



SUMÁRIO

1. PROPOSTA COMERCIAL.....	002
1.1. Carta de apresentação da Proposta Comercial.....	003
1.2. Indicação de representantes com poderes para a assinatura do termo de contrato.....	004
1.2.1. Ficha Cadastral.....	006
1.3. Cronograma físico-financeiro.....	007
1.4. Planilha de orçamento.....	009
1.5. Demonstrativo da composição da Taxa de BDI proposta.....	027
2. MÍDIA ELETRÔNICA.....	030
3. TERMO DE ENCERRAMENTO	032

1.

1.1

12

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL

À

CODERSERua Marinheiro Antônio Brandão, nº 103, Bairro Novo Paraíso
Aracaju - Estado de SergipeRef.: **Concorrência nº 01/2024**

Prezados Senhores,

Vimos pela presente encaminhar nossa proposta comercial relativa à licitação supra, declarando que reconhecemos as dificuldades locais e estamos de pleno acordo com os critérios e demais elementos do Edital.

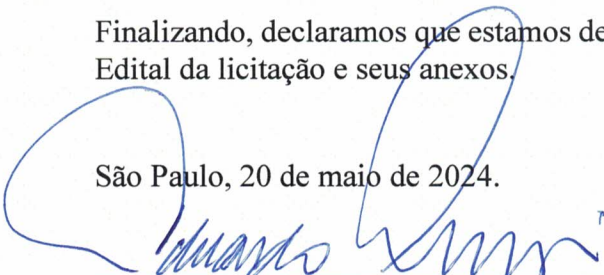
O preço global é de R\$ 7.209.917,12 (sete milhões duzentos e nove mil novecentos e dezessete reais e doze centavos), conforme planilha anexa.

O prazo para execução dos serviços é de 8 (oito) meses.

O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias consecutivos contados da data de entrega da licitação.

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

São Paulo, 20 de maio de 2024.


Encibra S.A. Estudos e Projetos de Engenharia
CNPJ nº 33.160.102/0001-23Eduardo Pericle Colzi
Diretor Comercial / Procurador
Carteira de identidade nº 8.073.983-0 SSP/SP
Av. das Nações Unidas, 13797, Bloco 3, 17º Andar, Vila Gertrudes
CEP: 04794-000 - São Paulo - SP

1.2

Handwritten signature

**DECLARAÇÃO INDICANDO REPRESENTANTES COM PODERES PARA A
ASSINATURA DO TERMO DE CONTRATO**

À

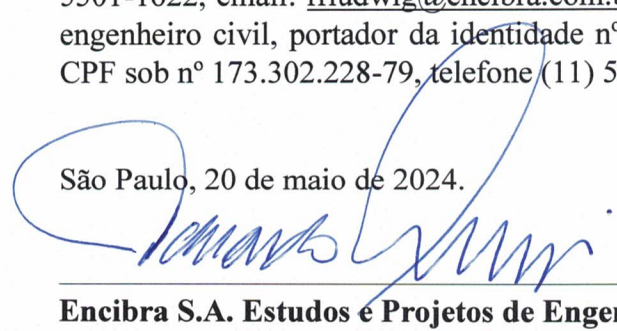
CODERSERua Marinheiro Antônio Brandão, nº 103, Bairro Novo Paraíso
Aracaju - Estado de SergipeRef.: **Concorrência nº 01/2024**

Prezados Senhores,

Pela presente, indicamos, a seguir, os dados dos representantes com poderes para a assinatura do termo de contrato decorrente desta licitação, caso venhamos a ser adjudicatário:

Russell Rudolf Ludwig, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da identidade nº 04.106.778-6, expedida pelo IFP/RJ, inscrito no CPF sob nº 012.191.457-77, telefone (11) 5501-1622, email: rrludwig@encibra.com.br ou Alexandre Miguel López, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da identidade nº 26.391.900-6, expedida pela SSP/SP, inscrito no CPF sob nº 173.302.228-79, telefone (11) 5501-1622, email: amlopez@encibra.com.br.

São Paulo, 20 de maio de 2024.


Encibra S.A. Estudos e Projetos de Engenharia
CNPJ nº 33.160.102/0001-23

Eduardo Pericle Colzi

Diretor Comercial / Procurador

Carteira de identidade nº 8.073.983-0 SSP/SP

Av. das Nações Unidas, 13797, Bloco 3, 17º Andar, Vila Gertrudes

CEP: 04794-000 - São Paulo - SP

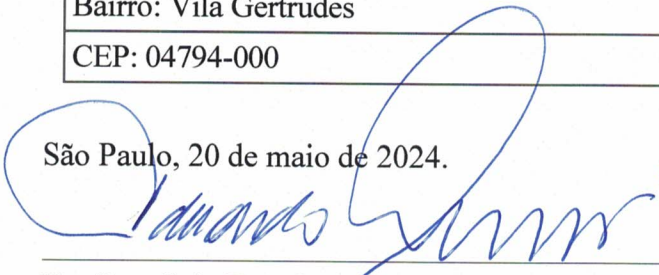
FICHA CADASTRAL

À

CODERSERua Marinheiro Antônio Brandão, nº 103, Bairro Novo Paraíso
Aracaju - Estado de SergipeRef.: **Concorrência nº 01/2024**

FICHA CADASTRAL	
Nome da Empresa: Encibra S.A. Estudos e Projetos de Engenharia	
Endereço Atualizado: Avenida das Nações Unidas, 13797, Bloco 3, 17º Andar	
Bairro: Vila Gertrudes	Cidade: São Paulo
CEP: 04794-000	TEL/FAX: (11) 5501-1622
Natureza da Sociedade: Sociedade Anônima	
Regime de tributação (lucro real):	
CNPJ/MF: 33.160.102/0001-23	Inscrição Estadual: Isenta
Inscrição Municipal: 1.045.564-7	Capital Social: R\$ 12.000.000,00
DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA:	
Banco: Banco do Brasil	Nome da Agência: Corp Bank Jardins
Nº da Agência: 3336-7	Tipo/Conta: 40571-X
REPRESENTANTE LEGAL:	
Nome: Eduardo Pericle Colzi	
Endereço: Avenida das Nações Unidas, 13797, Bloco 3, 17º Andar	
Bairro: Vila Gertrudes	Cidade: São Paulo
CEP: 04794-000	TEL/FAX: (11) 5501-1622

São Paulo, 20 de maio de 2024.


Encibra S.A. Estudos e Projetos de Engenharia
CNPJ nº 33.160.102/0001-23

Eduardo Pericle Colzi

Diretor Comercial / Procurador

Carteira de identidade nº 8.073.983-0 SSP/SP

Av. das Nações Unidas, 13797, Bloco 3, 17º Andar, Vila Gertrudes

CEP: 04794-000 - São Paulo - SP

1.3

h

1.4

h

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-Curitiba), localizado entre os municípios de Nossa Senhora da Glória e Canindé de São Francisco no Estado de Sergipe

Planilha de Orçamento

Código ORSE	Descrição	Quant.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
Serviços de Campo e Fundiário					
	Levantamento Topográfico	2.715.000	m ²	R\$ 0,33	R\$ 895.950,00
	Implantação de Marco de Concreto	109	un.	R\$ 63,74	R\$ 6.947,66
	Desapropriações	597.907	m	R\$ 0,67	R\$ 400.597,69
	Sondagem a Percussão	1.086	m	R\$ 140,42	R\$ 152.496,12
	Deslocamento de equipamento de sondagem a percussão, entre furos, em mesma área (distância de 501 até 2000m)	215	un.	R\$ 1.136,61	R\$ 244.371,15
	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - sondagem a percussão - dmt maior que 100 km de Aracaju	1	un.	R\$ 3.709,41	R\$ 3.709,41
	Sondagem a Trado	1.086	m	R\$ 43,82	R\$ 47.588,52
	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\$ 474,07	R\$ 101.925,05
	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\$ 2.507,27	R\$ 2.507,27
	Subtotal				R\$ 1.856.092,87
	Subtotal com BDI				R\$ 2.412.920,73
Estudos Ambientais Preliminares e Estudos Básicos Preliminares					
	Coordenador Ambiental	1.120	H	R\$ 98,90	R\$ 110.768,00
	Consultor	560	H	R\$ 98,90	R\$ 55.384,00
	Engenheiro / Arquiteto Sênior	1.120	H	R\$ 61,35	R\$ 68.712,00
	Engenheiro / Arquiteto Pleno	1.120	H	R\$ 51,39	R\$ 57.556,80
	Técnico	1.120	H	R\$ 18,79	R\$ 21.044,80
	Desenhista	1.120	H	R\$ 16,52	R\$ 18.502,40
	Encargos Sociais Horista				
	Encargos Sociais Horista	R\$ 331.968,00		111,93%	R\$ 371.571,78
	Subtotal				R\$ 703.539,78
	Subtotal com BDI				R\$ 914.601,71
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\$ 193.522,80	R\$ 193.522,80
	Subtotal				R\$ 193.522,80
	Subtotal com BDI				R\$ 251.579,64
EEAB - Projetada Q até 0,6 m³/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\$ 110.790,40	R\$ 332.371,20
	Subtotal				R\$ 332.371,20
	Subtotal com BDI				R\$ 432.082,56
Reservatórios 2.000 m³					
CPU-03	Projeto Básico de reservatórios: projetos hidráulicos mecânicos, elétricos, estruturais, automação, implantação, arquitetura e urbanização, memoriais descritivos, de cálculos e pacote técnico	3	unid.	R\$ 41.567,20	R\$ 124.701,60
	Subtotal				R\$ 124.701,60
	Subtotal com BDI				R\$ 162.112,08
Reservatórios 200 m³					
CPU-04	Projeto Básico de reservatórios: projetos hidráulicos mecânicos, elétricos, estruturais, automação, implantação, arquitetura e urbanização, memoriais descritivos, de cálculos e pacote técnico	18	unid.	R\$ 16.655,48	R\$ 299.798,64
	Subtotal				R\$ 299.798,64
	Subtotal com BDI				R\$ 389.738,23
Sistemas de Adução de Água Bruta					
CPU-05	Projeto de Adutoras até DN 700 mm	108,6	km	R\$ 18.748,28	R\$ 2.036.063,21
	Subtotal				R\$ 2.036.063,21
	Subtotal com BDI				R\$ 2.646.882,17
	Total com BDI				R\$ 7.209.917,12

São Paulo, 20 de maio de 2024.

Encibra S.A. Estudos e Projetos de Engenharia
CNPJ nº 33.160.102/0001-23

Eduardo Pericle Colzi

Diretor Comercial / Procurador

Carteira de identidade nº 8.073.983-0 SSP/SP

Av. das Nações Unidas, 13797, Bloco 3, 17º Andar, Vila Gertrudes
CEP: 04794-000 - São Paulo - SP

010

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

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS DE MÃO DE OBRA

Profissional Coordenador						
Componentes	Unidade	Consumos	Preço Unitário (R\$)	Custo Material (R\$)	Custo Mão de Obra (R\$)	Custo Total (R\$)
Coordenador	hora	1,00	61,35	-	61,35	-
Encargos Sociais	%	111,93%	61,35	-	68,67	-
Preço Total	R\$					130,02
Profissional Consultor						
Componentes	Unidade	Consumos	Preço Unitário (R\$)	Custo Material (R\$)	Custo Mão de Obra (R\$)	Custo Total (R\$)
Consultor	hora	1,00	98,90	-	98,90	-
Encargos Sociais	%	111,93%	98,90	-	110,70	-
Preço Total	R\$					209,60
Profissional Engenheiro Sênior						
Componentes	Unidade	Consumos	Preço Unitário (R\$)	Custo Material (R\$)	Custo Mão de Obra (R\$)	Custo Total (R\$)
Engenheiro Sênior	hora	1,00	61,35	-	61,35	-
Encargos Sociais	%	111,93%	61,35	-	68,67	-
Preço Total	R\$					130,02
Profissional Engenheiro Pleno						
Componentes	Unidade	Consumos	Preço Unitário (R\$)	Custo Material (R\$)	Custo Mão de Obra (R\$)	Custo Total (R\$)
Engenheiro Pleno	hora	1,00	51,39	-	51,39	-
Encargos Sociais	%	111,93%	51,39	-	57,52	-
Preço Total	R\$					108,91
Profissional Engenheiro Júnior						
Componentes	Unidade	Consumos	Preço Unitário (R\$)	Custo Material (R\$)	Custo Mão de Obra (R\$)	Custo Total (R\$)
Engenheiro Júnior	hora	1,00	51,00	-	51,00	-
Encargos Sociais	%	111,93%	51,00	-	57,08	-
Preço Total	R\$					108,08
Profissional Técnico Júnior						
Componentes	Unidade	Consumos	Preço Unitário (R\$)	Custo Material (R\$)	Custo Mão de Obra (R\$)	Custo Total (R\$)
Técnico Júnior	hora	1,00	16,34	-	16,34	-
Encargos Sociais	%	111,93%	16,34	-	18,29	-
Preço Total	R\$					34,63
Profissional Projetista Pleno						
Componentes	Unidade	Consumos	Preço Unitário (R\$)	Custo Material (R\$)	Custo Mão de Obra (R\$)	Custo Total (R\$)
Projetista Pleno	hora	1,00	14,37	-	14,37	-
Encargos Sociais	%	111,93%	14,37	-	16,08	-
Preço Total	R\$					30,45
Profissional Cadista						
Componentes	Unidade	Consumos	Preço Unitário (R\$)	Custo Material (R\$)	Custo Mão de Obra (R\$)	Custo Total (R\$)
Cadista	hora	1,00	12,49	-	12,49	-
Encargos Sociais	%	111,93%	12,49	-	13,98	-
Preço Total	R\$					26,47
Profissional Coordenador Ambiental						
Componentes	Unidade	Consumos	Preço Unitário (R\$)	Custo Material (R\$)	Custo Mão de Obra (R\$)	Custo Total (R\$)
Coordenador Ambiental	hora	1,00	98,90	-	98,90	-
Encargos Sociais	%	111,93%	98,90	-	110,70	-
Preço Total	R\$					209,60
Profissional Engenheiro / Arquiteto Sênior						
Componentes	Unidade	Consumos	Preço Unitário (R\$)	Custo Material (R\$)	Custo Mão de Obra (R\$)	Custo Total (R\$)
Engenheiro / Arquiteto Sênior	hora	1,00	62,06	-	62,06	-
Encargos Sociais	%	111,93%	62,06	-	69,46	-
Preço Total	R\$					131,52

Profissional			Técnico				
Componentes		Unidade	Consumos	Preço Unitário (R\$)	Custo Material (R\$)	Custo Mão de Obra (R\$)	Custo Total (R\$)
Técnico		hora	1,00	18,79	-	18,79	-
Encargos Sociais		%	111,93%	18,79	-	21,03	-
Preço Total		R\$					39,82
Profissional			Desenhista				
Componentes		Unidade	Consumos	Preço Unitário (R\$)	Custo Material (R\$)	Custo Mão de Obra (R\$)	Custo Total (R\$)
Desenhista		hora	1,00	16,52	-	16,52	-
Encargos Sociais		%	111,93%	16,52	-	18,49	-
Preço Total		R\$					35,01
Profissional			Auxiliar de Topografia				
Componentes		Unidade	Consumos	Preço Unitário (R\$)	Custo Material (R\$)	Custo Mão de Obra (R\$)	Custo Total (R\$)
Auxiliar de Topografia		hora	1,00	9,84	-	9,84	-
Encargos Sociais		%	111,93%	9,84	-	11,01	-
Preço Total		R\$					20,85
Profissional			Topógrafo				
Componentes		Unidade	Consumos	Preço Unitário (R\$)	Custo Material (R\$)	Custo Mão de Obra (R\$)	Custo Total (R\$)
Topógrafo		hora	1,00	16,69	-	16,69	-
Encargos Sociais		%	111,93%	16,69	-	18,68	-
Preço Total		R\$					35,37
Profissional			Técnico Cadastro				
Componentes		Unidade	Consumos	Preço Unitário (R\$)	Custo Material (R\$)	Custo Mão de Obra (R\$)	Custo Total (R\$)
Técnico Cadastro		hora	1,00	16,34	-	16,34	-
Encargos Sociais		%	111,93%	16,34	-	18,29	-
Preço Total		R\$					34,63
Profissional			Desenhista Júnior				
Componentes		Unidade	Consumos	Preço Unitário (R\$)	Custo Material (R\$)	Custo Mão de Obra (R\$)	Custo Total (R\$)
Desenhista Júnior		hora	1,00	12,49	-	12,49	-
Encargos Sociais		%	111,93%	12,49	-	13,98	-
Preço Total		R\$					26,47
Profissional			Servente				
Componentes		Unidade	Consumos	Preço Unitário (R\$)	Custo Material (R\$)	Custo Mão de Obra (R\$)	Custo Total (R\$)
Servente		hora	1,00	5,83	-	5,83	-
Encargos Sociais		%	111,93%	5,83	-	6,53	-
Preço Total		R\$					12,36
Profissional			Auxiliar de Laboratorista de Solos				
Componentes		Unidade	Consumos	Preço Unitário (R\$)	Custo Material (R\$)	Custo Mão de Obra (R\$)	Custo Total (R\$)
Auxiliar de Laboratorista de Solos		hora	1,00	8,42	-	8,42	-
Encargos Sociais		%	111,93%	8,42	-	9,42	-
Preço Total		R\$					17,84

São Paulo, 20 de maio de 2024.

Encibra S.A. Estudos e Projetos de Engenharia
CNPJ nº 33.160.102/0001-23Eduardo Pericle Colzi
Diretor Comercial / Procurador

Carteira de identidade nº 8.073.983-0 SSP/SP

Av. das Nações Unidas, 13797, Bloco 3, 17º Andar, Vila Gertrudes
CEP: 04794-000 - São Paulo - SP

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-Curitiba), localizado entre os municípios de Nossa Senhora da Glória e Canindé de São Francisco no Estado de Sergipe

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU											Data: mai/24
Nº do Preço:		Serviço:	EB-100 - Estação Elevatória de Água Bruta Existente					Unidade:			unidade
CPU-01											
Origem	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Parcelas do Custo Unitário do Serviço (R\$)		Equipamento	Serviço Esp.		
		Consultor Interno	hora	120,0000	209,60	Mão de Obra	Material				
		Coordenador	hora	160,0000	130,02						
		Engenheiro Sênior	hora	320,0000	130,02						
		Engenheiro Pleno	hora	320,0000	108,91						
		Engenheiro Júnior	hora	320,0000	108,08						
		Tecnólogo Júnior	hora	200,0000	34,63						
		Projetista Pleno	hora	520,0000	30,45						
		Cadista	hora	520,0000	26,47						
					Sub-Total	193.522,80	0,00	0,00		0,00	
					Data Base	Custo Unitário Total (R\$)			193.522,80		
					BDI - Valor a ser incluído na Planilha de Orçamento						0,00
					Preço Unitário Total (R\$)						193.522,80
Elaborado por:		Verificado por:									
ENCIBRA S.A. Estudos e Projetos de Engenharia		Eduardo Pericle Colzi									

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-Curitiba),
localizado entre os municípios de Nossa Senhora da Glória e Canindé de São Francisco no Estado de Sergipe

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU										
Nº do Preço:	Serviço:		Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Parcelas do Custo Unitário do Serviço (R\$)			Unidade:
	Origem	Código					Mão de Obra	Material	Equipamento	
CPU-02			Consultor Interno	hora	64,0000	209,60	13.414,40			unidade
			Coordenador	hora	80,0000	130,02	10.401,60			
			Engenheiro Sênior	hora	240,0000	130,02	31.204,80			
			Engenheiro Pleno	hora	240,0000	108,91	26.138,40			
			Engenheiro Júnior	hora	80,0000	108,08	8.646,40			
			Tecnólogo Júnior	hora	80,0000	34,63	2.770,40			
			Projetista Pleno	hora	320,0000	30,45	9.744,00			
			Cadista	hora	320,0000	26,47	8.470,40			
Elaborado por: ENCIBRA S.A. Estudos e Projetos de Engenharia						Sub-Total	110.790,40	0,00	0,00	0,00
			Verificado por: Eduardo Pericle Colzi			Data Base	Custo Unitário Total (R\$)			110.790,40
						BDI - Valor a ser incluído na Planilha de Orçamento				
						Preço Unitário Total (R\$)				

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-Curitiba), localizado entre os municípios de Nossa Senhora da Glória e Canindé de São Francisco no Estado de Sergipe

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU												Data: mai/24	
Nº do Preço:			Serviço:					Unidade:					
CPU-03			Reservatórios 2.000 m³					unidade					
Origem	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Parcelas do Custo Unitário do Serviço (R\$)			unidade				
						Mão de Obra	Material	Equipamento	Serviço Esp.				
015		Consultor Interno Coordenador Engenheiro Sênior Engenheiro Pleno Engenheiro Júnior Tecnólogo Júnior Projetista Pleno Cadista	hora	16,0000	209,60	3.353,60							
			hora	48,0000	130,02	6.240,96							
			hora	96,0000	130,02	12.481,92							
			hora	48,0000	108,91	5.227,68							
			hora	32,0000	108,08	3.458,56							
			hora	16,0000	34,63	554,08							
			hora	128,0000	30,45	3.897,60							
			hora	240,0000	26,47	6.352,80							
								Sub-Total	41.567,20	0,00	0,00	0,00	0,00
Elaborado por:		Verificado por:		Data Base		Custo Unitário Total (R\$)							
						BDI - Valor a ser incluído na Planilha de Orçamento							
						Preço Unitário Total (R\$)							
ENCIBRA S.A. Estudos e Projetos de Engenharia				Eduardo Pericle Colzi				41.567,20					

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-Curitiba), localizado entre os municípios de Nossa Senhora da Glória e Canindé de São Francisco no Estado de Sergipe

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU											Data:
Nº do Preço:		Serviço:		Reservatórios 200 m³					Unidade:		Data:
CPU-04									unidade		mai/24
Origem	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Parcelas do Custo Unitário do Serviço (R\$)					
						Mão de Obra	Material	Equipamento	Serviço Esp.		
016		Consultor Interno	hora	0,0000	209,60	0,00					
		Coordenador	hora	28,0000	130,02	3.640,56					
		Engenheiro Sênior	hora	42,0000	130,02	5.460,84					
		Engenheiro Pleno	hora	16,0000	108,91	1.742,56					
		Engenheiro Júnior	hora	8,0000	108,08	864,64					
		Tecnólogo Júnior	hora	8,0000	34,63	277,04					
		Projetista Pleno	hora	56,0000	30,45	1.705,20					
		Cadista	hora	112,0000	26,47	2.964,64					
					Sub-Total	16.655,48	0,00	0,00	0,00		
					Data Base	Custo Unitário Total (R\$)				16.655,48	
Elaborado por:					Verificado por:						
ENCIBRA S.A. Estudos e Projetos de Engenharia					Eduardo Pericle Colzi						
					BDI - Valor a ser incluído na Planilha de Orçamento					0,00	
					Preço Unitário Total (R\$)					16.655,48	

Elaborado por:

ENCIBRA S.A. Estudos e Projetos de Engenharia



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-Curitiba), localizado entre os municípios de Nossa Senhora da Glória e Canindé de São Francisco no Estado de Sergipe

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU										Data: mai/24
Nº do Preço:	Serviço:	Projeto de Adutoras até DN 700 mm								Unidade: km
Origem	Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Parcelas do Custo Unitário do Serviço (R\$)			Serviço Esp.
							Mão de Obra	Material	Equipamento	
017		Consultor Interno		hora	6,0000	209,60	1.257,60			
		Coordenador		hora	16,0000	130,02	2.080,32			
		Engenheiro Sênior		hora	32,0000	130,02	4.160,64			
		Engenheiro Pleno		hora	32,0000	108,91	3.485,12			
		Engenheiro Júnior		hora	32,0000	108,08	3.458,56			
		Tecnólogo Júnior		hora	32,0000	34,63	1.108,16			
		Projetista Pleno		hora	32,0000	30,45	974,40			
		Cadista		hora	84,0000	26,47	2.223,48			
Elaborado por: ENCIBRA S.A. Estudos e Projetos de Engenharia		Verificado por: Eduardo Pericle Colzi		Sub-Total		18.748,28	0,00	0,00	0,00	0,00
				Data Base		Custo Unitário Total (R\$)				
						BDI - Valor a ser incluído na Planilha de Orçamento				
						Preço Unitário Total (R\$)				

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-Curitiba), localizado entre os municípios de Nossa Senhora da Glória e Canindé de São Francisco no Estado de Sergipe

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU											Data: mai/24
Nº do Preço:		Serviço:				Unidade: m²					
Levantamento Topográfico											
Origem	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Parcelas do Custo Unitário do Serviço (R\$)		Equipamento	Serviço Esp.		
		Auxiliar Topografia	hora	0,0027	20,85	Mão de Obra	Material				
		Topógrafo	hora	0,0013	35,37	0,06					
		Veículo Leve - Volkswagen GOL ou similar	hora	0,0008	13,18	0,05			0,01		
		Técnico Cadastro	hora	0,0010	34,63	0,03					
		Teodolito	hora	0,0001	2,25				0,01		
		Desenhista Júnior	hora	0,0065	26,47	0,17					
					Sub-Total	0,31	0,00	0,02		0,00	
					Data Base	Custo Unitário Total (R\$)				0,33	
					BDI - Valor a ser Incluído na Planilha de Orçamento					0,00	
					Preço Unitário Total (R\$)					0,33	
Elaborado por:		Verificado por:									
ENCIBRA S.A. Estudos e Projetos de Engenharia		Eduardo Pericle Colzi									

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU											
Nº do Preço:	Serviço:	Implantação de Marco de Concreto									
		Unidade:					unidade				
Origem	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Parcelas do Custo Unitário do Serviço (R\$)					
						Mão de Obra	Material	Equipamento	Serviço Esp.		
Elaborado por: ENCIBRA S.A. Estudos e Projetos de Engenharia		Guia de jardim de alto acabamento em concreto simples fck=15 Mpa, nas dimensões 0,80x0,25x0,04 m. Da Relevô Premoldados ou similar Topógrafo Servente	unidade hora hora	1,0000 0,9400 1,0307	17,75	17,75					
					35,37						
					12,36						
					Sub-Total				45,99	17,75	0,00
					Data Base				Custo Unitário Total (R\$)		
					BDI - Valor a ser incluído na Planilha de Orçamento						
					Preço Unitário Total (R\$)						

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-Curitiba),
localizado entre os municípios de Nossa Senhora da Glória e Canindé de São Francisco no Estado de Sergipe

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU												Data: mai/24	
Nº do Preço:		Serviço:					Unidade: m²						
		Desapropriações											
Origem		Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Parcelas do Custo Unitário do Serviço (R\$)			Equipamento	Serviço Esp.	
								Mão de Obra	Material				
			Engenheiro Sênior		hora	0,0020	130,02	0,26					
			Engenheiro Júnior		hora	0,0038	108,08	0,41					

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-Curitiba), localizado entre os municípios de Nossa Senhora da Glória e Canindé de São Francisco no Estado de Sergipe

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU									
Serviço:		Sondagem a Percussão					Unidade: m		
Nº do Preço:	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Parcelas do Custo Unitário do Serviço (R\$)		Serviço Esp.	
		Auxiliar de Laboratorista de Solos	hora	0,0651	17,84	Mão de Obra	Material	Equipamento	
		Equipamento de Sondagem a Percussão	unidade	0,0038	25.349,44				96,33
		Desenhista Júnior	hora	0,1575	26,47				
		Servente	hora	0,8000	12,36				
		Motobomba centrífuga, marca Schneider ou similar, modelo BC-21 R 1 1/2, motor 3 cv, trifásico 220V, hm = 16 a 22 m, q = 21,0 a 32,7 m³/h	unidade	0,0050	5.762,06				28,81
		Veículo Leve - Pick up (97 kw)	hora	0,0049	10,19				0,05

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-Curitiba), localizado entre os municípios de Nossa Senhora da Glória e Canindé de São Francisco no Estado de Sergipe

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU										Data: mai/24
Nº do Preço:	Serviço:	Unidade: unidade								
Origem	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Parcelas do Custo Unitário do Serviço (R\$)			Serviço Esp.	
		Auxiliar de Laboratorista de Solos	hora	0,6275	17,84	Mão de Obra	Material	Equipamento		
		Equipamento de Sondagem a Percussão	unidade	0,0142	25,349,44	11,20			359,97	
		Servente	hora	57,0000	12,36	704,52				
		Motobomba centrífuga, marca Schneider ou similar, modelo BC-21 R 1 1/2, motor 3 cv, trifásico 220V, hm = 16 a 22 m, q = 21,0 a 32,7 m³/h	unidade	0,0028	5,762,06				16,14	
		Veículo Leve - Pick up (97 kw)	hora	4,3950	10,19				44,78	
Elaborado por: ENCIBRA S.A. Estudos e Projetos de Engenharia		Verificado por: Eduardo Pericle Colzi			Sub-Total	715,72	0,00	420,89	0,00	
					Data Base				1.136,61	
										0,00
										1.136,61

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-Curitiba), localizado entre os municípios de Nossa Senhora da Glória e Canindé de São Francisco no Estado de Sergipe

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU										
Nº do Preço:		Serviço:	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - sondagem a percussão - dmt maior que 100 km de Aracaju						Unidade: unidade	
Origem	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Parcelas do Custo Unitário do Serviço (R\$)			Serviço Esp.	
		Auxiliar de Laboratorista de Solos	hora	2,3156	17,84	Mão de Obra	Material	Equipamento		
		Equipamento de Sondagem a Percussão	unidade	0,0163	25.349,44	41,32			413,20	
		Desenhista Júnior	hora	0,0204	26,47	0,54				
		Senente	hora	81,4849	12,36	1.007,15				
		Motobomba centrífuga, marca Schneider ou similar, modelo BC-21 R 1 1/2, motor 3 cv, trifásico 220V, hm = 16 a 22 m, q = 21,0 a 32,7 m³/h	unidade	0,1018	5.762,06				586,58	
		Veículo Leve - Pick up (97 kw)	hora	162,9655	10,19				1.660,62	
					Sub-Total	1.049,01	0,00	2.660,40	0,00	
					Data Base	Custo Unitário Total (R\$)			3.709,41	
					BDI - Valor a ser incluído na Planilha de Orçamento					0,00
					Preço Unitário Total (R\$)					3.709,41
Elaborado por:			Verificado por:							
ENCIBRA S.A. Estudos e Projetos de Engenharia			Eduardo Pericle Colzi							

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU											Data: mai/24							
Nº do Preço:		Serviço:				Sondagem a Trado					Unidade: m							
Origem	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Parcelas do Custo Unitário do Serviço (R\$)			Serviço Esp.									
						Mão de Obra	Material	Equipamento										
024		Auxiliar de Laboratorista de Solos	hora	0,0010	17,84	0,02												
		Equipamento de Sondagem a Trado	unidade	0,0034	9.950,00				33,83									
		Desenhista Júnior	hora	0,0010	26,47	0,03												
		Servente	hora	0,8000	12,36	9,89												
		Veículo leve - Pick up (97 kw)	hora	0,0050	10,19				0,05									
Elaborado por: ENCIBRA S.A. Estudos e Projetos de Engenharia					Verificado por: Eduardo Pericle Colzi					Sub-Total	9,94	0,00	33,88	0,00				
										Data Base				Custo Unitário Total (R\$)				43,82
										BDI - Valor a ser incluído na Planilha de Orçamento				Preço Unitário Total (R\$)				0,00

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-Curitiba), localizado entre os municípios de Nossa Senhora da Glória e Canindé de São Francisco no Estado de Sergipe

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU											Data: mai/24
Nº do Preço:		Serviço:				Unidade:					unidade
		Deslocamento de equipamento de sondagem a trado e/ou poço de visita, entre furos na mesma área (Distância de 501 a 2000 m)									
Origem	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Parcelas do Custo Unitário do Serviço (R\$)			Serviço Esp.		
						Mão de Obra	Material	Equipamento			
ORSE	10524	Auxiliar de Laboratorista de Solos	hora	0,1124	17,84	2,01					
ORSE	68	Equipamento de Sondagem a Trado	unidade	0,0009	9.950,00				8,96		
ORSE	2789	Servente	hora	37,4658	12,36	463,08					
		Veículo leve - Pick up (97 kw)	hora	0,0019	10,19				0,02		
					Sub-Total	465,09	0,00	8,98	0,00	0,00	
					Data Base	Custo Unitário Total (R\$)					474,07
					BDI - Valor a ser incluído na Planilha de Orçamento					0,00	
					Preço Unitário Total (R\$)					474,07	
Elaborado por:		Verificado por:									
ENCIBRA S.A. Estudos e Projetos de Engenharia		Eduardo Pericle Colzi									



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-Curitiba), localizado entre os municípios de Nossa Senhora da Glória e Canindé de São Francisco no Estado de Sergipe

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU											Data: mai/24
Nº do Preço:		Serviço:					Unidade:				
		Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos de sondagem por poço de visita e a trado - maior que 100 km de Aracaju									unidade
Origem	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Parcelas do Custo Unitário do Serviço (R\$)			Serviço Esp.		
						Mão de Obra	Material	Equipamento			
ORSE	10524	Auxiliar de Laboratorista de Solos	hora	3,3373	17,84	59,54					
		Equipamento de Sondagem a Trado	unidade	0,0199	9.950,00				198,00		
ORSE	6694	Desenhista Júnior	hora	0,1245	26,47	3,30					
ORSE	68	Servente	hora	99,6204	12,36	1.231,30					
ORSE	2789	Veículo Lave - Pick up (97 kw)	hora	99,6204	10,19				1.015,13		
					Sub-Total	1.294,14	0,00	1.213,13	0,00		
					Data Base	Custo Unitário Total (R\$)			2.507,27		
					BDI - Valor a ser incluído na Planilha de Orçamento					0,00	
					Preço Unitário Total (R\$)					2.507,27	
Elaborado por:		Verificado por:									
ENCIBRA S.A. Estudos e Projetos de Engenharia		Eduardo Pericle Colzi									

1.5

h

**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-
Curitiba), localizado entre os municípios de Nossa Senhora da
Glória e Canindé de São Francisco no Estado de Sergipe**

Composição do BDI

Legenda	Itens que compõem o BDI	Percentual (%)
AC	Administração Central	3,00%
S + G	Seguro/Imprevistos + Garantias	0,52%
R	Risco	0,52%
DF	Despesas Financeiras	0,89%
L	Lucro	6,20%
Impostos		
T	PIS	1,65%
T	COFINS	7,60%
T	ISS	5,00%
T	CPRB	0,00%

EQUAÇÃO DO BDI

$$\text{BDI} = \frac{\{(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF)\} \times (1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

$$\text{BDI} = \frac{1,1147385}{0,8575000} - 1$$

BDI =	30,00%
--------------	---------------

São Paulo, 20 de maio de 2024.

Encibra S.A. Estudos e Projetos de Engenharia
CNPJ nº 33.160.102/0001-23

Eduardo Pericle Colzi
Diretor Comercial / Procurador
Carteira de identidade nº 8.073.983-0 SSP/SP
Av. das Nações Unidas, 13797, Bloco 3, 17º Andar, Vila Gertrudes
CEP: 04794-000 - São Paulo - SP

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

Taxa de Encargos Sociais (Não Desonerado)

Item	Descrição	Horista
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS	36,80%
A1	Previdência Social - INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI - SE	0,00%
B	ENCARGOS TRABALHISTAS	45,54%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%
B2	Auxílio Enfermidade	0,86%
B3	Décimo-Terceiro Salário	10,86%
B4	Licença Paternidade	0,07%
B5	Faltas Justificadas	0,72%
B6	Dias de Chuvas - FONTE: SINAPI	1,45%
B7	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%
B8	Férias Gozadas	9,65%
B9	Salário Maternidade	0,04%
B10	Feriados	3,93%
C	ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	12,41%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%
C3	Férias Indenizadas	3,99%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	3,13%
C5	Indenização Adicional	0,40%
D	INCIDÊNCIAS OU EFEITOS	17,18%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%
Valor Total do Encargo Social		111,93%

São Paulo, 20 de maio de 2024.

Encibra S.A. Estudos e Projetos de Engenharia
CNPJ nº 33.160.102/0001-23

Eduardo Pericle Colzi

Diretor Comercial / Procurador

Carteira de identidade nº 8.073.983-0 SSP/SP

Av. das Nações Unidas, 13797, Bloco 3, 17º Andar, Vila Gertrudes

CEP: 04794-000 - São Paulo - SP

029

2.

1

MÍDIA ELETRÔNICA

3.

1c

TERMO DE ENCERRAMENTO

À

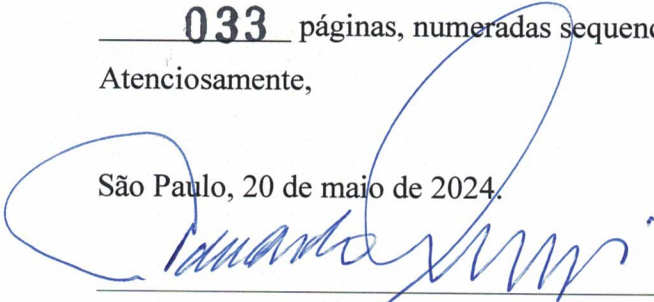
CODERSERua Marinheiro Antônio Brandão, nº 103, Bairro Novo Paraíso
Aracaju - Estado de SergipeRef.: **Concorrência nº 01/2024**

Pelo presente termo, declaramos que nossa Proposta Comercial compõe-se de um total de

033 páginas, numeradas sequencialmente.

Atenciosamente,

São Paulo, 20 de maio de 2024.



Encibra S.A. Estudos e Projetos de Engenharia
CNPJ nº 33.160.102/0001-23

Eduardo Pericle Colzi

Diretor Comercial / Procurador

Carteira de identidade nº 8.073.983-0 SSP/SP

Av. das Nações Unidas, 13797, Bloco 3, 17º Andar, Vila Gertrudes

CEP: 04794-000 - São Paulo - SP