



INFORMAÇÃO Nº 034/2026

Porto Alegre, 28 de abril de 2026.

Assunto: Resultado da Habilitação Técnica do Consórcio Taquari-Antas (ENGEPLUS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA, BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA E ENCOP ENGENHARIA LTDA).

Objeto: Concorrência nº 0110/2025 - **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DOS ESTUDOS DE CONCEPÇÃO, ESTUDOS AMBIENTAIS E ANTEPROJETOS DE ENGENHARIA PARA MINIMIZAÇÃO DO EFEITO DAS CHEIAS NA BACIA HIDROGRÁFICA DOS RIOS TAQUARI-ANTAS.**

Processo Administrativo: 25/2600-0000731-8

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 0110/2025, 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):

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E METROPOLITANO
Centro Administrativo Fernando Ferrari - Avenida Borges de Medeiros, 1.501 - 19º andar - Praia de Belas
CEP 90119-900 - Porto Alegre/RS - Telefones: (51) 3288-6108 e 3288-6113



1) Elaboração de anteprojeto, projeto básico ou executivo de Sistemas de Drenagem Urbano (macrodrenagem), ou Sistemas de Proteção Contra Cheias, Bacias de Reservação, Bacias de Infiltração, Bacias Reguladoras de Vazão e/ou Diques de Proteção.
2) Elaboração de anteprojeto, projeto básico ou executivo de Parques Lineares e/ou Parques ribeirinhos.
3) Elaboração de Estudos de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental e/ou elaboração de Plano Básico Ambiental.

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 F.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.

O Consórcio licitante entregou os documentos de Habilitação, totalizando 1015 (mil e quinze) páginas. No Item **8.1. COMPROVAÇÃO DA CAPACIDADE OPERACIONAL**, a Licitante apresentou, na página 576, o quadro referente ao Anexo F.3 - Formulário de Habilitação - Capacidade Técnica Operacional. Nesse formulário, a licitante apresentou um atestado referentes ao item A-1, dois atestados referente ao item A-2 e um atestado referente ao item A-3. Ressalta-se que o instrumento convocatório exige a apresentação de apenas um atestado/declaração para cada item listado. Desta forma, apresenta-se a seguir, os atestados analisados pela Comissão de Licitação e considerados válidos:

EXIGÊNCIA PARA HABILITAÇÃO	ATESTADO APRESENTADO NO FORMULÁRIO F.3:
A-1) Elaboração de anteprojeto, projeto básico ou executivo de Sistemas de Drenagem Urbano (macrodrenagem), ou Sistemas de Proteção Contra Cheias, Bacias de Reservação, Bacias de Infiltração, Bacias Reguladoras de Vazão e/ou Diques de Proteção	Atestado: 214 Selo de Segurança: 207188 até 207203 CAT: 1910471
A-2) Elaboração de anteprojeto, projeto básico ou executivo de Parques Lineares e/ou Parques ribeirinhos.	Atestado: EG204 Selos de Segurança Atestado: 98611 até 98619 CATs: 1822373, 1822375, 1822378
A-3) Elaboração de Estudos de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental e/ou elaboração de Plano Básico Ambiental.	Atestado: 126 Selos de Segurança Atestado: 15409 até 15433 CAT: 1124252

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E METROPOLITANO
Centro Administrativo Fernando Ferrari - Avenida Borges de Medeiros, 1.501 - 19º andar - Praia de Belas
CEP 90119-900 - Porto Alegre/RS - Telefones: (51) 3288-6108 e 3288-6113



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

Segundo o Edital da Concorrência nº 0110/2025, a Licitante para se considerar habilitada a executar o Objeto deveria atender, no mínimo, as seguintes exigências referentes a Capacitação Técnico-Profissional:

“A comprovação de capacitação técnica profissional será realizada mediante Certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT, emitida(s) pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, ou Conselho Profissional competente, em nome de profissional(ais) reconhecido pela entidade competente, integrante(s) do quadro permanente da empresa licitante na data prevista para a entrega da Proposta, que demonstre(m) que o(s) mesmo(s) possua(m) Anotação(ões)/Registro(s) de Responsabilidade Técnica – ART/RRT por serviço(s) de características compatíveis e similares às do objeto deste Edital e seus anexos. Para habilitação o licitante deverá apresentar Equipe Técnica, sendo, no mínimo, composta pelos profissionais abaixo elencados:”

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) Profissional – Meio Ambiente	Experiência na elaboração de Estudos Ambientais e/ou Estudos de Impacto Ambiental e/ou Relatório de Impacto Ambiental e/ou Projeto Básico Ambiental
4) Engenheiro – Estrutura	Experiência na elaboração de anteprojetos, projetos básicos ou executivos de estruturas de diques ou de outros sistemas de proteção contra cheias;
5) Engenheiro - Cartografia	Experiência com estruturação e integração de dados em Sistemas de Informação Geográfica (SIG) e/ou Geoprocessamento;
6) Engenheiro - Geotecnia	Experiência em atividades de Geotecnia, Hidrogeologia e/ou Hidrologia realizados para projetos de sistemas de proteção contra cheias;
7) Arquiteto e Urbanista - Planejamento Urbano	Experiência na elaboração de anteprojetos, projetos básicos ou executivos de urbanização e/ou reurbanização;
8) 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. Para comprovação do Vínculo com a Empresa Licitante, a mesma deverá anexar o contrato de prestação de serviços, ou declaração de



contratação futura, ou possuir o profissional no seu quadro técnico profissionais de nível superior.

A Licitante apresentou a Equipe Técnica Mínima conforme o Anexo F.4 – Capacidade da Equipe Técnica, constante das páginas 193 a 574. Contudo, após a análise dos Atestados de Capacidade Técnica (ACT) e das Certidões de Acervo Técnico (CAT) dos profissionais indicados para as funções de Engenheiro especialista em Cartografia e Coordenador BIM/Especialista em Gerenciamento BIM, verificou-se que os documentos apresentados não comprovam, o atendimento às exigências estabelecidas no Edital. Dessa forma, a Comissão deliberou pela inabilitação da Licitante.

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

Para o cargo de Engenheiro especialista em Cartografia, a Licitante apresentou a profissional Engenheira Civil Rosi Guedes Bernardes. O Atestado vinculado a essa profissional foi a CAT nº 1700323/2017 onde são apresentadas 15 atividades técnicas relativas à “PROJETO”, além de descrições complementares que detalham o objeto do contrato. Ao analisar o Atestado (ACT) vinculado a essa Certidão (CAT), referente a profissional Engenheira Rosi Guedes Bernardes, observa-se que o atestado apresentado se refere a Topobatimetria e Levantamentos Topográficos, Aerofotogrametria e Responsabilidade Técnica dentro das Atribuições, não deixando explícito se houve a realização de geoprocessamento dos dados.

Segundo o Edital nº 0110/2025 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 invalidar o Atestado CAT nº 1700323/2017, considerando que não foi possível evidenciar a atividade técnica de geoprocessamento dos dados pela referida profissional.

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 e Químico Fancier Thiago Araldi, e encaminhou Atestado de Capacidade Técnica (nº 320, Selo de Segurança 244236 até 244240) do “Projeto Executivo de Recuperação e Reforço do Dique de Contenção do Bairro Mathias Velho –



Canoas/RS”, informando no item **7. METODOLOGIA BIM**, que o projeto foi “**modelado em plataforma BIM (AutoCAD Civil 3D), com MDT, volumetria e modelagem de seções transversais do dique.**” **Civil 3D, Revit, Infraworks**”. Também foi apresentada uma Certidão de Acervo Técnico (CAT) nº 2179808/2024 CREA-RS, constando o nome do profissional Fancler Thiago Araldi, descrevendo Atividades técnicas com as respectivas descrições, conforme abaixo:

- ATIVIDADE 0: COORDENAÇÃO TÉCNICA. / DESCRIÇÃO: COORDENAÇÃO DE TODAS AS UNIDADES
- ATIVIDADE 1: LEVANTAMENTO / DESCRIÇÃO: TOPOGRAFIA LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO
- ATIVIDADE 2: ENSAIO / DESCRIÇÃO: CPTU. VANE TEST. ADENSAMENTO. COLETA SHELBY. CARACTERIZAÇÃO
- ATIVIDADE 3: ESTUDO / DESCRIÇÃO: ESTUDO DE RECALQUE. ADENSAMENTO. PERCOLAÇÃO FLUXO
- ATIVIDADE 4: PROJETO / DESCRIÇÃO: DIQUES EM TERRA
- ATIVIDADE 5: PROJETO / DESCRIÇÃO: ESTABILIDADE E CONTENÇÃO DE TALUDES E ENCOSTAS
- ATIVIDADE 6: PROJETO / DESCRIÇÃO: FUNDAÇÕES - REFORÇO
- ATIVIDADE 7: PROJETO / DESCRIÇÃO: ESTABILIDADE DE TALUDES

Na análise do Atestado de Capacidade Técnica e da Certidão de Acervo Técnico (CAT) apresentados, verifica-se que o profissional atuou na função de Coordenador Técnico do projeto. Contudo, não foi possível comprovar, em nenhum dos documentos, o exercício de atividades específicas de coordenação ou gerenciamento BIM (BIM Manager), conforme exigido no edital.

Embora o atestado mencione a utilização de metodologia BIM no desenvolvimento dos projetos, tal informação não é suficiente para evidenciar que o referido profissional tenha desempenhado atribuições próprias de coordenação ou gerenciamento BIM.

Ademais, a CAT não registra atividades relacionadas ao escopo BIM, limitando-se à descrição de coordenação técnica de engenharia. Dessa forma, não se pode inferir, com base na documentação apresentada, que o Sr. Fancler Thiago Araldi tenha atuado como Coordenador



ou Gerente BIM no referido projeto.

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 a CAT e Atestado apresentado, que o profissional indicado para o Cargo de Coordenador BIM/Especialista em Gerenciamento BIM tenha de fato atuado como Coordenador/Gerente BIM no projeto em questão.

3. Considerações Finais sobre a Habilitação do Consórcio ENCOP Engenharia Ltda.:

A Comissão de Licitação, considerou inválida a CAT nº 1700323/2017 e o Atestado vinculado a esta, apresentado pela licitante para a profissional Engenheira Civil Rosi Guedes Bernardes, pois o mesmo é insuficiente para comprovar a atividade técnica de geoprocessamento dos dados pela referida profissional.

Além disso, a Comissão de Licitação considerou inválido o Atestado de Capacidade Técnica (nº 320, Selo de Segurança 244236 até 244240), bem como a CAT nº 2179808/2024 CREA-RS, em nome do profissional Engenheiro Civil e Químico Fancler Thiago Araldi, considerando que não foi possível estabelecer de forma direta e inequívoca, de acordo com a documentação enviada, que o profissional indicado para o Cargo de Coordenador BIM/Especialista em Gerenciamento BIM tenha de fato atuado no projeto apresentado como Coordenador/Gerente BIM.

Verificou-se, portanto, que ambos os profissionais não atenderam às exigências com base na legislação e nas práticas de Licitação estabelecidas pela Lei 14.133/2021, a Comissão de documentais previstas no item 15.1.3.3 do Edital nº 0110/2025

Sendo assim, a Comissão de Licitação resolve pela inabilitação do Consórcio Taquari-Antas, composto pelas empresas ENGEPLUS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA, BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA E ENCOP ENGENHARIA LTDA.

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E METROPOLITANO
Centro Administrativo Fernando Ferrari - Avenida Borges de Medeiros, 1.501 - 19º andar - Praia de Belas
CEP 90119-900 - Porto Alegre/RS - Telefones: (51) 3288-6108 e 3288-6113



Atenciosamente,

Comissão de Licitação

Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Metropolitano

COMISSÃO DE LICITAÇÃO:

Servidor (1):	Flávia de Azevedo Monteiro	ID:	486007
Servidor (2):	Vitor dos Santos Vendruscolo	ID:	486006
Servidor (3):	Isabel Luísa Rangel de Azeredo Coutinho	ID:	487460
Servidor (4):	Michele de Godoy	ID:	482532

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E METROPOLITANO
Centro Administrativo Fernando Ferrari - Avenida Borges de Medeiros, 1.501 - 19º andar - Praia de Belas
CEP 90119-900 - Porto Alegre/RS - Telefones: (51) 3288-6108 e 3288-6113



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

**CRITÉRIOS DE JULGAMENTO
TÉCNICA E PREÇO**

EDITAL CRE Nº 0110/2025

GABARITO - HABILITAÇÃO

Elaboração dos Estudos de Concepção, Anteprojetos de Engenharia e Estudos Ambientais para intervenções de minimização do efeito das cheias na Bacia Hidrográfica dos Rios Taquari-Antas.

Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Metropolitano - SEDUR

COMISSÃO DE LICITAÇÃO:		DEPARTAMENTO:
Servidor (1):	Flávia de Azevedo Monteiro	Departamento de Planejamento Urbano e Metropolitano - DPM
Servidor (2):	Vitor dos Santos Vendruscolo	
Servidor (3):	Isabel Luísa Rangel de Azevedo Coutinho	
Servidor (4):	Michele de Godoy	
		DATA:
		4/28/2026



GABARITO - HABILITAÇÃO												
Formulário de Habilitação - Capacidade Técnica Operacional												
Projeto:		Elaboração dos Estudos de Concepção, Anteprojeto de Engenharia e Estudos Ambientais para intervenções de minimização do efeito das cheias na Bacia Hidrográfica dos Rios Taquari-Antas.										
Edital:		0110/2025										
Licitante/Consortio:		CONSORCIO TAQUARI-ANTAS										
Consortido (1):		Engenplus Engenharia e Consultoria Ltda		CNPJ:	90.333.790/0001-10		CREA:	RS 56049		CAU:	-	34.00%
Consortido (2):		Beck de Souza Engenharia Ltda		CNPJ:	91.806.844/0001-80		CREA:	SC 209184-1		CAU:	-	33.00%
Consortido (3):		Encop Engenharia Ltda		CNPJ:	92.853.498/0001-53		CREA:	RS 75768				33.00%
Capacidade Técnica Operacional da Empresa												
A1	Serviços de elaboração de anteprojeto e projetos de engenharia a serem comprovados (deverá ser apresentado pelo menos um atestado de cada um dos itens listados):	Obrigatório	Atestado/Certidão	Período de Execução		Contratante	Quantitativo	Página	Questão Obrigatório Atendido*			
1.1	Elaboração de anteprojeto, projeto básico ou executivo de Sistemas de Drenagem Urbano (macro drenagem), ou Sistemas de Proteção Contra Cheias, Bacias de Infiltração, Bacias Reguladoras de Vazão e/ou Diques de Proteção	SIM	214 Selo de Segurança: 207188 até 207203 CAT: 1910471	Início	Fim	Prefeitura Municipal de Porto Alegre/RS	3.451 ha	578 - 597	SIM			
Trecho Destaque do Atestado:												
Página 579 - Elaboração de Anteprojeto para Ampliação e Reforma das Casas de Bombas número 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 13, 14, 15, 16 e Vila Farrapos e respectivos coletores gerais, no município de Porto Alegre/RS. Página 593 e 594 - 7. COLETORES GERAIS - Foram dimensionados canais de drenagem e armazenamento de águas pluviais para as casas de bombas, utilizando-se os valores de capacidade e vazão calculados no Estudo Hidrológico												
A2	Serviços de elaboração de anteprojeto de engenharia, projeto básico ou executivo a serem comprovados:	Obrigatório	Atestado/Certidão	Período de Execução		Contratante	Quantitativo	Página	Questão Obrigatório Atendido*			
2.1	Elaboração de anteprojeto, projeto básico ou executivo de Parques Lineares e/ou Parques ribeirinhos.	SIM	Selos de Segurança Atestado: 98611 até 98619 CAT: 1822373 CAT: 1822375 CAT: 1822378	Início	Fim	Empresa Municipal de Água e Saneamento - EMASA		598 até 618	SIM			
Trecho Destaque do Atestado:												
Página 599 - ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO E ESTUDOS AMBIENTAIS (EIA/RIMA E OUTORGA) PARA IMPLANTAÇÃO DE PARQUE INUNDÁVEL MULTUSO NA BACIA DO RIO CAMBORIÚ Página 601 - 3.7 Projeto Executivo A elaboração dos projetos executivos possibilitando a execução das obras compreendeu os detalhamentos do projeto hidromecânico (dimensionamento de estruturas mecânicas e especificações técnicas), estrutural (fundações, formas e armaduras) e arquitetônico e paisagístico (detalhamento dos elementos do Parque Inundável/Reservatório), elaboração do orçamento das obras e cronograma físico-financeiro.												
2.2	Elaboração de anteprojeto, projeto básico ou executivo de Parques Lineares e/ou Parques ribeirinhos.	SIM	Selos de Segurança Atestado: 211864 até 211978 CAT: 1950859 CAT: 1950862 CAT: 1950871	Início	Fim	Prefeitura Municipal de Niterói/RJ		619 até 645				
Trecho Destaque do Atestado:												



	Página 620 - Contrato de prestação de serviços de elaboração dos projetos básico e executivo e estudos multidisciplinares, para renaturalização da bacia do rio Jacaré Página 621 - Os estudos e projetos voltados para a bacia do Rio Jacaré buscam recuperar o curso d'água e a bacia hidrográfica, tentando regenerá-lo o mais próximo possível de sua condição original, incluindo a restauração da biota natural, por intermédio de ações diversas de recuperação do ecossistema. As ações de renaturalização do rio buscam atuar tanto em termos de melhoria da qualidade, quanto quantidade, regularizando vazões e minimizando cheias. Página 629 - P07 - Arquitetura, Urbanismo e Paisagismo Ecológico de Áreas de Lazer																
A3	Serviços de elaboração de anteprojetos de engenharia, projeto básico ou executivo a serem comprovados:		Obrigatório	Atestado/Certidão	Período de Execução		Contratante	Quantitativo	Página	Questão Obrigatório Atendido*							
	Elaboração de Estudos de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental e/ou elaboração de Plano Básico Ambiental.		SIM	126 Selos de Segurança Atestado: 15/09 até 15/03	Início	Fim	Secretaria de Habitação, Saneamento e Desenvolvimento Urbano do Estado do Rio Grande do Sul (SOL)		646 - 701	SIM							
27/07/2004					20/08/2008												
Trecho Destaque do Atestado:																	
Página 647 - Projeto de Sistemas de Abastecimento de Água, Sistemas de Esgoto Sanitário, Sistemas de Macrodrenagem; Sistemas de Microdrenagem, Projeto de Recuperação de Áreas Degradadas, Projeto de Tratamento e Destino Final de Resíduos Sólidos, Assessoria Técnica e fornecimento de pessoal, Elaboração de EIA/RIMA, Elaboração de Relatório Técnico de Vistoria Ambiental, Desenvolvimento de Sistemas de Informações geográficas e Elaboração de Relatórios Técnicos																	
OBSERVAÇÕES DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO:																	



GABARITO - HABILITAÇÃO												
Formulário de Habilitação - Capacidade da Equipe Técnica												
Projeto:		Elaboração dos Estudos de Conceção, Anteprojetos de Engenharia e Estudos Ambientais para intervenções de minimização do efeito das cheias na Bacia Hidrográfica dos Rios Taquari-Antas.										
Edital:		01/10/2025										
Licitante/Consortio:		CONSORCIO TAQUARI-ANTAS										
Consortiado (1):		Engelplus Engenharia e Consultoria Ltda		CNPJ:	90.333.790/0001-10		CREA:	RS 56049		CAU:	-	
Consortiado (2):		Beck de Souza Engenharia Ltda		CNPJ:	91.806.844/0001-80		CREA:	SC 209184-1		CAU:	-	
Consortiado (3):		Encop Engenharia Ltda		CNPJ:	92.853.498/0001-53		CREA:	RS 75768		CAU:	-	
Capacitação Técnica Profissional - Equipe Técnica Mínima												
Coordenador Geral	Obrigatório	Nome	Vínculo	Registro do Profissional	Atestado/Certidão	Período de Execução		Contratante	Página	Questão 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	LUCIANO BEZERRA DA SILVA	SÓCIO - RESPONSÁVEL TÉCNICO	CREA/RS 055454	16/06/2015	19/08/2018	Fundação Estadual de Planejamento Metropolitano e Regional - METROPLAN	193 até 245	SIM		
	Trecho Destaque do Atestado: Pag. 214 - Elaboração de Estudos e Projetos Necessários para a Gestão das Inundações na Bacia Hidrográfica do Rio dos Sinos Pag. 239 - Luciano Bezerra da Silva - Engenheiro Civil - Coordenação geral - CREA RS 55454											
	Trecho Destaque da Certidão de Arquivo Técnico (CAT): Página 242 - Atividade Técnica: COORDENAÇÃO TÉCNICA; Descrição da Obra/Serviço: ESTUDOS E PROJETOS NECESSÁRIOS PARA A GESTÃO DAS INUNDAÇÕES DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DOS SINOS. (Sem destaque na CAT)											
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	LUCAS CAMARGO DA SILVA TASSINARI	CONTRATAÇÃO FUTURA	CREA/RS 205394	20/05/2015	3/10/2017	Fundação Estadual de Planejamento Metropolitano e Regional - METROPLAN	246 até 260	SIM		
	Trecho Destaque do Atestado: Página 261 - Elaboração de Estudos de Conceção e Projeto Conceitual de Proteção Contra as Cheias no Delta do Jacuí, em Eldorado do Sul/RS, integrante do PAC de Prevenção de Inundações RS. Página 263 - Serviços de Campo - Estudos para a concepção de um sistema de proteção contra cheias em Eldorado do Sul foram subsidiados por levantamentos de campo, envolvendo o apoio aos estudos hidrológicos (aerofotogrametria, topobatimetria e levantamento topográficos) Página 269 - Equipe de projeto - Engenheiro Civil Lucas Camargo da Silva Tassinari											
	Trecho Destaque da Certidão de Arquivo Técnico (CAT): Página 270 - CAT - Atividade Projeto - Descrição da Obra/Serviço - Hidrologia (controle de encheites, dimensionamento de cheias, escoamento em reios e reservatórios)											
Profissional - Meio Ambiente											Questão Obrigatório Atendido*	
Obrigatório	Nome	Vínculo	Registro do Profissional	Atestado/Certidão	Período de Execução		Contratante	Página	Questão Obrigatório Atendido*			
					Início	Fim						



3	Experiência na elaboração de Estudos Ambientais e/ou Estudos de Impacto Ambiental e/ou Relatório de Impacto Ambiental e/ou Projeto Básico Ambiental	SIM	TIAGO NUNES MOREIRA	CONTRATAÇÃO FUTURA	CRBio 058480/03-D	Assinatura CRBio	31/03/2017	8/6/2018	Armando Chaves Garcia de Garcia	286 até 298	SIM	
	Trecho Destaque do Atestado:											
	Página 286 - Elaboração de estudos e Serviços de Consultoria Relativos ao Licenciamento Ambiental, EIA-RIMA e PBA, da Barragem de Usos Múltiplos dos Farcia (Irrigação e Controle de Cheias)											
	Página 288 - Laudo de cobertura vegetal, estudo fitossociológico e inventário florestal											
	Página 294 - Equipe Técnica Principal - Tiago Nunes Moreira - Biólogo - Licenciamento Ambiental Laudo,... - CRBio RS 058 480 - 03											
	Trecho Destaque da Certidão de Acevo Técnico (CAT):											
	Página 240 - Atividade Técnica: Projeto; Descrição da Obra/Serviço: HIDRÁULICA - RIOS, HIDROLOGIA - CONTROLE DE ENCHENTES, HIDROLOGIA - DIMENSIONAMENTO DE CHEIAS, HIDROLOGIA - ESCOAMENTO EM RIOS E RESERVATÓRIOS. (Sem destaque na CAT)											
	Engenheiro especialista em Estruturas											
	4.1 - ATESTADO 01											
	Experiência na elaboração de anteprojetos, projetos básicos ou executivos de estruturas de diques ou de outros sistemas de proteção contra cheias.	SIM	FERNANDO RONALDO FURTADO FAGUNDES	SÓCIO	CREA/RS 012185	483	2/1/1984	2/1/1985	Departamento Nacional de Obras de Saneamento - DNOS	331 até 338	NÃO	
	Trecho Destaque do Atestado:											
	O Atestado não informa especificamente: "PROJETO DE ESTRUTURAS DE DIQUES OU DE OUTROS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA CHEIAS".											
	Trecho Destaque da Certidão de Acevo Técnico (CAT):											
	(Não foi encontrada vinculação da CAT ao Atestado.)											
	4.2 - ATESTADO 02											
	Experiência na elaboração de anteprojetos, projetos básicos ou executivos de estruturas de diques ou de outros sistemas de proteção contra cheias.	SIM	FERNANDO RONALDO FURTADO FAGUNDES	SÓCIO	CREA/RS 012185	ACU144 Atestado CREA n° 2000042076 CAT DF/0629/2001	15/03/2000	14/07/2000	Associação dos Usuários do Perímetro de Irrigação do Arroio Duro - AUD	339-350	SIM	
	Trecho Destaque do Atestado:											
	Página 340 - Projeto Básico de Engenharia da Barragem da Sanga Maria Ulgim. Página 340 - Projeto de Fundações											
Trecho Destaque da Certidão de Acevo Técnico (CAT):												
	Página 348 - "...projeto de barragem de terra, projeto de terraplenagem, projeto de drenagem, projeto de galerias, projeto de serviços afins e correlatos em obras de terra e terraplenagem											
4	4.3 - ATESTADO 03											
	Experiência na elaboração de anteprojetos, projetos básicos ou executivos de estruturas de diques ou de outros sistemas de proteção contra cheias.	SIM	FERNANDO RONALDO FURTADO FAGUNDES	SÓCIO	CREA/RS 012185	EG0204 Registro de Atestado Técnico: 98611 até 98619 CAT 1822373	15/05/2017	14/11/2019	Empresa Municipal de Água e Saneamento - EMASA	351-371	SIM	
	Trecho Destaque do Atestado:											
	Página 352 - ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO E ESTUDOS AMBIENTAIS (EIA/RIMA E OUTORGA) PARA IMPLANTAÇÃO DE PARQUE INUNDÁVEL MULTIUSO NA BACIA DO RIO CAMBORIÚ											
Página 354 - 3.7 Projeto Executivo - A elaboração dos projetos executivos possibilitando a execução das obras compreendeu os detalhamentos do projeto ...estrutural (fundações, formas e armaduras)												



Trecho Destaque da Certidão de Arcevo Técnico (CAT):									
Página 361 - Atividade Técnica - Coordenação Técnica - GEOTECNIA - FUNDAÇÃO DE OBRAS CIVIS									
4.4 - ATESTADO 04									
Experiência na elaboração de anteprojetos, projetos básicos ou executivos de diques ou de outros sistemas de proteção contra cheias.	SIM	FERNANDO RONALDO FURTADO FAGUNDES	SÓCIO	CREA/RS 012185	EG0183 Registro de Atestado Técnico: 76932 até 76044 CAT: 1591252	30/12/2013	29/07/2015	Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF	372-398
Trecho Destaque do Atestado: Página 375 - elaboração de Anteprojeto de Engenharia de um sistema de diques na Baixada Maranhense, com extensão total de 71,2 km, localizado nos municípios de Viana, Matinhos, São João Batista, São Vicente Ferrer, Calipso, São Bento e Bacurituba, abrangendo porção central da Baixada Ocidental Maranhense numa área total de 1.478 km², no estado do Maranhão. Página 377 - Desenvolvimento e Consolidação do Anteprojeto com a definição de Parâmetros e Critérios de Projeto desenvolvidos no Anteprojeto do Dique de Terra, contemplando seção tipo. Análise do Perfil Geológico-Geotécnico Longitudinal do Dique. Fundação dos eixos e das estruturas verticais, Anteprojeto Geométrico dos Diques, Proteção das Superfícies dos Aterros, anteprojeto Geométrico dos Diques, Concepção do Meio do Dique, Anteprojeto de Terraplenagem, análises da Estabilidade de Taludes dos Diques, Previsão de Comportamento Geotécnico das Fundações, Principais Aspectos Construtivos, recomendações de estudos geotécnicos complementares para a fase de projeto executivo. Página 377 - Anteprojeto das Estruturas Verticais, concepção e localização dos vertedouros; subsídios para o dimensionamento hidráulico; simulações de cheias e disponibilidades para o projeto, dimensionamento e verificações hidráulicas; análise do escoamento através dos vertedouros, dissipação de energia após os vertedouros, escoamento pelos canais de restituição, operação através de stop-logs, pontilhões de transposição (em concreto armado), principais aspectos construtivos.									
Trecho Destaque da Certidão de Arcevo Técnico (CAT): Página 387 - Atividade Técnica - Coordenação Técnica. Descrição da Obra/Serviço: Estabilidade e Contenção de taludes e encostas.									
SIM									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									
NÃO									



6	Trecho Destaque do Atestado: Página 486 - Serviços Técnicos Especializados de Projetos Executivos da Requalificação Urbana da Sub-Bacia do Arroio Pampa, Av. Alcântara (Trecho Sul) Página 490 - Glauber C. Silveira CREA/RS 69.355-D - Responsável Técnico, Estudos Topográficos, Geotécnicos, Estruturas de Contenção e Projetos Geométricos, de Pavimentação, de Fundações e de Estruturas, de Estradas - Trânsito/Tráfego, de Pontes, Viadutos e Elevados. OBS: O atestado não referencia a Projetos de Sistemas de Proteção contra Cheias e sim a um projeto de Requalificação Urbana.										Não
	Trecho Desteque da Certidão de Acrevo Técnico (CAT): Página 498 - Profissional: GLAUBER CANDIA SILVEIRA - Atividade Técnica: Estudo, Descrição da Obra/Serviço: Geotecnia - Leitões/Cortes/Aterros de estradas. Endereço Obra Serviço: SUB-BACIA DO ARROIO PAMPA (TRECHO SUL) - OBS: Apesar do atestado e CAT serem de Serviços de Geotecnia, o projeto não é de Sistema de Proteção Contra Cheias e sim de Reurbanização.										
	6.3 - Atestado 03 Experiência em atividades de Geotecnia, Hidrogeologia e/ou Hidrologia realizados para projetos de sistemas de proteção contra cheias; Trecho Desteque do Atestado: Página 503 - Elaboração de projeto básico, projeto executivo e estudos ambientais (EIA/RIMA e outorga) para implantação de parque inundável multiuso na bacia do Rio Camboriú Página 508 - Instrumentação Geotécnica Página 509 - Glauber Candia Silveira CREA RS 069355 - Estudos e Projetos - Esp. Em Geotecnia B										
7	Trecho Desteque da Certidão de Acrevo Técnico (CAT): Página 519 - Profissional GLAUBER CANDIA SILVEIRA. Atividade Técnica - Projeto. Descrição da Obra/Serviço - Geotecnia										SIM
	Arquiteto e Urbanista - especialista em Planejamento Urbano										
	Experiência na elaboração de anteprojetos, projetos básicos ou executivos de urbanização e/ou reurbanização. Trecho Desteque do Atestado: Página 542 - Descrição das atividades desenvolvidas: Projeto de requalificação de espaços públicos degradado - elaboração de projeto para praça no Praia de Paqueti, no município de Canoas com área superficial de 4.496,18m2, inclui espaço de lazer e contemplatório, para prtíticas esportivas e playground, resgatando a capacidade turística e ambiental do local; Trecho Desteque da Certidão de Acrevo Técnico (CAT): Página 540 - CAT: Atividade Técnica - 1.11.2.5 - Projeto de requalificação de espaços públicos , 4.496,18 m² - metro quadrado;										
8	Coordenador BIM / Especialista em Gerenciamento BIM										Não
	Experiência em coordenação e/ou gerenciamento BIM em projetos de engenharia e/ou arquitetura. Trecho Desteque do Atestado: Página 570 - 7. METODOLOGIA BIM - O projeto foi modelado em plataforma BIM (AutoCAD Civil 3D), com MDT, volumetria e modelagem de seções transversais do dique." Civil 3D, Revit, Infraworks Página 570 - 571 - 10. MODELOS COMPUTACIONAIS UTILIZADOS • Estabilidade de taludes: SLIDE2 (Rocscience); • Análise de percolação: Elementos Finitos (SLIDE2); • Recalques e adensamento: SETTLE3 (Rocscience); • Modelagem de volumes e superfície: AutoCAD Civil 3D. (Embora o atestado mencione o uso de metodologia BIM, não há na Certidão de Acrevo Técnico (CAT) nem no presente atestado, comprovação de atividades relacionadas à coordenação ou gerenciamento BIM, limitando-se à descrição de coordenação técnica de projetos de engenharia. Dessa forma, não se evidencia o atendimento ao requisito de experiência em coordenação e/ou gerenciamento BIM)										
	Trecho Desteque da Certidão de Acrevo Técnico (CAT): (Não há comprovação de coordenação BIM na CAT)										
OBSERVAÇÕES DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO:											
1) Engenheiro Especialista em Estruturas: O Atestado de Estruturas, nº 483 não informa especificamente "PROJETO DE ESTRUTURAS DE DIQUES OU DE OUTROS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA CHEIAS" e a CAT apresentada não possui vinculação ao atestado.											
2) Engenheiro especialista em Cartografia: (Solos de segurança Atestado: 83523 e 83531 CAT 1700332) Atestado não fala sobre GEOPROCESSAMENTO, conforme solicitado no Edital, nem SIG atribuídos à eng. Rosi Guedes Bernardes. Além disso, não existe destaque na CAT sobre SIG ou GEOPROCESSAMENTO.											



25260000007318

3) Engenheiro especialista em Geotecnia: [Atestado EG0183 Registro de Atestado Técnico: 76032 até 76044 CAT: 1591252]: CAT ESTÁ COM O NOME DO ENG. FERNANDO RONALDO FURTADO FAGUNDES E NÃO DO ENG. GIABUER CANDIA SILVEIRA. CAT Invalidada.				
4) Engenheiro especialista em Geotecnia: [Atestado EG0187 Registro de Atestado Técnico: 70916 até 70921]: O atestado não referencia a Projetos de Sistemas de Projeção contra Cheias e sim a um projeto de Requalificação Urbana.				
4) Coordenador BIM / Especialista em Gerenciamento BIM: [Atestado 320]: Embora o atestado mencione o uso de metodologia BIM, não há na Certidão de Acervo Técnico (CAT) comprovação de atividades relacionadas à coordenação ou gerenciamento BIM, limitando-se à descrição de coordenação técnica de projetos de engenharia. Dessa forma, não se evidencia o atendimento ao requisito de experiência em coordenação e/ou gerenciamento BIM. Não há comprovação de coordenação BIM na CAT.				
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:				
Servidor (1):	Flávia de Azevedo Monteiro	ID:	4860071	DATA:
Servidor (2):	Vitor dos Santos Vendruscolo	ID:	4860063	Assinatura:
Servidor (3):		ID:		
Servidor (4):		ID:		