de Paula Santos, nº 1368/904, Boa Viagem, Recife, PE, CEP: 51.021-330
Fone: (81) 3465-4144 – E-mail: techne@techne.net.br

7

Engº Civil Antonio Carlos de Almeida Vidon
CREA/DF nº 9724-D | CPF nº 116.683.001-25
Representante Legal do Consórcio

3 FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados pessoais do representante e/ou Procurador da futura contratada, indicando para assinatura do contrato:

CONSÓRCIO TECHNE-IFX

- *TECHNE Engenheiros Consultores Ltda.*

NOME: Antonio Carlos de Almeida Vidon

NACIONALIDADE: Brasileira

ESTADO CIVIL: Casado

PROFISSÃO: Engenheiro Civil

RG: 300.962 – SSP/DF

CPF: 116.683.001-25

DOMICÍLIO: Av. Boa Viagem, nº 2080 – Apt. 3201 – Boa Viagem – CEP: 51.111-000

CIDADE: Recife

UF: PE

- *INFRAVIX Engenharia S.A.*

NOME: Yoshiaki Fujimori

NACIONALIDADE: Brasileira

ESTADO CIVIL: Casado

PROFISSÃO: Engenheiro Civil

RG: 5.558.728-8 – SSP/SP

CPF: 002.711.308-65

DOMICÍLIO: Alameda Araguaia, 3571, Alphaville Industrial, CEP 06.455-000

CIDADE: São Paulo

UF: SP

4. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

4 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO	DESCRÍÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Serviços de Campo e Fundiário				
1.1	Levantamento Topográfico	2.715.000	m2	R\$ 0,13	R\$ 352.950,00
1.2	Implantação de marco de concreto	109	un.	R\$ 123,00	R\$ 13.407,00
1.3	Desapropriações	597.300	m	R\$ 0,51	R\$ 304.623,00
1.4	Sondagem a percussão	1.086	m	R\$ 95,00	R\$ 103.170,00
1.5	Deslocamento de equipamento de sondagem a percussão, entre furos, em mesma área (distância de 501 até 2000m)	215	un.	R\$ 325,00	R\$ 69.875,00
1.6	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - sondagem a percussão - dmt maior que 100 Km de Aracaju	1	un.	R\$ 7.800,00	R\$ 7.800,00
1.7	Sondagem a trado	1.086	m	R\$ 84,00	R\$ 91.224,00
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\$ 325,00	R\$ 69.875,00
1.9	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos de sondagem por poço de visita e a trado - maior que 100 km de Aracaju	1	un.	R\$ 7.800,00	R\$ 7.800,00
	Subtotal				R\$ 1.020.724,00
	Subtotal com BDI				R\$ 1.434.627,58
2	Estudos Ambientais Preliminares e Estudos Básicos Preliminares				
2.1	Coordenador Ambiental	1120,00	H	R\$ 71,59	R\$ 80.180,80
2.2	Consultor	560,00	H	R\$ 85,22	R\$ 47.723,20
2.3	Engenheiro / Arquiteto Sênior	1120,00	H	R\$ 70,45	R\$ 78.904,00
2.4	Engenheiro / Arquiteto Júnior	1120,00	H	R\$ 68,20	R\$ 76.384,00
2.5	Desenhista Projetista	1120,00	H	R\$ 14,20	R\$ 15.904,00
2.6	Auxiliar técnico	1120,00	H	R\$ 9,66	R\$ 10.819,20
	Encargos Sociais Horista				
	Encargos Sociais Horista	72,00%		262.192,00	R\$ 188.778,24
	Encargos Sociais Horista	20,00%		47.723,20	R\$ 9.544,64
	Subtotal Estudos preliminares				R\$ 508.238,08
	Subtotal com BDI				R\$ 714.328,62

Continua...

4 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (Continuação)

CÓDIGO	DESCRÍÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	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\$ 108.602,52	R\$ 108.602,52
	Subtotal				R\$ 108.602,52
	Subtotal com BDI				R\$ 152.640,84
	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\$ 62.428,69	R\$ 187.286,06
	Subtotal				R\$ 187.286,06
	Subtotal com BDI				R\$ 263.230,56
	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\$ 23.956,03	R\$ 71.868,08
	Subtotal				R\$ 71.868,08
	Subtotal com BDI				R\$ 101.010,59
	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\$ 9.536,55	R\$ 171.657,82
	Subtotal				R\$ 171.657,82
	Subtotal com BDI				R\$ 241.265,07
	Sistema de Adução de Água Bruta				
CPU-05	Projeto de adutoras até DN700mm	108,6	km	R\$ 10.483,63	R\$ 1.138.522,13
	Subtotal				R\$ 1.138.522,13
	Subtotal com BDI				R\$ 1.600.192,85
	TOTAL COM BDI				R\$ 4.507.296,10

5. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

5 CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

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%	R\$ 300.388,75	6,6645%	R\$ 300.388,75	6,6645%	R\$ 300.388,75	6,6646%	R\$ 300.393,26										26,6581%
1.2	Fundiário							1,7716%	R\$ 79.851,26	1,7716%	R\$ 79.851,26	1,7716%	R\$ 79.851,26	1,7716%	R\$ 79.851,26				7,0864%
2	PRODUTO 02: Estudos Ambientais Preliminares e Estudos Básicos Preliminares																	14,0165%	
2.1	Relatórios ambientais e dos Estudos Preliminares	2,8033%	R\$ 126.353,03	2,8033%	R\$ 126.353,03								14,0165%						
3	PRODUTO 03: Projeto Básico da estação elevatória de água bruta existente																	3,3916%	
3.1	Projeto Hidromecânico			0,2968%	R\$ 13.377,65	0,2968%	R\$ 13.377,65	0,5936%	R\$ 26.755,31										1,1872%
3.2	Projeto Arquitetônico					0,1441%	R\$ 6.495,01	0,1441%	R\$ 6.495,01	0,1441%	R\$ 6.495,01	0,1441%	R\$ 6.495,01						0,5764%
3.3	Projeto Estrutural							0,2883%	R\$ 12.994,53	0,2883%	R\$ 12.994,53	0,2883%	R\$ 12.994,53	0,2883%	R\$ 12.994,53				1,1532%
3.4	Projeto Elétrico e Automação									0,0594%	R\$ 2.677,33	0,0594%	R\$ 2.677,33	0,1187%	R\$ 5.350,16				0,2375%
3.5	Memoriais, especificações técnicas de serviços, relatórios, orçamento, etc.							0,0237%	R\$ 1.068,23	0,0237%	R\$ 1.068,23	0,0237%	R\$ 1.068,23	0,0475%	R\$ 2.140,97	0,1187%	R\$ 5.350,16		0,2373%
4	PRODUTO 04: Projeto Básico das estações elevatórias de água																	5,8559%	
4.1	Projeto Hidromecânico			0,4538%	R\$ 20.454,11	0,4538%	R\$ 20.454,11	0,9077%	R\$ 40.912,73										1,8153%
4.2	Projeto Arquitetônico					0,1903%	R\$ 8.577,38	0,1903%	R\$ 8.577,38	0,1903%	R\$ 8.577,38	0,1903%	R\$ 8.577,38						0,7612%
4.3	Projeto Estrutural							0,4246%	R\$ 19.137,98	0,4246%	R\$ 19.137,98	0,4246%	R\$ 19.137,98	0,4246%	R\$ 19.137,98				1,6984%
4.4	Projeto Elétrico e Automação									0,2342%	R\$ 10.556,09	0,2342%	R\$ 10.556,09	0,4685%	R\$ 21.116,68				0,9369%
4.5	Memoriais, especificações técnicas de serviços, relatórios, orçamento, etc.							0,0644%	R\$ 2.902,70	0,0644%	R\$ 2.902,70	0,0644%	R\$ 2.902,70	0,1288%	R\$ 5.805,40	0,3221%	R\$ 14.518,00		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%	R\$ 8.581,89	0,1904%	R\$ 8.581,89	0,3808%	R\$ 17.163,78										0,7616%
5.1.2	Projeto Arquitetônico					0,0544%	R\$ 2.451,97	0,0544%	R\$ 2.451,97	0,0544%	R\$ 2.451,97	0,0544%	R\$ 2.451,97						0,2176%
5.1.3	Projeto Estrutural							0,1958%	R\$ 8.825,29	0,1958%	R\$ 8.825,29	0,1958%	R\$ 8.825,29	0,1958%	R\$ 8.825,29				0,7832%
5.1.4	Projeto Elétrico e Automação									0,0598%	R\$ 2.695,36	0,0598%	R\$ 2.695,36	0,1197%	R\$ 5.395,23				0,2393%
5.1.5	Memoriais, especificações técnicas de serviços, relatórios, orçamento, etc.							0,0174%	R\$ 784,27	0,0174%	R\$ 784,27	0,0174%	R\$ 784,27	0,0348%	R\$ 1.568,54	0,0870%	R\$ 3.921,35		0,1740%
5.2	Reservatórios 200 M3																	5,2808%	
5.2.1	Projeto Hidromecânico			0,5677%	R\$ 25.587,92	0,5677%	R\$ 25.587,92	1,1354%	R\$ 51.175,84									2,2708%	
5.2.2	Projeto Arquitetônico					0,1584%	R\$ 7.139,56	0,1584%	R\$ 7.139,56	0,1584%	R\$ 7.139,56	0,1584%	R\$ 7.139,56					0,6336%	
5.2.3	Projeto Estrutural							0,3301%	R\$ 14.878,58	0,3301%	R\$ 14.878,58	0,3301%	R\$ 14.878,58	0,3301%	R\$ 14.878,58				1,3204%
5.2.4	Projeto Elétrico e Automação									0,1452%	R\$ 6.544,59	0,1452%	R\$ 6.544,59	0,2904%	R\$ 13.089,19				0,5808%
5.2.5	Memoriais, especificações técnicas de serviços, relatórios, orçamento, etc.							0,0475%	R\$ 2.140,97	0,0475%	R\$ 2.140,97	0,0475%	R\$ 2.140,97	0,0951%	R\$ 4.286,44	0,2376%	R\$ 10.709,34		0,4752%
6	PRODUTO 06: Projeto Básico do sistema de adução de água bruta																	35,5350%	
6.1	Projeto Hidromecânico			1,9189%	R\$ 86.490,50	1,9189%	R\$ 86.490,50	1,9189%	R\$ 86.490,50	1,9189%	R\$ 86.490,50	1,9189%	R\$ 86.490,50						9,5945%
6.3	Projeto Geométrico da Adutora					2,5763%	R\$ 116.121,47	2,5763%	R\$ 116.121,47	2,5763%	R\$ 116.121,47	2,5763%	R\$ 116.121,47						10,3052%
6.2	Projeto Estrutural							2,5763%	R\$ 116.121,47	2,5763%	R\$ 116.121,47	2,5763%	R\$ 116.121,47	2,5763%	R\$ 116.121,47				10,3052%
6.4	Memoriais, especificações técnicas de serviços, relatórios, orçamento, etc.							0,5330%	R\$ 24.023,89	0,5330%	R\$ 24.023,89	0,5330%	R\$ 24.023,89	1,0660%	R\$ 48.047,78	2,6651%	R\$ 120.123,95		5,3301%
	TOTAL	9,47%	R\$ 426.741,78	12,90%	R\$ 581.233,86	16,02%	R\$ 722.019,26	23,80%	R\$ 1.072.759,01	14,62%	R\$ 658.831,47	11,81%	R\$ 532.478,44	7,96%	R\$ 358.609,49	3,43%	R\$ 154.621,79	R\$ 4.507.296,10	

6. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS PREÇOS UNITÁRIOS

6 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIPÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇO					
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\$ 108.602,52	R\$ 108.602,52
	Coordenador Ambiental	102,32	H	R\$ 71,59	R\$ 7.325,08
	Consultor	87,34	H	R\$ 85,22	R\$ 7.443,11
	Engenheiro / Arquiteto Sênior	301,68	H	R\$ 70,45	R\$ 21.253,35
	Engenheiro / Arquiteto Júnior	352,00	H	R\$ 68,20	R\$ 24.006,40
	Desenhista Projeteira	290,69	H	R\$ 14,20	R\$ 4.127,79
	Auxiliar técnico	127,90	H	R\$ 9,66	R\$ 1.235,51
	Encargos Sociais Horista				
	Encargos Sociais Horista	72,00%		R\$ 57.948,13	R\$ 41.722,65
	Encargos Sociais Horista	20,00%		R\$ 7.443,11	R\$ 1.488,62
	Subtotal				R\$ 108.602,52
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	1	unid.	R\$ 62.428,69	R\$ 62.428,69
	Coordenador Ambiental	44,00	H	R\$ 71,59	R\$ 3.149,96
	Consultor	41,00	H	R\$ 85,22	R\$ 3.494,02
	Engenheiro / Arquiteto Sênior	150,00	H	R\$ 70,45	R\$ 10.567,50
	Engenheiro / Arquiteto Júnior	264,00	H	R\$ 68,20	R\$ 18.004,80
	Desenhista Projeteira	130,00	H	R\$ 14,20	R\$ 1.846,00
	Auxiliar técnico	30,00	H	R\$ 9,66	R\$ 289,80
	Encargos Sociais Horista				
	Encargos Sociais Horista	72,00%		R\$ 33.858,06	R\$ 24.377,80
	Encargos Sociais Horista	20,00%		R\$ 3.494,02	R\$ 698,80
	Subtotal				R\$ 62.428,69
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	1	unid.	R\$ 23.956,03	R\$ 23.956,02
	Coordenador Ambiental	27,00	H	R\$ 71,59	R\$ 1.932,93
	Consultor	16,00	H	R\$ 85,22	R\$ 1.363,52
	Engenheiro / Arquiteto Sênior	60,00	H	R\$ 70,45	R\$ 4.227,00
	Engenheiro / Arquiteto Júnior	88,00	H	R\$ 68,20	R\$ 6.001,60
	Desenhista Projeteira	44,00	H	R\$ 14,20	R\$ 624,80
	Auxiliar técnico	19,70	H	R\$ 9,66	R\$ 190,30
	Encargos Sociais Horista				
	Encargos Sociais Horista	72,00%		R\$ 12.976,63	R\$ 9.343,17
	Encargos Sociais Horista	20,00%		R\$ 1.363,52	R\$ 272,70
	Subtotal				R\$ 23.956,03

Continua...

6 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS PREÇOS UNITÁRIOS (Continuação)

CÓDIGO	DESCRÍÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇO					
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	1	unid.	R\$ 9.536,55	R\$ 9.536,54
	Coordenador Ambiental	16,00	H	R\$ 71,59	R\$ 1.145,44
	Consultor	4,00	H	R\$ 85,22	R\$ 340,88
	Engenheiro / Arquiteto Sênior	12,15	H	R\$ 70,45	R\$ 855,96
	Engenheiro / Arquiteto Júnior	44,00	H	R\$ 68,20	R\$ 3.000,80
	Desenhista Projetista	16,00	H	R\$ 14,20	R\$ 227,20
	Auxiliar técnico	8,00	H	R\$ 9,66	R\$ 77,28
Encargos Sociais Horista					
	Encargos Sociais Horista	72,00%		R\$ 5.306,68	R\$ 3.820,81
		20,00%		R\$ 340,88	R\$ 68,18
Subtotal					
Sistema de Adução de Água Bruta					
CPU-05	Projeto de adutoras até DN700mm	1,0	km	R\$ 10.483,63	R\$ 10.483,62
	Coordenador Ambiental	4,00	H	R\$ 71,59	R\$ 286,36
	Consultor	4,00	H	R\$ 85,22	R\$ 340,88
	Engenheiro / Arquiteto Sênior	32,16	H	R\$ 70,45	R\$ 2.265,67
	Engenheiro / Arquiteto Júnior	44,00	H	R\$ 68,20	R\$ 3.000,80
	Desenhista Projetista	16,00	H	R\$ 14,20	R\$ 227,20
	Auxiliar técnico	8,00	H	R\$ 9,66	R\$ 77,28
Encargos Sociais Horista					
	Encargos Sociais Horista	72,00%		R\$ 5.857,31	R\$ 4.217,26
		20,00%		R\$ 340,88	R\$ 68,18
Subtotal					

7. COMPOSIÇÃO DE BDI E PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

7 COMPOSIÇÃO DE BDI E PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

7.1 COMPOSIÇÃO DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

DESPESAS INDIRETAS		% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	% sobre CD	6,92	10,00
Despesas Financeiras	% sobre (PV-Lucro)	0,78	1,13
Seguros e Garantias Contratuais	% do PV	0,50	0,72
Riscos	% do PV	0,10	0,14
	Subtotal 1	8,30	11,99
BENEFÍCIOS		% sobre PV	% sobre CD
Lucro	% sobre CD	8,30	12,00
	Subtotal 2	8,30	12,00
TRIBUTOS		% sobre PV	% sobre CD
PIS	% do PV	1,15	1,67
COFINS	% do PV	5,30	7,66
ISSQN	% do PV	5,00	7,23
	Subtotal 3	11,45	16,56
	Total - BDI (%)	28,05	40,55

7.2 COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

Descrição	%
ENCARGOS TRABALHISTAS - GRUPO A (ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS)	
A1 - Seconci	0,00%
A2 - INSS	20,00%
A3 - FGTS	8,00%
A4 - Incra	0,20%
A5 - Salário educação	2,50%
A6 - Sebrae	0,60%
A7 - Seguro contra acidente	1,00%
A8 - Senai	1,00%
A9 - Sesi	1,50%
TOTAL A	34,80%
ENC TRAB - GRUPO B	
B1 - Repouso semanal remunerado	0,00%
B2 - Auxílio enfermidade	0,63%
B3 - Licença Paternidade / Maternidade	0,04%
B4 - 13º Salário	8,33%
B5 - Falta Justificada	0,56%
B6 - Feriados	0,00%
B7 - Férias	11,11%
B8 - Acidente de Trabalho	0,13%
B9 - Aviso Prévio Indenizado	3,21%
B10 - Aviso Prévio Trabalhado	0,18%
TOTAL B	24,19%
ENC TRAB E IDENIZATÓRIOS - GRUPO C	
C1 - Multa rescisão contrato (50% saldo FGTS)	3,15%
C2 - Indenização adicional (Férias)	0,37%
C3 - Aviso Prévio indenizado	0,00%
TOTAL C	3,52%
INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS - GRUPO D	
D1 - Reincidência de A sobre B	8,42%
D2 - Reincidência de (A - A9) sobre B9	1,07%
D4 - Aviso Prévio sobre FGTS	0,00%
TOTAL D	9,49%
TOTAL ENCARGOS SOCIAIS (TOTAL A+TOTAL B+TOTAL C+TOTAL D)	72,00%

Conselho

8. TERMO DE ENCERRAMENTO DA PROPOSTA TÉCNICA

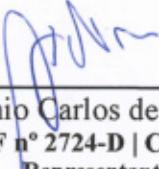
Os Consórcios Intelectuais TECHNE Engenheiros Consultores e IFX Engenharia, ambos sediados na cidade de Recife, no Estado de Pernambuco, Brasil, no dia 06 de junho de 2007, realizaram a elaboração da Proposta de Sistema de Gestão da Qualidade para o Projeto de Construção do Terminal de Passageiros do Aeroporto de Olinda, entre São Paulo e Olinda, no Litorânea de Pernambuco. Deste modo, os Consórcios, em nome das empresas que compõem o Consórcio, e suas respectivas empresas associadas, declaram que a presente proposta de encerramento da proposta técnica é aprovada e assinada por todos os membros do Consórcio.

8. TERMO DE ENCERRAMENTO DA PROPOSTA TÉCNICA (VOLUME 1)

8 TERMO DE ENCERRAMENTO DA PROPOSTA COMERCIAL

Em atendimento ao Edital da **Concorrência nº 001/2024** do tipo Técnica e Preço, da Companhia de Desenvolvimento Regional de Sergipe – CODERSE, cujo o objeto é a *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*, o **Consórcio TECHNE-IFX**, formado pelas empresas **TECHNE Engenheiros Consultores Ltda.** (CNPJ/MF nº 00.507.946/0001-49) e **INFRAVIX Engenharia S.A.** (CNPJ/MF nº 12.366.484/0001-76), informa que esta é a última página da **Proposta Comercial** que contém um total de **21** páginas numeradas sequencialmente.

Recife/PE, 21 de Maio de 2024.



Antonio Carlos de Almeida Vidon
CREA-DF nº 2724-D | CPF nº 116.683.001-25
Representante Legal do
Consórcio TECHNE-IFX