



ESTADO DE SERGIPE
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE - CODERSE

CARTA DE ENCAMINHAMENTO

Este relatório detalha os resultados da avaliação técnica referente à **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)**, no âmbito da Companhia de Desenvolvimento Regional de Sergipe (CODERSE).

Este processo licitatório será autuado e julgado em conformidade com os termos da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021, Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, Lei Complementar nº 127 de 14 de agosto de 2007, Lei Federal nº 10.192 de 14 de fevereiro de 2001, Decreto Estadual nº 308 de 18 de Maio de 2023, Decreto Estadual nº 342 de 28 de junho de 2023, Decreto Estadual nº 368 de 01 de agosto de 2023 e demais legislações pertinentes. A modalidade de licitação selecionada foi CONCORRÊNCIA, e critério de julgamento sendo TÉCNICA E PREÇO, com execução do seu objeto em regime de EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL. Essa escolha permite uma avaliação equilibrada entre a qualidade técnica da proposta e o custo, resultando em uma melhor relação custo-benefício para o projeto.

O edital de chamamento público foi publicado no Diário Oficial do Estado de Sergipe (IOSE), no dia 02/04/2024 e no site da Companhia em 03/04/2023, estabelecendo o prazo para recebimento das propostas até as 10h00 do dia 21/05/2024.

Em 17/05/2024, a Comissão Permanente de Licitação (CPL) publicou uma errata ao Edital, alterando elementos textuais relacionados à Qualificação Econômico-Financeira e Nota da Proposta de Preços. A errata foi realizada para substituir as menções à Lei 8.666, de 21 de junho de 1993, pela Lei 14.133, de 01 de abril de 2021. No dia 21/05/2024, às 10h00, encerrou-se o prazo para o recebimento das propostas, com documentação apresentada pelas seguintes empresas:

- Consórcio TECHNE-IFX, formado pelas empresas TECHNE Engenheiros Consultores Ltda. e INFRAVIX Engenharia S.A;
- ENCIBRA S.A Estudos e Projetos;
- M.P.B Saneamento Ltda;
- ENGECONSULT Consultores Técnicos.

Em seguida, a CPL concluiu o credenciamento das empresas, após recebimento do Envelope Nº 1 – Credencial. Posteriormente, a CPL solicitou a entrega do Envelope Nº 2 – Habilitação; Envelope Nº 3 – Proposta Técnica; e Envelope Nº 4 – Proposta Comercial. Após vistas, análises e rubricas no conteúdo do Envelope Nº1 (Credencial), a sessão foi suspensa, dando início à fase de Avaliação das Propostas Técnicas.

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE
Vinculado à Secretaria de Estado e Agricultura e do Desenvolvimento Agrário – SEAGRI
Rua Marinheiro Antônio Brandão nº 103- Bairro Novo Paraíso– Aracaju-Sergipe – Cep 49.082-330
PABX(79)3253-6300 - CNPJ: 15.613.813/0001-24



ESTADO DE SERGIPE

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE - CODERSE

A ENCIBRA S.A ESTUDOS E PROJETOS destacou-se na avaliação técnica, conquistando o primeiro lugar. Haja vista, que a metodologia e o plano de trabalho apresentados estão alinhados aos Termos de Referência do Edital. A equipe de trabalho proposta é experiente, significativa e relevante para os trabalhos desejados.

Aracaju, 09 de julho de 2024.

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE
Vinculado à Secretaria de Estado e Agricultura e do Desenvolvimento Agrário – SEAGRI
Rua Marinheiro Antônio Brandão nº 103- Bairro Novo Paraíso– Aracaju-Sergipe – Cep 49.082-330
PABX(79)3253-6300 - CNPJ: 15.613.813/0001-24

Este documento foi assinado digitalmente por LUCAS ARAUJO AZEVEDO SILVA, HIRAM PEREIRA DA SILVA, ADNALDO DE SANTANA SANTOS e IGOR GARCEZ SOBRAL



ESTADO DE SERGIPE
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE - CODERSE

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE - CODERSE

RELATÓRIO DE JULGAMENTO TÉCNICO

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 01/2024

TÍTULO DOS SERVIÇOS: 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

DATA DE SUBMISSÃO: 09/07/2024

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE
Vinculado à Secretaria de Estado e Agricultura e do Desenvolvimento Agrário – SEAGRI
Rua Marinheiro Antônio Brandão nº 103- Bairro Novo Paraíso– Aracaju-Sergipe – Cep 49.082-330
PABX(79)3253-6300 - CNPJ: 15.613.813/0001-24



ESTADO DE SERGIPE
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE - CODERSE

CONTEÚDO

CARTA DE ENCAMINHAMENTO	1
RELATÓRIO DE JULGAMENTO TÉCNICO	3
SEÇÃO I – RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO TÉCNICA	5
SEÇÃO II – RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO TÉCNICA - RESUMO	30
Avaliação Técnica – Dados Básicos	30
Resumo da Avaliação - Pontuação Técnica / Colocação	32

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE
Vinculado à Secretaria de Estado e Agricultura e do Desenvolvimento Agrário – SEAGRI
Rua Marinheiro Antônio Brandão nº 103- Bairro Novo Paraíso– Aracaju-Sergipe – Cep 49.082-330
PABX(79)3253-6300 - CNPJ: 15.613.813/0001-24

Este documento foi assinado digitalmente por LUCAS ARAUJO AZEVEDO SILVA, HIRAM PEREIRA DA SILVA, ADNALDO DE SANTANA SANTOS e IGOR GARCEZ SOBRAL



ESTADO DE SERGIPE
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE - CODERSE

SEÇÃO I – RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO TÉCNICA

1. Antecedentes

A Companhia de Desenvolvimento Regional de Sergipe (CODERSE), em consonância com sua missão de promover o desenvolvimento socioeconômico do estado, identificou a necessidade de aprimorar a infraestrutura hídrica do Alto Sertão Sergipano. A escassez de água na região, agravada por períodos de estiagem prolongados, impacta diretamente a qualidade de vida da população e o desenvolvimento de atividades econômicas, especialmente a agricultura.

Diante desse cenário, a CODERSE iniciou a elaboração dos Estudos e Projetos do Sistema de Adução do Alto Sertão Sergipano, visando garantir o abastecimento de água para os municípios da região. O sistema de adução compreende um conjunto de obras e instalações que permitirão a captação, tratamento e distribuição de água em quantidade e qualidade adequadas para atender às demandas da população e das atividades produtivas.

Paralelamente, a CODERSE também está desenvolvendo o Projeto de Adequações da EEAB-100 (Jacaré-Curituba), que consiste na modernização e ampliação da Estação Elevatória de Água Bruta (EEAB) existente. A EEAB é um componente essencial do sistema de adução, responsável por bombear a água captada para as etapas de tratamento e distribuição. As adequações propostas visam aumentar a capacidade de bombeamento da estação, garantindo maior eficiência e segurança no abastecimento de água para o Alto Sertão Sergipano.

A implementação desses projetos representa um marco importante para o desenvolvimento da região, proporcionando segurança hídrica, melhoria da qualidade de vida da população e impulso às atividades econômicas, contribuindo para a redução das desigualdades regionais e para a construção de um futuro mais próspero para o Alto Sertão Sergipano.

2. Modalidade de Licitação

A presente licitação se deu sob a modalidade de CONCORRÊNCIA, e critério de julgamento sendo TÉCNICA E PREÇO, com execução do seu objeto em regime de EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.

3. Contexto

O edital de chamamento público foi publicado no Diário Oficial do Estado (DOE), no dia 02/04/2024 e no site da Companhia em 03/04/2023, estabelecendo o prazo para recebimento das propostas até as 10h00 do dia 21/05/2024.

Em 17/05/2024, a Comissão Permanente de Licitação (CPL) publicou uma errata ao Edital, alterando elementos textuais relacionados à Qualificação Econômico-Financeira e Nota da Proposta de Preços. A errata foi realizada para substituir as menções à Lei 8.666, de 21 de junho de 1993, pela Lei 14.133, de 01 de abril de 2021. No dia 21/05/2024, às 10h00,

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE
Vinculado à Secretaria de Estado e Agricultura e do Desenvolvimento Agrário – SEAGRI
Rua Marinheiro Antônio Brandão nº 103- Bairro Novo Paraíso– Aracaju-Sergipe – Cep 49.082-330
PABX(79)3253-6300 - CNPJ: 15.613.813/0001-24



ESTADO DE SERGIPE

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE - CODERSE

encerrou-se o prazo para o recebimento das propostas, com documentação apresentada pelas seguintes empresas:

- Consórcio TECHNE-IFX, formado pelas empresas TECHNE Engenheiros Consultores Ltda. e INFRAVIX Engenharia S.A;
- ENCIBRA S.A Estudos e Projetos;
- M.P.B Saneamento Ltda;
- ENGECONSULT Consultores Técnicos.

As propostas submetidas pelas empresas foram devidamente recebidas e encaminhadas para a Comissão de Avaliação Técnica da CODERSE para a respectiva avaliação técnica.

4. Avaliação Técnica:

A Comissão de Avaliação, estabelecida pela Portaria nº 29/2024, é composta pelos seguintes membros: (a) Ana Paula da Silva Bispo Lima (Membro da CPL); (b) Mário Jorge Maia de Magalhães (Membro da CPL); (c) Lucas Araújo Azevedo Silva (Técnico do Setor de Engenharia); (d) Igor Garcez Sobral (Técnico do Setor de Engenharia); (e) Ana Carla Gomes Cardoso (Membro da CPL); (f) Carla Matos Coutinho (Membro da CPL). Esta comissão, responsável por analisar e pontuar as propostas técnicas recebidas, seguiu um processo rigoroso de avaliação, iniciando com a análise individual de cada proposta, seguida de uma discussão conjunta para a consolidação dos julgamentos.

O foco da avaliação esteve na expertise e experiência das equipes técnicas propostas pelas empresas, considerando a relevância para o serviço requerido. A aplicação de metodologias apropriadas e a elaboração de planos de trabalho alinhados às necessidades do projeto foram igualmente avaliadas, visando garantir a aderência às expectativas do projeto.

Os critérios de julgamento adotados pela comissão basearam-se nos termos do Edital e nos Termos de Referência, buscando assegurar a qualidade e eficácia dos serviços prestados pela empresa a ser selecionada. A avaliação técnica foi realizada com base nestes critérios, resultando no **Quadro 1**, que resume os resultados obtidos.

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE

Vinculado à Secretaria de Estado e Agricultura e do Desenvolvimento Agrário – SEAGRI

Rua Marinheiro Antônio Brandão nº 103- Bairro Novo Paraíso– Aracaju-Sergipe – Cep 49.082-330

PABX(79)3253-6300 - CNPJ: 15.613.813/0001-24



ESTADO DE SERGIPE
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE - CODERSE

Quadro 1 - Quadro de Avaliação Técnica Detalhado

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO	PONTUAÇÃO MÁXIMA	TECHNE-IFX	ENCIBRA S.A ESTUDOS E PROJETOS	M.P.B SANEAMENTO LTDA	ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS	OBSERVAÇÕES
Conhecimento do Problema	30	17,00	28,00	9,00	16,00	Avaliação baseada na compreensão detalhada dos objetos de interesse e dos desafios específicos que ele apresenta.
Metodologia e Plano de Trabalho	30	23,00	30,00	9,50	18,50	Considera a clareza, a coerência e a viabilidade do plano de trabalho e da metodologia proposta.
Experiência do Coordenador Geral	20	20,00	20,00	20,00	20,00	Avalia a experiência e qualificação dos membros da equipe técnica.
Experiência da Equipe Técnica	20	20,00	20,00	20,00	20,00	
TOTAL	100	80,00	98,00	58,50* (Desclassificada)	74,50* (Desclassificada)	-

*A empresa foi desclassificada com base nos critérios do edital, apresentados no item 11.3.10.

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE
Vinculado à Secretaria de Estado e Agricultura e do Desenvolvimento Agrário – SEAGRI
Rua Marinheiro Antônio Brandão nº 103- Bairro Novo Paraíso– Aracaju-Sergipe – Cep 49.082-330
PABX(79)3253-6300 - CNPJ: 15.613.813/0001-24



ESTADO DE SERGIPE

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE - CODERSE

4.1. Solicitações de Esclarecimentos do Cliente aos Consultores

Durante o processo de avaliação técnica das propostas submetidas, a Comissão de Avaliação optou por não solicitar esclarecimentos adicionais às empresas participantes da licitação. Esta decisão indica que as informações apresentadas nas propostas foram consideradas suficientemente claras, completas e aderentes aos requisitos do Edital, permitindo uma avaliação objetiva e direta com base nos documentos fornecidos, sem a necessidade de informações complementares.

4.2. Habilitação Técnica

Para a Habilitação Técnica, as licitantes deverão comprovar sua aptidão para a execução dos serviços mediante a apresentação da Certidão de Registro de Pessoa Jurídica, expedida pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) e/ou pelo Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) da sede da licitante, dentro do prazo de validade. A certidão deve indicar a presença de, pelo menos, um engenheiro civil entre os responsáveis técnicos. Além disso, as licitantes deverão apresentar atestados que comprovem sua experiência na prestação de serviços similares aos exigidos nesta licitação, demonstrando sua capacidade técnica para atender às características, quantidades e escopo dos serviços detalhados neste edital. A apresentação da certidão de registro e dos atestados é obrigatória para a participação na licitação. Os atestados devem ser emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado e conter informações claras sobre os serviços prestados, período de execução, valor do contrato e características técnicas relevantes.

As licitantes deverão comprovar as seguintes especificações e quantitativos:

- a) Elaboração de projeto básico ou executivo de adutora com diâmetro de 400 mm com extensão mínima de 22 km em um único contrato;
- b) Elaboração de projeto básico ou executivo de, no mínimo, um reservatório com volume maior ou igual à 2000 m³;
- c) Elaboração de projeto básico ou executivo de, no mínimo, uma elevatória com vazão ou igual à 350 L/s.

Na Tabela 1 estão sumarizados os dados obtidos a partir das CATs apresentadas pelas licitantes. Todas as licitantes foram habilitadas para a avaliação das propostas técnicas, a qual será detalhada em seguir.

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE

Vinculado à Secretaria de Estado e Agricultura e do Desenvolvimento Agrário – SEAGRI

Rua Marinheiro Antônio Brandão nº 103- Bairro Novo Paraíso– Aracaju-Sergipe – Cep 49.082-330

PABX(79)3253-6300 - CNPJ: 15.613.813/0001-24



ESTADO DE SERGIPE
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE - CODERSE

Tabela 1 – Dados da habilitação técnica sumarizados

EMPRESA OU CONSÓRCIO	CONSÓRCIO TECHNE-IFX	ENCIBRA S.A ESTUDOS E PROJETOS	M.P.B SANEAMENTO LTDA.	ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS
ITEM	CAT	CAT	CAT	CAT
item (a) Elaboração de projeto básico ou executivo de adutora com diâmetro de 400 mm com extensão mínima de 22km em um contrato	CAT 01-05899/2007 Projeto Básico e Projeto Executivo do Sistema Adutor de Mossoró Adutora (diâmetro: 600 mm; extensão: 66,9km) Volume II Pág. 174	CAT 2620150008244 Elaboração do Projeto Básico do Sistema Produtor de São Loutenço Adutora de Água Bruta (diâmetro: 2.100mm; extensão: 26.560m) Volume I Pág. 180	CAT 252020114469 Elaboração do Projeto Básico e Executivo de Engenharia do Sistema de Abastecimento de Água Integrado dos municípios de Xanxerê, Xaxim, Cordilheira Alta e Chapecó Projeto Hidromecânico das Adutoras (diâmetro: 900mm; extensão: 24,56km) Tomo II Pág. 165	CAT 2220544809/2022 Projeto a Nível Executivo das Obras dos Lotes 1,2,3 e 4 do Sistema Adutor do Agreste Adutora de Água Tratada (extensão: 1.200km e diâmetro: 1200mm a 1500 mm) Tomo I Pág. 131
item (b) Elaboração de projeto básico ou executivo de, no mínimo, um reservatório com volume maior ou igual à 2000 m³	CAT 2220546500/2022 Projeto a Nível Executivo das Obras dos Lotes 1,2,3 e 4 do Sistema Adutor do Agreste - Reservatório de Água Bruta (dividido em duas unidades de 35.000m³) Volume II Pág. 35	CAT 276326/2022 Elaboração do Projeto Executivo para Revitalização e Modernização do Sistema Produtor Bolonha Implantação de 01 de reservatório semienterrado (2.500 m³) Volume I Pág. 136	CAT 252022144558 Elaboração do Projeto Executivo do Sistema Produtor de Água da Nova ETA Cristalina Projeto Hidromecânico dos Reservatórios de Água Tratada (2 reservatórios com capacidade cada de 6.300m³) Tomo I Pág. 143	CAT 0100270/2011 Projeto Executivo: Subadutoras e Reservatórios Reservatório do Jordão em concreto armado (capacidade de 90.000 m³) Tomo I Pág. 93

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE
Vinculado à Secretaria de Estado e Agricultura e do Desenvolvimento Agrário – SEAGRI
Rua Marinheiro Antônio Brandão nº 103- Bairro Novo Paraíso– Aracaju-Sergipe – Cep 49.082-330
PABX(79)3253-6300 - CNPJ: 15.613.813/0001-24

**ESTADO DE SERGIPE**

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE - CODERSE

item (c) Elaboração de projeto básico ou executivo de, no mínimo, uma elevatória com vazão maior ou igual à 350 l/s	CAT 2220546500/2022 Projeto a Nível Executivo das Obras dos Lotes 1,2,3 e 4 do Sistema Adutor do Agreste - Estação Elevatória de Água Bruta (vazão: 4,85m³/s) Volume II Pág. 35	CAT 276326/2022 Elaboração do Projeto Executivo para Revitalização e Modernização do Sistema Produtor Bolonha Ampliação da EEAT Bolonha (vazão 394,2 l/s) Volume I Pág. 135	CAT 252023153942 Elaboração de Projeto Básico Hidráulico para ampliação de SAA de Ponta Grossa - Sistema Tibagi Estação Elevatória de Água Tratada (vazão 400 l/s) Tomo I Pág. 107	CAT 0100270/2011 Projeto Executivo: Captação e Estação Elevatória Estação Elevatória de Água Bruta (vazão 5,13 m³/s) Tomo I Pág. 92
--	---	--	---	---

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE

Vinculado à Secretaria de Estado e Agricultura e do Desenvolvimento Agrário – SEAGRI

Rua Marinheiro Antônio Brandão nº 103- Bairro Novo Paraíso– Aracaju-Sergipe – Cep 49.082-330

PABX(79)3253-6300 - CNPJ: 15.613.813/0001-24



ESTADO DE SERGIPE

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE - CODERSE

4.3. Avaliação Técnica

No processo em tela, a CODERSE avaliou a aderência das propostas ao objeto da licitação, focando em 4 (quatro) subitens principais, que, por sua vez, apresentam detalhamentos, os quais serão demonstrados a seguir. A análise desses subitens é crucial para entender a competência das empresas em relação às características específicas do projeto e aos desafios envolvidos.

4.3.1. Parâmetros avaliados para o item Conhecimento do Problema – A1

No processo em tela, a CODERSE avaliou a aderência das propostas ao objeto da licitação, focando em 4 (quatro) subitens principais, que, por sua vez, apresentam detalhamentos, os quais serão demonstrados a seguir. A análise desses subitens é crucial para entender a competência das empresas em relação às características específicas do projeto e aos desafios envolvidos.

Este subitem avalia o conhecimento geral das licitantes sobre:

- Nível de conhecimento do empreendimento “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 Poço Redondo e Canindé de São Francisco no Estado de Sergipe”;
- Problemas potenciais que possam intervir no projeto, eventuais interferências, dificuldades que poderão ser encontradas e as suas propostas de solução;
- Análise dos riscos esperados na execução destes trabalhos incluindo os aspectos sociais.

A Tabela 2 define os critérios para a pontuação de cada item, adotando uma escala de inaceitável a excelente.

Tabela 2 - Aspectos e informações técnicas a serem analisadas para o Conhecimento do Problema – A1

Item	Aspectos e informações técnicas a serem analisadas	Pontuação					Peso
		Inaceitável	Inadequado	Regular	Bom	Excelente	-
A1a	Nível de conhecimento do empreendimento “Estudos e Projetos do Sistema de Adução do Alto Sertão Sergipano e Projeto de Adequações da EEAB-100 (Jacaré-	0	30,00	60,00	80,00	100,00	0,10

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE

Vinculado à Secretaria de Estado e Agricultura e do Desenvolvimento Agrário – SEAGRI

Rua Marinheiro Antônio Brandão nº 103- Bairro Novo Paraíso– Aracaju-Sergipe – Cep 49.082-330

PABX(79)3253-6300 - CNPJ: 15.613.813/0001-24

**ESTADO DE SERGIPE**

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE - CODERSE

	Curituba), localizado entre os municípios de Poço Redondo e Canindé de São Francisco no Estado de Sergipe						
A1b	Problemas potenciais que possam intervir no projeto, eventuais interferências, dificuldades que poderão ser encontradas e as suas propostas de solução;	0	30,00	60,00	80,00	100,00	0,10
A1c	Análise dos riscos esperados na execução destes trabalhos incluindo os aspectos sociais.	0	30,00	60,00	80,00	100,00	0,10
Total máximo de Pontos		30,00 pontos					

Definições de Avaliação Técnica Conforme a Tabela 2

- a) **INACEITÁVEL** – Nota Parcial = 0 (zero): nesta qualificação será enquadrada a LICITANTE cujo item de avaliação: (i) não apresentou as informações e proposições mínimas requeridas; (ii) apresentou as informações e proposições com falhas, erros ou omissões que apontem para o conhecimento insuficiente dos assuntos; ou (iii) apresentou os conhecimentos em desacordo com as condições estabelecidas no Edital;
- b) **INADEQUADO** – Nota Parcial = 30 (trinta): nesta qualificação será enquadrada a LICITANTE cujo item de avaliação apresentou as informações e proposições mínimas requeridas, em conformidade com as condições estabelecidas neste edital, mas contendo erros ou omissões que, embora não caracterizem conhecimento insuficiente dos assuntos, sugerem que as proposições da LICITANTE não satisfazem, adequadamente, às expectativas mínimas da CODERSE quanto à qualidade dos serviços que se propõe a prestar;
- c) **REGULAR** – Nota Parcial = 60 (sessenta): serão enquadrados nesta qualificação os itens de avaliação para os quais a LICITANTE apresentou as informações e proposições mínimas requeridas no Edital, mas não apresentou proposições ou organização no sentido de propiciar aperfeiçoamento perceptível dos métodos de trabalho ou um conhecimento diferencial dos problemas que apontem para melhorias em relação às condições mínimas exigidas para a execução dos serviços objeto da licitação; em resumo, serão qualificados como Regulares os itens de avaliação da Proposta que apenas

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE

Vinculado à Secretaria de Estado e Agricultura e do Desenvolvimento Agrário – SEAGRI

Rua Marinheiro Antônio Brandão nº 103- Bairro Novo Paraíso– Aracaju-Sergipe – Cep 49.082-330

PABX(79)3253-6300 - CNPJ: 15.613.813/0001-24



ESTADO DE SERGIPE

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE - CODERSE

atendam integralmente às condições mínimas estabelecidas;

- d) BOM – Nota Parcial = 80 (oitenta): nesta qualificação será enquadrada a LICITANTE cujo item de avaliação apresentou as informações e proposições mínimas requeridas em conformidade com as condições estabelecidas no Edital e seu Termo de Referência, mostrando, no entanto, conhecimento mais aprofundado do problema e das tarefas que está se propondo a realizar, mostrando evidência de que oferece condições de atuar com desempenho melhor do que o mínimo exigido pelo Edital;
- e) EXCELENTE – Nota Parcial = 100 (cem): nesta qualificação será enquadrada a LICITANTE cujo item de avaliação apresentou as informações e proposições além e acima das mínimas requeridas pela CODERSE e em conformidade com as condições estabelecidas neste Edital e no seu Termo de Referência, mostrando além do profundo conhecimento dos aspectos relevantes, das etapas construtivas, dos problemas para sua implantação e dos aspectos ambientais, inovações de métodos de trabalho mais eficazes e eficientes.

4.3.2. Parâmetros avaliados para o item Metodologia e Plano de Trabalho – A2

- a) Definição das atividades, com as respectivas relações de interdependência, apresentando em linhas gerais, a sequência cronológica das etapas necessárias ao desenvolvimento dos serviços em forma gráfica e analítica;
- b) Descrição detalhada da metodologia a ser adotada na execução das atividades constantes no escopo dos serviços;
- c) Organograma funcional da equipe de trabalho com descrição de funções e atribuições e de relacionamento com a CODERSE;
- d) Cronograma de permanência de todos os profissionais com carga horária mensal que serão alocados aos serviços e demais recursos a serem colocados à disposição, tais como: instalações, veículos e equipamentos (inclusive de processamento e reprografia);
- e) Relação dos produtos que serão fornecidos à CODERSE para atendimento do objeto deste certame.

A Tabela 3 define os critérios para a pontuação de cada item, adotando uma escala de inaceitável a excelente.

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE

Vinculado à Secretaria de Estado e Agricultura e do Desenvolvimento Agrário – SEAGRI

Rua Marinheiro Antônio Brandão nº 103- Bairro Novo Paraíso– Aracaju-Sergipe – Cep 49.082-330

PABX(79)3253-6300 - CNPJ: 15.613.813/0001-24



ESTADO DE SERGIPE
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE - CODERSE

Tabela 3 - Aspectos e informações técnicas a serem analisadas para a Metodologia e Plano de Trabalho – A2

Item	Aspectos e informações técnicas a serem analisadas	Pontuação					Peso
		Inaceitável	Inadequado	Regular	Bom	Excelente	-
A2a	Definição das atividades, com as respectivas relações de interdependência, apresentando em linhas gerais, a sequência cronológica das etapas necessárias ao desenvolvimento dos serviços em forma gráfica e analítica	0	30,00	60,00	80,00	100,00	0,10
A2b	Descrição detalhada da metodologia a ser adotada na execução das atividades constantes no escopo dos serviços	0	30,00	60,00	80,00	100,00	0,05
A2c	Organograma funcional da equipe de trabalho com descrição de funções e atribuições e de relacionamento com a CODERSE	0	30,00	60,00	80,00	100,00	0,05
A2d	Cronograma de permanência de todos os profissionais com carga horária mensal que serão alocados aos serviços e demais recursos a serem colocados à disposição, tais como: instalações, veículos e equipamentos (inclusive de processamento e reprografia)	0	30,00	60,00	80,00	100,00	0,05
A2e	Relação dos produtos que serão fornecidos à CODERSE para atendimento do objeto deste certame	0	30,00	60,00	80,00	100,00	0,05
Total máximo de Pontos		30,00 pontos					

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE
Vinculado à Secretaria de Estado e Agricultura e do Desenvolvimento Agrário – SEAGRI
Rua Marinheiro Antônio Brandão nº 103- Bairro Novo Paraíso– Aracaju-Sergipe – Cep 49.082-330
PABX(79)3253-6300 - CNPJ: 15.613.813/0001-24

Este documento foi assinado digitalmente por LUCAS ARAUJO AZEVEDO SILVA, HIRAM PEREIRA DA SILVA, ADNALDO DE SANTANA SANTOS e IGOR GARCEZ SOBRAL



ESTADO DE SERGIPE

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE - CODERSE

4.3.3. Avaliação da Proposta Técnica

4.3.3.1. CONSÓRCIO TECHNE-IFX

4.3.3.1.1. A1 – Conhecimento do Problema

Pontos Fortes: O Consórcio apresentou uma visão geral clara e concisa do projeto, identificando corretamente os principais desafios, como a segurança hídrica, minimização dos impactos ambientais e atendimento às demandas da população e atividades econômicas.

Pontos Fracos: A análise dos possíveis impactos sociais foi superficial, e a proposta não aprofundou as soluções para os problemas potenciais citados. A análise dos riscos esperados foi genérica e sem propostas de mitigação.

4.3.3.1.2. A2 – Metodologia e Plano de Trabalho

Pontos Fortes: O Consórcio apresentou um fluxograma de atividades detalhado e uma visão geral do processo de elaboração dos produtos, demonstrando bom planejamento e organização.

Pontos Fracos: O cronograma não demonstrou a entrega dos produtos, apenas a permanência dos profissionais. A metodologia PMBOK foi citada, mas não detalhada adequadamente. O organograma funcional foi genérico e não especificou responsabilidades.

A proposta técnica da TECHNE-IFX demonstra bom entendimento do problema, apresentando metodologia e plano de trabalho adequados. O Consórcio possui capacidade técnica, com destaque para a compreensão do problema e o planejamento do trabalho. No entanto, a proposta pode ser aprimorada em alguns pontos, como a análise de riscos e a descrição detalhada da metodologia, que apresentam oportunidades para maior aprofundamento.

4.3.3.2. ENCIBRA S.A ESTUDOS E PROJETOS

4.3.3.2.1. A1 – Conhecimento do Problema

Pontos Fortes: A empresa apresentou um ótimo conhecimento do problema, com ilustrações detalhadas, mapas, e dados sobre índices de abastecimento de água. Demonstrou um bom entendimento da gestão de recursos hídricos e apresentou uma estrutura de gestão de riscos baseada na ISO 31000:2018.

Pontos Fracos: Apesar de apresentado a temática de gestão de riscos baseada na ISO 31000:2018, a descrição desse processo foi realizada de forma simplificada, não permitindo o completo entendimento das atividades que o compõe, a periodicidade e os agentes envolvidos.

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE

Vinculado à Secretaria de Estado e Agricultura e do Desenvolvimento Agrário – SEAGRI

Rua Marinheiro Antônio Brandão nº 103- Bairro Novo Paraíso– Aracaju-Sergipe – Cep 49.082-330

PABX(79)3253-6300 - CNPJ: 15.613.813/0001-24



ESTADO DE SERGIPE

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE - CODERSE

4.3.3.2.2. A2 – Metodologia e Plano de Trabalho

Pontos Fortes: A empresa apresentou um cronograma físico detalhado, adotou o modelo de gestão do PMBOK e especificou parâmetros importantes. Demonstrou alto nível de detalhamento nas funções e responsabilidades da equipe, e propôs um Software de Gestão Integrada (SGI) alinhado às práticas do PMBOK.

Pontos Fracos: Não foram identificados pontos fracos relevantes.

A proposta técnica da ENCIBRA S.A. Estudos e Projetos destaca-se pela riqueza de detalhes, incluindo mapas, ilustrações e gráficos, assim como pela metodologia e plano de trabalho bem detalhado, sem apresentar pontos fracos significativos. A empresa demonstra excelência técnica e um nível de detalhamento exemplar, o que justifica a atribuição das notas altas na maioria dos critérios avaliados.

4.3.3.3. M.P.B SANEAMENTO LTDA

4.3.3.3.1. A1 – Conhecimento do Problema

Pontos Fortes: Não foram identificados pontos fortes relevantes.

Pontos Fracos: A empresa apresentou um conhecimento superficial do empreendimento, com dados soltos e sem contextualização. Não foram propostas soluções para os problemas potenciais citados, e a análise dos riscos foi superficial.

4.3.3.3.2. A2 – Metodologia e Plano de Trabalho

Pontos Fortes: A empresa apresentou uma descrição satisfatória da evolução dos trabalhos, em uma linha lógica.

Pontos Fracos: A metodologia de gestão de projetos não foi detalhada, e o organograma funcional, cronograma de permanência e relação dos produtos foram apresentados após o limite de páginas estabelecido pelo edital, resultando na não análise desses itens. A ultrapassagem do limite de páginas estabelecido pelo edital comprometeu a avaliação completa da proposta, pois os itens apresentados além do limite não foram considerados.

A proposta técnica da M.P.B SANEAMENTO LTDA. apresenta lacunas no entendimento do problema, com metodologia e plano de trabalho que demandam aprimoramento, notadamente na análise de riscos e descrição detalhada da metodologia. A empresa demonstra nível de detalhamento aquém do esperado e não contempla integralmente as exigências do edital, o que resulta em pontuação insatisfatória em diversos critérios de avaliação. O não atendimento do número máximo de páginas nas seções A1 e A2, provocou a pontuação mínima para alguns subitens, comprometendo o entendimento da proposta de forma global.

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE

Vinculado à Secretaria de Estado e Agricultura e do Desenvolvimento Agrário – SEAGRI

Rua Marinheiro Antônio Brandão nº 103- Bairro Novo Paraíso– Aracaju-Sergipe – Cep 49.082-330

PABX(79)3253-6300 - CNPJ: 15.613.813/0001-24



ESTADO DE SERGIPE

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE - CODERSE

4.3.3.4. ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS

4.3.3.4.1. A1 – Conhecimento do Problema

Pontos Fortes: A empresa apresentou dados relevantes sobre o abastecimento de água na região e abordou uma gama de problemas potenciais pertinentes ao projeto, com propostas de medidas de mitigação.

Pontos Fracos: A análise dos riscos esperados foi apresentada após o limite de páginas estabelecido pelo edital, resultando na não análise desse item. A ultrapassagem do limite de páginas estabelecido pelo edital comprometeu a avaliação completa da proposta, pois os itens apresentados além do limite não foram considerados.

4.3.3.4.2. A2 – Metodologia e Plano de Trabalho

Pontos Fortes: A empresa apresentou um fluxograma de atividades bem detalhado, utilizou modelos de gestão de projetos consagrados, incluindo a metodologia BIM, e apresentou uma Matriz de Responsabilidades (RACI).

Pontos Fracos: A Estrutura Analítica do Projeto (EAP), apresentada pela empresa, não seguiu a divisão de uma EAP, que deveria conter o objetivo geral do projeto, entregáveis, pacotes de trabalho e atividades. A EAP tem como função decompor o projeto em partes menores e mais gerenciáveis, facilitando o planejamento, organização e controle das atividades.

O cronograma físico apresentado apresentou layout genérico, não demonstrando marcos importantes na execução dos serviços. O organograma funcional apresentado foi bastante simplificado, bem como os recursos a serem disponibilizados não foram detalhados na proposta.

A proposta técnica da ENGECONSULT demonstra bom entendimento do problema, apresentando metodologia e plano de trabalho consistentes, porém com oportunidades de aprimoramento na análise de riscos e na descrição detalhada da metodologia. A empresa possui capacidade técnica e nível de detalhamento adequado, com potencial para fortalecer ainda mais a proposta com ajustes pontuais. O não atendimento do número máximo de páginas na seção A1, provocou a pontuação mínima para um subitem, comprometendo o entendimento da proposta de forma global.

Na Tabela 4 estão sumarizados os dados da avaliação técnica de todas as empresas, de acordo com a discussão realizada anteriormente.

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE

Vinculado à Secretaria de Estado e Agricultura e do Desenvolvimento Agrário – SEAGRI

Rua Marinheiro Antônio Brandão nº 103- Bairro Novo Paraíso– Aracaju-Sergipe – Cep 49.082-330

PABX(79)3253-6300 - CNPJ: 15.613.813/0001-24



ESTADO DE SERGIPE
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE - CODERSE

Tabela 4 - Resultado da Avaliação Técnica dos parâmetros A1 e A2

Item	Aspectos e informações técnicas a serem analisadas	Pontuação por licitante			
		Consórcio Techne-IFX	Encibra S.A Estudos e Projetos	M.P.B Saneamento Ltda.	Engeconsult Consultores Técnicos Excelente
A1a	Nível de conhecimento do empreendimento “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 Poço Redondo e Canindé de São Francisco no Estado de Sergipe	8,00	10,00	3,00	8,00
A1b	Problemas potenciais que possam intervir no projeto, eventuais interferências, dificuldades que poderão ser encontradas e as suas propostas de solução;	6,00	10,00	3,00	8,00
A1c	Análise dos riscos esperados na execução destes trabalhos incluindo os aspectos sociais.	3,00	8,00	3,00	0,00
A2a	Definição das atividades, com as respectivas relações de interdependência, apresentando em linhas gerais, a sequência cronológica das etapas necessárias ao desenvolvimento	10,00	10,00	8,00	6,00

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE
Vinculado à Secretaria de Estado e Agricultura e do Desenvolvimento Agrário – SEAGRI
Rua Marinheiro Antônio Brandão nº 103- Bairro Novo Paraíso– Aracaju-Sergipe – Cep 49.082-330
PABX(79)3253-6300 - CNPJ: 15.613.813/0001-24

Este documento foi assinado digitalmente por LUCAS ARAUJO AZEVEDO SILVA, HIRAM PEREIRA DA SILVA, ADNALDO DE SANTANA SANTOS e IGOR GARCEZ SOBRAL

**ESTADO DE SERGIPE**

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE - CODERSE

	dos serviços em forma gráfica e analítica				
A2b	Descrição detalhada da metodologia a ser adotada na execução das atividades constantes no escopo dos serviços	1,50	5,00	1,50	4,00
A2c	Organograma funcional da equipe de trabalho com descrição de funções e atribuições e de relacionamento com a CODERSE	1,50	5,00	0,00	3,00
A2d	Cronograma de permanência de todos os profissionais com carga horária mensal que serão alocados aos serviços e demais recursos a serem colocados à disposição, tais como: instalações, veículos e equipamentos (inclusive de processamento e reprografia)	5,00	5,00	0,00	1,50
A2e	Relação dos produtos que serão fornecidos à CODERSE para atendimento do objeto deste certame	5,00	5,00	0,00	4,00
Total de Pontos (máximo de 60,00 pontos)		40,00	58,00	18,50	34,50

Considerando o exposto no item 11.3.10 do edital, que versa sobre as condições para desclassificação de uma licitante, observou-se que a M.P.B Saneamento Ltda. e a Engeconsult Consultores Técnicos foram desclassificadas, considerando o pré-requisito de não obter nota zero em qualquer um dos itens avaliados. A ultrapassagem do limite de folhas estabelecida pelo edital, não permitiu a análise de alguns dos itens da proposta, ensejando a nota 0 das licitantes em alguns subitens, conforme exposto na Tabela 4.

4.3.4. Experiência do Coordenador Geral – A3

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE

Vinculado à Secretaria de Estado e Agricultura e do Desenvolvimento Agrário – SEAGRI

Rua Marinheiro Antônio Brandão nº 103- Bairro Novo Paraíso– Aracaju-Sergipe – Cep 49.082-330

PABX(79)3253-6300 - CNPJ: 15.613.813/0001-24



ESTADO DE SERGIPE
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE - CODERSE

Este subitem avalia a experiência do Coordenador Geral das licitantes nos seguintes critérios:

- a) Projetos Hidráulicos;
- b) Projetos de Instalação Elétrica e Automação;
- c) Projetos de Estruturas;
- d) Projetos de Instalação de Equipamentos Hidromecânicos.

A Tabela 5 define os critérios para a pontuação de cada item, a qual é atribuída com base na documentação apresentada pelas licitantes.

Tabela 5 - Aspectos e informações técnicas a serem analisadas para a Qualificação da Experiência do Coordenador Geral – A3

Referência	Atividade de execução/Disciplinas	Pontuação		
		Pontuação por projeto (a)	Quantidade de projetos em que o profissional participou (b)	Total (a) x (b)
A3	Coordenador Geral			
	Projetos Hidráulicos	10	0 a 4	0 a 40
	Projetos de Instalação Elétrica e Automação	10	até 2	0 a 20
	Projetos de Estruturas	10	até 2	0 a 20
	Projetos de Instalação de Equipamentos Hidromecânicos	10	até 2	0 a 20
NOTA DO COORDENADOR GERAL				0 a 100

4.3.5. Experiência da equipe técnica – A4

Este subitem avalia a experiência da equipe técnicas das licitantes, no que diz respeito aos seguintes profissionais:

- a) Engenheiro Civil Sênior;
- b) Engenheiro Elétrico Sênior;
- c) Engenheiro Estrutural Pleno;
- d) Engenheiro Mecânico Sênior.

A Tabela 6 define os critérios para a pontuação de cada item, a qual é atribuída com base na documentação apresentada pelas licitantes.



ESTADO DE SERGIPE
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE - CODERSE

Tabela 6 - Aspectos e informações técnicas a serem analisadas para a Qualificação da Equipe Técnica – A4

Item	Discriminação	Atividade de execução -disciplinas	Pontuação		
			Pontuação por projeto (a)	Quantidade de projetos em que o profissional participou (b)	Total (a) x (b)
A4	Equipe Técnica				
A4a	Engenheiro Civil Sênior	Projetos civis e hidráulicos	25	até 4	0 a 100
A4b	Engenheiro Elétrico Sênior	Projetos de instalações elétricas e de automação	25	até 4	0 a 100
A4c	Engenheiro Estrutural Pleno	Projetos de estruturas de concreto e metálicas diversas	25	até 4	0 a 100
A4d	Engenheiro Mecânico Sênior	Projetos de instalação de equipamentos hidromecânicos	25	até 4	0 a 100

A combinação desses 4 (quatro) subitens fornece uma visão abrangente do conhecimento das licitantes sobre o problema, permitindo uma avaliação equilibrada entre a compreensão técnica geral, o conhecimento específico das obras e a capacidade de elaboração de projetos executivos. Este método de avaliação busca assegurar que a licitante selecionada não só atenda aos requisitos técnicos com precisão, mas também possua a capacidade operacional e a flexibilidade necessárias para adaptar-se aos desafios dinâmicos do projeto, garantindo a escolha da empresa mais qualificada para a realização do projeto com excelência e inovação.

Após a apresentação dos critérios de pontuação e a análise geral das propostas técnicas, o foco do relatório se direciona agora para a avaliação detalhada das propostas submetidas pelos licitantes. Esta seção visa aprofundar a análise dos quantitativos apresentados por cada empresa, em comparação com os requisitos estabelecidos no Edital, e a verificação das Certidões de Acervo Técnico (CAT) que comprovam os quantitativos declarados.

4.3.6. Avaliação da Equipe Técnica



ESTADO DE SERGIPE
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE - CODERSE

4.3.6.1.CONSÓRCIO TECHNE-IFX

Item	Discriminação	Profissional	Atividade de execução -disciplinas	Pontuação						
				Projeto 1	Projeto 2	Projeto 3	Projeto 4	Nota (a)	Peso (b)	Total (a x b)
A3	Coordenador Geral									
	Projetos Hidráulicos	Antônio Carlos de Almeida Vidon	Projetos civis e hidráulicos	CAT N° 2220546500-2022 (p. 26)	CAT N° 106843/2012 (p. 63)	CAT N° 102473/2011 (p. 80)	CAT N° 101068/2013 (p. 112)	40	0,2	8
	Projetos de Instalação Elétrica e Automação		Projetos de instalações elétricas e de automação	CAT N° 2220546500-2022 (p. 26)	CAT N° 106843/2012 (p. 63)			20	0,2	4
	Projetos de Estruturas		Projetos de estruturas de concreto e metálicas diversas	CAT N° 2220546500-2022 (p. 26)	CAT N° 106843/2012 (p. 63)			20	0,2	4
	Projetos de Instalação de Equipamentos Hidromecânicos		Projetos de instalação de equipamentos hidromecânicos	CAT N° 2220546500-2022 (p. 26)	CAT N° 106843/2012 (p. 63)			20	0,2	4
Total de Pontos (máximo de 20,00 pontos)										20
A4	Equipe Técnica									
A4a	Engenheiro Civil Sênior	Maria Angela Capdeville Duarte Ullmann	Projetos civis e hidráulicos	CAT N° 05898/2007 (p. 250)	CAT N° 103338/2011 (p. 255)	CAT N° 102406/2011 (p. 291)	CAT N° 106842/2012 (p. 323)	100	0,05	5

**ESTADO DE SERGIPE**

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE - CODERSE

A4b	Engenheiro Elétrico Sênior	Adelmo Cavalcanti Lapa Filho	Projetos de instalações elétricas e de automação	CAT Nº 220534071-2021 (p. 445)	CAT Nº 05103/2008 (p. 494)	CAT Nº 05896/2007 (p. 529)	CAT Nº 00572/2000 (p. 534)	100	0,05	5
A4c	Engenheiro Estrutural Pleno	Sérgio de Pauli Basso	Projetos de estruturas de concreto e metálicas diversas	CAT Nº 252019104432 (p. 569)	CAT Nº 252018096423 (p. 628)	CAT Nº 252019110128 (p. 637)	CAT Nº 252019104817 (p. 659)	100	0,05	5
A4d	Engenheiro Mecânico Sênior	Maykel Alexandre Hobmeir	Projetos de instalação de equipamentos hidromecânicos	CAT Nº 252019110122 (p. 699)	CAT Nº 252018096418 (p. 721)	CAT Nº 252019104819 (p. 743)	CAT Nº 252018098096 (p. 763)	100	0,05	5
Total de Pontos (máximo de 20,00 pontos)										20

4.3.6.2. ENCIBRA S.A ESTUDOS E PROJETOS

Item	Discriminação	Profissional	Atividade de execução - disciplinas	Pontuação						
				Projeto 1	Projeto 2	Projeto 3	Projeto 4	Nota (a)	Peso (b)	Total (a x b)
A3	Coordenador Geral									
	Projetos Hidráulicos	Eduardo Pericie Colzi	Projetos civis e hidráulicos	CAT Nº 712560/2022 (p. 69)	CAT Nº 276326/2022 (p. 127)	CAT Nº 3064750/2023 (p. 139)	CAT Nº 262015000824 4 (p. 157)	40	0,2	8
	Projetos de Instalação Elétrica e Automação		Projetos de instalações elétricas e de automação	CAT Nº 3064750/2023 (p. 139)	CAT Nº 262015000824 4 (p. 157)			20	0,2	4

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE

Vinculado à Secretaria de Estado e Agricultura e do Desenvolvimento Agrário – SEAGRI

Rua Marinheiro Antônio Brandão nº 103- Bairro Novo Paraíso– Aracaju-Sergipe – Cep 49.082-330

PABX (79) 3253-6300 CNPJ 15.613.813/0001-24 EYIR-JU5W-8BCJ

Documento assinado com certificado digital (DIGITAL) Verificação em: <http://edocsergipe.sergipe.gov.br>



ESTADO DE SERGIPE

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE - CODERSE

	Projetos de Estruturas		Projetos de estruturas de concreto e metálicas diversas	CAT Nº 3064750/2023 (p. 139)	CAT Nº SZS-03770 (p. 200)			20	0,2	4
	Projetos de Instalação de Equipamentos Hidromecânicos		Projetos de instalação de equipamentos hidromecânicos	CAT Nº 712560/2022 (p. 69)	CAT Nº 276326/2022 (p. 127)			20	0,2	4
Total de Pontos (máximo de 20,00 pontos)										20
A4	Equipe Técnica									
A4a	Engenheiro Civil Sênior	Russell Rudolf Ludwig	Projetos civis e hidráulicos	CAT Nº 276330/2022 (p. 238)	CAT Nº 32953/2014 (p. 250)	CAT Nº 262018000663 2 (p. 276)	CAT Nº FL-54255 (p. 284)	100	0,05	5
A4b	Engenheiro Elétrico Sênior	Henrique Chaguri	Projetos de instalações elétricas e de automação	CAT Nº A. 221/86 (p. 309)	CAT Nº I. 0196/97 (p. 315)	CAT Nº 262017000905 6 (p. 317)	CAT Nº 262014001308 4 (p. 321)	100	0,05	5
A4c	Engenheiro Estrutural Pleno	Alexandre Miguel López	Projetos de estruturas de concreto e metálicas diversas	CAT Nº 712394/2022 (p. 332)	CAT Nº 275423/2022 (p. 390)	CAT Nº 262023001210 0 (p. 402)	CAT Nº SZO-80286 (p. 417)	100	0,05	5
A4d	Engenheiro Mecânico Sênior	Eulício Benedito Camargo	Projetos de instalação de equipamentos hidromecânicos	CAT Nº A. 2536/96 (p. 466)	CAT Nº FL-07065 (p. 470)	CAT Nº FL-07065 (p. 470)	CAT Nº AL-0302/2000 (p. 473)	100	0,05	5
Total de Pontos (máximo de 20,00 pontos)										20

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE

Vinculado à Secretaria de Estado e Agricultura e do Desenvolvimento Agrário – SEAGRI

Rua Marinheiro Antônio Brandão nº 103- Bairro Novo Paraíso– Aracaju-Sergipe – Cep 49.082-330

PABX (79) 3253-6300 CNPJ 15.613.813/0001-24 EYIR-JU5W-8BCJ

Documento assinado com certificado digital (DIGITAL) Verificação em: <http://edocsergipe.sergipe.gov.br>



Item	Discriminação	Profissional	Atividade de execução - disciplinas	Pontuação						
				Projeto 1	Projeto 2	Projeto 3	Projeto 4	Nota (a)	Peso (b)	Total (a x b)
A3	Coordenador Geral									
	Projetos Hidráulicos	Bertoldo Silva Costa	Projetos civis e hidráulicos	CAT N° 252024156954 (p. 83)	CAT N° 252023153942 (p. 103)	CAT N° 252022137612 (p. 118)	CAT N° 252022144558 (p. 132)	40	0,2	8
	Projetos de Instalação Elétrica e Automação		Projetos de instalações elétricas e de automação	CAT N° 252024156954 (p. 83)	CAT N° 252023153942 (p. 103)		20	0,2	4	
	Projetos de Estruturas		Projetos de estruturas de concreto e metálicas diversas	CAT N° 252024156954 (p. 83)	CAT N° 252023153942 (p. 103)		20	0,2	4	
	Projetos de Instalação de Equipamentos Hidromecânicos		Projetos de instalação de equipamentos hidromecânicos	CAT N° 252024156954 (p. 83)	CAT N° 252023153942 (p. 103)		20	0,2	4	
Total de Pontos (máximo de 20,00 pontos)										20
A4	Equipe Técnica									
A4a	Engenheiro Civil Sênior		Projetos civis e hidráulicos	CAT N° 252024156958 (p. 08)	CAT N° 252022137615 (p. 28)	CAT N° 252022144557 (p. 42)	CAT N° 252022140261 (p. 65)	100	0,05	5

**ESTADO DE SERGIPE**

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE - CODERSE

A4b	Engenheiro Elétrico Sênior	Carlos Gonzaga Aragão	Projetos de instalações elétricas e de automação	CAT N° 252023147698 (p. 186)	CAT N° 252024156955 (p. 202)	CAT N° 252022144523 (p. 222)	CAT N° 252018092458 (p. 244)	100	0,05	5
A4c	Engenheiro Estrutural Pleno	Paulo Henrique Ecco	Projetos de estruturas de concreto e metálicas diversas	CAT N° 252024156956 (p. 325)	CAT N° 252023147705 (p. 345)	CAT N° 252022144554 (p. 362)	CAT N° 252020114472 (p. 384)	100	0,05	5
A4d	Engenheiro Mecânico Sênior	José Olympio Albrecht Murici	Projetos de instalação de equipamentos hidromecânicos	CAT N° 252024156960 (p. 531)	CAT N° 252023153937 (p. 551)	CAT N° 252023147702 (p. 566)	CAT N° 252022137616 (p. 582)	100	0,05	5
Total de Pontos (máximo de 20,00 pontos)										20

4.3.6.4.ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS

Item	Discriminação	Profissional	Atividade de execução - disciplinas	Pontuação						
				Projeto 1	Projeto 2	Projeto 3	Projeto 4	Nota (a)	Peso (b)	Total (a x b)
A3	Coordenador Geral									
	Projetos Hidráulicos		Projetos civis e hidráulicos	CAT N° 1-00270/2011 (p. 89)	CAT N° 2220592729/2024 (p. 102)	CAT N° 2220544809/2022 (p. 122)	CAT N° 2220540815/2021 (p. 158)	40	0,2	8
	Projetos de Instalação Elétrica e Automação		Projetos de instalações elétricas e de automação	CAT N° 1-00270/2011 (p. 89)	CAT N° 2220592729/2024 (p. 102)			20	0,2	4

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE

Vinculado à Secretaria de Estado e Agricultura e do Desenvolvimento Agrário – SEAGRI

Rua Marinheiro Antônio Brandão nº 103- Bairro Novo Paraíso- Aracaju-Sergipe – Cep 49.082-330

PABX (79) 3253-6300 CNPJ 15.613.813/0001-24 EYIR-JU5W-8BCJ

Documento assinado com certificado digital (DIGITAL) Verificação em: <http://edocsergipe.sergipe.gov.br/validar.php?doc=15613813000124&cert=15613813000124>

**ESTADO DE SERGIPE**

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE - CODERSE

	Projetos de Estruturas		Projetos de estruturas de concreto e metálicas diversas	CAT N° 1-00270/2011 (p. 89)	CAT N° 2220592729/2024 (p. 102)			20	0,2	4	
	Projetos de Instalação de Equipamentos Hidromecânicos		Projetos de instalação de equipamentos hidromecânicos	CAT N° 1-00270/2011 (p. 89)	CAT N° 2220592729/2024 (p. 102)			20	0,2	4	
Total de Pontos (máximo de 20,00 pontos)											20
A4	Equipe Técnica										
A4a	Engenheiro Civil Sênior	Hélio Augusto Machado Pessoa Filho	Projetos civis e hidráulicos	CAT N° 01-00357/2011 (p. 279)	CAT N° 2220592977 /2024 (p. 292)	CAT N° 2220540382/2021 (p. 316)	CAT N° 166903/2021 (p. 350)	100	0,05	5	
A4b	Engenheiro Elétrico Sênior	Romildo Leite Sales	Projetos de instalações elétricas e de automação	CAT N° 01-00849/2010 (p. 439)	CAT N° 1014822011 (p. 447)	CAT N° 2220439117 /2016 (p. 466)	CAT N° 2220544648/2022 (p. 494)	100	0,05	5	
A4c	Engenheiro Estrutural Pleno	Henrique de Albuquerque Carneiro Campelo	Projetos de estruturas de concreto e metálicas diversas	CAT N° 01-02962/2003 (p. 555)	CAT N° 01-00852/2010 (p. 560)	CAT N° 2220458000/2017 (p. 568)	CAT N° 298/91 (p. 596)	100	0,05	5	
A4d	Engenheiro Mecânico Sênior	Roberto Sarmento da Silveira	Projetos de instalação de equipamentos hidromecânicos	CAT N° 2220442910/2016 (p. 618)	CAT N° 2220541067 /2021 (p. 637)	CAT N° 2220541067 /2021 (p. 637)	CAT N° 01-03973/97 (p. 663)	100	0,05	5	

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE

Vinculado à Secretaria de Estado e Agricultura e do Desenvolvimento Agrário – SEAGRI

Rua Marinheiro Antônio Brandão nº 103- Bairro Novo Paraíso– Aracaju-Sergipe – Cep 49.082-330

PABX (79) 3253-6300 CNPJ 15.613.813/0001-24 EYIR-JU5W-8BCJ



ESTADO DE SERGIPE

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE - CODERSE

Total de Pontos (máximo de 20,00 pontos)		20
--	--	----

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE

Vinculado à Secretaria de Estado e Agricultura e do Desenvolvimento Agrário – SEAGRI

Rua Marinheiro Antônio Brandão nº 103- Bairro Novo Paraíso– Aracaju-Sergipe – Cep 49.082-330

PABX (79) 3253-6300 CNPJ 15.613.813/0001-24



ESTADO DE SERGIPE
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE - CODERSE

3.7 Conclusão:

(a) Resultado da avaliação das propostas:

Empresa	Conhecimento do Problema	Plano de Trabalho e Metodologia	Experiência do Coordenador Geral	Experiência da Equipe Técnica	Pontuação Final	Classificação Final
Consórcio Techne-IFX	17,00	23,00	20,00	20,00	80,00	2º
ENCIBRA S.A Estudos e Projetos	28,00	30,00	20,00	20,00	98,00	1º
M.P.B Saneamento Ltda.	9,00	9,50	20,00	20,00	58,50	Desclassificada
Engeconsult Consultores Técnicos	16,00	18,50	20,00	20,00	74,50	Desclassificada

(b) Local e data: Aracaju, 28 de junho de 2024.

(c) Assinatura, nome e cargo do pessoal da Comissão de Julgamento.

Nº	NOME	CARGO/FUNÇÃO	ASSINATURA
1	Adnaldo de Santana Santos	Técnico do Setor de Engenharia	 Documento assinado digitalmente ADNALDO DE SANTANA SANTOS Data: 30/07/2024 09:11:04-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br
2	Hiran Pereira da Silva	Técnico do Setor de Engenharia	 Documento assinado digitalmente HIRAM PEREIRA DA SILVA Data: 30/07/2024 08:25:05-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br
3	Lucas Araújo Azevedo Silva	Técnico do Setor de Engenharia	 Documento assinado digitalmente LUCAS ARAUJO AZEVEDO SILVA Data: 30/07/2024 08:20:03-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br
4	Igor Garcez Sobral	Técnico do Setor de Engenharia	 Documento assinado digitalmente IGOR GARCEZ SOBRAL Data: 30/07/2024 09:52:06-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br



ESTADO DE SERGIPE
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE - CODERSE

SEÇÃO II – RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO TÉCNICA - RESUMO

Avaliação Técnica – Dados Básicos

Nome do Projeto: **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)**

Contratante:

(a) Companhia de Desenvolvimento Regional de Sergipe (CODERSE).

(b) Endereço:

Rua Marinheiro Antônio Brandão, nº 103, Bairro Novo Paraíso, Aracaju/SE.

CEP: 49.082-320

Fone: (55-79) 9 9693-9137

E-mail: licita.coderse@coderse.se.gov.br

OBJETO DOS TRABALHOS:

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).

Método de Seleção:

Concorrência, modo de disputa fechado, critério de julgamento: melhor combinação de técnica e preço, regime de execução dos serviços: empreitada por preço global

(a) Publicação em jornal(is) de circulação nacional (ou diário oficial): **SIM**

(b) Nome (s) do(s) jornal(is) e data(s) de publicação:

Diário Oficial do Estado de Sergipe (IOSE) do dia 02/04/2024.

(c) Número de respostas: **4 (quatro)**

Edital de chamamento público

(a) Publicação: 26/03/2024.

(b) Sessão pública eletrônica: Data: **21/05/2024 às 10h00**

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE
Vinculado à Secretaria de Estado e Agricultura e do Desenvolvimento Agrário – SEAGRI
Rua Marinheiro Antônio Brandão nº 103- Bairro Novo Paraíso– Aracaju-Sergipe – Cep 49.082-330
PABX(79)3253-6300 - CNPJ: 15.613.813/0001-24



ESTADO DE SERGIPE

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE - CODERSE

Recebimento das Propostas Técnicas pela Comissão: Comissão Especial de Licitação

Data: **21/05/2024** Hora: **10h00** (horário oficial de Brasília)

Número de propostas submetidas: **04 (quatro)**

Comissão de Licitação

Nº	Nome	Cargo/Função
1	Ana Paula da Silva Bispo Lima	Membro da CPL
2	Mário Jorge Maia de Magalhães	Membro da CPL
3	Ana Carla Gomes Cardoso	Membro da CPL
4	Carla Matos Coutinho	Membro da CPL
5	Ariosvaldo Menezes Leite	Membro da CPL

Período de validade das propostas: **60** (sessenta) dias:

Critérios e Subcritérios de Avaliação:	Pontuação Máxima
CONHECIMENTO DO PROBLEMA	30
METODOLOGIA E PLANO DE TRABALHO	30
EXPERIÊNCIA DO COORDENADOR GERAL	20
EXPERIÊNCIA DA EQUIPE TÉCNICA	20
Total de pontos dos 4 (quatro) critérios:	100

Pontuação Técnica por Licitante

Nº	Nome dos Consultores	Pontuação Técnica
1	CONSÓRCIO TECHNE-IFX	80,00
2	ENCIBRA S.A ESTUDOS E PROJETOS	98,00
3	M.P.B SANEAMENTO LTDA.	58,50 (Desclassificada)
4	ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS	74,50 (Desclassificada)

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE

Vinculado à Secretaria de Estado e Agricultura e do Desenvolvimento Agrário – SEAGRI

Rua Marinheiro Antônio Brandão nº 103- Bairro Novo Paraíso– Aracaju-Sergipe – Cep 49.082-330

PABX(79)3253-6300 - CNPJ: 15.613.813/0001-24



ESTADO DE SERGIPE
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE - CODERSE

Resumo da Avaliação - Pontuação Técnica / Colocação

Critérios / Nome do Consultor	CONSÓRCIO TECHNE-IFX	ENCIBRA S.A ESTUDOS E PROJETOS	M.P.B SANEAMENTO LTDA.	ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS
CONHECIMENTO DO PROBLEMA	17,00	28,00	9,00	16,00
METODOLOGIA E PLANO DE TRABALHO	23,00	30,00	9,50	18,50
EXPERIÊNCIA DO COORDENADOR GERAL	20,00	20,00	20,00	20,00
EXPERIÊNCIA DA EQUIPE TÉCNICA	20,00	20,00	20,00	20,00
Pontuação total	80,00	98,00	58,50	74,50
Colocação	2º	1º	Desclassificada	Desclassificada

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE SERGIPE
Vinculado à Secretaria de Estado e Agricultura e do Desenvolvimento Agrário – SEAGRI
Rua Marinheiro Antônio Brandão nº 103- Bairro Novo Paraíso– Aracaju-Sergipe – Cep 49.082-330
PABX(79)3253-6300 - CNPJ: 15.613.813/0001-24

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: MOOE-EYIR-JU5W-8BCJ



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 30/07/2024 é(são) :

Legenda: ● Aprovada ● Indeterminada ● Pendente

- LUCAS ARAUJO AZEVEDO SILVA - 30/07/2024 08:20:03 (Certificado Digital)
- HIRAM PEREIRA DA SILVA - 30/07/2024 08:25:05 (Certificado Digital)
- ADNALDO DE SANTANA SANTOS - 30/07/2024 09:11:04 (Certificado Digital)
- IGOR GARCEZ SOBRAL - 30/07/2024 09:52:06 (Certificado Digital)