



Porto Alegre, 14 de janeiro de 2026.

OF. DPUM n.º 002/2026

Assunto: Análise das Propostas Técnicas e Propostas de Preço para a 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

Prezados,

A Comissão de Licitação da CRE nº 0086/2025, processo licitatório para Atualização dos Anteprojetos de Engenharia do Sistema de Proteção Contra Cheias de Alvorada e Porto Alegre/RS, na sub-bacia do Arroio Feijó (PROA nº 25/2600-0000392-4), vem por meio deste ofício apresentar o resultado da conferência das documentações encaminhadas pelas Licitantes e consequentemente o resultado da Nota da Proposta Técnica (NPT), da Nota da Proposta de Preço (NPP) e da Notal Final (NF).

Foram encaminhados os seguintes documentos pelas Licitantes:

LICITANTE:	DOCUMENTAÇÃO:		
	NOME DO ARQUIVO	TAMANHO:	PÁGINAS:
CONSÓRCIO PROJETO HIDROSUL (ECR)	PROPOSTA TECNICA ECR.pdf	43,2 MB	895
	PROPOSTA PRECO ECR.pdf	5,5 MB	145
CONSÓRCIO ARROIO FEIJÓ (ENCOP)	PROPOSTA TECNICA ENCOP.pdf	23,8 MB	530
	PROPOSTA PRECO ENCOP.pdf	8,7 MB	56
	LINK PROPOSTA TECNICA ENCOP.pdf*	564 KB	1
CONSÓRCIO SPCC - ARROIO FEIJÓ (STE)	PROPOSTA TECNICA STE.pdf	23,1 MB	650
	PROPOSTA DE PRECO STE.pdf	10,3 MB	106
	PROPOSTA DE PRECO STE – PLANILHA.xlsx	391 KB	-/-
	03.1 - H6 – P.Tecnica.pdf**	901 KB	10

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



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

SECRETARIA DE
DESENVOLVIMENTO URBANO
E METROPOLITANO

OBSERVAÇÕES:

* O documento "LINK PROPOSTA TECNICA ENCOPI.pdf foi desconsiderado, pois apresentava um link de acesso a um Drive, onde segundo a Licitante foi depositada a Proposta Técnica em alta resolução. Como não é permitido o envio de documentação fora do Sistema de Compras da CELIC, a Comissão de Licitação não acessou e não avaliou o conteúdo desta Pasta Compartilhada. A Comissão de Licitação analisou apenas a PROPOSTA TECNICA ENCOPI.pdf encaminhada pelo Sistema de Compras da CELIC.

** O Documento 03.1 - H6 - P.Tecnica.pdf foi encaminhado pelo CONSÓRCIO SPCC ARROIO FEIJÓ (STE) através da Diligência solicitada pela Comissão de Licitação, devido a desconfiguração da Tabela H.6. A Tabela em si, não pontua na Licitação, esta é utilizada apenas para auxiliar a Comissão na conferência dos documentos da Licitante.

Conforme estabelecido no Edital, todos os Atestados encaminhados pelas licitantes foram analisados, sendo enquadrados na pontuação de cada item para composição da Nota da Proposta Técnica. O preenchimento das Tabelas H.5 - Proposta Técnica - Capacidade Técnica da Proponente e H.6 - Proposta Técnica - Qualificação Técnica da Proponente, serviram de apoio para conferência da Comissão da Licitação. Os Valores utilizados para pontuação/desconto da Nota de Natureza Qualitativa (NNQ) foram proporcionais aos valores e pesos que cada Produto representa no Valor Global da Contratação. Quanto maior a representação do valor do produto, maior o seu peso na avaliação dos Quesitos de Natureza Qualitativa. O Quadro com os Valores de cada item da Nota de Natureza Qualitativa (NNQ) pode ser encontrado Anexo a este Ofício.

A Proposta Técnica de todas as licitantes foi mensurada conforme as diretrizes publicadas no Edital da CRE nº 0086/2025. Seguem os Critérios para o Cálculo da Nota da Proposta Técnica, conforme o Edital e o Termo de Referência:

NPT: CTP + NNQ + QET (máximo 100 pontos)		
CTP = CTPa + CTPb (máximo 40 pontos)	NNQ: CO + MPT + RPE (máximo 20 pontos)	QET: QET1 + QET2+ QET3 (máximo 40 pontos)
(CTP) Capacidade Técnica do Proponente: Máximo 40 pontos (CTPa) Pontuação de Serviços da Tabela A: Máximo 30 pontos (CTPb) Pontuação de Serviços da Tabela B: Máximo 10 pontos	(NNQ): Nota de Natureza Qualitativa Máximo 20 pontos (CO) Conhecimento do Objeto Máximo 8 pontos (MPT): Metodologia, Plano de Trabalho e Cronograma Máximo: 8 pontos (RPE): Relação de Produtos Entregues Máximo: 4 pontos	(QET) Qualificação da Equipe Técnica Máximo 40 pontos (QET 1) Qualificação da Equipe Técnica - Coordenador: Máximo 16 pontos (QET 2) Capacidade da Equipe Técnica - Engenheiro especialista em Hidrologia: Máximo 12 pontos (QET 3) Qualificação da Equipe Técnica - Engenheiro especialista em Estrutura Máximo 12 pontos

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



Sendo assim, apresentamos a Classificação da Nota da Proposta Técnica (70%), conforme a pontuação calculada:

CLASS.:	LICITANTE:	NOTA DA PROPOSTA TÉCNICA:		
1º	CONSÓRCIO SPCC - ARROIO FEIJÓ (STE)	Capacidade Técnica do Proponente (CPT)	35,500	91,000
		Nota de Natureza Qualitativa (NNQ)	18,500	
		Qualificação da Equipe Técnica (QET)	37,000	
2º	CONSÓRCIO PROJETO HIDROSUL (ECR)	Capacidade Técnica do Proponente (CPT)	33,700	89,773
		Nota de Natureza Qualitativa (NNQ)	19,073	
		Qualificação da Equipe Técnica (QET)	37,000	
3º	CONSÓRCIO ARROIO FEIJÓ (ENCOP)	Capacidade Técnica do Proponente (CPT)	28,000	80,644
		Nota de Natureza Qualitativa (NNQ)	19,644	
		Qualificação da Equipe Técnica (QET)	33,000	

Para o Cálculo da Nota da Proposta de Preço (NPP) foi utilizado as Tabelas H.7 – Proposta de Preço da Licitante e H.8 – Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante. Segue abaixo os critérios para o cálculo da Nota da Proposta de Preço:

NPP: 100 X (MP/PP) (máximo 100 pontos)	
(NPP) Nota da Proposta de Preço	(MP) Menor Preço entre as propostas apresentadas (PP) Proposta de Preço do Licitante

Sendo assim, apresentamos a Classificação da Nota da Proposta de Preço (30%), conforme a pontuação calculada:

CLASS.:	LICITANTE:	NOTA DA PROPOSTA DE PREÇO:		
1º	CONSÓRCIO PROJETO HIDROSUL (ECR)	Proposta de Preço do Licitante (PP)	R\$ 3.450.505,45	100,000
		Menor Preço entre as propostas apresentadas (MP)	R\$ 3.450.505,45	
2º	CONSÓRCIO SPCC - ARROIO FEIJÓ (STE)	Proposta de Preço do Licitante (PP)	R\$ 3.450.664,79	99,995
		Menor Preço entre as propostas apresentadas (MP)	R\$ 3.450.505,45	
3º	CONSÓRCIO ARROIO FEIJÓ (ENCOP)	Proposta de Preço do Licitante (PP)	R\$ 3.772.508,14	91,464
		Menor Preço entre as propostas apresentadas (MP)	R\$ 3.450.505,4	

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



Por fim, a Nota final das licitantes foi calculada conforme a proporção estabelecida pelo Edital, 70% (setenta por cento) para Técnica e 30% (trinta por cento) para o Preço, conforme a Tabela abaixo:

$NF = ([7 \times NPT] + [3 \times NPP]) / 10$ (máximo 100 pontos)	
Observação: A proporção a ser utilizada neste Licitação é de 70% para Nota da Proposta Técnica e 30% para a Nota de Proposta de Preço.	(NF) = Nota Final
	(NPT) = Nota da Proposta Técnica
	(NPP) = Nota da Proposta de Preço

Sendo assim, apresentamos a Classificação segundo a Nota Final (NF), conforme a pontuação calculada:

CLASS.:	LICITANTE:	NOTA FINAL (NF):		
1ª	CONSÓRCIO SPCC - ARROIO FEIJÓ (STE)	Nota da Proposta Técnica (NPT)	91,000	93,699
		Nota da Proposta de Preço (NP)	99,995	
2ª	CONSÓRCIO PROJETO HIDROSUL (ECR)	Nota da Proposta Técnica (NPT)	89,773	92,841
		Nota da Proposta de Preço (NP)	100,000	
3ª	CONSÓRCIO ARROIO FEIJÓ (ENCOP)	Nota da Proposta Técnica (NPT)	80,644	83,890
		Nota da Proposta de Preço (NP)	91,464	

Conforme os documentos encaminhados pelas Licitantes, verificou-se que a Licitante CONSÓRCIO SPCC - ARROIO FEIJÓ (STE) apresentou a maior pontuação na Nota Final.

Os gabaritos das validações e invalidações dos atestados técnicos enviados de cada Licitante podem ser conferidos no Anexo deste Ofício, assim como o quadro de pesos referente aos itens avaliados no Quesito Nota de Natureza Qualitativa.

Sem mais, encaminhamos esse Ofício para a continuidade do Certame.

Atenciosamente,

Comissão de Licitação

Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Metropolitano

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



COMISSÃO DE LICITAÇÃO:

Servidor (1):	Flávia de Azevedo Monteiro	ID: 4860071
Servidor (2):	Carlos Henrique de Brito Lima	ID: 4866860
Servidor (3):	Vitor dos Santos Vendruscolo	ID: 4860063
Servidor (4):	Isabel Luísa Rangel de Azeredo Coutinho	ID: 4874609
Servidor (5):	Michele de Godoy	ID: 4825322

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



25260000003924

 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL				
CRITÉRIOS DE JULGAMENTO TÉCNICA E PREÇO				
EDITAL CRE Nº 0086/2025				
GABARITO - JULGAMENTO TÉCNICA E PREÇO				
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				
DEPARTAMENTO:				
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:		DEPARTAMENTO:		
Servidor (1):	Flávia de Azevedo Monteiro	ID:	4860071	Departamento de Planejamento Urbano e Metropolitano - DPM
Servidor (2):	Carlos Henrique de Brito Lima	ID:	4866860	
Servidor (3):	Vitor dos Santos Vendruscolo	ID:	4860063	
Servidor (4):	Isabel Luísa Rangel de Azeredo Coutinho	ID:	4874609	
Servidor (5):	Michele de Godoy	ID:	4825322	



GABARITO CRE 0086/2025

LICITANTES E PREÇOS APRESENTADOS

LICITANTES E PREÇOS APRESENTADOS													
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 (1):		SPCC - ARROIO FEIJÓ (STE)											
Consortiado (1):		STE - SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA S.A.	CNPJ:	88.849.773/0001-98	CREA:	22230	CAU:	18987-1	Partes:	34%			
Consortiado (2):		MAGNA ENGENHARIA LTDA	CNPJ:	33.980.905/0001-24	CREA:	17415	CAU:	-	Partes:	33%			
Consortiado (3):		ENGEPLUS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.	CNPJ:	90.333.790/0001-10	CREA:	56049	CAU:	-	Partes:	33%			
Licitante/Consórcio (2):		CONSÓRCIO PROJETO HIDROSUL (ECR)											
Consortiado (1):		ECR ENGENHARIA LTDA	CNPJ:	42.161.372/0001-40	CREA:	SP0190442	CAU:	-	Partes:	34%			
Consortiado (2):		TRACTEBEL ENGINEERING LTDA	CNPJ:	33.633.561/0001-87	CREA:	MG005379	CAU:	-	Partes:	33%			
Consortiado (3):		ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA	CNPJ:	11.380.698/0001-34	CREA:	PE002985	CAU:	-	Partes:	33%			
Licitante/Consórcio (3):		CONSÓRCIO ARROIO FEIJÓ (ENCOP)											
Consortiado (1):		Encop Engenharia Ltda.	CNPJ:	92.853.498/0001-53	CREA:	RS 75768	CAU:	-/-	Partes:	50%			
Consortiado (2):		Beck de Souza Engenharia Ltda.	CNPJ:	91.806.844/0001-80	CREA:	SC 209184-1	CAU:	-/-	Partes:	50%			
Licitante/Consórcio(1):		SPCC - ARROIO FEIJÓ (STE)			PREÇO:	R\$ 3.450.664,79							
Licitante/Consórcio(2):		CONSÓRCIO PROJETO HIDROSUL (ECR)			PREÇO:	R\$ 3.450.505,45							
Licitante/Consórcio(3):		CONSÓRCIO ARROIO FEIJÓ (ENCOP)			PREÇO:	R\$ 3.772.508,14							
MENOR PREÇO ENTRE AS PROPOSTAS:													
R\$ 3.450.505,45													
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:										DATA:			
Servidor (1):		Flávia de Azevedo Monteiro	ID:	4860071									02/01/2026
Servidor (2):		Carlos Henrique de Brito Lima	ID:	4866860									Assinatura:
Servidor (3):		Vítor dos Santos Vendruscolo	ID:	4860063									
Servidor (4):		Isabel Luísa Rangel de Azeredo Coutinho	ID:	4874609									
Servidor (5):		Michele de Godoy	ID:	4825322									



GABARITO CRE 0086/2025											
CLASSIFICAÇÃO DA NOTA DA PROPOSTA TÉCNICA (NPT)											
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(1):	SPCC - ARROIO FEIJÓ (STE)	NPT: CTP + NNQ + QET					91,000	1			
		CTP	Capacidade Técnica do Proponente			35,500					
		NNQ	Nota de Natureza Qualitativa			18,500					
		QET	Qualificação da Equipe Técnica			37,000					
Licitante/Consórcio(2):	CONSÓRCIO PROJETO HIDROSUL (ECR)	NPT: CTP + NNQ + QET					89,773	2			
		CTP	Capacidade Técnica do Proponente			33,700					
		NNQ	Nota de Natureza Qualitativa			19,073					
		QET	Qualificação da Equipe Técnica			37,000					
Licitante/Consórcio(3):	CONSÓRCIO ARROIO FEIJÓ (ENCOP)	NPT: CTP + NNQ + QET					80,644	3			
		CTP	Capacidade Técnica do Proponente			28,000					
		NNQ	Nota de Natureza Qualitativa			19,644					
		QET	Qualificação da Equipe Técnica			33,000					
NPT: CTP + NNQ + QET (máximo 100 pontos)											
CTP = CTPa + CTPb (máximo 40 pontos)		NNQ: CO + MPT + RPE (máximo 20 pontos)					QET: QET1 + QET2+ QET3 (máximo 40 pontos)				
(CTP) Capacidade Técnica do Proponente: Máximo 40 pontos	(NNQ): Nota de Natureza Qualitativa Máximo 20 pontos (CO) Conhecimento do Objeto Máximo 8 pontos (MPT): Metodologia, Plano de Trabalho e Cronograma Máximo: 8 pontos (RPE): Relação de Produtos Entregues Máximo: 4 pontos					(QET) Qualificação da Equipe Técnica Máximo 40 pontos (QET 1) Qualificação da Equipe Técnica - Coordenador: Máximo 16 pontos Máximo 12 pontos (QET 2) Capacidade da Equipe Técnica - Engenheiro especialista em Hidrologia: Máximo 12 pontos (QET 3) Qualificação da Equipe Técnica - Engenheiro especialista em Estrutura Máximo 12 pontos					
(CTPa) Pontuação de Serviços da Tabela A: Máximo 30 pontos											
(CTPb) Pontuação de Serviços da Tabela B: Máximo 10 pontos											
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:											
Servidor (1):	Flávia de Azevedo Monteiro	ID:	4860071	DATA: 02/01/2026							
Servidor (2):	Carlos Henrique de Brito Lima	ID:	4866860	Assinatura:							
Servidor (3):	Vitor dos Santos Vendruscolo	ID:	4860063								
Servidor (4):	Isabel Luísa Rangel de Azeredo Coutinho	ID:	4874609								
Servidor (5):	Michele de Godoy	ID:	4825322								



GABARITO CRE 0086/2025

CLASSIFICAÇÃO DA NOTA DA PROPOSTA DE PREÇO (NPP)										
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(1):		SPCC - ARROIO FEIJÓ (STE)	NPP: 100 X (MP/PP)				99,995	2		
			PP	Proposta de Preço do Licitante	R\$ 3.450.664,79					
			MP	Menor Preço entre as propostas apresentadas	R\$ 3.450.505,45					
Licitante/Consórcio(2):		CONSÓRCIO PROJETO HIDROSUL (ECR)	NPP: 100 X (MP/PP)				100,000	1		
			PP	Proposta de Preço do Licitante	R\$ 3.450.505,45					
			MP	Menor Preço entre as propostas apresentadas	R\$ 3.450.505,45					
Licitante/Consórcio(3):		CONSÓRCIO ARROIO FEIJÓ (ENCOP)	NPP: 100 X (MP/PP)				91,464	3		
			PP	Proposta de Preço do Licitante	R\$ 3.772.508,14					
			MP	Menor Preço entre as propostas apresentadas	R\$ 3.450.505,45					
NPP: 100 X (MP/PP) (máximo 100 pontos)										
(NPP) Nota da Proposta de Preço:		(MP) Menor Preço entre as propostas apresentadas								
		(PP) Proposta de Preço do Licitante								
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:										
Servidor (1):	Flávia de Azevedo Monteiro	ID:	4860071	DATA:						
Servidor (2):	Carlos Henrique de Brito Lima	ID:	4866860	02/01/2026						
Servidor (3):	Vitor dos Santos Vendruscolo	ID:	4860063	Assinatura:						
Servidor (4):	Isabel Luísa Rangel de Azeredo Coutinho	ID:	4874609							
Servidor (5):	Michele de Godoy	ID:	4825322							



GABARITO CRE 0086/2025

CLASSIFICAÇÃO DA NOTA FINAL (NP)

CLASSIFICAÇÃO DA NOTA FINAL (NP)												
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(1):	SPCC - ARROIO FEIJÓ (STE)	NF = $([7 \times \text{NPT}] + [3 \times \text{NPP}]) / 10$						93,699	1			
		NPT	Nota da Proposta Técnica				91,000					
		NPP	Nota da Proposta de Preço				99,995					
		NF = $([7 \times \text{NPT}] + [3 \times \text{NPP}]) / 10$										
Licitante/Consórcio(1):	CONSÓRCIO PROJETO HIDROSUL (ECR)	NPT	Nota da Proposta Técnica				89,773	92,841	2			
		NPP	Nota da Proposta de Preço				100,000					
		NF = $([7 \times \text{NPT}] + [3 \times \text{NPP}]) / 10$										
Licitante/Consórcio(1):	CONSÓRCIO ARROIO FEIJÓ (ENCOP)	NPT	Nota da Proposta Técnica				80,644	83,890	3			
		NPP	Nota da Proposta de Preço				91,464					
		NF = $([7 \times \text{NPT}] + [3 \times \text{NPP}]) / 10$										
NF = $([7 \times \text{NPT}] + [3 \times \text{NPP}]) / 10$ (máximo 100 pontos)												
Observação: A proporção a ser utilizada neste Licitação é de 70% para Nota da Proposta Técnica e 30% para a Nota de Proposta de Preço.		(NF) = Nota Final										
		(NPT) = Nota da Proposta Técnica										
		(NPP) = Nota da Proposta de Preço										
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:												
Servidor (1):	Flávia de Azevedo Monteiro	ID:	4860071					DATA:		02/01/2026		
Servidor (2):	Carlos Henrique de Brito Lima	ID:	4866860					Assinatura:				
Servidor (3):	Vitor dos Santos Vendruscolo	ID:	4860063									
Servidor (4):	Isabel Luísa Rangel de Azeredo Coutinho	ID:	4874609									
Servidor (5):	Michele de Godoy	ID:	4825322									



25260000003924



Gabarito de Validação e Invalidação dos Atestados Técnicos Apresentados
Licitante: SPCC - ARROIO FEIJÓ (STE)

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



GABARITO CONSÓRCIO SPCC - ARROIO FEIJÓ (STE)
Proposta Técnica - Capacidade Técnica da Proponente

Proposta Técnica - Capacidade Técnica da Proponente											
Projeto Edital		ATUALIZAÇÃO DOS ANTEPROJETOS DE ENGENHARIA PARA O SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA CHEIAS DE ALVORADA E PORTO ALEGRE - SUB-BACIA DO ARROIO FEIJÓ 0086/2025									
Licitante/Consórcio:		SPCC - ARROIO FEIJÓ (STE)									
Consorciado (1):		STE - SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA S.A.	CNPJ:	88.849.773/0001-98	CREA:	22230	CAU:	18987-1	Partes:	34%	
Consorciado (2):		MAGNA ENGENHARIA LTDA	CNPJ:	33.980.905/0001-24	CREA:	17415	CAU:	-	Partes:	33%	
Consorciado (3):		ENGEPLUS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.	CNPJ:	90.333.790/0001-10	CREA:	56049	CAU:	-	Partes:	33%	
Serviços de elaboração de engenharia, projeto básico ou executivo a serem comprovados:											
Elaboração de anteprojeto de engenharia, projeto básico ou executivo de Sistemas de Drenagem Urbano (micro e/ou macrodrenagem):		Número de Atestados Entregues		Pontuação Total no Item:		TOTAL A-1					
		1		2,0		6,0					
				4,0							
Total:								ANÁLISE		VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)	
Atestado 01: 1700320/1700321/1700322		Trecho Destaque do Atestado (1):		Página	Quantitativo	Contratante	Período de Execução		Fim		1
				160	13,134 km	METROPLAN	20/05/2015		24/05/2018		
Atestado 02: DF/0805/2000/SART/CAT		Trecho Destaque do Atestado (2):		Página	Quantitativo	Contratante	Período de Execução		Fim		ANÁLISE
							02/01/1984		02/01/1985		VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)
Atestado 03: 1748220		Trecho Destaque do Atestado (3):		Página	Quantitativo	Contratante	Período de Execução		Fim		ANÁLISE
				183	-/-	METROPLAN	20/05/2015		24/05/2018		VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)
TOTAL A-2											
A		Elaboração de anteprojeto, projeto básico ou executivo de estações de bombeamento:		Número de Atestados Entregues		Pontuação Total no Item:		TOTAL A-2			
		Com conjunto de motobombas com vazões entre 3 e 5 m³/s; Com conjunto de motobombas com vazões superiores a 5 m³/s;		0		0,0		10,0			
				3		10,0					
Total:										ANÁLISE	VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)
Número do Atestado (1):		Trecho Destaque do Atestado (1):		Página	Quantitativo	Contratante	Período de Execução		Fim		ANÁLISE



2	Atestado 04: 1088909	Estações de Bombeamento: - EBC-1: Vazão de Projeto (m3/s): 20,50; - EBC-2: Vazão de Projeto (m3/s): 18,29; - EBCS1: Vazão de Projeto (m3/s): 3,43.	Prefeitura de Arambaré/RS	20,5 m3/s	198	02/05/2006	05/03/2007	1
	Número do Atestado (2):	Trecho Destaque do Atestado (2):	Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução Início Fim		ANÁLISE VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)
	Atestado 05: 1711259/1711258/1711257	A Estação de Bombeamento Principal (EBP) do Projeto Baixo de Irecê [...] - EBP - Módulo 2: com capacidade para 50 m3/s, cujo Projeto Executivo é objeto deste contrato.	CODEVASF	50 m3/s	206	13/03/2014 02/09/2015		1
	Número do Atestado (3):	Trecho Destaque do Atestado (3):	Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução Início Fim		ANÁLISE VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)
	Atestado 06: DF/1186/2001/SART/CAT	Estação de Bombeamento Principal (EBP - Módulo 1): - Vazão: 10,65 m3/s.	CODEVASF	10,65 m3/s	222	08/07/1999 31/08/2000		1
A	Elaboração de anteprojeto, projeto básico ou executivo de diques de contenção em terra ou concreto:			Número de Atestados Entregues		Pontuação Total no Item:		TOTAL A-3
				0		0,0		10,0
				3		10,0		
				Total:				
	Número do Atestado (1):	Trecho Destaque do Atestado (1):	Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução Início Fim		ANÁLISE VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)
3	Atestado 01: 1700320/1700321/1700322	Elaboração de Estudos de Concepção e Projeto Conceitual de Proteção Contra Cheias do Delta do Jacuí, em Eldorado do Sul. Alternativa 3 - Área Ampla: [...] extensão 10.324 metros.	METROPLAN	10,324 km	158	20/05/2015 24/05/2018		1
	Número do Atestado (2):	Trecho Destaque do Atestado (2):	Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução Início Fim		ANÁLISE VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)
	Atestado 02: DF/0805/2000/SART/CAT	Sistema de Proteção com Diques: - Vila Maria Antonieta - Jardim Triângulo: Extensão: 3700 m (Página 172); - Cidade Jardim - São José dos Pinhais: Extensão: 5000 m (Página 173); - Belém: Extensão: 6360 m (Página 173); - Weissópolis: Extensão: 6400 m (Página 174); - Weissópolis: Extensão: 3400 m (Página 175).	DNOS	6,40 km	174	02/01/1984 02/01/1985		1
	Número do Atestado (3):	Trecho Destaque do Atestado (3):	Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução Início Fim		ANÁLISE VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)
	Atestado 07: 1591252/1689573/2156292	Elaboração de Anteprojeto de Engenharia de um Sistema de Diques na Baixada Maranhense, com extensão total de 71,2 km.	CODEVASF	71,2 km	227	30/12/2013 29/07/2015		1
B	Serviços de levantamento/cadastro de redes de drenagem:			Número de Atestados Entregues		Pontuação Total no Item:		TOTAL B-1
				0		0,0		4,0
				3		4,0		
				Total:				
	Número do Atestado (1):	Trecho Destaque do Atestado (1):	Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução Início Fim		ANÁLISE VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)



Atestado 03: 17482208	Foram cadastradas 152 valas totalizando 52 km, além de 31,1 km de redes com diâmetro entre 0,40 e 2,00 m.	METROPLAN	52 km	180	20/05/2015	24/05/2018	ANÁLISE VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)	1
Número do Atestado (2):	Trecho Destaque do Atestado (2):	Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução			
					Início	Fim		
Atestado 08: 368865/2025	1.4. Diagnóstico do Sistema de Drenagem Pluvial da Bacia da vertente marítima através de serviços de vídeo inspeção robotizada em redes e galerias: - 150 km de vídeo inspeção/limpeza de rede pluvial; - 185 km de levantamento topográfico/cadastral. 1.4.1. Obras de infraestrutura de saneamento e drenagem: cadastro de redes, inspeção de redes por meio de sistema de vídeo inspeção e estruturas de drenagem, limpeza de redes de drenagem (mecânica e hidrojateamento).	Prefeitura de Fortaleza/CE	185 km	258	07/07/2021	07/01/2023		1
Número do Atestado (3):	Trecho Destaque do Atestado (3):	Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução			ANÁLISE VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)
					Início	Fim		
Atestado 09: DF/0819/2002/SART/CAT	Cadastro do Sistema de Macrodrenagem que compreende o levantamento da geometria de 108 km (cento e oito quilômetros) de Canais em Leito Natural, 39 km (trinta e nove quilômetros) de Canais Revestidos Abertos e 140 km (cento e quarenta quilômetros) de Canais Revestidos Fechados, totalizando 2.106 (duas mil cento e seis) fichas técnicas de Geometria, 2.106 (duas mil cento e seis) fichas técnicas de Patologias do Concreto e Quantificação de Ocorrências, 4.460 (quatro mil quatrocentas e sessenta) fotos digitais com os respectivos descritivos.	Prefeitura de Belo Horizonte/MG	140 km	267	30/11/1999	30/12/1999		1
Serviços de Cadastro Imobiliário para Plano de Desapropriação ou Reassentamento:								
Número de Atestados Entregues			Pontuação Total no Item:			TOTAL B-2		
0			0,0			1,5		
2			Total:					
Número do Atestado (1):	Trecho Destaque do Atestado (1):	Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução			ANÁLISE VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)
					Início	Fim		
Atestado 03: 17482208	Foram cadastradas 1.179 edificações na área de abrangência (Arroio Feijó, Arroio São João e Arroio Águas Belas) e aplicados 1.074 questionários socioeconômicos.	METROPLAN	1179 un	180	20/05/2015	24/05/2018		1
Número do Atestado (2):	Trecho Destaque do Atestado (2):	Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução			ANÁLISE VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)
					Início	Fim		
Atestado 10: 1335403	Foram levantadas 28 propriedades, como também duas estradas e corredores municipais, totalizando uma área de 2.042,8647ha.	SOP / RS	2.042,8647 ha	271	02/04/2012	10/08/2012		1
Número do Atestado (3):	Trecho Destaque do Atestado (3):	Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução			ANÁLISE VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)
					Início	Fim		
Atestado 11: 1350305/1350306/1350308	O Projeto Urbanístico teve como base legal a Lei nº 7.154, de 9 de dezembro de 2011 e o Plano Diretor Participativo. A área objeto de parcelamento do solo e compatibilização de infraestrutura foi a seguinte: Área total (m2) - Matrícula: 352.212,59 m2.	Prefeitura de Rio Grande/RS	35,22 ha	329	15/03/2013	29/01/2018		0
Número de Atestados Entregues			Pontuação Total no Item:			TOTAL B-3		
0			0,0			4,0		
3			Total:					
Serviços de investigações geotécnicas:								
Número de Atestados Entregues			Pontuação Total no Item:			TOTAL B-3		
0			0,0			4,0		
3			Total:					



Número do Atestado (1):	Trecho Destaque do Atestado (1):	Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução		ANÁLISE VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)
Atestado 12: 1654666/1654667/1654668	Investigação e Ensaios Geotécnicos de Solos: - Sondagem a Trado diâmetro 4" (10 cm), com coleta de amostras - 216 furos; 373,50 m; - Sondagem a percussão (tipo SPT) - 10 furos: 64,20 m.	Prefeitura de Porto Alegre	216 furos	284	Início	Fim	1
Atestado 13: 2033839/2033838	Trecho Destaque do Atestado (2): 2.6 Sondagem: de sondagem a trado com profundidade de perfuração/penetração de 2 m, e Ø 20 cm cada furo, totalizando 400 perfurações.	Contratante	Quantitativo	Página	Início	Fim	ANÁLISE VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)
Atestado 14: 1747576	Trecho Destaque do Atestado (3): Investigação e Ensaios Geotécnicos de Solos: - Execução de Sondagem a Trado Ø 4" (10 cm) e profundidade de 1.50 m/cada, com coleta de amostras, totalizando 253 furos, num comprimento total de 379,50 m; - Execução de Sondagem a percussão (tipo SPT), profundidade 10,00 m/furo, totalizando 12 furos, comprimento total 120,00 m.	SANEPAR	400 furos	306	14/11/2020	03/03/2023	1
		Contratante	Quantitativo	Página	Início	Fim	ANÁLISE VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)
		Prefeitura de Pelotas	253 furos	323	15/03/2013	29/01/2018	1
35,500							
OBSERVAÇÕES DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO:							
1) Todos os 14 (quatorze) atestados apresentados pelo Consórcio SPRC - ARROIO FEIJÓ foram considerados para a pontuação da Capacidade Técnica do Proponente;							
2) Os atestados que não possuem o quantitativo especificado foram descartados e invalidados pela Comissão de Licitação;							
3) Foram considerados apenas 3 atestados para cada item da Tabela A e B (A-1, A-2, A-3, B-1, B-2, B-3);							
4) A composição da Nota da Capacidade Técnica do Proponente (CPT) foi calculada conforme o Edital/Termo de Referência da CRE Nº 0086/2025;							
5) O Atestado 02: DF/0805/2000/SART/CAT foi pontuado como Elaboração de anteprojeto de engenharia, projeto básico ou executivo de Sistemas de Drenagem Urbano (micro e/ou macrodrenagem) para área entre 5 e 10 km² ou canais de drenagem e/ou galerias entre 6 e 12 km de comprimento, pois o Edital deixa claro não é permitido a soma de quantitativos para composição de quantitativo mínimo;							
6) O Atestado 03: 1748220 foi invalidado por não ser possível encontrar no referido atestado o quantitativo referente a Elaboração de anteprojeto de engenharia, projeto básico ou executivo de Sistemas de Drenagem Urbano (micro e/ou macrodrenagem) para a pontuação;							
7) O Atestado 11: 1350305/1350306/1350308 foi invalidado por não ser referente a Cadastro Imobiliário de Desapropriação/Reassentamento e sim Projeto de Regularização Fundiária, onde não ocorreram remoção/relocação de população.							
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:				DATA:			
Servidor (1):	Flávia de Azevedo Monteiro	ID:	4860071	02/01/2026			
Servidor (2):	Carlos Henrique de Brito Lima	ID:	4866860	Assinatura:			
Servidor (3):	Vitor dos Santos Vendruscolo	ID:	4860063				
Servidor (4):	Isabel Luísa Rangel de Azevedo Coutinho	ID:	4874609				
Servidor (5):	Michele de Godoy	ID:	4825322				





GABARITO CONSÓRCIO SPCC - ARROIO FEIÃO (STE)																
Proposta Técnica - Qualificação da Equipe Técnica																
ATUALIZAÇÃO DOS ANTEPROJETOS DE ENGENHARIA PARA O SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA CHEIAS DE ALVORADA E PORTO ALEGRE - SUB-BACIA DO ARROIO FEIÃO																
0086/2025																
SPCC - ARROIO FEIÃO (STE)																
Licitante/Consórcio:																
Consortiado (1):	STE - SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA S.A.	CNPJ:	88.849.773/0001-98	CREA:	22230	CAU:	18987-1	Partes:	34%							
Consortiado (1):	MAGNA ENGENHARIA LTDA	CNPJ:	33.980.905/0001-24	CREA:	17415	CAU:	-	Partes:	33%							
Consortiado (1):	ENGEPLUS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.	CNPJ:	90.333.790/0001-10	CREA:	56049	CAU:	-	Partes:	33%							
TOTAL P1																
Nome do Técnico:		Fernando Ronaldo Furtado Fagundes		Registro Profissional:		CREA RS: 012185		Vínculo:		Sócio (ENGEPLUS)						
CPF:		242.297.330-20		Pontuação dos Atestados do Coordenador Geral												
Responsável técnico, Coordenação ou Supervisão de estudos e projetos de sistemas de proteção contra inundações; ou	Solução de Diques com extensão até 3 km; ou							Pontuação Máxima								
	Soluções de Diques com extensão entre 3 e 5 km; ou							1,0								
	Solução de Diques com extensão superior a 5 km; ou							2,5								
	Solução de Bacias de Reservação com volume até 20.000 m³; ou							4,0								
	Solução de Bacias de Reservação com volume entre 20.000 e 60.000 m³; ou							1,0								
	Solução de Bacias de Reservação com volume acima de 60.000 m³; ou							2,5								
	Solução Estação de Bombeamento com conjunto de motobombas com vazões até 3 m³/s; ou							4,0								
	Solução Estação de Bombeamento com conjunto de motobombas com vazões entre 3 e 5 m³/s; ou							1,0								
	Solução Estação de Bombeamento com conjunto de motobombas com vazões superiores a 5 m³/s; ou							2,5								
	Área do Projeto de Drenagem até 5 km² ou projeto de galerias até 6 km de comprimento;							4,0								
Responsável técnico, Coordenação ou Supervisão em Projetos de Drenagem urbana; ou	Área do Projeto de Drenagem entre 5 e 10 km² ou projeto de galerias entre 6 e 12 km de comprimento;							1,0								
	Área do Projeto de Drenagem superior a 10 km² ou projeto de galerias superiores a 12 km de comprimento;							2,5								
Responsável técnico, Coordenação ou Supervisão em Projetos de Reurbanização	Projeto de Reurbanização com área até 2 hectares							4,0								
	Projeto de Reurbanização com área entre 2 e 5 hectares.							1,0								
Projeto de Reurbanização com área acima de 5 hectares.							2,5									
							4,0									
1)																
Número do Atestado (1):		Trecho Destaque do Atestado (1):			Contratante		Quantitativo		Página		Período de Execução		Pontuação referente ao Atestado:		ANÁLISE	
Atestado 01: 1822373		Reservatório de atenuação de cheias (volume de espera acima da cota 7,50 m) = 1.266.000 m3. Coordenação Geral: Fernando Ronaldo Furtado Fagundes.			EMASA		1.266.000 m3		377/380		10/05/2017 14/11/2019		4,00		VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)	
Número do Atestado (2):		Trecho Destaque do Atestado (2):			Contratante		Quantitativo		Página		Período de Execução		Pontuação referente ao Atestado:		ANÁLISE	
Atestado 02: 1591252		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 Viente Ferrer, Cajapió, São Bento e Bacurituba, abrangendo porção central da Baixada Ocidental Maranhense numa área total de 1.478 km2, no Estado do Maranhão. Coordenação Técnica: Fernando R. F. Fagundes			CODEVASF		71,2 km		390/401		30/12/2013 29/07/2015		4,00		VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)	
Número do Atestado (3):		Trecho Destaque do Atestado (3):			Contratante		Quantitativo		Página		Período de Execução		Pontuação referente ao Atestado:		ANÁLISE	
															VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)	



Atestado 03: 1213268		Projeto Básico das Estações de Bombeamento de Captação: EBP4; Vazão: 9,15 m³/s Coordenador Geral/Planejamento Regional/Barragens: Fernando Fagundes		SRHMA/TO	9,15 m³/s	411/413	22/10/2007	22/10/2008	4,00	ANÁLISE VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)	
Número do Atestado (4):		Trecho Destaque do Atestado (4):		Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução		Pontuação referente ao Atestado:	1	
Atestado 04: DF/986/98/SART/CAT		Quantitativos dos Elementos Principais que compõem o Projeto: - 7.600 m de Dique de Proteção. Responsável Técnico: Engenheiro Civil Fernando R. Furtado Fagundes, [...].. Foram anotados os seguinte serviços: Coordenação Técnica, serviços afins e correlatos em saneamento (Projeto Executivo de Proteção Contra Inundações) [...].		DNOS	7,6 km	423/424	17/10/1983	17/06/1984	4,00		
TOTAL P2											
Nome do Técnico:		Jairo Faermann Barth		Registro Profissional:	CREA RS: 035408						
CPF:		265.632.820-91		Regime:	Integral		Vínculo:	Sócio		9,00	
				Pontuação dos Atestados do Engenheiro Especialista em Hidrologia/Hidráulica							
				Área do Projeto de Drenagem até 5 km² ou projeto de galerias até 6 km de comprimento;							
				Área do Projeto de Drenagem entre 5 e 10 km² ou projeto de galerias entre 6 e 12 km de comprimento;							
				Área do Projeto de Drenagem superior a 10 km² ou projeto de galerias superiores a 12 km de comprimento;							
				Solução de Bacias de Reservação com volume até 20.000 m³; ou							
				Solução de Bacias de Reservação com volume entre 20.000 e 60.000 m³; ou							
				Solução de Bacias de Reservação com volume acima de 60.000 m³; ou							
				Estudos Hidráulicos e Hidrodinâmicos ou Elaboração de Mapas de Inundação e/ou mapas de risco de Bacias 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 Bacias 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 Bacias ou Sub-bacias acima de 5.000 hectares;							
Número do Atestado (1):		Trecho Destaque do Atestado (1):		Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução		Pontuação referente ao Atestado:	ANÁLISE VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)	
Atestado 01: 1777708		Elaboração do Estudo de Concepção da Área de Abrangência com o Objetivo de Revitalização da Orla do Saco da Mangueira. Abrangência da Área da Orla do Saco da Mangueira: 84,92 ha. Estudos Hidráulicos e Hidrológicos: Jairo Faermann Barth		Prefeitura de Rio Grande/RS	84,92 ha	452/455	20/11/2012	23/07/2019	1,00	1	
Número do Atestado (2):		Trecho Destaque do Atestado (2):		Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução		Pontuação referente ao Atestado:	ANÁLISE VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)	
Atestado 02: 1822378		Elaboração de Projeto Básico, Projeto Executivo e Estudos Ambientais para Implantação de Parque Inundável Multiuso na Bacia do Rio Camburiú. Reservatório de atenuação de cheias (volume de espera acima da cota 7,50 m) = 1.266.000 m³. Estudos e Projetos - Esp. em Hidrologia e Hidráulica: Jairo Faermann Barth		EMASA	1.266.000 m3	462/465	10/05/2017	14/11/2019	3,00	1	
Número do Atestado (3):		Trecho Destaque do Atestado (3):		Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução		Pontuação referente ao Atestado:	ANÁLISE VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)	
Atestado 03: 2156292		Elaboração de Anteprojeto de Engenharia de um Sistema de Diques na Baixada Maranhense,[...] numa área total de 1.478 km2, no Estado do Maranhão. Estudo e Anteprojeto de Bacias Hidráulicas e/ou Hidrográficas/Balanco e Recursos Hídricos/Hidráulica/Hidrologia: Jairo Faermann Barth		CODEVASF	147.800 ha	471/482	30/12/2013	29/07/2015	3,00	1	



Número do Atestado (4):		Trecho Destaque do Atestado (4):		Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução		Pontuação referente ao Atestado:	ANÁLISE VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)
Atestado 04: 1571016		Abrangência Territorial: área urbana do município de Passo Fundo/RS pertencente à Bacia Hidrográfica do Rio Jacuí, totalizando 4.620 ha. Relatório 1 - Parte B (R1B) - Diagnóstico da Situação Atual: Estrutura e Sistema de Drenagem Existente e Caracterização dos Impactos: - Estudos Hidrológicos. Estudo, Levantamento, Anteprojeto e Orçamentos: Jairo Barth		Prefeitura de Passo Fundo/RS	4.620 ha	489/493	11/07/2013	14/12/2015	2,00	1
TOTAL P2										
Nome do Técnico:		(P3) Engenheiro Especialista em Estruturas		Registro Profissional:		CREA RS: 31.064		TOTAL P2		
CPF:		281.598.100-91		Regime:		Parcial		Vínculo:		Diretor
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								1,0
		Solução Estrutural de Diques com extensão superior a 5 km; ou								2,0
		Solução Estrutural de Diques com extensão entre 3 e 5 km; ou								3,0
laboração 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								1,0
		Solução de Bacias de Reservação com volume entre 20.000 e 60.000 m3; ou								2,0
		Solução de Bacias de Reservação com volume acima de 60.000 m3; ou								3,0
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;								1,0
		Solução estrutural para projeto de galerias superiores a 12 km de comprimento;								2,0
		Solução estrutural para projeto de galerias superiores a 12 km de comprimento;								3,0
Elaboração de anteprojetos, ou projetos básicos, ou projetos executivos estruturais de pontes;		Solução estrutural para pontes de até 50 m² de área;								1,0
		Solução estrutural para pontes entre 50 m² e 125 m² de área;								2,0
		Solução estrutural para pontes superiores a 125 m² de área;								3,0
Número do Atestado (1):		Trecho Destaque do Atestado (1):		Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução		Pontuação referente ao Atestado:	ANÁLISE VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)
Atestado 01: 1344241		1) PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS: Pontes: Ponte sobre o Rio Tubarão: Extensão 340,80 metros; Largura: 12,10 metros. Área: 4.123,68 m2 Atestamos, também, que o engenheiro civil Athos Roberto Albernaz Cordeiro, portador da carteira profissional nº 31.064-D, expedida pelo CREA/RS, registrado no CREA/SC sob o nº RS S3 015840-8, atuou como representante legal e responsável técnico da empresa contratada. 7-Projeto: Pontes, Viadutos ou Elevados de Concreto (CAT: 1344241).		DNIT	4.123,68 m2	520/522	21/07/1998	31/07/2001	3,00	1
Número do Atestado (2):		Trecho Destaque do Atestado (2):		Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução		Pontuação referente ao Atestado:	ANÁLISE VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)
Atestado 02: 1843932		Projeto de Obras-de-Arte Especiais: Definição da solução estrutural de acordo com critérios técnicos, econômicos e administrativos, bem como, os requisitos operacionais da rodovia e levando em consideração os aspectos ambientais, arquitetônicos e paisagísticos de cada obra, abrangendo 18 pontes, 10 viadutos, 16 passagens inferiores e 01 passagem superior: Ponte sobre o Rio Itapemirim: 2.221,56 m2. Responsabilidade Técnica: Coordenador Geral: Engº Civil Athos Roberto Albernaz Cordeiro, CREA/RS 31.064. 5- Projeto: Obra de Artes Especiais (CAT: 1843932).		DNIT	2.221,56 m2	541/545	07/06/2011	01/12/2016	3,00	1
2)										



Número do Atestado (3):	Trecho Destaque do Atestado (3):	Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução		Pontuação referente ao Atestado:	ANÁLISE	
					Início	Fim		VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)	
Atestado 03: 1363974	OAE-06: Ponte lateral direita (sentido Plano Piloto/Balão do Torto) à ponte do Braghetto. Descrição da Obra: Projeção: 4.695,80 m2; Estrutura: moldada no local e Fundações: estaca raiz. Responsáveis Técnicos dos Serviços: Engº Civil Athos Roberto Albernaz Cordeiro - CREA/RS nº 31.064 - RNP 2206488973 13 - Projeto: Obra de Artes (CAT: 1363974).	DER/DF	4.695,80 m2	560/584	30/03/2010	28/12/2013	3,00	1	
Número do Atestado (4):	Trecho Destaque do Atestado (4):	Contratante	Quantitativo	Página	Início	Fim	Pontuação referente ao Atestado:	ANÁLISE	
Atestado 04: 1216267	Elaboração de projetos de pontes totalizando 35 unidades e com as seguintes características: Fundação com estacas pré-moldadas; supra-estrutura mista em concreto e estrutura metálica; Os quantitativos de projeto totalizaram 540,00 metros de ponte com 102.202,50 m2 de área. Responsável Técnico: Engº Civil Athos Roberto A. Cordeiro - CREA/RS 31.064 - ART nº 4904296 2- Projeto: Pontes, Viadutos e Elevados (CAT: 1216267)	Prefeitura de Pelotas/RS	102.202,50 m2	618/620	19/06/2009	18/09/2009	3,00	1	
37,000									
OBSERVAÇÕES DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO:									
1) O Atestado 05: 1350305 referente ao Coordenador Geral: Fernando Ronaldo Furtado Fagundes foi desconsiderado pois, como expresso no Edital, apenas seriam contabilizados 04 (quatro) atestados por profissional. 2) O Atestado 01: 1777708 referente ao Engenheiro Especialista em Hidrologia/Hidráulica: Jairo Faermann Barth se trata de um Estudo de Concepção, onde não houve a Elaboração de anteprojetos ou projetos básicos e executivos de reservatórios artificiais. O referido Atestado foi considerado para o quesito de Elaboração de Estudos Hidráulicos e Hidrodinâmicos de Bacias ou Sub-bacias de até 1.000 hectares, pontuando 1,0. 3) O Atestado 04: 1571016 referente ao Engenheiro Especialista em Hidrologia/Hidráulica: Jairo Faermann Barth se trata de um Estudo de Concepção, onde não houve a Elaboração de anteprojetos ou projetos básicos e executivos de reservatórios artificiais. O referido Atestado foi considerado para o quesito de Elaboração de Estudos Hidráulicos e Hidrodinâmicos de Bacias ou Sub-bacias entre 1.000 e 5.000 hectares, pontuando 2,0. 4) O Atestado 05: 1748220 referente ao Engenheiro Especialista em Estruturas: Athos Roberto Albernaz Cordeiro foi desconsiderado pois, como expresso no Edital, apenas seriam contabilizados 04 (quatro) atestados por profissional.									
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:									
Servidor (1):	Flávia de Azevedo Monteiro	ID:	4860071	DATA:					
Servidor (2):	Carlos Henrique de Brito Lima	ID:	4866860	Assinatura:					
Servidor (3):	Vitor dos Santos Vendruscolo	ID:	4860063						
Servidor (4):	Isabel Luísa Rangel de Azeredo Coutinho	ID:	4874609						
Servidor (5):	Michele de Godoy	ID:	4825322						



25260000003924

GABARITO CONSÓRCIO SPCC - ARROIO FEIJÓ (STE)

NOTA DA PROPOSTA TÉCNICA (NPT)

Projeto

Edital

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

0086/2025

Licitante/Consórcio:

Consortiado (1):

Consortiado (1):

Consortiado (1):

STE - SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA S.A.

MAGNA ENGENHARIA LTDA

ENGEPLUS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

CNPJ:

CNPJ:

CNPJ:

88.849.773/0001-98

33.980.905/0001-24

90.333.790/0001-10

CREA:

CREA:

CREA:

22230

17415

56049

CAU:

CAU:

CAU:

18987-1

-

-

Partes:

Partes:

Partes:

34%

33%

33%

CÁLCULO DA NOTA DA PROPOSTA TÉCNICA (NPT)

(máximo 100 pontos)

NPT: CTP + NNQ + QET

Capacidade Técnica do Proponente

Nota de Natureza Qualitativa

Qualificação da Equipe Técnica

35,500

18,500

37,000

NOTA DA PROPOSTA TÉCNICA

91,000

OBSERVAÇÕES DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO:

1) Todos os Atestados apresentados pelo Consórcio SPCC - ARROIO FEIJÓ foram considerados para a pontuação na Nota da Proposta Técnica, sendo Contabilizados conforme o Edital.

2) Foi solicitado Diligência para encaminhamento do Quadro H.6 - Referente a Proposta Técnica que estava desconfigurado. O Envio se deu apenas para facilitar a conferência da Comissão de Licitação dos Atestados enviados pelo Consórcio, não influenciando na Nota da Proposta Técnica.

3) Os trechos Desconfigurados da Proposta Técnica de Natureza Qualitativa, por dificultarem a leitura e o entendimento do Documento, foram descontados como Pontos de Formação.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO:

Servidor (1):

Servidor (2):

Servidor (3):

Servidor (4):

Servidor (5):

Flávia de Azevedo Monteiro

Carlos Henrique de Brito Lima

Vitor dos Santos Vendruscolo

Isabel Luísa Rangel de Azeredo Coutinho

Michele de Godoy

ID:

ID:

ID:

ID:

ID:

4860071

4866860

4860063

4874609

4825322

DATA:

02/01/2026

Assinatura:



GABARITO CONSÓRCIO SPC - ARROIO FEIJÓ (STE)											
NOTA DA PROPOSTA DE PREÇO (NPP)											
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										
SPCC - ARROIO FEIJÓ (STE)											
Licitante/Consórcio:	STE - SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA S.A.		CNPJ:	88.849.773/0001-98		CREA:	22230		CAU:	18987-1	
Consórciado (1):	MAGNA ENGENHARIA LTDA		CNPJ:	33.980.905/0001-24		CREA:	17415		CAU:	-	
Consórciado (1):	ENGEPLUS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.		CNPJ:	90.333.790/0001-10		CREA:	56049		CAU:	-	
Proposta de Preço da Licitante											
Data base: Agosto/2025			Valor dos Pagamentos			Dias Consecutivos			Dias Consecutivos		
ITEM	Produtos		%		R\$	(Prazo entrega + análise)			(Prazo revisão + reanálise/aprovação)		
1	Plano de Trabalho		2,61%		R\$ 90.029,18	32			7		
P1	Relatório Plano de Trabalho		2,61%		R\$ 90.029,18	32			7		
2	Levantamento de Dados: Base de Dados		6,62%		R\$ 228.538,66	32			7		
P2	Base de dados: Caracterização hidrológica e de inundações		2,28%		R\$ 78.700,06	32			7		
P3	Base de dados: Diagnóstico da área de implantação do SPC		4,34%		R\$ 149.838,60	32			7		
3	Levantamento de Campo		46,43%		R\$ 1.602.280,92	123			13		
P4	Levantamento Batimétrico		2,59%		R\$ 89.330,02	63			13		
P5	Levantamento Aerofotogramétrico		3,91%		R\$ 134.803,33	93			13		
P6	Investigação Geotécnica		21,81%		R\$ 752.534,19	93			13		
P7	Levantamento do Sistema de Drenagem		7,34%		R\$ 253.125,99	63			13		
P8	Cadastro Imobiliário e Socioeconômico e Plano de Desapropriação e Reassentamento		10,79%		R\$ 372.487,39	63			13		
4	Atualização de Estudos Hidrológicos e Simulações Hidrodinâmicas		5,48%		R\$ 189.188,20	63			13		
P9	Estudo Hidrológico e Hidrodinâmico		5,48%		R\$ 189.188,20	63			13		
P10	Estudo de Viabilidade		31,18%		R\$ 1.075.860,82	93			13		
5	Atualização de Projetos de Engenharia		6,49%		R\$ 223.904,90	63			13		
P11	Anteprojeto dos Diques e das Estruturas Complementares		9,09%		R\$ 313.641,19	63			13		
P12	Anteprojeto de Readequação de Drenagem		6,90%		R\$ 238.039,86	63			13		
P13	Anteprojeto de Recomposição do Sistema Viário e estudo preliminar urbanístico		8,70%		R\$ 300.274,87	63			13		
6	Orçamento e Matriz de Riscos		1,80%		R\$ 62.282,42	33			13		
P14	Planilha Orçamentária e Matriz de Riscos		1,80%		R\$ 62.282,42	33			13		
7	Relatório Final		5,87%		R\$ 202.484,59	33			13		
P15	Relatório Final		5,87%		R\$ 202.484,59	33			13		
Prazo Total					R\$ 3.450.664,79		270 dias				
OBSERVAÇÕES DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO:											
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:											
Servidor (1):	Flávia de Azevedo Monteiro	ID:	4860071			DATA:			02/01/2026		
Servidor (2):	Carlos Henrique de Brito Lima	ID:	4866860			Assinatura:					
Servidor (3):	Vitor dos Santos Vendruscolo	ID:	4860063								
Servidor (4):	Isabel Luísa Rangel de Azeredo Coutinho	ID:	4874609								
Servidor (5):	Michele de Godoy	ID:	4825322								



25260000003924

GABARITO CONSÓRCIO SPCC - ARROIO FEIJÓ (STE)														
NOTA DA PROPOSTA DE PREÇO (NPP)														
ATUALIZAÇÃO DOS ANTEPROJETOS DE ENGENHARIA PARA O SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA CHEIAS DE ALVORADA E PORTO ALEGRE - SUB-BACIA DO ARROIO FEIJÓ														
0086/2025														
SPCC - ARROIO FEIJÓ (STE)														
Licitante/Consortido:														
Consortado (1):														
Consortado (2):														
Consortado (3):														
STE - SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA S.A.														
CNPJ: 88.849.773/0001-98														
CREA: 22230														
CAU: 17415														
Partes: -														
ENGEPLUS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.														
CNPJ: 90.333.790/0001-10														
CREA: 56049														
Partes: -														
Mês 9														
Mês 8														
Mês 7														
Mês 6														
Mês 5														
Mês 4														
Mês 3														
Mês 2														
Mês 1														
Reanálise e Aprovação														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														
Revisão e nova Entrega														
Análise														
Elaboração e Entrega														
Valor dos Pagamentos														
R\$														
Produtos														
ITEM														
Data base agosto/2025														
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante														



GABARITO CONSÓRCIO SPCC - ARROIO FEIJÓ (STE)

NOTA DA PROPOSTA DE PREÇO (NPP)

Projeto

Edital

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

0086/2025

Licitante/Consórcio:

Consortiado (1):

Consortiado (2):

Consortiado (3):

STE - SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA S.A.

MAGNA ENGENHARIA LTDA

ENGEPLUS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

SPCC - ARROIO FEIJÓ (STE)

CNPJ: 88.849.773/0001-98

CNPJ: 33.980.905/0001-24

CNPJ: 90.333.790/0001-10

CREA: 22230

CREA: 17415

CREA: 56049

CAU: 18987-1

CAU: -

CAU: -

Partes: 34%

Partes: 33%

Partes: 33%

CÁLCULO DA NOTA DA PROPOSTA DE PREÇO (NPP)

(máximo 100 pontos)

NPP: 100 X (MP/PP)

Menor Preço entre as propostas apresentadas

Proposta de Preço do Licitante

R\$ 3.450.505,45

R\$ 3.450.664,79

NOTA DA PROPOSTA DE PREÇO

99,995

OBSERVAÇÕES DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO:

COMISSÃO DE LICITAÇÃO:

Servidor (1):

Servidor (2):

Servidor (3):

Servidor (4):

Servidor (5):

Flávia de Azevedo Monteiro

Carlos Henrique de Brito Lima

Vitor dos Santos Vendruscolo

Isabel Luísa Rangel de Azeredo Coutinho

Michele de Godoy

ID: 4860071

ID: 4866860

ID: 4860063

ID: 4874609

ID: 4825322

DATA:

02/01/2026

Assinatura:



GABARITO CONSÓRCIO SPCC - ARROIO FEIJÓ (STE)

NOTA FINAL (NF)											
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									
SPCC - ARROIO FEIJÓ (STE)											
Licitante/Consórcio:											
Consorciado (1):		STE - SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA S.A.		CNPJ:		88.849.773/0001-98		CREA:		22230 CAU: 18987-1 Partes: 34%	
Consorciado (2):		MAGNA ENGENHARIA LTDA		CNPJ:		33.980.905/0001-24		CREA:		17415 CAU: - Partes: 33%	
Consorciado (3):		ENGEPLUS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.		CNPJ:		90.333.790/0001-10		CREA:		56049 CAU: - Partes: 33%	
CÁLCULO DA NOTA FINAL (NFF)											
(máximo 100 pontos)											
NOTA FINAL											
NPT		NF = ((7x NPT) + [3x NPP]) / 10		91,000		93,699					
NPP		Nota da Proposta de Preço		99,995							
OBSERVAÇÕES DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO:											
1) Todos os Atestados apresentados pelo Consórcio SPCC - ARROIO FEIJÓ foram considerados para a pontuação na Nota da Proposta Técnica, sendo Contabilizados conforme o Edital.											
2) Foi solicitado Diligência para encaminhamento do Quadro H.6 - Referente a Proposta Técnica que estava desconfigurado. O Envio se deu apenas para facilitar a conferência da Comissão de Licitação dos Atestados enviados pelo Consórcio, não influenciando na Nota da Proposta Técnica.											
3) Os trechos Desconfigurados da Proposta Técnica de Natureza Qualitativa, por dificultarem a leitura e o entendimento do Documento, foram descontados como Pontos de Formatação.											
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:											
Servidor (1):		Flávia de Azevedo Monteiro		ID:		4860071		DATA:		02/01/2026	
Servidor (2):		Carlos Henrique de Brito Lima		ID:		4866860		Assinatura:			
Servidor (3):		Vitor dos Santos Vendruscolo		ID:		4860063					
Servidor (4):		Isabel Luísa Rangel de Azeredo Coutinho		ID:		4874609					
Servidor (5):		Michele de Godoy		ID:		4825322					



25260000003924



Gabarito de Validação e Invalidação dos Atestados Técnicos Apresentados
Licitante: CONSÓRCIO PROJETO HIDROSUL (ECR)

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



GABARITO - CONSÓRCIO PROJETO HIDROSUL (ECR)																										
Proposta Técnica - Capacidade Técnica da Proponente																										
ATUALIZAÇÃO DOS ANTEPROJETOS DE ENGENHARIA PARA O SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA CHEIAS DE ALVORADA E PORTO ALEGRE - SUB-BACIA DO ARROIO FEIJÓ																										
0086/2025																										
CONSÓRCIO PROJETO HIDROSUL (ECR)																										
Licitante/Consórcio:	ECR ENGENHARIA LTDA		CNPJ:	42.161.372/0001-40	CREA:	SP0190442	CAU:	-	Partes:	34%																
Consorciado (1):	TRACTEBEL ENGINEERING LTDA		CNPJ:	33.633.561/0001-87	CREA:	MG005379	CAU:	-	Partes:	33%																
Consorciado (3):	ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA		CNPJ:	11.380.698/0001-34	CREA:	PE002985	CAU:	-	Partes:	33%																
Serviços de elaboração de de engenharia, projeto básico ou executivo a serem comprovados:																										
Elaboração de anteprojeto de engenharia, projeto básico ou executivo de Sistemas de Drenagem Urbano (micro e/ou macrodrenagem):																										
A	Área entre 5 e 10 km² ou canais de drenagem e/ou galerias entre 6 e 12 km de comprimento;					Número de Atestados Entregues		Pontuação Total no Item:		TOTAL A-1																
	Área superior a 10 km² ou canais de drenagem e/ou galerias superior a 12 km de comprimento;					0		0,0																		
						3		10,0		10,0																
ANÁLISE VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)																										
Total:																										
Número do Atestado (1):	Trecho Destaque do Atestado (1):				Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução																		
								Início	Fim																	
Atestado 01: 01-06263/2009	C) Sistema Viário e Drenagem: Os estudos de tráfego e projetos de pavimentação e drenagem foram completos, consistindo em projetos de terraplanagem com notas de serviços e mapas de cubação, projeto geométrico, projeto de pavimentação com notas de serviços e mapas de cubação, análise geotécnica (caracterização do solo). Os desenhos técnicos consistem de planta, perfil e seções transversais. A drenagem consiste de estudo hidrológico e o cálculo de descarga subdivididas em áreas, de forma que o projeto prevê que as águas pluviais percorrem sarjetas e galerias em concreto com diâmetros variando de 0,60 m a 1,20 m, numa extensão de galerias de 17.115,29 metros. Os desenhos técnicos apresentam planta e o perfil das galerias coletoras.				Prefeitura da Cidade do Paulista	17,12 km	35	21/06/2004	25/03/2008	1																
ANÁLISE VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)																										
1	Trecho Destaque do Atestado (2):				Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução																		
								Início	Fim																	
Atestado 02: 0328/DEOP/2006	1. Sistema de Drenagem: 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, com volume de escavação (dragagem) de 1.441.300 m³.				COSANPA	24,8 km	47	01/07/2000	30/11/2005	1																
ANÁLISE VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)																										
Número do Atestado (3):	Trecho Destaque do Atestado (3):				Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução																		
								Início	Fim																	
Atestado 03: 01-02798/2008	C) Sistema Viário e Drenagem: Os estudos de tráfego e projetos de pavimentação e drenagem foram completos, consistindo em projetos de terraplanagem com notas de serviços e mapas de cubação, projeto geométrico, projeto de pavimentação com notas de serviços e mapas de cubação, análise geotécnica (caracterização do solo). Os desenhos técnicos consistem de planta, perfil e seções transversais. A drenagem consiste de estudo hidrológico e o cálculo de descarga subdivididas em áreas, de forma que o projeto prevê que as águas pluviais percorrem sarjetas e galerias em concreto com diâmetros variando de 0,60 m a 1,20 m, numa extensão de galerias de 31.265,00 metros. Os desenhos técnicos apresentam planta e o perfil das galerias coletoras.				Prefeitura de Recife	31,27 km	60	01/11/2006	26/10/2007	1																
ANÁLISE VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)																										
Elaboração de anteprojeto, projeto básico ou executivo de estações de bombeamento:																										
A	Com conjunto de motobombas com vazões entre 3 e 5 m³/s;					Número de Atestados Entregues		Pontuação Total no Item:		TOTAL A-2																
						1		2,0																		



Com conjunto de motobombas com vazões superiores a 5 m³/s;									
		2		8,0		10,0			
				Total:					
Número do Atestado (1):	Trecho Destaque do Atestado (1):	Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução		ANÁLISE		
					Início	Fim	VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)		
Atestado 04: 2220589950/2023	A Estação Elevatória de Água Bruta (EEAB) será do tipo semienterrada, com estrutura em concreto armado, equipada na fase final com 05 conjuntos motobomba, sendo 02 de reserva e rapacidade máxima de 4,85 m3/s, além de uma ponte rolante para o içamento e transporte dos conjuntos montados mais pesados das bombas e motores e peças especiais. A potência instalada operacional em final de plano é de 8.100 kW, equivalente a 10.861 HP.	COMPESA	4,85 m3/s	80	22/09/2010	22/04/2017	1		
Número do Atestado (2):	Trecho Destaque do Atestado (2):	Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução		ANÁLISE		
					Início	Fim	VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)		
Atestado 05: 01-05145/2005	F) PROJETO BÁSICO DO SISTEMA PRODUTOR SUL (Pirapama) 1. Captação e Estação Elevatória de Água bruta (EEAB) Regime de operação da EEAB: estação automatizada com vazão variando de 5,94 m3/s a 5,13 m3/s, com operação Liga x Desliga controlada com inversor de frequência. As bombas são do tipo centrifugas, 6 (seis) unidades, sendo uma reserva. As modulações variam de 3 (três) a 5 (cinco) unidades operando em paralelo com operação mínima de 5,13 m3/s.	COMPESA	5,13 m3/s	97	01/09/2000	31/10/2002	1		
Número do Atestado (3):	Trecho Destaque do Atestado (3):	Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução		ANÁLISE		
					Início	Fim	VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)		
Atestado 06: 01119/COP/2009	a) Elevatória de Água Bruta do Lago do Bolonha: Instalação de 04 conjuntos moto-bombas, de eixo vertical, com capacidade unitária de 4,032 m3/h, altura manométrica de 21,50 m potência de 400 HP. A Elevatória terá capacidade nominal de 6,40 m3/s.	COSANPA	6,40 m3/s	103	01/10/2005	31/12/2008	1		
Elaboração de anteprojeito, projeto básico ou executivo de diques de contenção em terra ou concreto:			Número de Atestados Entregues		Pontuação Total no Item:		TOTAL A-3		
			0		0,0		4,0		
			1		4,0				
					Total:				
Número do Atestado (1):	Trecho Destaque do Atestado (1):	Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução		ANÁLISE		
					Início	Fim	VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)		
Atestado 08: 00019542	(a) Elaboração do Projeto Básico do UHE Jirau e do projeto básico Consolidado do UHE Jirau: (i) Barragem Margem Direita: Extensão: 2.323,00 m Margem Esquerda: Extensão: 2.082,00 m Leito do Rio: Extensão: 1.040,00 m Ilha do Padre: Extensão: 806,00 m	ESBR	6,25 km	199	12/12/2008	31/12/2017	1		
Número do Atestado (2):	Trecho Destaque do Atestado (2):	Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução		ANÁLISE		
					Início	Fim	VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)		
Atestado 09: 3168291/2024	Barragem: Comprimento da Crista: 2.867 m Desvio do Rio: Comprimento: 1.100 m	UHE SÃO SIMÃO ENERGIA S/A	2,87 km	225	30/07/2020	em andamento	0		
Número do Atestado (3):	Trecho Destaque do Atestado (3):	Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução		ANÁLISE		
					Início	Fim	VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)		



Atestado 10: 07.334/09		Dique: Comprimento aprox. da Crista: 1.300 m		CCBS	1,3 km	229	01/09/2003	31/12/2005	0
Serviços de levantamento/cadastro de redes de drenagem:									
B	Número de Atestados Entregues			Pontuação Total no Item:			TOTAL B-1		
	1			1,0			4,0		
	2			3,0			Total:		
Número do Atestado (1):		Trecho Destaque do Atestado (1):		Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução		ANÁLISE
Atestado 11: 3100506/2024		Inventário Cadastral: Foi elaborado a partir das visitas de campo efetuando pesquisa e levantamento de dados cadastrais, inclusive "As Built", junto aos órgãos públicos e privados envolvidos. Interferências cadastradas: - Redes de Água e esgotos sanitários (COPASA): 60 (sessenta) km; - Redes de Drenagem Pluvial (SUDECAP): 21 (vinte e um) km.		COPASA/MG	21 km	277	18/03/2008	08/12/2009	1
Número do Atestado (2):		Trecho Destaque do Atestado (2):		Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução		ANÁLISE
Atestado 12: 003.467/96		Projeto para o Sistema de Esgotos Sanitários da Cidade de Iturama-MG, desenvolvendo atividades de análise, elaboração de cadastro de rede, [...]. Cadastro de Rede: - Comprimento de Rede: 35.555,00 m.		COPASA/MG	35,56 km	285	24/05/1984	08/12/1987	1
Número do Atestado (3):		Trecho Destaque do Atestado (3):		Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução		ANÁLISE
Atestado 13: SPCE/DVPE/159/87 5793/94		Projeto para o Sistema de Esgotos Sanitários da Cidade de Frutal, desenvolvendo atividades de análise, elaboração de cadastro de rede, [...]. Cadastro de Rede: - Comprimento de Rede: 91.223 m.		COPASA/MG	91,22 km	293	13/11/1984	31/08/1987	1
Serviços de Cadastro Imobiliário para Plano de Desapropriação ou Reassentamento:									
B	Número de Atestados Entregues			Pontuação Total no Item:			TOTAL B-2		
	1			0,2			1,7		
	2			1,5			Total:		
Número do Atestado (1):		Trecho Destaque do Atestado (1):		Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução		ANÁLISE
Atestado 14: 2620180007545		4.11 Projeto Executivo de Desapropriação: Desapropriação: 256.299,00 m2 Reintegração de Posse: 370.278,05 m2		VIA040	25,63 ha	314	24/09/2015	11/09/2017	1
Número do Atestado (2):		Trecho Destaque do Atestado (2):		Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução		ANÁLISE
							Início	Fim	VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)



2	Atestado 15: 01-02573/2007	Município de Ouricuri: Projeto de Desapropriação contendo a relação das áreas constando o nome da propriedade com área correspondente a desapropriar, nome do proprietário e seu endereço, valor das terras e das benfeitorias. 1. Projeto de Desapropriação Foram apresentadas as plantas das áreas a serem desapropriadas para os locais das ETES 1 e 2, geral e por unidade a ser desapropriada: - Área total a ser desapropriada 20,72 ha, sendo 15,32 ha e 5,40 ha para cada ETE, respectivamente. - Valor estimado das desapropriações: Não calculado.	COMPESA	15,32 ha	335/336	10/06/1998	17/02/2002	1
	Número do Atestado (3):	Trecho Destaque do Atestado (3):	Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução Início	Fim	ANÁLISE VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)
	Atestado 01: 01-06263/2009	f) Projeto de Reassentamento: Para o habitacional foi parcelada uma área de 94.841,80 m2. Foram projetadas 17 (dezesete) quadras para construção de unidades habitacionais com lotes de 8.00m x 16.00m medidos de eixo à eixo, totalizando 356 lotes. 2 (duas) quadras destinadas à equipamentos comunitários (creche e policlínica), e 2 (duas) áreas de lazer (parque contíguo a Mata do Janga e praça às margens da Rua Aureliano Arthur Soares Quintas). b) Plano Físico de Reassentamento: Foram previstas a construção de unidades habitacionais dentro da área de intervenção para a população a ser reassentada.	Prefeitura da Cidade do Paulista	9,48 ha	35	21/06/2004	25/03/2008	1
	Número do Atestado (3):	Trecho Destaque do Atestado (3):	Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução Início	Fim	ANÁLISE VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)
B	Serviços de investigações geotécnicas:		Número de Atestados Entregues		Pontuação Total no Item:		TOTAL B-3	
	Com perfuração entre 40 e 60 furos ou entre 300 e 500 metros lineares de perfuração.		0		0,0		4,0	
	Com perfuração superior a 60 furos ou superior a 500 metros lineares de perfuração.		3		4,0		Total:	
	Número do Atestado (1):	Trecho Destaque do Atestado (1):	Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução Início	Fim	ANÁLISE VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)
3	Atestado 14: 2620180007545	4.15 Execução de Sondagens e Ensaios: Foram executadas as seguintes quantidades de serviços de campo: Sondagem a Percussão - Execução: 5.000 metros	VIA040	5.000 m	315	24/09/2015	11/09/2017	1
	Número do Atestado (2):	Trecho Destaque do Atestado (2):	Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução Início	Fim	ANÁLISE VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)
	Atestado 16: 2620180007596	3. Sondagem: Perfuração e Execução de Ensaio Penetrométrico ou de lavagem por tempo: 1.038,37 m.	SP TRANS	1.038,37 m	394	07/06/2013	30/11/2016	1
	Número do Atestado (3):	Trecho Destaque do Atestado (3):	Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução Início	Fim	ANÁLISE VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)
	Atestado 17: 2960078/2022	Levantamentos Geotécnicos: - Sondagens a trado - 320 m; - Sondagens a percussão (166 furos), com extensão total de 1.380 m;	COPASA/MG	1.380 m	412	10/02/2004	04/02/2006	1
	Número do Atestado (3):	Trecho Destaque do Atestado (3):	Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução Início	Fim	ANÁLISE VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)
33,700								
OBSERVAÇÕES DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO:								
1) O Consórcio Projeto Hidrosul apresentou 17 (dezesete) atestados para a pontuação da Capacidade Técnica do Proponente;								
2) Os atestados que não possuem o quantitativo especificado foram descartados e invalidados pela Comissão de Licitação;								
Nota da Capacidade Técnica do Proponente (CPT)								
Pontuação de Serviços Tabela A (CPTa)				24,000				
Pontuação de Serviços Tabela B (CPTb)				9,7000				
Total:								



25260000003924

3) Foram considerados apenas 3 atestados para cada item da Tabela A e B (A-1, A-2, A-3, B-1, B-2, B-3);

4) A composição da Nota da Capacidade Técnica do Proponente (CPT) foi calculada conforme o Edital/Termo de Referência da CRE Nº 0086/2025;

5) O Atestado 07: 2220576524/2023 foi desconsiderado para o item A-2, pois como foi previsto no Edital, a Licitante poderia enviar no máximo 03 (três) atestados para cada item A-1, A-2, A-3, B-1, B-2 e B-3.

6) O Atestado 08: 00019542 Trata-se de um barramento com 6,25km, sendo composto por quatro segmentos. Portanto o atestado foi validado para pontuação como Elaboração de anteprojeto, projeto básico ou executivo de diques de contenção em terra ou concreto: com extensão superior a 5 km.

7) O Atestado 09: 3168291/2024 foi desconsiderado para o item A-3. O Atestado não apresenta informações referentes a elaboração de anteprojeto, projeto básico ou executivo de diques de contenção em terra ou concreto, referindo-se a um serviço de modernização da casa de força.

8) O Atestado 10: 07.334/09 foi desconsiderado para o item A-3. O Dique apresentada no Atestado não atinge o quantitativo mínimo de 3 km para pontuação. O Edital e o Termo de Referência deixam claro que não será aceita a soma de quantitativos para a composição de quantitativo mínimo.

9) O Atestado 11: 3100506/2024 foi considerado apenas o Cadastro das Redes Pluviais, já que o quantitativo das Redes de Esgoto não pode ser encontrado no Atestado (estava somado ao quantitativo da Rede de Água). Sendo assim o referido atestado pontuou como serviços de levantamento/cadastro de redes de drenagem com valor entre 20 e 35 km lineares de levantamento.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO:				DATA:
Servidor (1):	Flávia de Azevedo Monteiro	ID:	4860071	02/01/2026 Assinatura:
Servidor (2):	Carlos Henrique de Brito Lima	ID:	4866860	
Servidor (3):	Vitor dos Santos Vendruscolo	ID:	4860063	
Servidor (4):	Isabel Luísa Rangel de Azeredo Coutinho	ID:	4874609	
Servidor (5):	Michele de Godoy	ID:	4825322	





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	0086/2025										
CONSORCIO PROJETO HIDROSUL (ECR)											
Licitante/Consórcio:	ECR ENGENHARIA LTDA		CNPJ:	42.161.372/0001-40		CREA:	SP0190442		CAU:	-	
Consortiado (1):	TRACTEBEL ENGINEERING LTDA		CNPJ:	33.633.561/0001-87		CREA:	MG005379		CAU:	-	
Consortiado (2):	ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA		CNPJ:	11.380.698/0001-34		CREA:	PE002985		CAU:	-	
Consortiado (3):			CNPJ:			CREA:			CAU:	-	
TOTAL P1											
(P1) Coordenador Geral											
Nome do Técnico:	Anaximandro Steckling Muller			Registro Profissional:		CREA SC 087292-5		Vínculo:		Contratação Futura	
CPF:	047.868.259-05			Regime:		-/-					
Pontuação dos Atestados do Coordenador Geral											
								Pontuação Máxima			
Responsável técnico, Coordenação ou Supervisão em Projetos de Drenagem ou sistemas de proteção contra inundações; ou				Solução de Diques com extensão até 3 km; ou				1,0			
				Solução de Diques com extensão entre 3 e 5 km; ou				2,5			
				Solução de Diques com extensão superior a 5 km; ou				4,0			
				Solução de Bacias de Reservação com volume até 20.000 m³; ou				1,0			
				Solução de Bacias de Reservação com volume entre 20.000 e 60.000 m³ ou				2,5			
				Solução de Bacias de Reservação com volume acima de 60.000 m³; ou				4,0			
				Solução Estação de Bombeamento com conjunto de motobombas com vazões até 3 m³/s; ou				1,0			
				Solução Estação de Bombeamento com conjunto de motobombas com vazões entre 3 e 5 m³/s; ou				2,5			
				Solução Estação de Bombeamento com conjunto de motobombas com vazões superiores a 5 m³/s; ou				4,0			
				Área do Projeto de Drenagem até 5 km² ou projeto de galerias até 6 km de comprimento;				1,0			
Área do Projeto de Drenagem entre 5 e 10km² ou projeto de galerias entre 6 e 12 km de comprimento;				2,5							
Área do Projeto de Drenagem superior a 10km² ou projeto de galerias superiores a 12 km de comprimento;				4,0							
Projeto de Reurbanização com área até 2 hectares				1,0							
Projeto de Reurbanização com área entre 2 e 5 hectares.				2,5							
Projeto de Reurbanização com área acima de 5 hectares.				4,0							
16,00											
ANÁLISE											
Número do Atestado (1):	Trecho Destaque do Atestado (1):					Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução		Pontuação referente ao Atestado:
									Início	Fim	
Atestado 01: 574/500510/2768 2620250009849	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. 3.6.4- Elaboração de Anteprojetos para soluções para a regularização de vazões e contenção de enchentes: Município de Brasília: Diques: Extensão: 5.200 m 6.1.1 - Equipe Chave: Anaximandro Steckling Muller (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.					SEHURB	5,2 km	470/475	03/06/2022	03/07/2024	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: E38/P00332/2591 252019110113	Projeto Básico Consolidado e Projeto Executivo da PCH Tupitinga. 4.1 - PCH Tupitinga - Barragem e Vertedouro. 4.4 - Resumo das Características do Projeto: PCH Tupitinga - Rio Santa Cruz Área de drenagem: 287,12 km². Reservatório Principal: Área de Drenagem: 1.245,0 km² Volume no nível normal: 457.235,0 m³. 7- Equipe Técnica: Anaximandro Steckling Muller - Eng. Civil - Hidráulica e Hidrologia e Estudos Energéticos - Coordenação e Elaboração do Projeto Executivo de Engenharia	ESTELAR ENGENHEIROS ASSOCIADOS LTDA	457.235,0 m3	496/500	21/03/2018	31/08/2019	4,00	1				
	Atestado 03: 558-P00136-2682 252022141606	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. 7.5 - Reservatório: Volume no NA Máximo Normal: 765,67 hm³ 10- Equipe Técnica: Engº Civil Anaximandro Steckling Muller: Coordenador Geral do Contrato, Gerente BIM, responsável pelo projeto de engenharia executiva, responsável pelo projeto civil, incluindo os estudos hidrológicos, hidráulicos, hidrometeorológicos, hidrossedimentológicos, Estudos energéticos (análise dos níveis de água e vazão do rio para verificação do potencial energético da Usina), Arranjos Gerais, Planejamento, Orçamentos e Inspeções.	São Roque Energética S.A.	795.670.000 m3	509/514	01/01/2013	30/06/2022	4,00	1				
	Atestado 04: 502/P00311/2754 1720250005441	Elaboração dos projetos executivos complementares e de Apoio Técnico à fiscalização da SANEPAR para implantação da Barragem do Rio Miringuava, localizada na Região Metropolitana de Curitiba - RMC, no município de São José dos Pinhais. Descrição Técnico: Eng Civil Anaximandro Steckling Muller: Responsável pela coordenação do projeto executivo e pelos estudos em modelo computacional CFD e projetos hidráulicos, hidrológicos, hidrometeorológicos e hidrossedimentológicos e peças gráficas em modelos tridimensionais colaborativos do empreendimento (3D-BIM). Características Técnicas da Obra: Reservatório: Volume N.A. normal: 38,21 hm³.	SANEPAR	38.210.000 m3	520/522	17/02/2017	30/11/2023	4,00	1				
TOTAL P2													
	Nome do Técnico: CPF:	Fernando Fonseca de Freitas 042.331.761-05		Registro Profissional: [CREA SC: 163377-2 Regime: -/-		Vínculo: Contratação Futura		Pontuação referente ao Atestado: Futura					
		Pontuação dos Atestados do Engenheiro Especialista em Hidrologia/Hidráulica		Área do Projeto de Drenagem até 5 km² ou projeto de galerias até 6 km de comprimento; Área do Projeto de Drenagem entre 5 e 10 km² ou projeto de galerias entre 6 e 12 km de comprimento; Área do Projeto de Drenagem superior a 10 km² ou projeto de galerias superiores a 12 km de comprimento;		Pontuação Máxima		1,0 2,0 3,0					
	Elaboração de anteprojetos ou projetos básicos e executivos de reservatórios artificiais; ou	Solução de Bacias de Reservação com volume até 20.000 m³; ou		1,0		2,0		3,0					
		Solução de Bacias de Reservação com volume entre 20.000 e 60.000 m³; ou		2,0		3,0		1,0					
		Solução de Bacias de Reservação com volume acima de 60.000 m³; ou		3,0		1,0		2,0					
		Estudos Hidráulicos e Hidrodinâmicos ou Elaboração de Mapas de Inundação e/ou mapas de risco de Bacias ou Sub-bacias de até 1.000 hectares; ou		1,0		2,0		12,00					
Estudos Hidráulicos e Hidrodinâmicos ou Elaboração de Mapas de Inundação e/ou mapas de risco de Bacias 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 Bacias ou Sub-bacias acima de 5.000 hectares;										
risco.										
3,0										
Número do Atestado (1):	Trecho Destaque do Atestado (1):			Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução		Pontuação referente ao Atestado:	ANÁLISE VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)
Atestado 01: 574/S00510/2761 262025000091	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. 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). Quadro 3.1 - Características das Manchas de Inundação Obtidas a nível dos Estudos realizados neste contrato. Área da Mancha de Inundação (km2) Rio Branco (TR 100): 160,72 km2. 6.1.2 - Equipe Complementar: Fernando Fonseca de Freitas (Engº Ambiental – Hidrologia / Hidráulica): coordenação geral e elaboração dos serviços técnicos especializados para realização de diagnóstico, estudo hidraulicos, 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.			SEHURB	16.072 ha	548/555	03/06/2022	03/07/2024	3,00	1
Número do Atestado (2):	Trecho Destaque do Atestado (2):			Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução		Pontuação referente ao Atestado:	ANÁLISE VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)
Atestado 02: 558-P00136-2682 252022141658	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: 7.1 - Bacia Hidrográfica: Área de Drenagem: 10.091 km2 7.5 - Reservatório: Volume no NA Máximo Normal: 795,67 hm3 10- Equipe Técnica: Engº Sanitarista Ambiental Fernando Fonseca de Freitas: Responsável pelos estudos hidrológicos, hidráulicos, hidrometeorológicos, hidrossedimentológicos e estudos energéticos (análise dos níveis de água e vazão do rio para verificação do potencial energético da Usina).			São Roque Energética S.A.	109.100 ha	565/572	01/01/2013	30/06/2022	3,00	1
Número do Atestado (3):	Trecho Destaque do Atestado (3):			Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução		Pontuação referente ao Atestado:	ANÁLISE VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)
Atestado 03: C05/P00326/2619 252020124546	Estudo e Simulação de Rompimento de Barragens e confecção dos Planos de Ação de Emergência [...] das Barragens do Divisa, Bhang, Salto, Capigui I, João Amado, Passo Real, Ernestina, Itauba e Maia Filho, pertencentes a Companhia Estadual de Geração e Transmissão de Energia Elétrica - CEEE-GT. Elaboração de mapas em Sistema de Informações Geográficas (SIG) de mancha de inundação e áreas atingidas, exposto para essas áreas e para benfeitorias resultados de nível de água, profundidade, velocidade e tempo de chegada da onda. 5.7 Barragem Passo Real: Área de Drenagem do Barramento: 8170,87 km2 6- Equipe Técnica: Engº Ambiental Fernando Fonsêca de Freitas: Desenvolvimento dos Estudos Hidrológicos, Hidráulicos, Ruptura, Mapas de Inundação e elaboração dos relatórios que compõe os Estudos de Ruptura e Plano de Ação de Emergência – PAE, incluindo os treinamentos associados ao PAE.			CEEE Geração e Transmissão	817.087 ha	595/599	20/12/2017	01/07/2019	3,00	1
Número do Atestado (4):	Trecho Destaque do Atestado (4):			Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução		Pontuação referente ao Atestado:	ANÁLISE VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)

2)



	Atestado 04: E09/S00380/2662 252021132881	Revisão Periódica de Barragens (RPSB) das Usinas Hidrelétricas da ELETROSUL, empreendimentos: UHE PASSO SÃO JOÃO; PCH BARRA DO RIO CHAPÉU. 4.7. RELATÓRIO DE ESTUDOS DE ROMPIMENTO DA BARRAGEM: Foram realizados estudos de ruptura hipotética da barragem e avaliação da propagação da onda de cheia resultante deste evento hidrológico extremo no vale a jusante, de forma a identificar as áreas mais afetadas e pontuar as benfeitorias atingidas no trecho em estudo. A avaliação da propagação da onda de cheia e dos mapas de inundação foi realizada a partir da utilização do modelo hidrodinâmico HEC-RAS (Hydrologic Engineering Center - River Analysis System) - versão 5.0.7 - Março/2019, com modelagem bidimensional, do U.S. Army Corps of Engineers, de uso difundido e consolidado em estudos dessa natureza. Anexo I - Ficha Técnica da Barragem: Nome da Usina: UHE Passo São João 4.3.9 Área de Drenagem do Barramento: 10.128 km² Equipe Chave: Engº Ambiental Fernando Fonseca de Freitas: Desenvolvimento de estudos hidrológicos e hidráulicos que compõem a Revisão Periódica de Segurança de Barragem (RPSB) e participação nas inspeções de segurança especiais.	Eletrobras/ Eletrosul	1.012.800 ha	624/619	06/01/2020	13/03/2021	3,00	1								
TOTAL P2																	
Nome do Técnico: Sérgio de Pauli Basso CPF: 387.100.210-00		Regime: -/-		Vínculo: -/-		Contratação Futura		TOTAL P2									
Pontuação dos Atestados do Engenheiro Especialista em Estruturas																	
Elaboração de anteprojeto, ou projetos básicos, ou projetos executivos estruturais de diques de proteção contra cheias; ou		Solução Estrutural de Diques com extensão até 3 km; ou						1,0									
		Solução Estrutural de Diques com extensão entre 3 e 5 km; ou						2,0									
		Solução Estrutural de Diques com extensão superior a 5 km; ou						3,0									
Elaboração de anteprojeto, 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						1,0									
		Solução de Bacias de Reservação com volume entre 20.000 e 60.000 m³; ou						2,0									
		Solução de Bacias de Reservação com volume acima de 60.000 m³; ou						3,0									
Elaboração de anteprojeto, ou projetos básicos, ou projetos executivos estruturais de canais de drenagem; ou		Solução estrutural para projeto de galerias até 6 km de comprimento; ou						1,0									
		Solução estrutural para projeto de galerias entre 6 e 12 km de comprimento; ou						2,0									
		Solução estrutural para projeto de galerias superiores a 12 km de comprimento; ou						3,0									
Elaboração de anteprojeto, ou projetos básicos, ou projetos executivos estruturais de pontes; ou		Solução estrutural para pontes de até 50 m² de área; ou						1,0									
		Solução estrutural para pontes entre 50 m² e 125 m² de área; ou						2,0									
		Solução estrutural para pontes superiores a 125 m² de área; ou						3,0									
Número do Atestado (1):		Trecho Destaque do Atestado (1):		Contratante		Quantitativo		Página		Período de Execução		Pontuação referente ao Atestado:		ANÁLISE VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)			
										Início		Fim					
Atestado 01: 558/P00136/2682 252022141607		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 hm³ 10- Equipe Técnica: Engº Civil Sérgio de Pauli Basso: Coordenação dos Estudos estruturais e Dimensionamento de obras de concreto, incluindo estudos, projetos e inspeções.		São Roque Energética S.A.		795.670.000 m³		645/651		01/01/2013		30/06/2022		3,00		1	
Número do Atestado (2):		Trecho Destaque do Atestado (2):		Contratante		Quantitativo		Página		Período de Execução		Pontuação referente ao Atestado:		ANÁLISE VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)			
										Início		Fim					



3	Atestado 02: N9/1239/2495 252018089278	Projeto Básico Consolidado da Usina Hidrelétrica Belo Monte e das instalações de Transmissão de Interesse Restrito ao Empreendimento. 1. Projeto Básico ANEEL: 1.1. Características Técnicas do Aproveitamento no Projeto Básico ANEEL 1.1.1. Descrição Geral: O arranjo geral da UHE Belo Monte é caracterizado por dois sítios distintos, Belo Monte e Pimental, além de dois conjuntos de obras que não se concentram em sítios específicos: os Canais de Derivação e de Transposição e os Diques que permitem a formação do Reservatório Intermediário, situado na margem esquerda da Volta Grande do Xingu. 1.1.2. Sítio Pimental: Este Sítio compreende as seguintes estruturas, com as respectivas características técnicas gerais: Barragem Lateral Esquerda: Comprimento total da Crista: 5.100,00 m. 1.1.4. Reservatório do Xingu- Volumes: NA Máximo Normal: 2.271.000.000 m3 2.3 Profissionais Envolvidos: Sérgio de Paull Basso - Engenheiro Civil - Estruturas - ENGEVIX	NORTE ENERGIA USINA HIDRELÉTRICA BELO MONTE	2.271.000.000 m3	670/672/699	23/09/2010	31/07/2012	3,00	1
	Número do Atestado (3):	Trecho Destaque do Atestado (3):	Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução Início	Fim	Pontuação referente ao Atestado:	ANÁLISE VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)
	Atestado 03: S02/P00311/2754 1720240006734	Elaboração dos projetos executivos complementares e do Apoio Técnico à fiscalização da SANEPAR para a implantação da Barragem do Rio Miringuava, localizada na Região Metropolitana de Curitiba - RMC, no município de São José dos Pinhais. Descritivo Técnico: Eng Civil Sérgio de Paull Basso: responsável pelos estudos e projetos das estruturas de concreto e aço da barragem, abrangendo formas, alturas das camadas de concretagem, posicionamento e quantidades das armaduras e lista completa de ferragem e peças gráficas em modelos tridimensionais colaborativos do empreendimento (3D-BIM). Características Técnicas da Obra: Reservatório: Volume N.A. normal: 38,21 hm3.	SANEPAR	38.210.000 m3	704/706	17/02/2017	30/11/2023	3,00	1
	Número do Atestado (4):	Trecho Destaque do Atestado (4):	Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução Início	Fim	Pontuação referente ao Atestado:	ANÁLISE VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)
	Atestado 04: S63/P00349/2677 252024166899	Serviços de consultoria para fins de coordenação, supervisão, controle, fiscalização e revisão de projetos das obras. Rodovia: TIC02 Obra: 01 - Ponte Colombo Salles (Extensão 1,221 km) Plataforma de trabalho suspensa capacidade mínima de 350kgf/m². Área do tabuleiro: 19.170.520 m² CERTIFICAMOS, ainda que SERGIO DE PAULL BASSO foi o Consultor Estruturas de Concreto.	SIE SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA SC	19.170.520 m2	711/719	28/02/2019	31/07/2021	0,00	0
	37,000								
	OBSERVAÇÕES DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO:								
	1) O Quadro do Anexo H.6 entregue pelo Consórcio Projeto Hidrosul, referente ao Profissional Engenheiro Especialista em Estruturas, na parte referente aos Atestados foi preenchido de forma incorreta, com informações do Engenheiro Especialista em Hidrologia. Porém todos os atestados entregues referentes ao Engenheiro Especialista em Estruturas foram analisados pela Comissão de Fiscalização para composição da Nota de Qualificação da Equipe Técnica.								
2) Atestado 04: S63/P00349/2677 252024166899 foi considerado inválido para o item "Elaboração de anteprojetos, ou projetos básicos, ou projetos executivos estruturais de pontes" por se tratar de uma contratação onde o Engenheiro Especialista em Estruturas atuou como Supervisão e Fiscalização de outra empresa executora, não sendo encontrado nos descritivos do Atestado no item "Atividades Desenvolvidas" nenhuma menção a Elaboração de anteprojetos, ou projetos básicos, ou projetos executivos estruturais da Ponte Colombo Salles ou da Ponte Pedro Vio Campos.									



25260000003924

COMISSÃO DE LICITAÇÃO:			DATA:
Servidor (1):	Flávia de Azevedo Monteiro	ID: 4860071	02/01/2026 Assinatura:
Servidor (2):	Carlos Henrique de Brito Lima	ID: 4866860	
Servidor (3):	Vitor dos Santos Vendruscolo	ID: 4860063	
Servidor (4):	Isabel Lúcia Rangel de Azevedo Coutinho	ID: 4874609	
Servidor (5):	Michele de Godoy	ID: 4825322	





25260000003924

GABARITO - CONSÓRCIO PROJETO HIDROSUL (ECR)

NOTA DA PROPOSTA TÉCNICA (NPT)

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:

Consorciado (1):

Consorciado (2):

Consorciado (3):

Consórcio PROJETO HIDROSUL (ECR)

CNPJ: 42.161.372/0001-40

CREA: SP0190442

Partes: -

Partes: 34%

CNPJ: 33.633.561/0001-87

CREA: MG005379

Partes: -

Partes: 33%

CNPJ: 11.380.698/0001-34

CREA: PE002985

Partes: -

Partes: 33%

Cálculo da Nota da Proposta Técnica (NPT)

(máximo 100 pontos)

NPT: CTP + NNQ + QET

Capacidade Técnica do Proponente

33,700

Nota de Natureza Qualitativa

19,073

Qualificação da Equipe Técnica

37,000

89,773

OBSERVAÇÕES DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO:

1) Todos os Atestados apresentados pelo Consórcio PROJETO HIDROSUL foram considerados para a pontuação da Nota da Proposta Técnica, sendo contabilizados conforme o Edital;

2) O Edital e o Termo de Referência deixam claro que não será aceita a soma de quantitativos para a composição de quantitativo mínimo, por isso não foram considerados os Atestados que não atingiram o quantitativo mínimo estabelecido no Edital, não sendo possível o somatório de quantitativos de estruturas diferentes.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO:

Servidor (1):

Flávia de Azevedo Monteiro

ID: 4860071

Servidor (2):

Carlos Henrique de Brito Lima

ID: 4866860

Servidor (3):

Vitor dos Santos Vendruscolo

ID: 4860063

Servidor (4):

Isabel Luísa Rangel de Azeredo Coutinho

ID: 4874609

Servidor (5):

Michele de Godoy

ID: 4825322

DATA:

02/01/2026

Assinatura:



GABARITO - CONSÓRCIO PROJETO HIDROSUL (ECR)									
NOTA DA PROPOSTA DE PREÇO (NPP)									
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								
CONSÓRCIO PROJETO HIDROSUL (ECR)									
Licitante/Consórcio:	ECR ENGENHARIA LTDA	CNPJ:	42.161.372/0001-40	CREA:	SP0190442	Partes:	34%		
Consortiado (1):	TRACTEBEL ENGINEERING LTDA	CNPJ:	33.633.561/0001-87	CREA:	MG005379	Partes:	33%		
Consortiado (2):						Partes:	33%		
Consortiado (3):	ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA	CNPJ:	11.380.698/0001-34	CREA:	PE002985	Partes:			
Proposta de Preço da Licitante									
Data base: Agosto/2025									
ITEM	Produtos	Valor das Pagamentos		R\$	Dias Consecutivos (Prazo entrega + análise)	Dias Consecutivos (Prazo revisão + reanálise/ aprovação)			
1	Plano de Trabalho		%						
P1	Relatório Plano de Trabalho	2,61%		R\$ 90.045,10	30		-/-		
2	Levantamento de Dados: Base de Dados	6,62%		R\$ 228.579,21					
P2	Base de dados: Caracterização hidrológica e de inundações	2,28%		R\$ 78.713,30	30		-/-		
P3	Base de dados: Diagnóstico da área de implantação do SPCC	4,34%		R\$ 149.865,92	30		-/-		
3	Levantamento de Campo	46,43%		R\$ 1.602.150,18					
P4	Levantamento Batimétrico	2,59%		R\$ 89.353,27	60		-/-		
P5	Levantamento Aerofotogramétrico	3,91%		R\$ 134.831,76	90		-/-		
P6	Investigação Geotécnica	21,81%		R\$ 752.460,58	90		-/-		
P7	Levantamento do Sistema de Drenagem	7,33%		R\$ 252.925,10	60		-/-		
P8	Cadastro Imobiliário e Socioeconômico e Plano de Desapropriação e Reassentamento	10,80%		R\$ 372.579,46	60		-/-		
4	Atualização de Estudos Hidrológicos e Simulações Hidrodinâmicas	11,97%		R\$ 413.112,65					
P9	Estudo Hidrológico e Hidrodinâmico	5,48%		R\$ 189.218,39	60		-/-		
P10	Estudo de Viabilidade	6,49%		R\$ 223.894,26	60		-/-		
5	Atualização de Projetos de Engenharia	24,69%		R\$ 851.851,51					
P11	Anteprojeto dos Diques e das Estruturas Complementares	9,09%		R\$ 313.492,68	60		-/-		
P12	Anteprojeto de Readequação de Drenagem	6,90%		R\$ 238.028,87	60		-/-		
P13	Anteprojeto de Recomposição do Sistema Viário e estudo preliminar urbanístico	8,70%		R\$ 300.329,95	60		-/-		
6	Orçamento e Matriz de Riscos	1,81%		R\$ 62.290,90					
P14	Planilha Orçamentária e Matriz de Riscos	1,81%		R\$ 62.290,90	30		-/-		
7	Relatório Final	5,87%		R\$ 202.475,90					
P15	Relatório Final	5,87%		R\$ 202.475,90	30		-/-		
Prazo Total			100,00%	R\$ 3.450.505,45	270 dias				
OBSERVAÇÕES DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO:									
1) Foram encontrados alguns erros de somatório na Planilha do Consórcio Projeto Hidrosul, onde o valor apresentado no PDF encaminhado na Proposta de Preço não condiz com os somatórios. A Comissão de Fiscalização entende que os erros podem ser devidos ao arredondamento dos itens da Planilha, por isso o Consórcio não será penalizado.									
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:					DATA: 02/01/2026				
Servidor (1):	Flávia de Azevedo Monteiro	ID:	4860071						
Servidor (2):	Carlos Henrique de Brito Lima	ID:	4866860						
Servidor (3):	Vitor dos Santos Vendruscolo	ID:	4860063						
Servidor (4):	Isabel Luísa Rangel de Azevedo Coutinho	ID:	4874609						
Servidor (5):	Michele de Godoy	ID:	4825322						



GABARITO - CONSÓRCIO PROJETO HIDROSUL (ECR)														
NOTA DA PROPOSTA DE PREÇO (NPP)														
ATUALIZAÇÃO DOS ANTEPROJETOS DE ENGENHARIA PARA O SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA CHEIAS DE ALVORADA E PORTO ALEGRE - SUB-BACIA DO ARROIO FEIJÓ														
0086/2025														
CONSÓRCIO PROJETO HIDROSUL (ECR)														
Licitante/Consortido:		ECR ENGENHARIA LTDA												
Consortido (1):		TRACTEBEL ENGINEERING LTDA												
Consortido (2):		ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA												
Consortido (3):														



CONSÓRCIO PROJETO HIDROSUL (ECR)

NOTA DA PROPOSTA DE PREÇO (NPP)

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

CONSÓRCIO PROJETO HIDROSUL (ECR)

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

CÁLCULO DA NOTA DA PROPOSTA DE PREÇO (NPP)

(máximo 100 pontos)

NPP: 100 X (MP/PP)		NOTA DA PROPOSTA DE PREÇO										
MP	Menor Preço entre as propostas apresentadas	R\$	3.450.505,45									
PP	Proposta de Preço do Licitante	R\$	3.450.505,45									

OBSERVAÇÕES DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO:

1) Foram encontrados alguns erros de somatório na Planilha do Consórcio Projeto Hidrosul, onde o valor apresentado no PDF encaminhado na Proposta de Preço não condiz com os somatórios. A Comissão de Fiscalização entende que os erros podem ser devidos ao arredondamento dos itens da Planilha, por isso o Consórcio não será penalizado.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO:		DATA:										
Servidor (1):	Flávia de Azevedo Monteiro	ID:	4860071								02/01/2026	
Servidor (2):	Carlos Henrique de Brito Lima	ID:	4866860								Assinatura:	
Servidor (3):	Vitor dos Santos Vendruscolo	ID:	4860063									
Servidor (4):	Isabel Luísa Rangel de Azeredo Coutinho	ID:	4874609									
Servidor (5):	Michele de Godoy	ID:	4825322									



GABARITO - CONSÓRCIO PROJETO HIDROSUL (ECR)

NOTA FINAL (NF)											
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									
CONSÓRCIO PROJETO HIDROSUL (ECR)											
Licitante/Consórcio:											
Consortiado (1):		ECR ENGENHARIA LTDA		CNPJ:	42.161.372/0001-40	CREA:	SP0190442	CAU:	-	Partes:	34%
Consortiado (2):		TRACTEBEL ENGINEERING LTDA		CNPJ:	33.633.561/0001-87	CREA:	MG005379	CAU:	-	Partes:	33%
Consortiado (3):		ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA		CNPJ:	11.380.698/0001-34	CREA:	PE002985	CAU:	-	Partes:	33%
CÁLCULO DA NOTA FINAL (NFF)											
(máximo 100 pontos)											
NF = $\frac{([7 \times \text{NPT}] + [3 \times \text{NPP}])}{10}$		NOTA FINAL									
NPT	Nota da Proposta Técnica	89,773		92,841							
NPP	Nota da Proposta de Preço	100,000									
OBSERVAÇÕES DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO:											
1) Todos os Atestados apresentados pelo Consórcio PROJETO HIDROSUL foram considerados para a pontuação da Nota da Proposta Técnica, sendo contabilizados conforme o Edital;											
2) O Edital e o Termo de Referência deixam claro que não será aceita a soma de quantitativos para a composição de quantitativo mínimo, por isso não foram considerados os Atestados que não atingiram o quantitativo mínimo estabelecido no Edital, não sendo possível o somatório de quantitativos de estruturas diferentes.											
3) Foram encontrados alguns erros de somatório na Planilha do Consórcio Projeto Hidrosul, onde o valor apresentado no PDF encaminhado na Proposta de Preço não condiz com os somatórios. A Comissão de Fiscalização entende que os erros podem ser devidos ao arredondamento dos itens da Planilha, por isso o Consórcio não será penalizado.											
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:											
SERVIDOR (1):		Flávia de Azevedo Monteiro		ID:	4860071	DATA:		02/01/2026			
SERVIDOR (2):		Carlos Henrique de Brito Lima		ID:	4866860	Assinatura:					
SERVIDOR (3):		Vitor dos Santos Vendruscolo		ID:	4860063						
SERVIDOR (4):		Isabel Luísa Rangel de Azeredo Coutinho		ID:	4874609						
SERVIDOR (5):		Michele de Godoy		ID:	4825322						



25260000003924



Gabarito de Validação e Invalidação dos Atestados Técnicos Apresentados
Licitante: CONSÓRCIO ARROIO FEIJÓ (ENCOP)

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



GABARITO CONSÓRCIO ARROIO FEIJÓ (ENCOP)											
Proposta Técnica - Capacidade Técnica da Proponente											
Projeto		ATUALIZAÇÃO DOS ANTEPROJETOS DE ENGENHARIA PARA O SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA CHEIAS DE ALIVORADA E PORTO ALEGRE - SUB-BACIA DO ARROIO FEIJÓ									
Edital		0086/2025									
CONSÓRCIO ARROIO FEIJÓ (ENCOP)											
Licitante/Consórcio:											
Consorciado (1):		Encop Engenharia Ltda.	CNPJ:	92.853.498/0001-53	CREA:	RS 75768	CAU:	-/-	Partes:	50%	
Consorciado (2):		Beck de Souza Engenharia Ltda.	CNPJ:	91.806.844/0001-80	CREA:	SC 209184-1	CAU:	-/-	Partes:	50%	
Serviços de elaboração de engenharia, projeto básico ou executivo a serem comprovados:											
Elaboração de anteprojeto de engenharia, projeto básico ou executivo de Sistemas de Drenagem Urbano (micro e/ou macrodrenagem):		Número de Atestados Entregues			Pontuação Total no Item:			TOTAL A-1			
		Área entre 5 e 10 km² ou canais de drenagem e/ou galerias entre 6 e 12 km de comprimento;			0			0,0			0,0
		Área superior a 10 km² ou canais de drenagem e/ou galerias superior a 12 km de comprimento;			0			0,0			
		Total:									
Número do Atestado (1):		Trecho Destaque do Atestado (1):		Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução		ANÁLISE		
							Início	Fim	VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)		
Atestado 01: 1733961/1733967		Elaboração do Estudo de Alternativas e Projetos para Minimização do Efeito das Cheias na Bacia do Rio dos Sinos. Cenário 2 - Implementação de Alternativas estruturais e não-estruturais: Foram propostas as seguintes alternativas estruturais na bacia em diferentes locais. - Canoas e Esteio - Alternativa A: Obras do Pólder da BR-448 (Quadro 18 - Quantitativos das obras de terra a leste da BR-448) 3. Canalização Arroio Esteio 4. Canalização do Arroio Sapucaia Planta geral das bacias com a localização das obras propostas por etapas e com a indicação de suas principais características (arranjos); Plantas de implantação das obras em escala 1:500 ou maior; Cortes e detalhes em escalas compatíveis com a precisão do orçamento; Plantas e cortes dos projetos arquitetônicos, de paisagismo, geométrico, de terraplanagem e de drenagem, acompanhadas de especificações e quantitativos.		METROPLAN	-/-	76/82	16/06/2015	19/08/2018	0		
Número do Atestado (2):		Trecho Destaque do Atestado (2):		Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução		ANÁLISE		
							Início	Fim	VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)		
Atestado 02: 1733851/1733847		Elaboração de Estudos de Alternativas e Projetos para Minimização do Efeito de Cheias e Estiagens na Bacia do Rio Gravataí. Cenário 2 - Implementação de Alternativas estruturais e não-estruturais: Todas as medidas levantadas foram caracterizadas em nível de Projeto Básico Conceitual, que permitiram a compreensão das principais estruturas e o orçamento individualizado de serviço para cada cenário de intervenção. O nível de detalhamento das intervenções se deu da seguinte forma: Planta geral das bacias com a localização das obras propostas por etapas e com a indicação de suas principais características (arranjos); Plantas de implantação das obras em escala 1:500 ou maior; Cortes e detalhes em escalas compatíveis com a precisão do orçamento, a serem definidas no Plano de Trabalho; Plantas e cortes dos projetos geométrico, de terraplanagem e de drenagem, acompanhadas de especificações e quantitativos;		METROPLAN	-/-	109	16/06/2015	07/07/2018	0		
Número do Atestado (3):		Trecho Destaque do Atestado (3):		Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução		ANÁLISE		
							Início	Fim	VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)		



Atestado 03: 1910471	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 em conjunto com a Fórmula de Manning e a Equação da Continuidade. Para garantir vazão e velocidade calculados foram obtidas seções mistas, abertas ou fechadas. • CB 10: 2.181,30 metros de extensão com seção mista de concreto e colchão reno, [...].. • CB 05 - Canal Norte: o Trecho 1: 740 metros de extensão, com uma seção mista de concreto e colchão reno [...]..; o Trecho 2: 1.249 metros de extensao, seção em concreto (com 20 centímetros de espessura), com contenções laterais em gabião; [...].. • CB 05 - Canal Sul: 1.646 metros de extensão, dividido em dois trechos de seção aberta e um trecho de seção fechada.	Prefeitura de Porto Alegre/RS	2,18 km	138	05/03/2014	03/05/2015	0		
Elaboração de anteprojeto, projeto básico ou executivo de estações de bombeamento:									
				Número de Atestados Entregues		Pontuação Total no Item:			
				0		0,0			
				3		10,0			
Número do Atestado (1):	Trecho Destaque do Atestado (1):			Página	Período de Execução		ANÁLISE VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)		
Atestado 03: 1910471	4.3.4 Emissário: A execução do emissário das casas de bombas foi prevista utilizando dois métodos, o destrutivo e o não destrutivo, através de Tunnel Liner. CB01: 12,50 m3/s - CB02: 9,00 m3/s - CB03: 27,50 m3/s - CB04: 18,25 m3/s CB05: 30,25 m3/s - CB06: 11,25 m3/s - CB10: 16,00 m3/s - CB12: 14,00 m3/s CB13: 20,00 m3/s - CB14: 9,00 m3/s - CB15: 13,00 m3/s - CB16: 18,50 m3/s			Prefeitura de Porto Alegre/RS	30,25 m3/s	133	05/03/2014	03/05/2015	1
Número do Atestado (2):	Trecho Destaque do Atestado (2):			Página	Período de Execução		ANÁLISE VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)		
Atestado 04: 1904077/1904080	Projeto de complementação da margem direita do Dique do Arroio Araçá, da Casa de Bombas CB05 e CB09 e Compatibilizações Necessárias; Projeto Executivo do Canal de Expurgo da CB09 e orçamentos das obras. 3 PROJETO ESTACOES DE BOMBAMENTO DE DRENAGEM: 3.1 Projeto Hidromecânico CB 05: Grupo Motobomba submersível para esgotos pluviais, condições de projeto: vazão 2,5 m3/s, AMT 5,5 m, vel. rot. 600 rpm, eficiência 80%, potência 225 GV, incluído sensores e tubulação em aço carbono 5 m diâmetro 1200 mm. (Cada uma unidade) Vazão total de 10 m3/s. 3.5 Projeto Hidromecânico CB 09: Grupo motobomba submersível para esgotos pluviais, condições de projeto: vazão 2,5 m3/s, AMT 5,5 m, vel. rot. 600 rpm, eficiência 80%, potência 225 CV, incluído sensores e tubulação em aço carbono 5 m diâmetro 1200 mm. (Cada uma unidade) totalizando 7,5 m3/s.			Prefeitura de Canoas/RS	10 m3/s	148	19/11/2018	03/04/2019	1
Número do Atestado (3):	Trecho Destaque do Atestado (3):			Página	Período de Execução		ANÁLISE VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)		
Atestado 05: 1190760	Projeto de Engenharia: ampliação e/ou recuperação da casa de bombas CB 10. 2.3 - Projetos Realizados: 2.3.1 - Projeto do Canal de Acesso ao CB nº 10, revestido em concreto com 2,2 km de extensão. 2.3.2- Definição do grupo motor-bomba, optando pelo aproveitamento dos grupos motor-bombas existentes, constando de três motores Arno com 220 CV, 360 V, 490 A e 345 rpm e três bombas axiais Keber & Mernak, com 7,5 m3/s de capacidade.			Prefeitura de Porto Alegre/RS	7,5 m3/s	160	10/12/1993	28/06/1994	1



Elaboração de anteprojeto, projeto básico ou executivo de diques de contenção em terra ou concreto:									
A	Número de Atestados Entregues			Pontuação Total no Item:		TOTAL A-3			
	0			0,0		10,0			
	3			10,0					
	Total:								
	Número do Atestado (1):	Trecho Destaque do Atestado (1):	Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução		ANÁLISE	
						Início	Fim	VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)	
	Atestado 06: 2179806/2179808	Projeto Executivo de Recuperação e Reforço do Dique de Contenção do Bairro Mathias Velho – Canoas/RS. 2. PRINCIPAIS QUANTITATIVOS EXECUTADOS: Comprimento total do Polder/Dique: 5,8 km 3. PROJETO EXECUTIVO DO DIQUE: O projeto envolveu o dimensionamento geotécnico completo de estrutura de contenção em solo (dique em aterro compactado), considerando as condições de fundação sobre solos moles e a necessidade de garantir a estabilidade global da estrutura frente aos novos parâmetros hidrologísticos e geotécnicos.	EUROVIA Construtora Ltda.	5,8 km	164	14/10/2024	13/12/2024	1	
	Número do Atestado (2):	Trecho Destaque do Atestado (2):	Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução		ANÁLISE	
						Início	Fim	VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)	
	Atestado 01: 1733961/1733967	Elaboração do Estudo de Alternativas e Projetos para Minimização do Efeito das Cheias na Bacia do Rio dos Sinos. Cenário 2 - Implementação de Alternativas estruturais e não-estruturais: Foram propostas as seguintes alternativas estruturais na bacia em diferentes locais. Canoas e Esteio - Alternativa 8: Diques de proteção somente as áreas já ocupadas (Quadro 19 - Quantitativos das obras do dique de proteção em Canoas e Esteio) Dique Projetado: 13.576 m. Canoas e Estelo - Alternativa C: Diques de proteção no eixo da Ferrovia (Quadro 20 - Quantitativos das obras do dique de proteção em Canoas e Estelo) Extensão total de Elevações (Diques 1-4) 19.907 m. Alternativa C2-MS-A - Diques de Proteção em Igrejinha (Sul) (Quadro 30 - Quantitativos das obras dos diques em Igrejinha nos bairros Centro e 15 de novembro) Dique Projetado: 5.560 m	METROPLAN	19,91 km	77	16/06/2015	19/08/2018	1	
	Número do Atestado (3):	Trecho Destaque do Atestado (3):	Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução		ANÁLISE	
						Início	Fim	VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)	
	Atestado 02: 1733851/1733847	Elaboração de Estudos de Alternativas e Projetos para Minimização do Efeito de Cheias e Estiagens na Bacia do Rio Gravataí. Cenário 2 - Implementação de Alternativas estruturais e não-estruturais: Dique de Protecáo Porto Alegre - Sarandi Oeste (Quadro 17 - Obras do dique proposto a oeste do Bairro Sarandi em Porto Alegre) Extensão do Dique: 5.172 m	METROPLAN	5,17 km	110	16/06/2015	07/07/2018	1	
B	TOTAL B-1								
	Serviços de levantamento/cadastro de redes de drenagem:								
	Número de Atestados Entregues			Pontuação Total no Item:		TOTAL B-1			
	0			0,0		4,0			
3			4,0						
	Total:								
	Número do Atestado (1):	Trecho Destaque do Atestado (1):	Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução		ANÁLISE	
						Início	Fim	VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)	



1	Atestado 07: 1468916	Elaboração do Plano Diretor de Drenagem Urbana (38 etapa) e Atualização e Complementação Cadastral - Lote 05 - Município de Porto Alegre 3.4. Quantitativos dos serviços de levantamento topográfico 3.4.1. Bacia do Arroio do Salso: Foi executado um total de 39.930,22 m de cadastro georreferenciado de redes de macro drenagem (batimetria, canais, galerias, valas e tubulações com diâmetro igual ou superior a 1,50 m ou diâmetros menores) na Bacia do Salso (Bacia nº 19), [...]. Foi executado um total de 12.594,55 m de cadastro georreferenciado de redes de macro drenagem (batimetria, canais, galerias, valas e tubulações com diâmetro igual ou superior a 1,50 m ou diâmetros menores,) na Bacia do Guabiroba (Bacia nº 22), [...].	Prefeitura de Porto Alegre/RS	39,93 km	179	15/06/2009	13/09/2011	1
	Número do Atestado (2):	Trecho Destaque do Atestado (2):	Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução		ANÁLISE
	Atestado 08: 1326753/1326751/1326756	Elaboração do Plano Diretor de Drenagem Urbana (3a Etapa) do Lote 3 e Atualização e Complementação Cadastral. Cadastro topográfico da rede de micro e macrodrenagem (70 km).	Prefeitura de Porto Alegre/RS	70 km	188	15/06/2009		1
	Número do Atestado (3):	Trecho Destaque do Atestado (3):	Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução		ANÁLISE
	Atestado 09: 1580844	Elaboração de Estudos de Concepção de Drenagem Urbana da Bacia do Rio Uruguai em Passo Fundo-RS Topografia: no quadro abaixo, constam os quantitativos de topografia realizados: Locação da rede de drenagem: 140,00 km.	Prefeitura de Passo Fundo/RS	140 km	200	11/07/2013		1
B	Serviços de Cadastro Imobiliário para Plano de Desapropriação ou Reassentamento:							TOTAL B-2
				Número de Atestados Entregues		Pontuação Total no Item:		0,0
				0		0,0		
				0		0,0		
	Total:							
	Número do Atestado (1):	Trecho Destaque do Atestado (1):			Contratante	Quantitativo	Página	ANÁLISE
	Atestado 10: 1633609	Autos de Demarcação Urbanísticas, Levantamentos Topográficos e Projetos Urbanísticos de Glebas Irregulares - Lote 2, para a Prefeitura Municipal de Porto Alegre. 11. Loteamento Quinta do Portal: 721 lotes - Área: 43,82 ha Foi feito o cadastro de moradores, com o levantamento social, com cadastro de todos os proprietários dos lotes, contendo nome do morador, endereço, área do lote, área de edificação e natureza da edificação. A Pesquisa Cartorial de todos os loteamentos com identificação de todos os proprietários da área e proprietário lineiros, através de pesquisa cartorial com a identificação dos títulos, certidões, escrituras ou documentos referentes as glebas componentes da área levantada.			Prefeitura de Porto Alegre/RS	43,82 ha	214	0
2	Número do Atestado (2):	Trecho Destaque do Atestado (2):			Contratante	Quantitativo	Página	ANÁLISE
	Atestado 11: 1128105	Levantamento topográfico cadastral computado de duas Vilas Populares no Município de Porto Alegre, para fim de regularização fundiária para habitação popular, num total de 720 lotes e 204,43 ha de área levantada, utilizando cotas e coordenadas oficiais do município de Porto Alegre. As vilas populares são as seguintes: - Vila dos Sargentos com 680 lotes levantados e 197,06 ha de área. - Vila Baixa Medianeira com 40 lotes levantados e 7,37 ha de área.			Prefeitura de Porto Alegre/RS	197,06 ha	218	0



Número do Atestado (3):	Trecho Destaque do Atestado (3):	Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução	ANÁLISE
Atestado 12: 1734273	Levantamento topográfico e Elaboração dos Projetos Urbanísticos de Loteamentos Irregulares e Clandestinos. Levantamento Topográfico - 865 terrenos.	Prefeitura de Porto Alegre/RS	865 un.	223	Início 01/09/2009 Fim 05/03/2011	VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0) 0
B						
Serviços de investigações geotécnicas:		Número de Atestados Entregues		Pontuação Total no Item:		TOTAL B-3
Com perfuração entre 40 e 60 furos ou entre 300 e 500 metros lineares de perfuração.		0		0,0		4,0
Com perfuração superior a 60 furos ou superior a 500 metros lineares de perfuração.		3		4,0		
Total:						
Número do Atestado (1):	Trecho Destaque do Atestado (1):	Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução	ANÁLISE
Atestado 13: 2047825/2047826	Elaboração de projetos de expansão de redes de Gás Natural, de Triunfo a Charqueadas, a serem executados na área de concessão da SULGAS. Serviços de Investigação pelo Método Geofísico (GEORRADAR) e sondagens: Sondagem a trado manual: 1.404,40 m.	SULGAS	1.404,40 m	226	Início 26/04/2019 Fim 07/07/2020	VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0) 1
Número do Atestado (2):	Trecho Destaque do Atestado (2):	Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução	ANÁLISE
Atestado 14: 2164570/2164571	Projeto de Engenharia - Sistema de Esgotamento Sanitário. 4. Execução dos serviços de sondagem a trado com profundidades de penetração variáveis, totalizando 927 perfurações.	SANEPAR	927 furos	234	Início 29/01/2023 Fim 23/01/2024	VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0) 1
Número do Atestado (3):	Trecho Destaque do Atestado (3):	Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução	ANÁLISE
Atestado 15: 1640726	Elaboração de Projetos para Equipamentos Comunitários. Descrição dos Serviços Executados: Foram executadas sondagens, projetos de fundação de unidades e projetos complementares em equipamentos comunitários dos Loteamentos Populares Irmãos Maristas, com 887 unidades habitacionais, e Bom Fim, com 356 unidades Habitacionais, cujos quantitativos totais são abaixo discriminados: Sondagem SPT: 762,20 m.	Prefeitura de Porto Alegre/RS	762,20 m	243	Início 03/09/2012 Fim 31/12/2012	VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0) 1
Nota da Capacidade Técnica do Proponente (CPT)			28,000			
Pontuação de Serviços Tabela A (CPTa)			20,000			
Pontuação de Serviços Tabela B (CPTa)			8,000			
Total:						
OBSERVAÇÕES DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO:						
1) Todos os 15 (quinze) atestados apresentados pelo Consórcio ARROIO FELÍCIO(ENCOPI) foram considerados para a pontuação da Capacidade Técnica do Proponente;						
2) Os Atestados que não possuem o quantitativo especificado foram descartados e invalidados pela Comissão de Licitação;						
3) Foram considerados apenas 3 atestados para cada item da Tabela A e B (A-1, A-2, A-3, B-1, B-2, B-3);						
4) A composição da Nota da Capacidade Técnica do Proponente (CPT) foi calculada conforme o Edital/Termo de Referência da CRE Nº 0086/2025;						
5) O Atestado 01: 1733961/1733967 referente a Elaboração do Estudo de Alternativas e Projetos para Minimização do Efeito das Cheias na Bacia do Rio dos Sinos não foi validado por não terem sido encontrados no Atestado o quantitativo referente a Elaboração de anteprojeto de engenharia, projeto básico ou executivo de Sistemas de Drenagem Urbano (micro e/ou macrodrenagem);						
6) O Atestado 02: 1733851/1733847 referente a Elaboração de Estudos de Alternativas e Projetos para Minimização do Efeito de Cheias e Estiagens na Bacia do Rio Gravatal não foi validado por não terem sido encontrados no Atestado o quantitativo referente a Elaboração de anteprojeto de engenharia, projeto básico ou executivo de Sistemas de Drenagem Urbano (micro e/ou macrodrenagem);						
7) O Atestado 03: 1910471 não foi validado por não atingir o quantitativo mínimo exigido no Edital referente a a Elaboração de anteprojeto de engenharia, projeto básico ou executivo de Sistemas de Drenagem Urbano (micro e/ou macrodrenagem), com área entre 5 e 10 km² ou canais						



25260000003924

de drenagem e/ou galerias entre 6 e 12 km de comprimento. O Edital e o Termo de Referência deixam claro que não será aceita a soma de quantitativos para a composição de quantitativo mínimo.

8) O Atestado 10: 1633609 não foi considerado válido por não ser referente a Cadastro Imobiliário de Desapropriação/Reassentamento e sim Projeto de Regularização Fundiária, onde não ocorreram remoção/realocação de população.

9) O Atestado 11: 1128105 não foi considerado válido por não ser referente a Cadastro Imobiliário de Desapropriação/Reassentamento e sim Projeto de Regularização Fundiária, onde não ocorreram remoção/realocação de população.

10) O Atestado 12: 1734273 não foi considerado válido por não ser referente a Cadastro Imobiliário de Desapropriação/Reassentamento e sim Projeto de Regularização Fundiária, onde não ocorreram remoção/realocação de população.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO:				DATA:	
Servidor (1):	Flávia de Azevedo Monteiro	ID:	4860071	02/01/2026	
Servidor (2):	Carlos Henrique de Brito Lima	ID:	4866860	Assinatura:	
Servidor (3):	Vitor dos Santos Vendruscolo	ID:	4860063		
Servidor (4):	Isabel Luisa Rangel de Azeredo Coutinho	ID:	4874609		
Servidor (5):	Michele de Godoy	ID:	4825322		

Proposta Técnica - Capacidade Técnica da Proponente							
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/Consortório:		CONSORCIO ARROIO FEIJÓ (ENCOP)					
Consortiado (1):	Encop Engenharia Ltda.	CNPJ:	92.853.498/0001-53	CREA:	RS 75768	CAU:	-/-
Consortiado (2):	Beck de Souza Engenharia Ltda.	CNPJ:	91.806.844/0001-80	CREA:	SC 209184-1	CAU:	-/-
CRITÉRIO DE JULGAMENTO: QUESITOS DE NATUREZA QUALITATIVA (NNQ)							
	Quesitos	Pontuação Máxima	Nota do Quesito	Desconto de Formação			
1	Composição da Nota: Conhecimento do Objeto (CO)	8,00	8,000	0,000			
2	Composição da Nota: Metodologia, Plano de Trabalho e Cronograma (MPT) [2]	8,00	7,844	0,000			
3	Composição da Nota: Relação de Produtos Entregues (RPE) [3]	4,00	4,000	0,200			
	Total:	20,00	19,844	0,200			
Composição da Nota: Conhecimento do Objeto (CO)							
	Elemento Avaliado	Pontuação Máxima	Nota do Quesito				
1	Caracterização Técnica do Objeto	3,00	3,000				
	Originalidade e Relevância do Conteúdo	3,00	3,000				
	Diagnóstico de Riscos e Estratégias de Solução	2,00	2,000				
	CO TOTAL:	8,00	8,000				
Composição da Nota: Metodologia, Plano de Trabalho e Cronograma (MPT)							
	Elemento Avaliado	Pontuação Máxima	Nota do Quesito				
2	Planejamento de Trabalho	3,00	2,844				
	Recursos materiais e tecnológicos	2,00	2,000				
	Cronograma de Atividades	3,00	3,000				
	MPT TOTAL:	8,00	7,844				
Composição da Nota: Relação de Produtos Entregues (RPE)							
	Elemento Avaliado	Pontuação Máxima	Nota do Quesito				
3	Apresentação de Fluxograma e Estrutura Analítica do Projeto	4,00	4,000				
	RPE TOTAL:	4,00	4,000				
OBSERVAÇÕES DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO:							
1) Após análise da documentação apresentada, registra-se que o conteúdo das folhas 263 e 266 encontra-se desconfigurado, apresentando formatação comprometida e trechos ilegíveis, dessa forma foram descontados 0,20 pontos da formatação. 2) O Item 2, Planejamento Trabalho, não apresenta clareza na estrutura, além de apresentar o item metodologia de forma duplicada. 3) Os valores de despontuação da Nota de Natureza Qualitativa foram proporcionais aos valores e pesos que cada Produto representa no Valor Global da Contratação. Quanto maior a representação do valor do produto maior o seu peso na avaliação dos Quesitos de Natureza Qualitativa.							
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:				DATA:			
Servidor (1):	Flávia de Azevedo Monteiro	ID:	4860071	02/01/2026			
Servidor (2):	Carlos Henrique de Brito Lima	ID:	4866860	Assinatura:			
Servidor (3):	Vitor dos Santos Vendruscolo	ID:	4860063				
Servidor (4):	Isabel Luísa Rangel de Azeredo Coutinho	ID:	4874609				
Servidor (5):	Michèle de Godoy	ID:	4825322				

Proposta Técnica - Qualificação da Equipe Técnica										
ATUALIZAÇÃO DOS ANTEPROJETOS DE ENGENHARIA PARA O SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA CHEIAS DE ALVORADA E PORTO ALEGRE - SUB-BACIA DO ARROIO FEIJÓ										
0086/2025										
CONSORCIO ARROIO FEIJÓ (ENCOMP)										
Licitante/Consortório:										
Consortiado (1):	Encomp Engenharia Ltda.	CNPJ:	92.853.498/0001-53	CREA:		RS 75768	CAU:	-/-	Partes:	50%
Consortiado (2):	Beck de Souza Engenharia Ltda.	CNPJ:	91.806.844/0001-80	CREA:		SC 209184-1	CAU:	-/-	Partes:	50%
TOTAL P1										
(P1) Coordenador Geral										
Nome do Técnico:	Luciano Bezerra da Silva	Registro Profissional:	CREA RS: 055.454							
CPF:	419.810.730-00	Regime:	-/-							
Pontuação dos Atestados do Coordenador Geral										
Responsável técnico, Coordenação ou Supervisão de estudos e projetos de sistemas de proteção contra inundações; ou	Solução de Diques com extensão até 3 km; ou						Vínculo:	Sócio	Pontuação Máxima	
	Solução de Diques com extensão entre 3 e 5 km; ou								1,0	
	Solução de Diques com extensão superior a 5 km; ou								2,5	
	Solução de Bacias de Reservação com volume até 20.000 m³; ou								1,0	
	Solução de Bacias de Reservação com volume entre 20.000 e 60.000 m³ ou								2,5	
	Solução de Bacias de Reservação com volume acima de 60.000 m³; ou								4,0	
Responsável técnico, Coordenação ou Supervisão em Projetos de Reurbanização	Solução Estação de Bombeamento com conjunto de motobombas com vazões até 3 m³/s; ou								1,0	
	Solução Estação de Bombeamento com conjunto de motobombas com vazões entre 3 e 5 m³/s; ou								2,5	
	Solução Estação de Bombeamento com conjunto de motobombas com vazões superiores a 5 m³/s; ou								4,0	
	Área do Projeto de Drenagem até 5 km² ou projeto de galerias até 6 km de comprimento;								1,0	
	Área do Projeto de Drenagem entre 5 e 10 km² ou projeto de galerias entre 6 e 12 km de comprimento;								2,5	
	Área do Projeto de Drenagem superior a 10 km² ou projeto de galerias superiores a 12 km de comprimento;								4,0	
Responsável técnico, Coordenação ou Supervisão em Projetos de Reurbanização	Projeto de Reurbanização com área até 2 hectares								1,0	
	Projeto de Reurbanização com área entre 2 e 5 hectares.								2,5	
	Projeto de Reurbanização com área acima de 5 hectares.								4,0	
Número do Atestado (1):	Trecho Destaque do Atestado (1):		Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução		Pontuação referente ao Atestado:		ANÁLISE
Atestado 01: 2179806	Projeto Executivo de Recuperação e Reforço do Dique de Contenção do Bairro Mathias Velho – Canoas/RS. 2. PRINCIPAIS QUANTITATIVOS EXECUTADOS: Comprimento total do Polder/Dique: 5,8 km 3. PROJETO EXECUTIVO DO DIQUE: O projeto envolveu o dimensionamento geotécnico completo de estrutura de contenção em solo (dique em aterro compactado), considerando as condições de fundação sobre solos moles e a necessidade de garantir a estabilidade global da estrutura frente aos novos parâmetros hidrológicos e geotécnicos. 13. COORDENADOR - Eng. Civil Luciano Bezerra da Silva - CREA/RS 055454		EUROVIA Construtora Ltda.	5,8 km	292/295	14/10/2024	13/12/2024	4,00	1	ANÁLISE VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)
Número do Atestado (2):	Trecho Destaque do Atestado (2):		Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução		Pontuação referente ao Atestado:		ANÁLISE



1)	Atestado 02: 1904077	Projeto de complementação da margem direita do Dique do Arroio Araújo, da Casa de Bombas CB05 e CB09 e Compatibilizações Necessárias; Projeto Executivo do Canal de Expurgo da CB09 e orçamentos das obras. 3 PROJETO ESTACOES DE BOMBAMENTO DE DRENAGEM: 3.1 Projeto Hidromecânico CB 05: Grupo Motobomba submersível para esgotos pluviais, condições de projeto: vazão 2,5 m³/s, AMT 5,5 m, vel. rot. 600 rpm, eficiência 80%, potência 225 GV, incluído sensores e tubulação em aço carbono 5 m diâmetro 1200 mm. (Cada uma unidade) Vazão total de 10 m³/s. Quadro 20 - Equipe Técnica: Engº Civil Luciano Bezerra da Silva - Coordenador Geral e Responsável Técnico.	Prefeitura de Canoas/RS	10 m³/s	305/309	19/11/2018	03/04/2019	4,00	ANÁLISE VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0) 1
	Número do Atestado (3):	Trecho Destaque do Atestado (3):	Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução Início	Fim	Pontuação referente ao Atestado:	
	Atestado 03: 1910471	Elaboração de Anteprojeto para ampliação e reformadas Casas de Bombas número 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 13, 14, 15, 16 e Vila Farrapos e Respetivos Coletores Gerais, no Município de Porto Alegre. 4.3.4 Emissário: A execução do emissário das casas de bombas foi prevista utilizando dois métodos, o destrutivo e o não destrutivo, através de Tunnel Liner. CB05: 30,25 m³/s Principal: Luciano Bezerra da Silva - Eng. Civil	Prefeitura de Porto Alegre/RS	30,25 m³/s	323/314	05/03/2014	03/05/2015	4,00	
	Número do Atestado (4):	Trecho Destaque do Atestado (4):	Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução Início	Fim	Pontuação referente ao Atestado:	
	Atestado 04: 1633609	Autos de Demarcação Urbanísticas, Levantamentos Topográficos e Projetos Urbanísticos de Glebas Irregulares - Lote 2, para a Prefeitura Municipal de Porto Alegre. 11. Loteamento Quinta do Portal: 721 lotes - Área: 43,82 ha Foi feito o cadastro de moradores, com o levantamento social, com cadastro de todos os proprietários dos lotes, contendo nome do morador, endereço, área do lote, área de edificação e natureza da edificação. A Pesquisa Cartorial de todos os loteamentos com identificação de todos os proprietários da área e proprietário lideiros, através de pesquisa cartorial com a identificação dos títulos, certidões, escrituras ou documentos referentes as glebas componentes da área levantada. Responsável Técnico: Engenheiro Civil: Luciano Bezerra da Silva.	Prefeitura de Porto Alegre/RS	43,82 ha	214	27/09/2012	27/03/2014	4,00	
TOTAL P2									8,00
(P2) Engenheiro Especialista em Hidrologia/Hidráulica									
Nome do Técnico:	CPF:	Lucas Camargo da Silva Tassinari	Registro Profissional:	Regime:	Vínculo:		Contratação Futura		
Elaboração de anteprojetos ou projetos básicos e executivos de reservatórios artificiais; ou	Pontuação dos Atestados do Engenheiro Especialista em Hidrologia/Hidráulica								Pontuação Máxima
	Área do Projeto de Drenagem até 5 km² ou projeto de galerias até 6 km de comprimento;								1,0
	Área do Projeto de Drenagem entre 5 e 10 km² ou projeto de galerias entre 6 e 12 km de comprimento;								2,0
	Área do Projeto de Drenagem superior a 10 km² ou projeto de galerias superiores a 12 km de comprimento;								3,0
	Solução de Bacias de Reservação com volume até 20.000 m³, ou								1,0
Elaboração de anteprojetos ou projetos básicos e executivos de reservatórios artificiais, bacias de amortecimento e/ou bacias de reservação; ou	Solução de Bacias de Reservação com volume entre 20.000 e 60.000 m³, ou								2,0
	Solução de Bacias de Reservação com volume acima de 60.000 m³, ou								3,0
	Estudos Hidráulicos e Hidrodinâmicos ou Elaboração de Mapas de Inundação e/ou mapas de risco de Bacias ou Sub-bacias de até 1.000 hectares; ou								1,0
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 Bacias ou Sub-bacias entre 1.000 e 5.000 hectares; ou								2,0
	Estudos Hidráulicos e Hidrodinâmicos ou Elaboração de Mapas de Inundação e/ou mapas de risco de Bacias ou Sub-bacias acima de 5.000 hectares;								3,0



Número do Atestado (1):	Trecho Destaque do Atestado (1):	Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução		Pontuação referente ao Atestado:	ANÁLISE VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)
					Início	Fim		
Atestado 01: 1908600	1.6 - Revisão dos Estudos Hidrológicos: Os estudos hidrológicos foram desenvolvidos, de forma geral, com dois objetivos: verificação da capacidade de descarga do vertedouro e verificação do risco de atendimento do reservatório à demanda de água. 1.7 - Estudos de Rompimento da Barragem: Como resultados, foram obtidas manchas de inundação, identificação de estruturas atingidas, mapas com velocidades da onda de cheia, tempos de chegada da onda e definição da ZAS (Zona de Autossalvamento). A Equipe responsável pela execução dos serviços [...] está descrita a seguir: Lucas Camargo da Silva Tassinari - Função: Coordenação Técnica/Inspeção da Barragem/Geotecnia/Hidrologia/Hidráulica/Estruturas de Concreto/Balanco Hídrico/Estudo de Ruptura/Operação de Reservatórios. 5 - ESTUDO HIDROLOGIA - 300,00 km² 6 - ESTUDO HIDROLOGIA - ZONEAMENTO DE ÁREAS INUNDÁVEIS 77,00 km²	ELETROBRAS CGT Eletrosul	30.000 ha	355/357/361	05/07/2021	10/09/2021	3,00	1
Número do Atestado (2):	Trecho Destaque do Atestado (2):	Contratante	Quantitativo	Página	Início	Fim	Pontuação referente ao Atestado:	ANÁLISE VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)
Atestado 02: 2038300	Serviço de Consultoria e Elaboração de Relatório Técnico, contendo elaboração de estudos e projeto para alçamento e ampliação de vertedouro da Barragem Lajeado Pinheiro, que atualmente abastece o município de Santiago/RS. A Barragem Lajeado Pinheiro [...] forma um reservatório com volume total igual a 3,75 hm³, com área de contribuição igual a 15,3 km². Foi desenvolvido estudo hidrológico visando o estabelecimento de vazões máximas e hidrogramas de projeto afluentes ao reservatório para o dimensionamento do novo alçamento e ampliação do vertedouro. Equipe: Individual/Principal: Engenheiro Civil Lucas Camargo da Silva Tassinari.	CORSAN	1.530 ha	363/364	20/03/2023	29/03/2023	2,00	1
Número do Atestado (3):	Trecho Destaque do Atestado (3):	Contratante	Quantitativo	Página	Início	Fim	Pontuação referente ao Atestado:	ANÁLISE VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)
Atestado 03: 460871/2022	Serviços de Investigação Geotécnica (Sondagem) e Levantamento de Dados para Projeto Básico da UTGSE Faixa do Gasoduto, Faixa da Linha de Transmissão e Estrada de Acesso. Responsáveis Técnicos pelos serviços: Lucas Camargo da Silva Tassinari - Engenheiro Civil - Hidrologo. Os estudos hidrológicos foram desenvolvidos, em uma área de 5.500 km², em duas formas: estudos de regionalização, com dados de estações fluviométricas, aplicados às bacias maiores; e estudos com modelagem chuva-vazão, aplicados às bacias menores.	Petrobrás	550.000 ha	372/375	05/10/2020	23/08/2021	3,00	1
Número do Atestado (4):	Trecho Destaque do Atestado (4):	Contratante	Quantitativo	Página	Início	Fim	Pontuação referente ao Atestado:	ANÁLISE VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	0,00	0

2)

2)



25260000003924

Atestado 03: 1520240	Elaboração de Estudos de Concepção de Drenagem Urbana da Bacia do Rio Uruguai em Passo Fundo-RS Bacia de Detenção Rio Passo Fundo 3: Construção da bacia de detenção a montante da R. Princesa Isabel, denominada Bacia PF3. Compreende uma área de cerca de 84.851,83 m2, volume de escavação de 534.863,24 m3 e volume de laminação de cheia de 326.097,46 m3. Equipe Técnica: Marco Aurélio Ramos Caminha - Engenheiro Civil	Prefeitura de Passo Fundo /RS	326.097,46 m3	457/461	11/07/2013	30/12/2015	0,00	0
Número do Atestado (4):	Trecho Destaque do Atestado (4):	Contratante	Quantitativo	Página	Período de Execução Início	Fim	Pontuação referente ao Atestado:	ANÁLISE VÁLIDO (1) INVÁLIDO (0)
Atestado 04: 1168264	Projeto de Sistemas de Abastecimento de Água, Sistemas de Esgoto Sanitário, Sistemas de Macro drenagem; Sistemas de Micro drenagem, 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. Projeto de Sistemas de Micro drenagem: Foram desenvolvidas as atividades de anteprojeto e projeto executivo de Sistemas de Macro drenagem, nos municípios de Jaguarí, São Gabriel, Uruguai/ana, Santa Margarida do Sul, Maçambará e São Gabriel, totalizando 15.936 m de rede pluvial projetada em tubos de concreto armado. Equipe Técnica Responsável pela Elaboração dos Serviços: Responsável Técnico/Coordenador Geral: Eng. Civil Marco Aurélio Ramos Caminha.	Secretaria de Habitação, Saneamento, e Desenvolvimento Urbano - DSA	15,94 km	483/511	22/07/2004	21/07/2008	3,00	1
		33,000						
		OBSERVAÇÕES DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO:						
		1) O Consórcio ARROIO FEIJÓ (ENCOP) entregou apenas 03 (três) atestados para o Engenheiro especialista em Hidrologia. 2) O Consórcio ARROIO FEIJÓ (ENCOP) apresentou dois profissionais para pontuação da Qualificação da Equipe Técnica - Engenheiro Especialista em Estruturas. Os dois atestados entregues para cada profissional foram analisados pela Comissão de Fiscalização. 3) O Atestado 03: 1520240 referente ao Engenheiro especialista em Estruturas, do Sr. Marcos Aurélio Ramos Caminha, não foi validado por se tratar de um Serviço de Elaboração de Projeto Conceitual, não se tratando de elaboração de anteprojetos, ou projetos básicos, ou projetos executivos estruturais de bacias de reservação para controle de inundações.						
Servidor (1):	Flávia de Azevedo Monteiro	ID:	4860071	DATA: 02/01/2026				
Servidor (2):	Carlos Henrique de Brito Lima	ID:	4866860	Assinatura:				
Servidor (3):	Vitor dos Santos Vendruscolo	ID:	4860063					
Servidor (4):	Isabel Luisa Rangel de Azeredo Coutinho	ID:	4874609					
Servidor (5):	Michèle de Godoy	ID:	4825322					



25260000003924

GABARITO CONSÓRCIO ARROIO FEIJÓ (ENCOP)

NOTA DA PROPOSTA TÉCNICA (NPT)											
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									
CONSÓRCIO ARROIO FEIJÓ (ENCOP)											
Licitante/Consórcio:											
Consorciado (1):		Encop Engenharia Ltda.		CNPJ: 92.853.498/0001-53		CREA: RS 75768		CAU: -/-		Partes: 50%	
Consorciado (2):		Beck de Souza Engenharia Ltda.		CNPJ: 91.806.844/0001-80		CREA: SC 209184-1		CAU: -/-		Partes: 50%	
CÁLCULO DA NOTA DA PROPOSTA TÉCNICA (NPT)											
(máximo 100 pontos)											
NPT: CTP + NNQ + QET		NOTA DA PROPOSTA TÉCNICA									
CTP	Capacidade Técnica do Proponente	28,000		80,644							
NNQ	Nota de Natureza Qualitativa	19,644									
QET	Qualificação da Equipe Técnica	33,000									
OBSERVAÇÕES DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO:											
1) Todos os Atestados apresentados pelo Consórcio ARROIO FEIJÓ (ENCOP) foram considerados para a pontuação na Nota da Proposta Técnica, sendo contabilizados conforme o Edital.											
2) Os trechos Desconfigurados da Proposta Técnica de Natureza Qualitativa, por dificultarem a leitura e o entendimento do Documento, foram descontados como Pontos de Formatação.											
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:				DATA:							
Servidor (1):	Flávia de Azevedo Monteiro			ID:	4860071			02/01/2026			
Servidor (2):	Carlos Henrique de Brito Lima			ID:	4866860			Assinatura:			
Servidor (3):	Vitor dos Santos Vendruscolo			ID:	4860063						
Servidor (4):	Isabel Luísa Rangel de Azeredo Coutinho			ID:	4874609						
Servidor (5):	Michele de Godoy			ID:	4825322						



GABARITO CONSÓRCIO ARROIO FEIJÓ (ENCOP)											
NOTA DA PROPOSTA DE PREÇO (NPP)											
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										
CONSÓRCIO ARROIO FEIJÓ (ENCOP)											
Licitante/Consórcio:	Encop Engenharia Ltda.		CNPJ:	92.853.498/0001-53		CREA:	RS 75768		CAU:	-/-	
Consortiado (1):	Beck de Souza Engenharia Ltda.		CNPJ:	91.806.844/0001-80		CREA:	SC 209184-1		CAU:	-/-	
Consortiado (2):											
Proposta de Preço da Licitante											
Data base: Agosto/2025		Produtos		Valor dos Pagamentos		Dias Consecutivos		Dias Consecutivos		Dias Consecutivos	
ITEM			%		R\$	(Prazo entrega + análise)		(Prazo revisão + reanálise/ aprovação)			
1	Piano de Trabalho		2,61%		R\$ 98.470,16						
P1	Relatório Plano de Trabalho		2,61%		R\$ 98.470,16	45				35	
2	Levantamento de Dados: Base de Dados		6,62%		R\$ 249.912,70						
P2	Base de dados: Caracterização hidrográfica e de inundações		2,28%		R\$ 86.059,80	45				35	
P3	Base de dados: Diagnóstico da área de implantação do SPCC		4,34%		R\$ 163.852,90	45				35	
3	Levantamento de Campo		46,43%		R\$ 1.751.690,59						
P4	Levantamento Batimétrico		2,59%		R\$ 97.692,98	90				50	
P5	Levantamento Aerofotogramétrico		3,91%		R\$ 147.412,88	90				50	
P6	Investigação Geotécnica		21,81%		R\$ 822.694,13	90				50	
P7	Levantamento do Sistema de Drenagem		7,33%		R\$ 276.531,94	90				50	
P8	Cadastro Imobiliário e Socioeconômico e Plano de Desapropriação e Reassentamento		10,80%		R\$ 407.358,66	90				50	
4	Atualização de Estudos Hidrológicos e Simulações Hidrodinâmicas		11,97%		R\$ 451.672,34						
P9	Estudo Hidrológico e Hidrodinâmico		5,48%		R\$ 206.880,54	90				50	
P10	Estudo de Viabilidade		6,49%		R\$ 244.791,80	90				50	
5	Atualização de Projetos de Engenharia		24,69%		R\$ 931.283,00						
P11	Anteprojeto dos Diques e das Estruturas Complementares		9,09%		R\$ 342.753,24	90				50	
P12	Anteprojeto de Readequação de Drenagem		6,90%		R\$ 260.246,82	90				50	
P13	Anteprojeto de Recomposição do Sistema Viário e estudo preliminar urbanístico		8,70%		R\$ 328.282,94	90				50	
6	Orçamento e Matriz de Riscos		1,81%		R\$ 68.104,07						
P14	Planilha Orçamentária e Matriz de Riscos		1,81%		R\$ 68.104,07	90				50	
7	Relatório Final		5,87%		R\$ 221.375,28						
P15	Relatório Final		5,87%		R\$ 221.375,28	45				35	
Prazo Total			100,00%		R\$ 3.772.508,14					270 dias	
OBSERVAÇÕES DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO:											
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:											
Servidor (1):	Flávia de Azevedo Monteiro		ID:	4860071		DATA:		02/01/2026			
Servidor (2):	Carlos Henrique de Brito Lima		ID:	4866860							
Servidor (3):	Vitor dos Santos Vendruscolo		ID:	4860063							
Servidor (4):	Isabel Luísa Rangel de Azeredo Coutinho		ID:	4874609							
Servidor (5):	Michele de Godoy		ID:	4825322							

NOTA DE PROPOSTA DE PREÇO (NPP)									
ATUALIZAÇÃO DOS ANTEPROJETOS DE ENGENHARIA PARA O SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA CHEIAS DE ALVORADA E PORTO ALEGRE - SUB-BACIA DO ARROIO FEIJÓ									
0086/2025									
CONSORCIO ARROIO FEIJÓ (ENCPF)									
Licitante/Consortio:									
Consortio (1):									
Consortio (2):									
Proposta de Preço - Cronograma Físico Financeiro da Licitante									
Prazo (Dias consecutivos)									
Mês 1									
Mês 2									
Mês 3									
Mês 4									
Mês 5									
Mês 6									
Mês 7									
Mês 8									
Mês 9									
Mês 10									
Mês 11									
Mês 12									
Mês 13									
Mês 14									
Mês 15									
Mês 16									
Mês 17									
Mês 18									
Mês 19									
Mês 20									
Mês 21									
Mês 22									
Mês 23									
Mês 24									
Mês 25									
Mês 26									
Mês 27									
Mês 28									
Mês 29									
Mês 30									
Mês 31									
Mês 32									
Mês 33									
Mês 34									
Mês 35									
Mês 36									
Mês 37									
Mês 38									
Mês 39									
Mês 40									
Mês 41									
Mês 42									
Mês 43									
Mês 44									
Mês 45									
Mês 46									
Mês 47									
Mês 48									
Mês 49									
Mês 50									
Mês 51									
Mês 52									
Mês 53									
Mês 54									
Mês 55									
Mês 56									
Mês 57									
Mês 58									
Mês 59									
Mês 60									
Mês 61									
Mês 62									
Mês 63									
Mês 64									
Mês 65									
Mês 66									
Mês 67									
Mês 68									
Mês 69									
Mês 70									
Mês 71									
Mês 72									
Mês 73									
Mês 74									
Mês 75									
Mês 76									
Mês 77									
Mês 78									
Mês 79									
Mês 80									
Mês 81									
Mês 82									
Mês 83									
Mês 84									
Mês 85									
Mês 86									
Mês 87									
Mês 88									
Mês 89									
Mês 90									
Mês 91									
Mês 92									
Mês 93									
Mês 94									
Mês 95									
Mês 96									
Mês 97									
Mês 98									
Mês 99									
Mês 100									
Mês 101									
Mês 102									
Mês 103									
Mês 104									
Mês 105									
Mês 106									
Mês 107									
Mês 108									
Mês 109									
Mês 110									
Mês 111									
Mês 112									
Mês 113									
Mês 114									
Mês 115									
Mês 116									
Mês 117									
Mês 118									
Mês 119									
Mês 120									
Mês 121									
Mês 122									
Mês 123									
Mês 124									
Mês 125									
Mês 126									
Mês 127									
Mês 128									
Mês 129									
Mês 130									
Mês 131									
Mês 132									
Mês 133									
Mês 134									
Mês 135									
Mês 136									
Mês 137									
Mês 138									
Mês 139									
Mês 140									
Mês 141									
Mês 142									
Mês 143									
Mês 144									
Mês 145									
Mês 146									
Mês 147									
Mês 148									
Mês 149									
Mês 150									
Mês 151									
Mês 152									
Mês 153									
Mês 154									
Mês 155									
Mês 156									
Mês 157									
Mês 158									
Mês 159									
Mês 160									
Mês 161									
Mês 162									
Mês 163									
Mês 164									
Mês 165									
Mês 166									
Mês 167									
Mês 168									
Mês 169									
Mês 170									
Mês 171									
Mês 172									
Mês 173									
Mês 174									
Mês 175									
Mês 176									
Mês 177									
Mês 178									
Mês 179									
Mês 180									
Mês 181									
Mês 182									
Mês 183									
Mês 184									
Mês 185									
Mês 186									
Mês 187									
Mês 188									
Mês 189									
Mês 190									
Mês 191									
Mês 192									
Mês 193									
Mês 194									
Mês 195									
Mês 196									
Mês 197									
Mês 198									
Mês 199									
Mês 200									
Mês 201									
Mês 202									
Mês 203									
Mês 204									
Mês 205									
Mês 206									
Mês 207									
Mês 208									
M									



GABARITO CONSÓRCIO ARROIO FEIJÓ (ENCOP)

NOTA DA PROPOSTA DE PREÇO (NPP)

Projeto

Edital

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

0086/2025

Licitante/Consórcio:

Consorciado (1):

Consorciado (2):

Encop Engenharia Ltda.

Beck de Souza Engenharia Ltda.

CNPJ:

CNPJ:

92.853.498/0001-53

91.806.844/0001-80

CREA:

CREA:

RS 75768

SC 209184-1

CAU:

CAU:

-/-

-/-

Partes:

Partes:

50%

50%

CÁLCULO DA NOTA DA PROPOSTA DE PREÇO (NPP)

(máximo 100 pontos)

NPP: 100 X (MP/PP)

MP

PP

Menor Preço entre as propostas apresentadas

Proposta de Preço do Licitante

R\$ 3.450.505,45

R\$ 3.772.508,14

NOTA DA PROPOSTA DE PREÇO

91,464

OBSERVAÇÕES DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO:

COMISSÃO DE LICITAÇÃO:

Servidor (1):

Servidor (2):

Servidor (3):

Servidor (4):

Servidor (5):

Flávia de Azevedo Monteiro

Carlos Henrique de Brito Lima

Vitor dos Santos Vendruscolo

Isabel Luísa Rangel de Azeredo Coutinho

Michele de Godoy

ID:

ID:

ID:

ID:

ID:

4860071

4866860

4860063

4874609

4825322

DATA:

02/01/2026

Assinatura:

20/01/2026 14:17:58

SPGG/DILIE/DELIC/4816811

CR 0086 2025 - AGUARDA ANALISE T...

6446



GABARITO CONSÓRCIO ARROIO FEIJÓ (ENCOP)

NOTA FINAL (NF)											
Projeto											
Edital											
ATUALIZAÇÃO DOS ANTEPROJETOS DE ENGENHARIA PARA O SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA CHEIAS DE ALVORADA E PORTO ALEGRE - SUB-BACIA DO ARROIO FEIJÓ											
0086/2025											
CONSÓRCIO ARROIO FEIJÓ (ENCOP)											
Licitante/Consórcio:											
Consortiado (1):		Encop Engenharia Ltda.		CNPJ:	92.853.498/0001-53	CREA:	RS 75768	CAU:	-/-	Partes:	50%
Consortiado (2):		Beck de Souza Engenharia Ltda.		CNPJ:	91.806.844/0001-80	CREA:	SC 209184-1	CAU:	-/-	Partes:	
CÁLCULO DA NOTA FINAL (NFF)											
(máximo 100 pontos)											
NOTA FINAL											
83,890											
OBSERVAÇÕES DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO:											
1) Todos os Atestados apresentados pelo Consórcio ARROIO FEIJÓ (ENCOP) foram considerados para a pontuação na Nota da Proposta Técnica, sendo Contabilizados conforme o Edital.											
2) Os trechos Desconfigurados da Proposta Técnica de Natureza Qualitativa, por dificultarem a leitura e o entendimento do Documento, foram descontados como Pontos de Formatação.											
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:											
Servidor (1):		Flávia de Azevedo Monteiro		ID:	4860071	DATA:		02/01/2026			
Servidor (2):		Carlos Henrique de Brito Lima		ID:	4866860	Assinatura:					
Servidor (3):		Vitor dos Santos Vendruscolo		ID:	4860063						
Servidor (4):		Isabel Luísa Rangel de Azeredo Coutinho		ID:	4874609						
Servidor (5):		Michele de Godoy		ID:	4825322						



QUADRO DE PESOS REFERENTE A NOTA DE NATUREZA QUALITATIVA (NNQ)

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



ATUALIZAÇÃO DOS ANTEPROJETOS DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA CHEIAS DA SUB-BACIA DO ARROIO FELÔ										% Valor Global		Preço		Pontuação TP = CO			Pontuação TP = MPT			Pontuação TP = RPE
Produtos													Caracterização Técnica do Objeto	Originalidade e Relevância do Conteúdo	Diagnóstico de Riscos e Estratégias de Solução	Planejamento de Trabalho	Recursos materiais e tecnológicos	Conograma de Atividades	Apresentação de Fluxograma e Estrutura Analítica do Projeto	
Etapa 1													3.000	3.000	2.000	3.000	4.000			
1. Plano de Trabalho																				
1. Produto P1 AP										2,61%	R\$ 120.059,86	0,078	0,078	0,052	0,078	0,052	0,078	0,104		
Etapa 2																				
2. Atualização da Base de Dados										6,62%	R\$ 304.772,19									
2. Produto P2 AP										2,28%	R\$ 104.951,03	0,068	0,068	0,046	0,068	0,046	0,068	0,091		
3. Produto P3 AP										4,34%	R\$ 199.821,16	0,130	0,130	0,087	0,130	0,087	0,130	0,174		
Etapa 3																				
4. Atualização dos Levantamentos de Campo										46,43%	R\$ 2.136.202,27									
4. Produto P4 AP										2,59%	R\$ 119.137,68	0,078	0,078	0,052	0,078	0,052	0,078	0,104		
5. Produto P5 AP										3,91%	R\$ 179.773,41	0,117	0,117	0,078	0,117	0,078	0,117	0,156		
6. Produto P6 AP										21,81%	R\$ 1.003.278,95	0,654	0,654	0,436	0,654	0,436	0,654	0,872		
7. Produto P7 AP										7,33%	R\$ 337.233,43	0,220	0,220	0,147	0,220	0,147	0,220	0,293		
8. Produto P8 AP										10,80%	R\$ 496.778,80	0,324	0,324	0,216	0,324	0,216	0,324	0,432		
Etapa 4																				
9. Atualização dos Estudos Hidrológicos e Simulações Hidráulicas										5,48%	R\$ 252.291,10	0,165	0,165	0,110	0,165	0,110	0,165	0,219		
Etapa 5																				
10. Atualização dos Anteprojatos de Engenharia										31,18%	R\$ 1.434.327,17									
10. Produto P10 AP										6,49%	R\$ 288.525,54	0,195	0,195	0,130	0,195	0,130	0,195	0,260		
11. Produto P11 AP										9,09%	R\$ 417.980,12	0,273	0,273	0,182	0,273	0,182	0,273	0,363		
12. Produto P12 AP										6,90%	R\$ 317.371,70	0,207	0,207	0,138	0,207	0,138	0,207	0,276		
13. Produto P13 AP										8,70%	R\$ 400.439,81	0,261	0,261	0,174	0,261	0,174	0,261	0,348		
Etapa 6																				
14. Atualização do Orçamento e Matriz de Risco										1,81%	R\$ 83.054,47	0,054	0,054	0,036	0,054	0,036	0,054	0,072		
Planilha Orçamentária e Matriz de Risco																				
Etapa 7																				
15. Relatório Final										5,87%	R\$ 269.967,74	0,058	0,058	0,039	0,058	0,039	0,058	0,078		
16. Produto P15 AP										1,95%	R\$ 89.494,40	0,058	0,058	0,039	0,058	0,039	0,058	0,078		
16. Produto P16 AP										3,92%	R\$ 180.473,34	0,118	0,118	0,078	0,118	0,078	0,118	0,157		
Relatório Final																				
Valor Total										100,00%	R\$ 4.800.674,80	3,000	3,000	2,000	3,000	2,000	3,000	4,000		