

## NOTA TÉCNICA Nº 087/2024/CG67

<b>ASSUNTO:</b>	Análise técnica e pontuação das propostas
<b>REFERÊNCIA:</b>	Ato Convocatório 13/2024; Contrato de Gestão INEA Nº 67/2022
<b>INSTRUMENTO CONTRATUAL:</b>	N/A
<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada para elaboração de estudo de concepção, projetos básico e executivo de sistema de esgotamento sanitário nas localidades do Vale da Figueira, Espriado e Silvado no município de Maricá/RJ.
<b>EMPRESA:</b>	N/A
<b>ÁREA DE ABRANGÊNCIA:</b>	Subcomitê Lagunar Maricá-Guarapina
<b>COMITÊ:</b>	Baía de Guanabara – CBH-BG
<b>DOCUMENTO EM ANÁLISE:</b>	Propostas técnicas apresentadas pelas empresas 1- Consórcio Bioinfra Paralela a I Consultoria e Engenharia Ltda; 2- Conducto Engenharia Ltda; 3- Dausen & Barros Consultoria Ltda; 4- Eco Tools Engenharia Ltda; Hidrobr Consultoria Ltda; 6- Lissan Consultoria e Engenharia Ltda.

### 1. HISTÓRICO

Em 20 de setembro de 2024 foi publicado o Ato Convocatório Nº 13/2024, que tem por objeto a “Contratação de empresa especializada para elaboração de estudo de concepção, projetos básico e executivo de sistema de esgotamento sanitário nas localidades do Vale da Figueira, Espriado e Silvado no município de Maricá/RJ”.

No dia 18 de novembro de 2024 foi realizado o referido certame, sendo recebidas propostas das empresas Propostas técnicas apresentadas pelas empresas 1 - Consórcio Bioinfra Paralela I Consultoria e Engenharia Ltda; 2 - Conducto Engenharia Ltda; 3 - Daussen & Barros Consultoria Ltda; 4 - Eco Tools Engenharia Ltda; 5 - Hidrobr Consultoria Ltda; 6 - Lissan Consultoria e Engenharia Ltda.

Dando seguimento, foram rubricados os envelopes ainda lacrados e na sequência procedeu-se com a abertura do ENVELOPE I – PROPOSTA TÉCNICA. A sessão foi suspensa para análise da proposta técnica, o que será objeto de avaliação por esta nota técnica.

## **2. OBJETIVO**

A presente nota técnica tem por objetivo avaliar as propostas técnicas apresentadas pelas empresas 1 - Consórcio Bioinfra Paralela I Consultoria e Engenharia Ltda; 2 - Conducto Engenharia Ltda; 3 - Daussen & Barros Consultoria Ltda; 4 - Eco Tools Engenharia Ltda; 5 - Hidrobr Consultoria Ltda; 6 - Lissan Consultoria e Engenharia Ltda para executar o serviço “Elaboração de estudo de concepção, projetos básico e executivo de sistema de esgotamento sanitário nas localidades do Vale da Figueira, Espreado e Silvado no município de Maricá/RJ”.

## **3. ANÁLISE**

### **CONSÓRCIO BIOINFRA PARALELA I**

#### Quesito A:

Serviços de Engenharia para elaboração do estudo de concepção, serviços de apoio técnico, estudo ambiental, projeto técnico e projeto executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário do Município e respectiva Bacia Hidrográfica.

#### Quesito B:

Coordenador: Werner Bess D'Alcantara

Serviços de Engenharia para elaboração do estudo de concepção, serviços de apoio técnico, estudo ambiental, projeto técnico e projeto executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário do Município e respectiva Bacia Hidrográfica.

## **CONSDUCTO ENGENHARIA LTDA.**

### Quesito A:

Elaboração de diagnósticos, estudos de concepção e viabilidade (relatórios técnicos preliminares -RTP), projetos básicos e executivos de engenharia e estudos ambientais para Sistemas de Esgoto Sanitário e Sistemas de Abastecimento de Água em Municípios/Localidades do Rio Grande do Norte dos Lotes 1 a 4.

### Quesito B:

Coordenador: Abelardo Guilherme Barbosa Neto

Elaboração de diagnósticos, estudos de concepção e viabilidade (relatórios técnicos preliminares -RTP), projetos básicos e executivos de engenharia e estudos ambientais para Sistemas de Esgoto Sanitário e Sistemas de Abastecimento de Água em Municípios/Localidades do Rio Grande do Norte dos Lotes 1 a 4.

## **DAUSSEN & BARROS CONSULTORIA LTDA.**

### Quesito A:

Elaboração de projeto executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário do Farol de Santa Marta e Bairro Cigana, com população de 12.026 habitantes, no Município de Laguna - SC.

### Quesito B:

Coordenador: Paulo Cesar Daussen

Para o quesito, a proponente apresenta um ACT emitido pela Companhia de Saneamento Básico - Águas de Joinville, referente a diversos serviços realizados, sendo eles:

1. Revisão do estudo de vazões do emissário fornecido pela Companhia Águas de Joinville compatibilizando-o com as projeções populacionais definidas no Plano Diretor de Água (PDA);
2. Projetos:
  - 2.1. Do emissário. Trecho entre a estação elevatória de esgotos Florianópolis e o Stand Pipe...;
  - 2.2. Do emissário. Trecho entre o Stand Pipe e a estação de tratamento de esgotos Jandiatuba...;
  - 2.3. Do redimensionamento e aumento do volume do poço úmido, da estação elevatória de esgotos Florianópolis com vazão de 800 l/s e dimensionamento de 8 conjuntos moto bomba...;
  - 2.4. Do painel elétrico para 8 conjuntos de moto bomba...;
  - 2.5. Do Novo Stand Pipe...;
  - 2.6. Projeto gráfico detalhado... da estação elevatória de esgotos Florianópolis;
  - 2.7. Estrutura da estação elevatória de esgotos Florianópolis...;
  - 2.8. Estrutura das caixas dos macros medidores...;
  - 2.9. Projeto gráfico detalhado em tubos...;
  - 2.10. Estrutura de duas travessias metálicas...;
  - 2.11. Da adequação de interligação do recalque da estação elevatória de esgotos...;
  - 2.12. Projeto gráfico detalhado de seis interligações...;
  - 2.13. Projeto gráfico detalhado das interligações de três estações elevatórias do emissário...;
3. Memorial descritivo justificado das obras e serviços incluindo estudo de transientes hidráulicos para as linhas de recalque e dispositivos de proteção;
4. Memorial de cálculo das tubulações e estudo para manutenção das linhas;
5. Orçamentos das obras civis e materiais...;
6. Cronograma físico financeiro detalhado das obras/serviços;
7. Projeto de 3 travessias de tubulações sobre rios;
8. Projeto de interligação do emissário atual com o projetado; e,
9. Especificações técnicas de materiais e equipamentos.

Entende-se que os serviços executados não atendem ao exigido no Termo de Referência (ANEXO VIII – ANÁLISE TÉCNICA E PONTUAÇÃO DAS PROPOSTAS).

## **ECO TOOLS ENGENHARIA LTDA.**

### Quesito A

Projetos executivos relativos ao abastecimento, saneamento, pavimentação e drenagem pluvial dos bairros de Âncora e Recanto no município de Rio das Ostras.

Atividades desenvolvidas: Estudo populacional, projeto executivo de redes, elevatórias e ETE.

O documento apresentado não se trata de um ACT, mas sim de uma declaração do “DPC Desenvolvimento LTDA.” afirmando a execução dos serviços informados.

### Quesito B

Coordenador: Carlos Frederico Enriquez

Projetos referentes à Execução das obras de drenagem e pavimentação de diversos logradouros na Comunidade Vila Vintém, Município do Rio de Janeiro-RJ, através da Fundação Departamento de Estradas de Rodagem do RJ – DER-RJ.

Serviços executados:

- Estudo populacional, projeto básico e executivo de água, esgotos e drenagem;
- Quantitativos de materiais de água, esgotos e drenagem; e,
- Projeto executivo de pavimentação.

As built dos projetos acima, após concluídas as obras.

Desenhos.

## **HIDROBR CONSULTORIA LTDA.**

### Quesito A

Elaboração de estudo de concepção, projetos básico e executivo para o Sistema de Esgotamento Sanitário do Município de Traipu – Alagoas.

Embora o ACT se refira à Sistema de Esgotamento Sanitário do Município, e que a população deste tenha sido estimada em 27.934 habitantes, não consta explicitamente no documento a população que seria contemplada com o projeto. Neste sentido, foi considerada metade da pontuação máxima, tal como especificado na tabela do ANEXO VIII – ANÁLISE TÉCNICA E PONTUAÇÃO DAS PROPOSTAS.

### Quesito B

Coordenador: Vitor Carvalho Queiroz

Elaboração de estudo de concepção, projetos básico e executivo para o Sistema de Esgotamento Sanitário do Município de Traipu – Alagoas.

Embora o ACT se refira à Sistema de Esgotamento Sanitário do Município, e que a população deste tenha sido estimada em 27.934 habitantes, não consta explicitamente no documento a população que seria contemplada com o projeto. Neste sentido, seria considerada a metade da pontuação máxima, tal como especificado na tabela do ANEXO VIII – ANÁLISE TÉCNICA E PONTUAÇÃO DAS PROPOSTAS. No entanto, no ACT não há especificação sobre o atribuição do profissional no serviço, sendo informado no referido ACT apenas sua formação acadêmica (Engenheiro Civil; Mestre em Saneamento, Meio Ambiente e Recursos Hídricos).

Sendo assim, o ACT não foi pontuado.

## **CONSÓRCIO DESPRO LASSAN**

### **DESPRO – Desenvolvimento de Projetos e Consultoria LTDA.**

### Quesito A

Elaboração e diagnóstico, estudo de concepção e viabilidade, projeto básico e executivo e levantamento topográfico para ampliação e melhorias do Sistema de Abastecimento de Água (SAA) e Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) da cidade Barbacena/MG.

### Quesito B

Coordenador: Alberto Oliveira Chaves

Elaboração e diagnóstico, estudo de concepção e viabilidade, projeto básico e executivo e levantamento topográfico para ampliação e melhorias do Sistema de Abastecimento de Água (SAA) e Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) da cidade Barbacena/MG.

## **LASSAN Consultoria em Engenharia LTDA.**

### Quesito A

Atualização do Projeto Básico – Sistema de Esgotamento Sanitário de Sede do Município de Olaria-MG e o acompanhamento técnico de submissão do projeto para fins de obtenção de recurso em órgão de fomento.

### Quesito B

Coordenador: Alberto Oliveira Chaves

Atualização do Projeto Básico – Sistema de Esgotamento Sanitário de Sede do Município de Olaria-MG e o acompanhamento técnico de submissão do projeto para fins de obtenção de recurso em órgão de fomento.

No que se refere à empresa Lissan Consultoria em Engenharia Ltda., o consórcio proponente apresenta para os quesitos A e B, um ACT sobre “Atualização de Projeto Básico de SES”, não havendo a realização de serviços relacionados à projeto executivo, tal como exigido no Termo de Referência (ANEXO VIII – ANÁLISE TÉCNICA E PONTUAÇÃO DAS PROPOSTAS).

Na Tabela 1 podemos verificar a pontuação das propostas técnicas de cada empresa após a avaliação dos respectivos ACTs.

Tabela 1: Pontuação das propostas técnicas.

Quesito / Proponente	A	B	$Q_A+Q_B$
<b>BIOINFRA PARALELA I</b>	5	5	10
<b>CONDUCTO</b>	5	5	10
<b>DAUSSEN &amp; BARROS</b>	5	0	5
<b>ECOTOOLS</b>	0	5	5
<b>HIDROBR</b>	2,5	0	2,5
<b>DESPRO LASSAN</b>	0	0	0

#### 4. CONCLUSÃO

Considerando a análise das propostas, foram aceitas aquelas apresentadas pelo Consórcio Bioinfra Paralela I Consultoria e Engenharia Ltda e Conducto Engenharia Ltda.

Em contrapartida, não foram aceitas as propostas apresentadas pelas empresas - Dausen & Barros Consultoria Ltda, Eco Tools Engenharia Ltda, Hidrobr Consultoria Ltda e Lissan Consultoria e Engenharia Ltda.





## 5. ENCAMINHAMENTO

Esta Nota Técnica deverá ser publicada na página eletrônica da AGEVAP, no sítio do Ato Convocatório nº 13/2024.

Rio de Janeiro/RJ, 02 de dezembro de 2024.

(assinado eletronicamente)

Leandro Viana Guerra

**Especialista em recursos hídricos  
AGEVAP**

(assinado eletronicamente)

Marcos Filgueiras Jorge

**Gerente de Contrato de Gestão**