



CE 0086/2025 - Resposta à Diligência.

De comercial@stesa.com.br <comercial@stesa.com.br>

Data Qui, 11/12/2025 14:55

Para Mathias Cavalari de Lima <mathias-lima@spgg.rs.gov.br>

1 anexo (901 KB)

03.1 - H.6 - P. Técnica.pdf;

Geralmente, você não recebe emails de comercial@stesa.com.br. [Saiba por que isso é importante](#)

Prezado Agente de Contratação,

O Consórcio SPCC – Arroio Feijó, formado pelas empresas STE – Serviços Técnicos de Engenharia S.A., CNPJ 88.849.773/0001-98, MAGNA Engenharia LTDA., CNPJ 33.980.905/0001-24 e ENGEPLUS Engenharia e Consultoria LTDA.- CNPJ 90.333.790/0001-10, em atendimento ao solicitado em sede de diligência, em 11 de dezembro de 2025, às 14h24, de acordo com o que preceitua o art. 64, I e II e § 1º da Lei 14.133/21, para a participação no certame do Edital n.º 0086/2025, que tem por objeto a Contratação de Pessoa Jurídica para a Atualização dos Anteprojetos de Engenharia já desenvolvidos no passado para o Sistema de Proteção Contra Cheias – SPCC de Alvorada e Porto Alegre, RS, na Sub-bacia do Arroio Feijó, apresenta tempestivamente, em anexo, as páginas 363-368 de sua proposta técnica.

Cordialmente,



Proposta Técnica - Qualificação 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	086/2025						
Licitante / Consórcio							
Consorciado (1)	STE - Serviços Técnicos de Engenharia S.A.	CREA	RS 22230				
Consorciado (2)	MAGNA Engenharia LTDA.	CREA	RS 17415				
Consorciado (3)	ENGEPLUS ngenharia e Consultoria LTDA.	CREA	RS 56049				
Coordenador Geral							
Nome do Técnico	Fernando Ronaldo Furtado Fagundes	Assinatura do Técnico	 Documento assinado digitalmente FERNANDO RONALDO FURTADO FAGUNDES Data: 26/11/2025 08:47:49-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br				
CPF	242.297.330-20	Registro Profissional	RS012185				
Vínculo	Sócio	Regime	Integral				
Pontuação dos Atestados do Coordenador Geral							
Responsável Técnico, Coordenação ou Supervisão de Estudos e Projeto de Sistemas de Proteção contra Inundações ou	Solução de Diques com extensão até 3 km, ou		1,00				
	Solução de Diques com extensão entre 3 e 5 km, ou		2,50				
	Solução de Diques com extensão superior a 5 km		4,00				
	Solução de Bacias de Reservação com volume até 20.000 m ³ ou		1,00				
	Solução de Bacias de Reservação com volume entre 20.000 e 60.000 m ³ ou		2,50				
	Solução de Bacias de Reservação com volume acima de 60.000 m ³		4,00				
	Solução Estação de Bombeamento com conjunto de motobombas com vazões até 3 m ³ /s ou		1,00				
	Solução Estação de Bombeamento com conjunto de motobombas com vazões entre 3 e 5 m ³ /s ou		2,50				
	Solução Estação de Bombeamento com conjunto de motobombas com vazões superiores a 5 m ³ /s		4,00				
Coordenação ou Supervisão em Projetos de Drenagem Urbana ou	Área do Projeto de Drenagem até 5 km ² ou Projeto de Galerias até 6 km de comprimento		1,00				
	Área do Projeto de Drenagem entre 5 e 10 km ² ou Projeto de Galerias entre 6 e 12 km de comprimento		2,50				
	Área do Projeto de Drenagem superior a 10 km ² ou Projeto de Galerias superiores a 12 km de comprimento		4,00				
Coordenação ou Supervisão em Projetos de Reurbanização	Projeto de Reurbanização com área até 2 hectares		1,00				
	Projeto de Reurbanização com área entre 2 e 5 hectares		2,50				
	Projeto de Reurbanização com área acima de 5 hectares		4,00				
número do atestado (1)	trecho destaque do atestado (1)	contratante	quantitativo	página	período de execução		pontuação referente ao atestado
					início	fim	
Atestado 01	Elaboração de Projeto Básico, Projeto Executivo e Estudos Ambientais (EIA/RIMA e Outorga) para Implantação de Parque inundável Multiuso na Bacia do Rio Camboriú	EMASA	1.266.0000 m ³		10/05/2017	14/11/2019	4,00
número do atestado (2)	trecho destaque do atestado (2)	contratante	quantitativo	página	período de execução		pontuação referente ao atestado
					início	fim	

1)	Atestado 02	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, Matinha, São João Batista, São Vicente Ferrer, Cajapió, São Bento e Bacurituba, abrangendo porção central da Baixada Ocidental Maranhense numa área total de 1.478 km ² , no estado do Maranhão.	CODEVASF	71,2 km		30/12/2013	29/07/2015	4,00	
número do atestado (3)		trecho destaque do atestado (3)		contratante	quantitativo	página	período de execução		
							início	fim	
Atestado 03	Características principais das estações de bombeamento	SRHMA	9,15 m ³ /s 7,80 m ³ /s			22/10/2207	22/10/2008	4,00	
número do atestado (4)	trecho destaque do atestado (4)	contratante	quantitativo	página	período de execução		início	fim	
Atestado 04	Projeto Executivo de proteção contra inundações da cidade de Alvorada/RS	DNOS	1.980 km ²			17/10/1983	17/06/1984	4,00	
número do atestado (5)	trecho destaque do atestado (5)	contratante	quantitativo	página	período de execução		início	fim	
Atestado 05	Projetos Técnicos de Regularização Fundiária do Bairro Getúlio Vargas, composto de Levantamento Topográfico, Projeto Urbanístico e Compatibilização com os Projetos de Infraestrutura da Área de Regularização de Interesse Específico	PM Rio Grande	352.212,59 m ²			28/11/2011	27/03/2012	4,00	
Nota da Capacidade da Qualificação da Equipe Técnica									
Somatório dos Atestados do Coordenador Geral		16,00							
Total		16,00							
Data	Licitante	Identificação do Responsável							
28/11/2025	Consórcio SPCC - Arroio Feijó	Daniel Irigoyen Bolsoni							
Assinatura do Licitante		Qualificação do Responsável							
DANIEL IRIGOYEN BOLSONI:49057928000	Assinado de forma digital por DANIEL IRIGOYEN BOLSONI:49057928000 Dados: 2025.11.26 09:38:29 -03'00'	Representante Legal do Consórcio - eng. ^o civil - CREA-RS 65.329							
Comissão de Licitação *									
Servidor (1)		ID							

Servidor (2)		ID	
Servidor (3)		ID	
Servidor (4)		ID	
Servidor (5)		ID	

Observações

1	Serão contabilizados até 4 (quatro) atestados / certidões para cada item do profissional técnico elencado pelo licitante;
2	Não serão avaliados atestados / certidões que excederem o número máximo de 4 (quatro) atestados;
3	Não será admitido a soma de quantitativos para composição de quantitativo mínimo;
4	Não é necessária a apresentação de todos os itens constantes nas tabelas de pontuação, apenas um item presente no atestado é suficiente para pontuação;
5	O mesmo profissional não poderá ser avaliado em mais de uma função;
6	O Atestado / Certidão apresentado será contabilizado apenas uma única vez para contagem de pontos da Qualificação da Equipe Técnica, mesmo que nele conste mais de um serviço da mesma natureza;
7	As colunas e linhas marcadas com * são de preenchimento exclusivo da Comissão de Licitação;
8	Juntar cópias dos atestados / certidões fornecidos por pessoas jurídicas de direito público e de direito privado, devidamente averbados pelo conselho profissional competente, indicando na coluna o número de ordem pertinente.

Proposta Técnica - Qualificação 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	086/2025		
Licitante / Consórcio			
Consorciado (1)	STE - Serviços Técnicos de Engenharia S.A.	CREA	RS 22230
Consorciado (2)	MAGNA Engenharia LTDA.	CREA	RS 17415
Consorciado (3)	ENGEPLUS ngenharia e Consultoria LTDA.	CREA	RS 56049
Engenheiro Especialista em Hidrologia			
Nome do Técnico	Jairo Faermann Barth	Assinatura do Técnico	JAIRO FAERMANN BARTH:26563282091
CPF	265.632.820-91	Registro Profissional	Assinado de forma digital por JAIRO FAERMANN BARTH:26563282091 Dados: 2025.11.25 14:32:38 -03'00'
Vínculo	Sócio	Regime	Integral
	Pontuação dos Atestados do Engenheiro Especialista em Hidrologia		
Elaboração de Anteprojetos ou Projetos Básicos e Executivos de Reservatórios Artificiais ou	Área de Projeto de Drenagem até 5 km ² ou Projeto de Galerias até 6 km de comprimento		
	Área de Projeto de Drenagem entre 5 e 10 km ² ou Projeto de Galerias entre 6 e 12 km de comprimento		
	Área de Projeto de Drenagem superior a 10 km ² ou Projeto de Galerias superiores a 12 km de comprimento		
Elaboração de Anteprojetos OU Projetos Básico e Executivo de Reservatórios Artificiais, Bacia de Amortecimento e/ou Bacias de Reservação ou	Solução de Bacias de Reservação com volume até 20.000 m ³ ou		
	Solução de Bacias de Reservação com volume entre 20.000 e 60.000 m ³ ou		
	Solução de Bacias de Reservação com volume acima de 60.000 m ³ ou		
Elaboração de Estudos Hidráulicos e Hidrodinâmicos ou Elaboração de Mapas de Inundação e/ou Mapas de Risco	Estudos Hidráulicos e Hidrodinâmicos ou Elaboração de Mapas de Inundação e/ou Mapas de Risco de Bacia ou Sub Bacias de até 1.000 hectares ou		
	Estudos Hidráulicos e Hidrodinâmicos ou Elaboração de Mapas de Inundação e/ou Mapas de Risco de Bacia ou Sub Bacias entre 1.000 e 5.000 hectares ou		
	Estudos Hidráulicos e Hidrodinâmicos ou Elaboração de Mapas de Inundação e/ou Mapas de Risco de Bacia ou Sub Bacias acima de 5.000 hectares		

2)	número do atestado (1)	trecho destaque do atestado (1)	contratante	quantitativo	página	período de execução		pontuação referente ao atestado
						início	fim	
	Atestado 01	Elaboração do Estudo de Concepção da Área de Abrangência com o Objetivo de Revitalização da Orla do Saco da Mangueira	PM Rio Grande	84,92 ha 18 km		20/11/2012	23/07/2019	3,00
	número do atestado (2)	trecho destaque do atestado (2)	contratante	quantitativo	página	período de execução		pontuação referente ao atestado
	Atestado 02	Elaboração de Projeto Básico, Projeto Executivo e Estudos Ambientais (EIA/RIMA e Outorga) para Implantação de Parque Inundável Multiuso na Bacia do Rio Camboriú	EMASA	1.266.000 m³		10/05/2017	14/11/2019	
	número do atestado (3)	trecho destaque do atestado (3)	contratante	quantitativo	página	período de execução		pontuação referente ao atestado
	Atestado 03	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, Matinha, São João Batista, São Vicente Ferrer, Cajapió, São Bento e Bacurituba, abrangendo porção central da Baixada Ocidental Maranhense numa área total de 1.478 km², no estado do Maranhão.	CODEVASF	1.478 km²		30/12/2013	29/07/2015	
	número do atestado (4)	trecho destaque do atestado (4)	contratante	quantitativo	página	período de execução		pontuação referente ao atestado
	Atestado 04	Estudos de Concepção de Drenagem Urbana Sustentável das Bacias do Uruguai e do Jacuí, no Município de Passo Fundo/RS - Lote 02: Perímetro Urbano Pertencente à Bacia do Rio Jacuí	PM Passo Fundo	46,2 km²		11/07/2013	14/12/2015	

Nota da Capacidade da Qualificação da Equipe Técnica

Somatório dos Atestados do Engenheiro - Hidrologia

Total

12,00

Data	Licitante	Identificação do Responsável
28/11/2025	Consórcio SPCC - Arroio Feijó	Daniel Irigoyen Bolsoni

Assinatura do Licitante	Qualificação do Responsável
DANIEL IRIGOYEN BOLSONI:49057928000  Assinado de forma digital por DANIEL IRIGOYEN BOLSONI:49057928000 Dados: 2025.11.26 09:40:13 -03'00'	Representante Legal do Consórcio - eng. ^º civil - CREA-RS 65.329

Comissão de Licitação *

Servidor (1)		ID	
Servidor (2)		ID	
Servidor (3)		ID	
Servidor (4)		ID	
Servidor (5)		ID	

Observações

1	Serão contabilizados até 4 (quatro) atestados / certidões para cada item do profissional técnico elencado pelo licitante;
2	Não serão avaliados atestados / certidões que excederem o número máximo de 4 (quatro) atestados;
3	Não será admitido a soma de quantitativos para composição de quantitativo mínimo;
4	Não é necessária a apresentação de todos os itens constantes nas tabelas de pontuação, apenas um item presente no atestado é suficiente para pontuação;
5	O mesmo profissional não poderá ser avaliado em mais de uma função;
6	O Atestado / Certidão apresentado será contabilizado apenas uma única vez para contagem de pontos da Qualificação da Equipe Técnica, mesmo que nele conste mais de um serviço da mesma natureza;
7	As colunas e linhas marcadas com * são de preenchimento exclusivo da Comissão de Licitação;
8	Juntar cópias dos atestados / certidões fornecidos por pessoas jurídicas de direito público e de direito privado, devidamente averbados pelo conselho profissional competente, indicando na coluna o número de ordem pertinente.

Proposta Técnica - Qualificação 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	086/2025		
Licitante / Consórcio			
Consorciado (1)	STE - Serviços Técnicos de Engenharia S.A.	CREA	RS 22230
Consorciado (2)	MAGNA Engenharia LTDA.	CREA	RS 17415
Consorciado (3)	ENGEPLUS ngenharia e Consultoria LTDA.	CREA	RS 56049
Engenheiro Especialista em Estruturas			
Nome do Técnico	Athos Roberto Albernaz Cordeiro	Assinatura do Técnico	ATHOS ROBERTO ALBERNAZ  Assinado de forma digital por ATHOS ROBERTO ALBERNAZ CORDEIRO:28159810091 Dados: 2025.11.26 09:34:53 -03'00'
CPF	281.598.100-91	Registro Profissional	RS 31.064
Vínculo	Diretor	Regime	Parcial
Pontuação dos Atestados do Engenheiro Especialista em Estruturas			Pontuação Máxima
Elaboração de Anteprojetos ou Projetos Básicos ou Projetos Executivos Estruturais de Diques de Proteção contra cheias ou	Solução Estrutural de Diques com extensão até 3 km ou		1,00
	Solução Estrutural de Diques com extensão entre 3 e 5 km ou		2,00
	Solução Estrutural de Diques com extensão superior a 5 km ou		3,00
Elaboração de Anteprojetos ou Projetos Básicos ou Projetos Executivos Estruturais de Bacias de Reservação para controle de inundações ou	Solução de Bacias de Reservação com volume até 20.000 m³ ou		1,00
	Solução de Bacias de Reservação com volume entre 20.000 e 60.000 m³ ou		2,00
	Solução de Bacias de Reservação com volume acima de 60.000 m³ ou		3,00
Elaboração de Anteprojetos ou Projetos Básicos ou Projetos Executivos Estruturais de Canais de Drenagem ou	Solução Estrutural para Projeto de Galerias até 6 km de comprimento		1,00
	Solução Estrutural para Projeto de Galerias entre 6 e 12 km de comprimento		2,00
	Solução Estrutural para Projeto de Galerias superiores a 12 km de comprimento		3,00
Elaboração de Anteprojetos ou Projetos Básicos Ou Projetos Executivos Estruturais de Pontes	Solução Estrutural para Pontes de até 50 m² de área		1,00
	Solução Estrutural para Pontes entre 50 m² e 125 m² de área		2,00
	Solução Estrutural para Pontes superiores a 125 m² de área		3,00

3)	número do atestado (1)	trecho destaque do atestado (1)	contratante	quantitativo	página	período de execução		pontuação referente ao atestado	
						início	fim		
	Atestado 01	Projeto de Obras de Arte Especiais: Ponte sobre o rio Tubarão	DNIT	4.123,68 m ²		21/07/1998	31/07/2001	3,00	
	número do atestado (2)	trecho destaque do atestado (2)	contratante	quantitativo	página	período de execução		pontuação referente ao atestado	
	Atestado 02	Definição da solução estrutural, abrangendo 18 pontes, 10 viadutos, 16 Passagens Inferiores e 01 Passagem Superior - Ponte Sobre o Rio Itapemirim: 2.221,56 m ²	DNIT	2.221,56 m ²		07/06/2011	01/12/2016		
	número do atestado (3)	contratante	quantitativo	página	período de execução		pontuação referente ao atestado		
	Atestado 03	Projeto Executivo de Engenharia Rodoviária para Reforço Estrutural da Ponte do Braghetto O projeto objetivou definir as estruturas integradas nas vias, envolvendo Avaliação de OAE's existentes; Recuperação e alargamento das obras existentes; e Projeto de novas obras (pontes, viadutos e passarelas).	DER/DF	13.628,00 m ²		30/03/2010		28/12/2013	
	número do atestado (4)	trecho destaque do atestado (4)	contratante	quantitativo	página	período de execução		pontuação referente ao atestado	
	Atestado 04	Elaboração de Projetos Executivos de Drenagem e Reconstrução de Pontes Danificadas pela Enchente	PM Pelotas	102.202,50 m ²		19/06/2009	18/09/2009		
	número do atestado (5)	contratante	quantitativo	página	período de execução		pontuação referente ao atestado		
	Atestado 05	Serviços de Elaboração de Estudos de Concepção e Anteprojetos de Engenharia para Proteção Contra Cheias do Rio Gravataí e afluentes em Alvorada e Porto Alegre/RS	METROPLAN	152,2 km ² 20 km		20/05/2015		24/05/2018	
	Nota da Capacidade da Qualificação da Equipe Técnica								
	Somatório dos Atestados do Engenharia - Estruturas		12,00						
	Total								
Data	Licitante			Identificação do Responsável					
28/11/2025	Consórcio SPCC - Arroio Feijó			Daniel Irigoyen Bolsoni					

Assinatura do Licitante		Qualificação do Responsável	
DANIEL IRIGOYEN BOLSONI:49057928000  <p>Assinado de forma digital por DANIEL IRIGOYEN BOLSONI:49057928000 Dados: 2025.11.26 09:42:14 -03'00'</p>		Representante Legal do Consórcio - eng.^o civil - CREA-RS 65.329	
Comissão de Licitação *			
Servidor (1)		ID	
Servidor (2)		ID	
Servidor (3)		ID	
Servidor (4)		ID	
Servidor (5)		ID	
Observações			
1	Serão contabilizados até 4 (quatro) atestados / certidões para cada item do profissional técnico elencado pelo licitante;		
2	Não serão avaliados atestados / certidões que excederem o número máximo de 4 (quatro) atestados;		
3	Não será admitido a soma de quantitativos para composição de quantitativo mínimo;		
4	Não é necessária a apresentação de todos os itens constantes nas tabelas de pontuação, apenas um item presente no atestado é suficiente para pontuação;		
5	O mesmo profissional não poderá ser avaliado em mais de uma função;		
6	O Atestado / Certidão apresentado será contabilizado apenas uma única vez para contagem de pontos da Qualificação da Equipe Técnica, mesmo que nele conste mais de um serviço da mesma natureza;		
7	As colunas e linhas marcadas com * são de preenchimento exclusivo da Comissão de Licitação;		
8	Juntar cópias dos atestados / certidões fornecidos por pessoas jurídicas de direito público e de direito privado, devidamente averbados pelo conselho profissional competente, indicando na coluna o número de ordem pertinente.		

Proposta Técnica - Qualificação 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	086/2025		
Licitante / Consórcio			
Consorciado (1)	STE - Serviços Técnicos de Engenharia S.A.	CREA	RS 22230
Consorciado (2)	MAGNA Engenharia LTDA.	CREA	RS 17415
Consorciado (3)	ENGEPLUS ngenharia e Consultoria LTDA.	CREA	RS 56049
Nota da Capacidade da Qualificação da Equipe Técnica Somatório dos Atestados do Coordenador Geral 16,00 Somatório dos Atestados do Engenheiro - Hidrologia 12,00 Somatório dos Atestados do Engenheiro - Estruturas 12,00 Total		40,00	
Data	Licitante	Identificação do Responsável	
28/11/2025	Consórcio SPCC - Arroio Feijó	Daniel Irigoyen Bolsoni	
Assinatura do Licitante		Qualificação do Responsável	
DANIEL IRIGOYEN BOLSONI:49057928000	 Assinado de forma digital por DANIEL IRIGOYEN BOLSONI:49057928000 Dados: 2025.11.26 09:41:13 -03'00'	Representante Legal do Consórcio - eng.º civil - CREA-RS 65.329	
Comissão de Licitação *			
Servidor (1)		ID	
Servidor (2)		ID	
Servidor (3)		ID	
Servidor (4)		ID	
Servidor (5)		ID	
Observações			
1	Serão contabilizados até 4 (quatro) atestados / certidões para cada item do profissional técnico elencado pelo licitante;		
2	Não serão avaliados atestados / certidões que excederem o número máximo de 4 (quatro) atestados;		
3	Não será admitido a soma de quantitativos para composição de quantitativo mínimo;		
4	Não é necessária a apresentação de todos os itens constantes nas tabelas de pontuação, apenas um item presente no atestado é suficiente para pontuação;		
5	O mesmo profissional não poderá ser avaliado em mais de uma função;		
6	O Atestado / Certidão apresentado será contabilizado apenas uma única vez para contagem de pontos da Qualificação da Equipe Técnica, mesmo que nele conste mais de um serviço da mesma natureza;		
7	As colunas e linhas marcadas com * são de preenchimento exclusivo da Comissão de Licitação;		
8	Juntar cópias dos atestados / certidões fornecidos por pessoas jurídicas de direito público e de direito privado, devidamente averbados pelo conselho profissional competente, indicando na coluna o número de ordem pertinente.		