

## INFORMAÇÃO Nº 028/2026

Porto Alegre, 01 de abril de 2026.

**Assunto:** Resultado da Habilitação Técnica do Consórcio PROJETO HIDROSUL - ECR ENGENHARIA LTDA., TRACTEBEL ENGINEERING LTDA. e ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA.

**Objeto:** Concorrência nº 0086/2025 - Atualização dos Anteprojetos de Engenharia do Sistema de Proteção Contra Cheias de Alvorada e Porto Alegre/RS, na Sub-bacia do Arroio Feijó.

**Processo Administrativo:** 25/2600-0000392-4

**Para:** CPL - comissão permanente de licitações - [SPGG] / PGE – Procuradoria Geral do Estado

Prezados,

Conforme documentação enviada para Habilitação Técnica do Consórcio Licitante a Comissão de Licitação vem por meio dessa Folha de Informação se manifestar a respeito dos documentos apresentados para a Capacidade Técnica Operacional das Empresas e a Composição da Equipe Técnica Mínima.

### **1. Comprovação de Capacidade Técnica Operacional:**

Segundo o Edital da Concorrência nº 0086/2025, a Licitante para se considerar habilitada a executar o Objeto deveria atender, no mínimo, as seguintes exigências:

“A empresa deverá apresentar, no mínimo, **01 (um) atestado/declaração para CADA item listado** fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, **comprovando que a empresa já prestou serviço comparável** com o desta instrução, de forma satisfatória. Os serviços deverão ter características similares, compatíveis e de mesma natureza às parcelas de maior relevância do objeto da presente contratação, discriminadas abaixo:

**Tabela 01 – Capacidade Técnica Operacional do Proponente**

**Serviços de elaboração de anteprojetos e projetos de engenharia a serem comprovados (deverá ser apresentado pelo menos um atestado de CADA um dos itens listados):**

- 1) **Elaboração de anteprojeto de engenharia, projeto básico ou executivo** de Sistemas de Drenagem Urbano (micro e/ou macrodrenagem) para uma área igual ou superior a **5 (cinco) km<sup>2</sup>** ou canais de drenagem e/ou galerias com comprimento igual ou superior a **6 (seis) km**;
- 2) **Elaboração ou atualização de anteprojeto, projeto básico ou executivo** de estações de bombeamento e coletores de drenagem com vazões igual ou superior a **3 (três) m<sup>3</sup>/s**;
- 3) **Elaboração ou atualização de anteprojeto, projeto básico ou executivo de diques** de contenção em terra ou concreto com extensão igual ou superior a **3 (três) km**.

Serão aceitos atestados referentes a serviços executados ou em andamento, desde que a parcela já executada seja relevante e compatível com o objeto licitado ou em andamento. Em caso de apresentação de Atestados de serviços em andamento, a parcela relevante ao objeto licitado deverá estar 100% concluída. A comprovação de capacidade técnico-operacional da CONTRATADA deverá ser demonstrada através dos **atestados fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente identificada e a correspondente Certidão de Acervo Técnico (CAT)**, emitida pelo conselho de fiscalização que a forneça. Os atestados devem se referir à execução de obra ou serviço de engenharia, compatível em características, quantidades e prazos com o objeto deste Termo de Referência.

**Não será aceita o somatório de quantitativos de atestados diferentes para composição de quantitativo mínimo.**

**A Licitante deverá preencher o Anexo H.3 – Formulário de Habilitação - Capacidade Técnica Operacional**, conforme modelo disponibilizado, anexando os referidos atestados que comprovem a execução dos serviços relevantes ao objeto da licitação.” (Edital nº 0086/2025 - grifo nosso)

O Consórcio licitante entregou os documentos de Habilitação divididos em três volumes, totalizando 1028 (um mil e vinte e oito) páginas. No Item 4.5. Comprovação de Capacidade Técnica Operacional, a Licitante apresentou na página 699 o quadro referente ao Anexo H.3 - Formulário de Habilitação - Capacidade Técnica Operacional. Nesse formulário a licitante apresentou três atestados, referentes aos itens A-1, A-2 e A-3:

EXIGÊNCIA PARA HABILITAÇÃO	ATESTADO APRESENTADO NO FORMULÁRIO H.3:
A-1) <b>Elaboração de anteprojeto de engenharia, projeto básico ou executivo</b> de Sistemas de Drenagem Urbano (micro e/ou macrodrenagem) para uma área igual ou superior a <b>5 (cinco) km<sup>2</sup></b> ou canais de drenagem e/ou galerias com comprimento igual ou superior a <b>6 (seis) km</b> ;	Atestado: 0328/DEOP/2006 Contratante: Companhia de Saneamento do Pará - COSANPA
A-2) <b>Elaboração ou atualização de anteprojeto, projeto básico ou executivo</b> de estações de bombeamento e coletores de drenagem com vazões igual ou superior a <b>3 (três) m<sup>3</sup>/s</b> ;	Atestado: 0119/COP/2009 Contratante: Companhia de Saneamento do Pará - COSANPA
A-3) <b>Elaboração ou atualização de anteprojeto, projeto básico ou executivo de diques</b> de contenção em terra ou concreto com extensão igual ou superior a <b>3 (três) km</b> .	Atestado: 19542 Contratante: Energia Sustentável do Brasil S/A ("ESBR")

Porém, ao conferir os atestados efetivamente encaminhados nos documentos de Habilitação foram encontrados apenas seguintes documentos:

Atestados Encaminhados:	Objeto do Atestado:
Atestado: 0328/DEOP/2006 Contratante: Companhia de Saneamento do Pará - COSANPA Página: 700-709	Prestação de serviços técnicos especializados de Consultoria para o Gerenciamento, Supervisão e Fiscalização de todas as obras e atividades integrantes do Programa de Recuperação das Baixadas de Belém.
Atestado: 0119/COP/2009 - 0114/COP/2009 - 0122/COP/2009 Contratante: Companhia de Saneamento do Pará - COSANPA Página: 710-717	Gerenciamento, Supervisão de Obras, elaboração, adequação e revisões de Projetos da 2ª etapa da Estação de Tratamento de Água do Bolonha e Captação do Guamá, integrantes do Sistema Abastecimento de Água de Belém.
Atestado: 2220576524/2023 Contratante: MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL / MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL Página: 718-799	Serviços de consultoria especializada de engenharia do proprietário para coordenação, gerenciamento, supervisão, acompanhamento, fiscalização, assistência técnica de obras (ATO) e análise técnica de projetos (ATP) para implantação do ramal do agreste – trecho VII, do projeto de integração nacional do Rio São Francisco com bacias hidrográficas do nordeste setentrional (PISF).

Dessa forma, a Licitante não encaminhou o Atestado: 19542 da Contratante: Energia Sustentável do Brasil S/A ("ESBR"), descrito no quadro do Anexo H.3, para a comprovação do atendimento do quesito obrigatório referente a apresentação de Atestado Técnico que comprove a elaboração ou atualização de anteprojeto, projeto básico ou executivo de diques de contenção em terra ou concreto com extensão igual ou superior a 3 (três) km.

A Comissão de Licitação, então, analisou os atestados efetivamente encaminhados nos Documentos de Habilitação e constatou que o Atestado: 2220576524/2023 encaminhado para comprovar a capacidade técnica operacional para **elaboração ou atualização de anteprojeto, projeto básico ou executivo de diques de contenção em terra ou concreto com extensão igual ou superior a 3 (três) km**, foi considerado inválido por ser um atestado de Coordenação, gerenciamento, supervisão, acompanhamento, fiscalização, assistência técnica de obras e análise técnica de projetos, onde não foram desenvolvidos anteprojetos, projetos básicos ou executivos de engenharia, conforme solicitado no Edital. O Atestado em questão apresenta a descrição do Empreendimento, que apresenta duas Barragens, a Barragem Góis com 550 m de extensão e a Barragem Ipojuca com 371,74 m de extensão. Sendo assim, mesmo que houvesse sido realizado nessa contratação a elaboração/atualização de anteprojetos ou projetos de engenharia, conforme solicitado no Edital, o quantitativo realizado estaria abaixo do necessário para a Habilitação da Licitante para este certame.

## **2. Comprovação da Capacitação Técnico-Profissional (Equipe Técnica Mínima):**

Segundo o Edital da Concorrência nº 0086/2025, a Licitante para se considerar habilitada a executar o Objeto deveria atender, no mínimo, as seguintes exigências referentes a Capacitação Técnico-Profissional:

“A Comprovação da Capacidade Técnica da Licitante é quesito para habilitação da empresa licitante e deve ser preenchida conforme o Anexo H.4 - Formulário de Habilitação - Capacidade da Equipe Técnica, onde será apresentado o nome do profissional elencado na equipe técnica mínima, o seu registro profissional, o vínculo com a empresa licitante e o regime de trabalho.

**Acompanhando o Anexo H.4 - Formulário de Habilitação - Capacidade da Equipe Técnica**, as licitantes deverão apresentar o Comprovante de Inscrição no Conselho de Classe de todos os profissionais listados na Equipe Mínima, o Comprovante de Vínculo com a Empresa Licitante e **APENAS UMA Certidão de Acervo Técnico (CAT) demonstrando experiência e aptidão em pelo menos uma das seguintes áreas:**

Equipe Técnica Mínima	Certidão de Acervo Técnico (CAT)
1) Coordenador Geral	experiência como responsável técnico ou em coordenação ou supervisão de estudos e/ou projetos de sistemas de proteção contra cheias;
2) Engenheiro – Hidrologia / Hidráulica	experiência na elaboração de Estudos Hidrológicos e/ou Simulações Hidráulicas, e/ou Elaboração de anteprojetos ou projetos básicos e executivos de sistemas de proteção contra cheias e/ou sistemas de drenagem urbana;
3) Engenheiro - Estruturas	experiência na elaboração de anteprojetos, projetos básicos ou executivos de estruturas de diques ou de outros sistemas de proteção contra cheias;
4) Engenheiro - Cartografia	experiência com estruturação e integração de dados em Sistemas de Informação Geográfica (SIG) e/ou Geoprocessamento;
5) Engenheiro - Geotecnia	experiência em atividades de Geotecnia, Hidrogeologia e/ou Hidrologia realizados para projetos de sistemas de proteção contra cheias;
6) Arquiteto e Urbanista - Planejamento Urbano	experiência na elaboração de anteprojetos, projetos básicos ou executivos de urbanização e/ou reurbanização;
7) Coordenador BIM / Especialista em Gerenciamento BIM.	experiência em coordenação e/ou gerenciamento BIM em projetos de engenharia e/ou arquitetura.

**A apresentação de UMA Certidão de Acervo Técnico, contendo PELO MENOS UM dos serviços listados no quadro acima, é suficiente para a habilitação da Equipe Técnica Mínima da Licitante.”** (Edital nº 0086/2025 - grifo nosso).

A Licitante apresentou a Equipe Técnica Mínima conforme Anexo H.4 - Capacidade da Equipe Técnica, presente nas páginas 243 e 244. Porém ao analisar os Atestados de Capacidade Técnica (ACT) e Certidão de Acervo Técnico (CAT) dos Profissionais Engenheiro especialista em Cartografia e Coordenador BIM/Especialista em Gerenciamento BIM, a Comissão ficou em dúvida quanto conteúdo dos Atestados e se estes estariam de acordo com o solicitado no Edital.

### **2.1. Profissional da Equipe Técnica Mínima: Engenheiro especialista em Cartografia:**

Para o cargo de Engenheiro especialista em Cartografia, a Licitante apresentou o profissional Engenheiro Civil Frederico Beurlen. O Atestado vinculado a esse profissional foi a

CAT nº 220482780/2018 onde é especificado que a Atividade Técnica Realizada foi "7 - EXECUÇÃO GEOCIÊNCIAS APLICADAS -> #30105 - GEORREFERENCIAMENTO 43 - Execução de Serviço Técnico [...]". Ao analisar o Atestado (ACT) vinculado a essa Certidão (CAT), referente ao profissional Engenheiro Frederico Beurlen, observa-se que o atestado apresentado se refere ao georreferenciamento, não deixando explícito se houve a realização de geoprocessamento dos dados.

Segundo o Edital nº 0086/2025 o Engenheiro especialista em Cartografia deveria apresentar Certidão de Acervo Técnico (CAT) com a comprovação de experiência de atividade técnica de estruturação e integração de dados em Sistemas de Informação Geográfica (SIG) e/ou Geoprocessamento. Com isso, restou a Comissão de Licitação a dúvida se neste Projeto apresentado no Atestado 01: CAT nº 220482780/2018, houve o geoprocessamento dos dados coletados através do georreferenciamento.

## **2.2. Profissional da Equipe Técnica Mínima: Coordenador BIM/Especialista em Gerenciamento**

### **BIM:**

O Consórcio apresentou para o profissional "Coordenador BIM / Especialista em Gerenciamento BIM" o Engenheiro Civil Hélio Augusto Machado Pessoa Filho, e encaminhou três Certidões de Acervo Técnico, CAT nº 620240022999, CAT nº 2220531247/2021 e CAT nº 2220538585/2021, junto aos seus respectivos Atestados (ACT).

Apesar de ser exigido a apresentação de apenas uma CAT/ACT, a Comissão de Licitação analisou os três atestados enviados. Nas três CATs e em seus respectivos atestados, foi constatado que o Profissional indicado atuou como Coordenador geral/adjunto do Projeto, porém não foi possível encontrar nem na CAT e nem no ACT quem foi o Profissional Coordenador BIM ou Gerente BIM (BIM Manager). Apesar dos projetos terem sido executados em Metodologia BIM, não se pode inferir, com os documentos apresentados, se o Sr. Hélio Augusto Machado Pessoa Filho atuou como o *BIM Manager* desses Projetos.

Para a Comissão de Licitação o *BIM Manager*, ou Coordenador BIM, é o profissional estratégico responsável por implementar, estruturar e gerenciar a metodologia BIM (Building Information Modeling) em projetos de engenharia, arquitetura e construção. Eles definem padrões, fluxos de trabalho e softwares, coordenando equipes multidisciplinares para assegurar a compatibilização, qualidade e eficiência técnica do modelo do início ao fim. Já o Coordenador

Geral/Adjunto do Projeto de Engenharia atua na intersecção entre o planejamento estratégico e a execução operacional de projetos de engenharia, arquitetura e infraestrutura.

Dessa forma, a Comissão de Licitação entendeu que não é possível estabelecer de forma direta e inequívoca, de acordo com as CATs e os Atestados encaminhados, que o profissional indicado para o Cargo de Coordenador BIM/Especialista em Gerenciamento BIM tenha de fato atuado em um dos três Projetos apresentados como Coordenador/Gerente BIM.

### **3. Considerações Finais sobre a Habilitação do Consórcio Projeto Hidrosul:**

Com base na legislação e nas práticas de Licitação estabelecidas pela Lei 14.133/2021, para sanar as dúvidas referentes a Capacitação Técnico-profissional da Licitante seria necessário solicitar uma diligência onde a Licitante teria a oportunidade para sanar as dúvidas referentes aos profissionais elencados. Porém, o Consórcio Licitante, não apresentou Atestado que cumprisse a exigência da Capacidade Técnica Operacional de elaboração ou atualização de anteprojeto, projeto básico ou executivo de diques de contenção em terra ou concreto com extensão igual ou superior a 3 (três) km.

Para a Comissão de Licitação, o Atestado nº 2220576524/2023 é insuficiente para comprovar a Capacidade Técnica Operacional da Licitante, pois se trata de um Atestado de Coordenação, gerenciamento, supervisão, acompanhamento, fiscalização, assistência técnica de obras e análise técnica de projetos, onde não foram desenvolvidos anteprojetos, projetos básicos ou executivos de engenharia, conforme solicitado no Edital. Além disso, o referido Atestado não atinge ao quantitativo mínimo solicitado para a Habilitação da Licitante para este certame. Sendo assim, o não envio de Atestado válido para o item mencionado, inabilita diretamente o Consórcio por não apresentar a Capacidade Técnica Operacional solicitada, não sendo necessário proceder a Diligência Recursal para sanar as dúvidas referentes a Equipe Técnica Mínima.

Sendo assim, a Comissão de Licitação resolve pela **inabilitação** do Consórcio Projeto Hidrosul (ECR), composto pelas empresas ECR Engenharia LTDA., Tractebel Engineering LTDA. e Engeconsult Consultores Técnicos LTDA.

Atenciosamente,

### **Comissão de Licitação**

Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Metropolitano

#### **COMISSÃO DE LICITAÇÃO:**

Servidor (1):	Flávia de Azevedo Monteiro	ID: 4860071
Servidor (2):	Vitor dos Santos Vendruscolo	ID: 4860063
Servidor (3):	Isabel Luísa Rangel de Azeredo Coutinho	ID: 4874609
Servidor (4):	Michele de Godoy	ID: 4825322



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

CRITÉRIOS DE JULGAMENTO  
TÉCNICA E PREÇO

EDITAL CRE Nº 0086/2025

GABARITO - HABILITAÇÃO

**ATUALIZAÇÃO DOS ANTEPROJETOS DE ENGENHARIA  
PARA O SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA CHEIAS DE ALVORADA E PORTO ALEGRE/RS -  
SUB-BACIA DO ARROIO FEIJÓ**

**Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Metropolitano - SEDUR**

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO:**

**DEPARTAMENTO:**

Servidor (1):	Flávia de Azevedo Monteiro	ID:	4860071	Departamento de Planejamento Urbano e Metropolitano - DPM
Servidor (2):	Vitor dos Santos Vendruscolo	ID:	4860063	
Servidor (3):	Isabel Luísa Rangel de Azeredo Coutinho	ID:	4874609	<b>DATA:</b>
Servidor (4):	Michele de Godoy	ID:	4825322	01/04/2026

**GABARITO - HABILITAÇÃO**

**Formulário de Habilitação - Capacidade Técnica Operacional**

Projeto:	ATUALIZAÇÃO DOS ANTEPROJETOS DE ENGENHARIA PARA O SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA CHEIAS DE ALVORADA E PORTO ALEGRE - SUB-BACIA DO ARROIO FEIJÓ
Edital:	0086/2025

Licitante/Consórcio:	CONSÓRCIO PROJETO HIDROSUL (ECR)							
Consortiado (1):	ECR ENGENHARIA LTDA	CNPJ:	42.161.372/0001-40	CREA:	SP0190442	CAU:	-	34%
Consortiado (2):	TRACTEBEL ENGINEERING LTDA	CNPJ:	33.633.561/0001-87	CREA:	MG005379	CAU:	-	33%
Consortiado (3):	ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA	CNPJ:	11.380.698/0001-34	CREA:	PE002985	CAU:	-	33%

**Capacidade Técnica Operacional da Empresa**

A	Serviços de elaboração de anteprojetos de engenharia, projeto básico ou executivo a serem comprovados:	Obrigatório	Atestado/Certidão	Período de Execução		Contratante	Quantitativo	Página	Quesito Obrigatório Atendido*
				Início	Fim				
1	<p>Elaboração de anteprojeto de engenharia, projeto básico ou executivo de Sistemas de Drenagem Urbano (micro e/ou macrodrenagem) para uma área igual ou superior a 5 (cinco) km<sup>2</sup> ou canais de drenagem e/ou galerias com comprimento igual ou superior a 6 (seis) km;</p> <p><b>Trecho Destaque do Atestado:</b></p> <p>Prestação de serviços técnicos especializados de Consultoria para o Gerenciamento, Supervisão e Fiscalização de todas as obras e atividades integrantes do Programa de Recuperação das Baixadas de Belém, compreendendo:</p> <p>- Elaboração de Projetos Executivos; [...].</p> <p>O objetivo principal do Programa foi o de solucionar o problema das inundações nas zonas baixas da Bacia do Una, em Belém, através da instalação de sistemas de drenagem eficiente, cujo destino final é a Baía do Guajará.</p> <p>Elaboração de Projetos Executivos: Adicionalmente às atividades mencionadas, foram elaborados os projetos executivos de todas as unidades dos Sistemas de Drenagem (canais, galerias, canaletas e redes de drenagem pluvial), de Esgotos Sanitários (redes coletoras interceptores, fossas individuais e coletivas e ligações domiciliares), Água Potável e Sistema Viário, para os quais foram desenvolvidas todas as atividades descritas nos itens anteriores.</p> <p>1. Sistema de Drenagem:</p> <p>- Estudos Hidráulicos e Projeto Executivo de 24,8 km de canais, com larguras variando de 6 a 120 m, em seções retangulares e trapezoidais, com revestimento das paredes em concreto armado, gabião ou em terra [...].</p>	SIM	Atestado 01: CAT Nº 0328/DEOP/2006	01/07/2000	30/11/2005	COSANPA	24,8 km	700/701/706	SIM
2	<p>Elaboração ou atualização de anteprojeto, projeto básico ou executivo de estações de bombeamento e coletores de drenagem com vazões igual ou superior a 3 (três) m<sup>3</sup>/s;</p> <p><b>Trecho Destaque do Atestado:</b></p> <p>Gerenciamento, Supervisão de Obras, elaboração, adequação e revisões de Projetos da 2a etapa da Estação de Tratamento de Água do Bolonha e Captação do Guamá, integrantes do Sistema Abastecimento de Água de Belém.</p> <p>1- SISTEMA DE PRODUÇÃO DO RIO GUAMÁ</p> <p>Elaboração de Projetos e Executivos das Unidades de Tomada d'água, Poço de Sucção, Elevatória de Água Bruta e Subestação Elétrica, abrangendo projetos de saneamento, arquitetura, urbanização, solos, estrutural/ civil, elétrica, mecânica, instrumentação, automação, sistema de supervisão e controle. O Projeto ampliou a capacidade instalada de 5,70m<sup>3</sup>/s para 9 m<sup>3</sup>/s, variando em função do número de conjuntos moto-bombas em operação. Além dos projetos foram desenvolvidas as atividades de Gerenciamento, Supervisão e fiscalização das Obras, medição dos serviços executados, Planejamento, Programação, Avaliação e Controle Físico/Financeiro dos serviços de construção civil, montagens eletromecânicas, mecânicas, elétricas, instrumentação, controle, proteção e automação.</p>	SIM	Atestado 02: CAT nº 0119/COP/2009 CAT nº 0114/COP/2009 CAT nº 0122/COP/2009	01/10/2005	01/12/2008	COSANPA	9 m <sup>3</sup> /s	710/711	SIM

A	Serviços de elaboração de anteprojetos de engenharia, projeto básico ou executivo a serem comprovados:	Obrigatório	Atestado/Certidão	Período de Execução		Contratante	Quantitativo	Página	Quesito Obrigatório Atendido*
				Início	Fim				
3	Elaboração ou atualização de anteprojeto, projeto básico ou executivo de diques de contenção em terra ou concreto com extensão igual ou superior a 3 (três) km.	SIM	Atestado 03: CAT 2220576524/2023	27/02/2018	27/12/2021	MIDR	921,74 m	727/728/ 730	NÃO
	<p><b>Trecho Destaque do Atestado:</b></p> <p>SERVIÇOS DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA DO PROPRIETÁRIO PARA COORDENAÇÃO, GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO, ACOMPANHAMENTO, FISCALIZAÇÃO, ASSISTÊNCIA TÉCNICA DE OBRAS (ATO) E ANÁLISE TÉCNICA DE PROJETOS (ATP) PARA IMPLANTAÇÃO DO RAMAL DO AGRESTE – TRECHO VII, DO PROJETO DE INTEGRAÇÃO NACIONAL DO RIO SÃO FRANCISCO COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL (PISF).</p> <p>2. DESCRIÇÃO DO ESCOPO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS DO CONTRATO: Prestação de serviços de consultoria especializada de Engenharia do Proprietário (Coordenação, Gerenciamento, Supervisão, Acompanhamento Técnico, Fiscalização, Assistência Técnica de Obras (ATO) e Análise Técnica de Projetos (ATP) para implantação do Ramal do Agreste – Trecho VII do Projeto de Integração Nacional do Rio São Francisco com Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional.</p> <p>7. PRODUTOS REALIZADOS: A finalidade primordial dos serviços executados é assegurar ao Ministério do Desenvolvimento Regional que o empreendimento esteja sendo tecnicamente bem implantado, dentro do cronograma e do orçamento aprovados e com a qualidade prevista. Consequentemente, o produto resultante dos trabalhos foi a apresentação periódica de relatórios contendo todos os indicadores que permitam avaliar o estágio do Empreendimento, seus custos, os pontos críticos existentes e os reflexos de dificuldades surgidas não previstas, com recomendações de correção e proposta de soluções para o MDR. Os serviços foram consolidados sob a forma de produtos (relatórios) mensais, em função das atividades desenvolvidas, objetivando informar a posição real do andamento dos serviços e alertar para os problemas executivos e interferências que causassem impedindo ao andamento normal das obras.</p> <p>As principais obras localizadas ao longo do sistema adutor do Ramal do Agreste compreendem: [...]</p> <p>d) 2 Barragens – Negros () e Ipojuca;</p> <p>19.1. Barragem Góis: Essa barragem terá um comprimento de eixo de 550 m e um volume de aterro aproximado de 470.000 m<sup>3</sup>.</p> <p>19.2. Barragem Ipojuca: A Barragem Ipojuca é uma barragem de CCR com 371,74 m de extensão, altura máxima de 38,0 m.</p>								
<b>OBSERVAÇÕES DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO:</b>									
<p>1) O Atestado 03: CAT 2220576524/2023 referente ao item A-3: Serviços de elaboração de anteprojetos de engenharia, projeto básico ou executivo a serem comprovados: Elaboração ou atualização de anteprojeto, projeto básico ou executivo de diques de contenção em terra ou concreto com extensão igual ou superior a 3 (três) km, foi considerado inválido por ser um atestado de Coordenação, gerenciamento, supervisão, acompanhamento, fiscalização, assistência técnica de obras e análise técnica de projetos, onde não foram desenvolvidos anteprojetos, projetos básicos ou executivos de engenharia, conforme solicitado no Edital.</p> <p>2) Para o item A-3: Serviços de elaboração de anteprojetos de engenharia, projeto básico ou executivo a serem comprovados: Elaboração ou atualização de anteprojeto, projeto básico ou executivo de diques de contenção em terra ou concreto com extensão igual ou superior a 3 (três) km, o Consórcio apresentou no quadro Anexo H.3 o Atestado nº 19542, porém esse atestado não foi encontrado no Material encaminhado para Habilitação. Foi encontrado apenas os atestados: Atestado 01: CAT Nº 0328/DEOP/2006, Atestado 02: CAT nº 0119/COP/2009/CAT nº 0114/COP/2009/CAT nº 0122/COP/2009 e o Atestado 03: CAT 2220576524/2023. Dessa forma, foi impossível analisar o atestado citado no Quadro H.3 e foram analisados apenas os atestados efetivamente enviados.</p>									
<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO:</b>						<b>DATA:</b>			
Servidor (1):	Flávia de Azevedo Monteiro	ID:	4860071	01/04/2026					
Servidor (2):	Vitor dos Santos Vendruscolo	ID:	4860063	<b>Assinatura:</b>					
Servidor (3):	Isabel Luísa Rangel de Azere do Coutinho	ID:	4874609						
Servidor (4):	Michele de Godoy	ID:	4825322						

**GABARITO - HABILITAÇÃO**

**Formulário de Habilitação - Capacidade da Equipe Técnica**

Projeto:	ATUALIZAÇÃO DOS ANTEPROJETOS DE ENGENHARIA PARA O SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA CHEIAS DE ALVORADA E PORTO ALEGRE - SUB-BACIA DO ARROIO FEIJÓ
Edital:	0086/2025

Licitante/Consórcio:	CONSÓRCIO PROJETO HIDROSUL (ECR)							
Consortado (1):	ECR ENGENHARIA LTDA	CNPJ:	42.161.372/0001-40	CREA:	SP0190442	CAU:	-	34%
Consortado (2):	TRACTEBEL ENGINEERING LTDA	CNPJ:	33.633.561/0001-87	CREA:	MG005379	CAU:	-	33%
Consortado (3):	ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA	CNPJ:	11.380.698/0001-34	CREA:	PE002985	CAU:	-	33%

**Capacitação Técnica Profissional - Equipe Técnica Mínima**

Coordenador Geral	Obrigatório	Nome	Vínculo	Registro do Profissional	Atestado/Certidão	Período de Execução		Contratante	Página	Quesito Obrigatório Atendido*	
						Início	Fim				
1	Experiência como responsável técnico ou em coordenação ou supervisão de estudos e/ou projetos de sistemas de proteção contra cheias.	SIM	ANAXIMANDRO STECKLING MULLER	CONTRATAÇÃO FUTURA	CREA-SC: 087292-5	Atestado 01 CAT 2620250009849	03/06/2022	03/07/2024	SEHURB/AC	271/276	SIM
<b>Trecho Destaque do Atestado:</b>											
Elaboração de serviços técnicos especializados para realização de diagnóstico, estudos hidrológicos e de viabilidade técnica e socioambiental da bacia do Rio Acre, incluindo elaboração de anteprojetos de engenharia das intervenções necessárias para prevenção de enchentes e recuperação ambiental das áreas de riscos. Página 271 - 3.6.4 - Elaboração de Anteprojetos para regularização de vazões e contenção de enchentes Página 276 - 6.1.1 - Equipe Chave: Anaximandro Steckling Müller (Eng° Civil) CREA - SC-087292-5: gerência, Coordenação e Elaboração dos serviços técnicos especializados para realização de diagnóstico, estudos hidrológicos, estudo hidráulicos e de viabilidade técnica e socioambiental da bacia do Rio Acre, incluindo elaboração de anteprojetos de engenharia das intervenções necessárias para prevenção de enchentes e recuperação ambiental das áreas de riscos;											
<b>Trecho Destaque da Certidão de Arcevo Técnico (CAT):</b>											
Página 258 - Atividade Técnica: 1) Coordenação, Coordenação, Drenagem. 1,00000 unidade. 2) Coordenação, Coordenação, Rede Hidro-Sanitária. 1,00000 unidade. 3) Coordenação, Coordenação, Hidrometria. 1,00000 unidade. 4) Coordenação, Coordenação, Qualidade da Água. 1,00000 unidade. 5) Coordenação, Coordenação, Rede de Água. 1,00000 unidade. 6) Coordenação, Coordenação, Plano de Gestão de Sistemas de Microdrenagem. 1,00000 unidade. 7) Coordenação, Coordenação, Previsão de Enchentes e Inundações. 1,00000 unidade. 8) Coordenação, Coordenação, Cursos de Água. 1,00000 unidade.											

Engenheiro especialista em Hidrologia	Obrigatório	Nome	Vínculo	Registro do Profissional	Atestado/Certidão	Período de Execução		Contratante	Página	Quesito Obrigatório Atendido*	
						Início	Fim				
2	Experiência na elaboração de Estudos Hidrológicos e/ou Simulações Hidráulicas, e/ou Elaboração de anteprojetos ou projetos básicos e executivos de sistemas de proteção contra cheias e/ou sistemas de drenagem urbana.	SIM	Fernando Fonseca de Freitas	CONTRATAÇÃO FUTURA	CREA-SC: 163377-2	Atestado 01 CAT 2620250000091	03/06/2022	03/07/2024	SEHURB/AC	344/345/354	SIM
<b>Trecho Destaque do Atestado:</b>											
Elaboração de serviços técnicos especializados para realização de diagnóstico, estudos hidrológicos e de viabilidade técnica e socioambiental da bacia do Rio Acre, incluindo elaboração de anteprojetos de engenharia das intervenções necessárias para prevenção de enchentes e recuperação ambiental das áreas de riscos. 3.5 - CARACTERIZAÇÃO DO USO E OCUPAÇÃO 3.5.1 - Elaboração de Estudo Hidrológico da Bacia Hidrográfica do Rio Acre 3.6 - MODELAGEM 3.6.1 - Elaboração de modelagens hidrodinâmicas para reprodução de cheias históricas Foram simuladas manchas de inundação referentes a cinco eventos de tempo de retorno: TR 5, TR 10, TR 25, TR 50 e TR 100 anos, para todos os cinco municípios de interesse (Assis Brasil, Brasília, Xapuri, Rio Branco e Porto Acre). Página 354 - 6.1.2 - Equipe Complementar: Fernando Fonseca de Freitas (Eng° Ambiental – Hidrologia / Hidráulica): coordenação geral e elaboração dos serviços técnicos especializados para realização de diagnóstico, estudo hidráulicos, estudos hidrológicos e de viabilidade técnica e socioambiental da bacia do Rio Acre, incluindo elaboração de anteprojetos de engenharia das intervenções necessárias para prevenção de enchentes e recuperação ambiental das áreas de riscos;											
<b>Trecho Destaque da Certidão de Arcevo Técnico (CAT):</b>											
Página 334- Atividade Técnica Realizada: [...] 7) Coordenação, Coordenação, de mapa de inundações.											

	Engenheiro especialista em Estruturas	Obrigatório	Nome	Vínculo	Registro do Profissional	Atestado/Certidão	Período de Execução		Contratante	Página	Quesito Obrigatório Atendido*	
							Início	Fim				
3	Experiência na elaboração de anteprojetos, projetos básicos ou executivos de estruturas de diques ou de outros sistemas de proteção contra cheias.	SIM	Sérgio de Pauli Basso	CONTRATAÇÃO FUTURA	CREA-SC: 048724-5	Atestado 01: CAT 252022141607	01/01/2013	30/06/2022	São Roque Energética S.A.	441/446/452	SIM	
	<b>Trecho Destaque do Atestado:</b>											
	Projeto Executivo, Apoio Técnico e Supervisão da Obra da UHE São Roque, com capacidade instalada de 141,9 MW, localizada no Rio Canoas entre os municípios de Vargem e São José do Cerrito, no Estado de Santa Catarina. 7- Características do Projeto: 7.5 - Reservatório: Volume no NA Máximo Normal: 795,67 hm <sup>3</sup> Página 452: 10- Equipe Técnica: Eng <sup>o</sup> Civil Sérgio de Pauli Basso: Coordenação dos Estudos estruturais e Dimensionamento de obras de concreto, incluindo estudos, projetos e inspeções.											
	<b>Trecho Destaque da Certidão de Arcevo Técnico (CAT):</b> Página 439 - PROJETO / ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO											
	Engenheiro especialista em Cartografia	Obrigatório	Nome	Vínculo	Registro do Profissional	Atestado/Certidão	Período de Execução		Contratante	Página	Quesito Obrigatório Atendido*	
							Início	Fim				
4	Experiência com estruturação e integração de dados em Sistemas de Informação Geográfica (SIG) e/ou Geoprocessamento.	SIM	Frederico Beurlen	Contratado Engeconsult	RNP: 1800417870	Atestado 01: CAT 220482780/2018	20/08/2015	19/08/2018	COMPESA/PE	533/534/535	Diligência	
	<b>Trecho Destaque do Atestado:</b>											
	SERVIÇOS DE APURAÇÃO DE CONSUMO INFORMATIZADA COM TRANSMISSÃO "ON-LINE" DE MEDIDORES DE ÁGUA, COM EMISSÃO SIMULTÂNEA DE FATURAMENTO, EMISSÃO DA NOTIFICAÇÃO DE DEBITO E MANUTENÇÃO DE ITENS DO CADASTRO PARA O INTERIOR DO ESTADO DE PERNAMBUCO. Descrição dos Serviços: Manutenção cadastral: Atualização de atributos do imóvel e da ligação, na tarefa, tais como: Categoria. Economias: Posição de instalação do hidrômetro, Confirmação de Tarifa Social. Página 535: Além disso, atesto que a ABF ENGENHARIA SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA . inscrita no CNPJ/MF sob o n° 00.376 507/0001-44, GEORREFERENCIAMENTO DAS LIGAÇÕES para a COMPESA Esse serviço consiste na coleta do par de coordenadas do imóvel in loco, através de dispositivo eletrônico (smartphone) por meio de aplicativo específico da COMPESA Os serviços foram executados de acordo com as especificações técnicas necessárias a perfeita operacionalização e recepção dos dados de campo, tendo estes sido acompanhados e validados pela Gerência de Cadastro Técnico -GTC O serviço foi executado em 17 localidades e totalizou 32.761 imóveis GEORREFERENCIADOS conforme apresentado na tabela abaixo [...]. Todos os serviços, previstos no CONTRATO CT.PS.15.3.173 e o GEORREFERENCIAMENTO DAS LIGAÇÕES (não faz parte do CONTRATO CT PS.15.3.173), foram realizados [...] sob a coordenação técnica do engenheiro civil FREDERICO BEURLEN (CREA 33.653-D/PE).											
	<b>Trecho Destaque da Certidão de Arcevo Técnico (CAT):</b> Página 531: Atividade Técnica: 7 - EXECUÇÃO GEOCIÊNCIAS APLICADAS -> #30105 - GEORREFERENCIAMENTO 43 - Execução de Serviço Técnico.											
	Engenheiro especialista em Geotecnia	Obrigatório	Nome	Vínculo	Registro do Profissional	Atestado/Certidão	Período de Execução		Contratante	Página	Quesito Obrigatório Atendido*	
							Início	Fim				
5	Experiência em atividades de Geotecnia, Hidrogeologia e/ou Hidrologia realizados para projetos de sistemas de proteção contra cheias;	SIM	Ana Nery de Macêdo Cadete	Contratado Engeconsult	RNP: 1812624115	Atestado 01: CAT 3305861/2025	01/01/2023	30/05/2025	FACEV	549/550	SIM	
	<b>Trecho Destaque do Atestado:</b>											
	Serviços de consultoria especializada para apoio ao Ministério na implantação do Projeto de Integração do Rio São Francisco com Bacias do Nordeste Setentrional - PISF no EIXO NORTE (TRECHOS I E II) e no EIXO LESTE (TRECHO V). Página 549: Dados do Responsável Técnico: Engenheira Civil: Ana Nery de Macedo Cadete. 2.0 - Desenvolvimento de Projeto Básico de um Dique Acoplado ao Dique Negreiros, como alternativa de reforço, que consiste na construção de um novo núcleo a jusante do atual dique existente, de aproximadamente 450,0 m de extensão, altura máxima de 22 m e volume total de 133.258,19 m <sup>3</sup> . O Projeto Básico foi composto de: - Volume 1: Relatório do Projeto Básico - Volume 2: Desenhos - Volume 3: Especificações Técnicas Básicas, Orçamento e Cronograma Físico Preliminar.											
	<b>Trecho Destaque da Certidão de Arcevo Técnico (CAT):</b>											

Página 548: Atividade Técnica: 14 - Elaboração GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > [...]14 - Elaboração OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS >BARRAGENS E DIQUES > DE DIQUES > [...].

Arquiteto e Urbanista especialista em Planejamento Urbano	Obrigatório	Nome	Vínculo	Registro do Profissional	Atestado/Certidão	Período de Execução		Contratante	Página	Quesito Obrigatório Atendido*	
						Início	Fim				
6	Experiência na elaboração de anteprojetos, projetos básicos ou executivos de urbanização e/ou reurbanização.	SIM	José Borelli Neto	Contratado ECR	A1697-7	Atestado 01: CAT SZO-74060	01/12/1998	21/12/1998	PROTRAN	562/563	SIM
<b>Trecho Destaque do Atestado:</b>											
Projeto de Reformulação Tecnológica e Operacional do Sistema de Transporte Coletivo de Porto Alegre, no Setor Norte/Nordeste, o Projeto Completo de Arquitetura do Terminal Parobé, em Porto Alegre -RS. O terminal tem área ocupada de 5.000 m2 e área construída de 1.607 m2 compreendendo o desenvolvimento dos seguintes projetos: Concepção Arquitetônica integrado ao conjunto urbanístico tombado pelo Patrimônio Histórico, das quais se destaca o Mercado Municipal; Projeto de Arquitetura; Projeto de Comunicação Visual; Projeto de Paisagismo e Urbanização. Participou da coordenação dos projetos complementares de Estrutura, instalações Hidráulicas e Elétricas.											
<b>Trecho Destaque da Certidão de Arcevo Técnico (CAT):</b>											
Página 562: Atividade(s) Técnicas Realizadas: Responsável Técnico por Coordenação e Projeto na Área da Arquitetura - Concepção arquitetônica do terminal de ôntbus Parobé integrada ao conjunto urbanístico tombado pelo Patrimônio Histórico de Porto Alegre, das quais de destaca o Mercado Municipal, projeto de arquitetura, comunicação visual, paisagismo e urbanização e coordenação dos projetos complementares de estrutura, instalações hidráulicas e elétrica.											
Coordenador BIM / Especialista em Gerenciamento BIM	Obrigatório	Nome	Vínculo	Registro do Profissional	Atestado/Certidão	Período de Execução		Contratante	Página	Quesito Obrigatório Atendido*	
						Início	Fim				
7	Experiência em coordenação e/ou gerenciamento BIM em projetos de engenharia e/ou arquitetura.	SIM	Hélio Augusto Machado Pessoa Filho	SÓCIO ENGECONSULT	RNP: 1805389122	Atestado 01: CAT 620240022999	03/12/2021	03/12/2023	Prefeitura de Parauapebas/PA	586/591	Diligência
<b>Trecho Destaque do Atestado:</b>											
Contratação de empresa de engenharia para elaboração de estudos e projetos de macrodrenagem, microdrenagem, viário e urbanização/paisagismo necessários ao Programa de Saneamento Ambiental, Macrodrenagem e Recuperação de Igarapés e Margens do Rio Parauapebas (PROSAP), no Município de Parauapebas, Estado do Pará. Página 591: A) Equipe Técnica: Hélio Augusto Machado Pessoa Filho - Coordenação de projeto executivo de sistema viário, terraplanagem, pavimentação e sinalização.											
<b>Trecho Destaque da Certidão de Arcevo Técnico (CAT):</b>											
Página 586: Atividade Técnica: 1) Coordenação [...].											
7	Experiência em coordenação e/ou gerenciamento BIM em projetos de engenharia e/ou arquitetura.	SIM	Hélio Augusto Machado Pessoa Filho	SÓCIO ENGECONSULT	RNP: 1805389122	Atestado 02: CAT 2220531247/2021	22/08/2018	12/12/2018	ACHÉ	632/641	Quesito Obrigatório Atendido*
<b>Trecho Destaque do Atestado:</b>											
Elaboração de Projeto Executivo para Instalação de Estação de Tratamento de Efluentes Industrial e Doméstico em Plataforma BIM (Revit) 2.1 Informações Gerais: Todo o projeto da estação de tratamento de efluentes foi modelado com o conceito BIM (Building Information Modeling), usando o software Revit, fornecendo informações detalhadas e permitindo a compatibilização de todos os projetos executivos elaborados. Página 641: 3. Equipe Responsável pela Execução dos Estudos e Projetos: 3.1 Equipe de Coordenação: Eng. Civil Hélio Augusto Machado Pessoa Filho											
<b>Trecho Destaque da Certidão de Arcevo Técnico (CAT):</b>											
Página 632: Atividade Técnica: 10 - Coordenação [...] Observações: COORDENADOR ADJUNTO NA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES INDUSTRIAL E DOMÉSTICO EM PLATAFORMA BIM (REVIT). PROJETO TRÓIA..)											
7	Experiência em coordenação e/ou gerenciamento BIM em projetos de engenharia e/ou arquitetura.	SIM	Hélio Augusto Machado Pessoa Filho	SÓCIO ENGECONSULT	RNP: 1805389122	Atestado 03: CAT 2220538585/2021	06/09/2017	02/10/2023	Prefeitura do Recife/PE	642/648	Quesito Obrigatório Atendido*
<b>Trecho Destaque do Atestado:</b>											

Serviços de Engenharia Consultiva para a Elaboração de Projetos Complementares Executivos, Gerenciamento e Fiscalização das Ações de Implantação de Saneamento Integrado nas Unidades de Esgotamento - UE's 41, 42 e 43 na Cidade do Recife/PE.

1. Equipe: Coordenadores Adjuntos:

Eng. Civil Hélio Augusto Machado Pessoa Filho.

Equipe Técnica - Gerenciamento, Fiscalização e Elaboração dos Projetos:

Eng. Civil Hélio Augusto Machado Pessoa Filho.

5.2 Projetos Executivos: Os Projetos Executivos dos Ramais e das Redes Coletoras, foram desenvolvidos ou revisados através dos softwares sewerCAD e autocad civil 3D, utilizando o conceito de modelagem BIM (Building Information Modeling – Modelagem de Informações da Construção). Os Projetos Executivos de Arquitetura, Hidráulicos, Estruturais e Elétricos das Estações Elevatórias 1, 2, 3, 4, 5 e 8 e os Projetos Executivos Hidráulicos, Estrutural e Elétricos da Estação de Tratamento de Esgoto foram modelados em BIM (Building Information Modeling – Modelagem de Informações da Construção), através dos softwares Revit, fornecendo informações detalhadas. [...] Na execução do contrato foi utilizado o processo BIM (Building Information Modeling) com LOD400, que representa uma abordagem inovadora e integrada para o desenvolvimento de projetos. Essa metodologia permitiu que os projetos fossem executados e gerenciados com uma visão abrangente e colaborativa ao longo de todo o ciclo de vida do empreendimento.

**Trecho Destaque da Certidão de Arcevo Técnico (CAT):**

Página 642: Atividade Técnica: 5 - COORDENAÇÃO Observações: SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES EXECUTIVOS, GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DAS AÇÕES DE IMPLANTAÇÃO DE SANEAMENTO INTEGRADO NAS UNIDADES DE ESGOTAMENTO –UES 41, 42 E 43 NA CIDADE DO RECIFE/PE. CONSÓRCIO FIRMADO ENTRE A ENGECONSULT/DIAGONAL.

Diligência

**OBSERVAÇÕES DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO:**

1) O Consórcio apresentou para o profissional “**Engenheiro especialista em Cartografia**” a CAT 220482780/2018 onde a Atividade Técnica Realizada foi “7 - EXECUÇÃO GEOCIÊNCIAS APLICADAS -> #30105 - GEORREFERENCIAMENTO 43 - Execução de Serviço Técnico [...]”. Ao analisar o Atestado (ACT) vinculado a essa Certidão (CAT), referente ao profissional **Engenheiro Frederico Beurlen**, observa-se que o atestado apresentado refere-se ao georreferenciamento, não deixando explícito se houve a realização de geoprocessamento dos dados. Como o Edital exige a comprovação de experiência através de atestados com a atividade técnica de estruturação e integração de dados em Sistemas de Informação Geográfica (SIG) e/ou Geoprocessamento, a Comissão de Licitação ficou com a dúvida se neste Projeto apresentado no Atestado 01: CAT 220482780/2018, houve o geoprocessamento dos dados coletados através do georreferenciamento. Dessa forma, para sanar as dúvidas, solicitamos a diligência para que o Consórcio comprove que o devido serviço de geoprocessamento dos dados foi realizado nessa Atividade Técnica apresentada.

2) O Consórcio apresentou para o profissional “**Coordenador BIM / Especialista em Gerenciamento BIM**” três Certificados de Atestados Técnicos, CAT nº 620240022999, CAT nº 2220531247/2021 e CAT nº 2220538585/2021, relativas ao **Engenheiro Hélio Augusto Machado Pessoa Filho**. Apesar de ser exigido a apresentação de apenas uma CAT/ACT, a Comissão de Licitação analisou os três atestados enviados. Nas três CATs e em seus respectivos atestados, foi constatado que o Profissional indicado atuou como Coordenador geral/adjunto do Projeto, porém não foi possível encontrar nem na CAT e nem no ACT quem foi o Profissional Coordenador BIM ou Gerente BIM (BIM Manager). Apesar dos projetos terem sido executados em Metodologia BIM, não se pode inferir, com os documentos apresentados, se o Sr. Hélio Augusto Machado Pessoa Filho atuou como o BIM Manager desses Projetos. Para a Comissão de Licitação o BIM Manager é o profissional estratégico responsável por implementar, estruturar e gerenciar a metodologia BIM (Building Information Modeling) em projetos de engenharia, arquitetura e construção. Eles definem padrões, fluxos de trabalho e softwares, coordenando equipes multidisciplinares para assegurar a compatibilização, qualidade e eficiência técnica do modelo do início ao fim. Já o Coordenador Geral/Adjunto do Projeto de Engenharia atua na intersecção entre o planejamento estratégico e a execução operacional de projetos de engenharia, arquitetura e infraestrutura. Dessa forma, para sanar as dúvidas, solicitamos diligência para que o Consórcio comprove de forma concreta que o Profissional nomeado na Equipe Técnica Mínima como Coordenador/Gerente BIM tenha atuado em um dos três Projetos apresentados como Coordenador/Gerente BIM.

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO:**

**DATA:**

Servidor (1):	Flávia de Azevedo Monteiro	ID:	4860071	01/04/2026
Servidor (2):	Vitor dos Santos Vendruscolo	ID:	4860063	<b>Assinatura:</b>
Servidor (3):	Isabel Luísa Rangel de Azeredo Coutinho	ID:	4874609	
Servidor (4):	Michele de Godoy	ID:	4825322	