RELATÓRIO Nº 001/2026
AUDIÊNCIA E CONSULTA PÚBLICA

CONTRATAÇÃO DO DESIGN AND BUILD PARA A REALIZAÇÃO DE OBRAS DE MINIMIZAÇÃO DE CHEIAS NOS TRECHOS DE RIOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE JOÃO NEIVA E IBIRAÇU.

1. IDENTIFICAÇÃO

Este relatório apresenta o registro, a síntese e os encaminhamentos da etapa de Consulta e Audiência Pública promovida com o objetivo de realizar o engajamento prévio do mercado na contratação integrada de projetos e execução de obras de minimização de cheias nos municípios de Ibiraçu e João Neiva. A intervenção insere-se no âmbito do Programa de Gestão Integrada de Recursos Hídricos e de Revitalização de Bacias do Espírito Santo (Programa Águas e Paisagem II), contando com financiamento do Banco Mundial.

A etapa de engajamento seguiu as orientações do Regulamento de Aquisições do Banco Mundial, com foco em ampliar a transparência, possibilitar a manifestação de eventuais proponentes e qualificar a futura licitação. A Consulta Pública foi estruturada para garantir o acesso a todos os documentos relevantes e permitir o envio de contribuições técnicas por meio de formulário eletrônico.

Os registros e ferramentas utilizados para viabilizar esta Audiência Consulta e Audiência Pública estão disponíveis no site do Programa Águas e Paisagem II https://seama.es.gov.br/comprasaguas2, no item Aviso Público de Consulta e Audiência Pública N° 001/2026.

1.1 CONSULTA PÚBLICA

PERÍODO DE MANIFESTAÇÃO: 11/09/2026 a 05/10/2026.

Para consulta dos interessados, foram disponibilizados:

- NOTA TÉCNICA DE ESTRUTURAÇÃO DA CONSULTA PÚBLICA - PROJETO

2026-W5L38G - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 16/10/2026 15:47 PÁGINA 1 / 11

E OBRA IBIRAÇU E JOÃO NEIVA;

- ESPECIFICAÇÕES E REQUISITOS DE DESEMPENHO;
- RELATÓRIO DO ANTEPROJETO JOÃO NEIVA;
- RELATÓRIO DO ANTEPROJETO IBIRAÇU;
- DESENHOS DO ANTEPROJETO IBIRAÇU;
- APRESENTAÇÃO DA ESTRATÉGIA DE AQUISIÇÕES;
- APRESENTAÇÃO ANTEPROJETO IBIRAÇU - ENGAJAMENTO DE MERCADO;
- APRESENTAÇÃO ANTEPROJETO DE JOÃO NEIVA - ENGAJAMENTO DE MERCADO;
- APRESENTAÇÃO AMBIENTAL E SOCIAL.

1.2 AUDIÊNCIA PÚBLICA

DATA: 24 de setembro de 2026

HORÁRIO: 14h às 17h

LOCAL: Auditório do DER/ES – Av. Marechal Mascarenhas de Moraes, nº 1501 - Ilha de Santa Maria, Vitória-ES - CEP: 29.051-015

PARTICIPAÇÃO ONLINE: O link foi disponibilizado no site da Secretaria de Meio Ambiente do ES: *https://seama.es.gov.br/comprasaguas2*

REALIZADO POR: Unidade de Gerenciamento do Programa (UGP/SEAMA) e Unidade de Implementação do Programa do Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo (UIP DER/ES).

2. OBJETIVO

Promover a transparência, apresentar ao mercado as intervenções propostas para redução de cheias nos municípios de João Neiva e Ibiraçu e colher contribuições técnicas qualificadas para aperfeiçoar as especificações técnicas, os critérios de avaliação e as exigências

2026-W5L38G - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 16/10/2026 15:47 PÁGINA 2 / 11

socioambientais. O engajamento busca reduzir a assimetria de informações, antecipar riscos de execução e interferências urbanas, além de favorecer a formulação de propostas sólidas e competitivas para a futura licitação.

3. DIVULGAÇÃO DA CONSULTA E AUDIÊNCIA PÚBLICA

- A divulgação dos eventos ocorreu no dia 11 de setembro de 2026, por meio de publicação no Diário Oficial do Estado do Espírito Santo, no jornal *Folha de São Paulo*, bem como no portal institucional da Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (SEAMA)[1]. Complementarmente, foram expedidos ofícios[2] aos principais conselhos profissionais e entidades representativas relevantes ao objeto da contratação, a saber:

- CREA (ES, RJ, SP, MG)
- CAU (ES, RJ, SP, MG)
- SINDUSCON (ES, RJ, SP, MG)
- FINDES
- FIRJAN
- FIEMG
- FIESP

Todas essas ações visaram garantir a participação qualificada da sociedade civil, do setor técnico e do mercado, fomentando o diálogo e o aperfeiçoamento do processo licitatório.

Segue abaixo a relação dos anexos referentes à divulgação:

• Aviso Público de Consulta e Audiência – Anexo I deste relatório.
• Publicação no Diário Oficial do Estado do Espírito Santo – Anexo II.
• Publicação no jornal *Folha de S. Paulo* – Anexo III.
• Publicação no site da SEAMA – Anexo IV.
• Modelo de ofício enviado aos conselhos e entidades representativas – Anexo V.

4. AUDIÊNCIA PÚBLICA

[1] https://seama.es.gov.br/comprasaguas2
[2] https://seama.es.gov.br/comprasaguas2

2026-W5L38G - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 16/10/2026 15:47 PÁGINA 3 / 11

4.1 PARTICIPANTES

Estiveram presentes:

- Representantes da UGP (SEAMA), do DER/ES e de sua Unidade de Implementação do Programa (UIP), além de consultores das áreas ambiental, social, de comunicação e especialista em aquisições;

- Integrantes da equipe técnica e expositores: Germano Felippe Wernersbach Neto (Coordenador-Geral da UGP/SEAMA), Aecio Guilherme Schumacher (UIP/DER-ES), Denise Souza Gotardo Schneider (UIP/DER-ES), Alexsander Barros Silveira (Coordenador Socioambiental da UGP), Ricardo Augusto Pereira Rezende (Consultor Ambiental), Sheyanne Sabrina Gomes da Fonseca (Consultora Social), Adriano Pimenta Leão (Consultor de Comunicação) e Clotilde Maria Benevenut (Especialista em Aquisições do Banco Mundial);

- Representantes das empresas de engenharia: Pelicano Construções, Contek Engenharia, Construtora RDS Ltda., Grupo Agis, CCG Construções, Grupo APIA, Santa Luzia Engenharia e RDJ Engenharia.

A lista de presença encontra-se anexa a este relatório (Anexo VI).

4.2 APRESENTAÇÃO

Abertura e Contextualização do Programa: O Coordenador-Geral da UGP apresentou a estrutura do Programa Águas e Paisagens II, voltado à segurança hídrica estadual (gestão de secas e cheias) em parceria entre SEAMA, AGERH, CEPDEC/ES e DER/ES, alocando as obras urbanas de Ibiraçu e João Neiva no Componente 3 do programa.

- Modelo de Contratação e Regras do Banco Mundial:

Apresentou-se o modelo de contratação na modalidade Projeto e Obra (Design-Build), conduzido pelo método de Solicitação de Ofertas sob o padrão contratual FIDIC Yellow Book

2026-W5L38G - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 16/10/2026 15:47 PÁGINA 4 / 11

e conforme o Regulamento de Aquisições do Banco Mundial (novembro/2020).

Garantia da Proposta: Destacou-se a obrigatoriedade de apresentação de garantia bancária incondicional de primeira demanda, alertando que seguros-garantia comuns emitidos por corretoras com condicionantes provocam desclassificação automática.

Adiantamento e Pagamentos: Previsão de adiantamento de até 10% do valor contratual, mediante garantia incondicional equivalente e amortização nas medições subsequentes.

Estrutura das Propostas e Prazos: A avaliação ocorrerá em dois envelopes (Técnica e Financeira). O peso indicativo para a proposta técnica é estimado em 30% (peso 3) e para o preço estima-se em 70% (peso 7). A meta estimada de publicação do edital é até início de dezembro de 2026, com prazo de 30 dias para envio das propostas, 30 dias para avaliação técnica e 15 dias de interstício para abertura da proposta financeira.

- Apresentação das Intervenções no Município de Ibiraçu:

Conduzida pelo engenheiro Aecio, abordou o desafio da ocupação urbana no entorno do Rio Taquaraçu e do Rio Perobas. Foram projetadas 4 seções tipos (muros de concreto armado sem revestimento de fundo, canal aberto de concreto armado com fundo revestido e solo grampeado em trecho rural), operando integralmente por gravidade. O trecho inclui 9 pontes, destacando-se a necessidade de substituição/adequação de provavelmente 7 pontes, entre elas, a ponte existente na rodovia ES-257 e a particularidade do carecimento de sua compatibilização com o projeto de duplicação da rodovia, em elaboração pelo DER/ES. Prevê-se a remoção de um antigo barramento de concreto (implantado nas décadas de 1960/1970) para eliminar o efeito de remanso no Rio da Prata. Além disso, ele também ressaltou que estimam-se preliminarmente 14 áreas a serem desapropriadas, sendo elas terrenos e edificações. Entretanto, durante a fase de elaboração do projeto básico deverá se confirmar, detalhar e definir as áreas que realmente deverão ser desapropriadas mediante a concepção final dos projetos elaborados pela contratada.

- Apresentação das Intervenções no Município de João Neiva:

2026-W5L38G - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 16/10/2026 15:47 PÁGINA 5 / 11

Também conduzida pelo engenheiro Aecio, as intervenções abrangem 4.950 metros nos rios Piraquê-Açu e Demétrio Ribeiro, estruturadas em 2 seções tipos (canalização e dragagem com alargamento de calha de 12 a 25 metros). O ponto mais crítico situa-se na confluência dos rios (próximo à rodoviária e ao campo de futebol), onde lâminas d'água no período de cheia superam 3 metros de altura. O trecho possui, no total, 12 pontes, das quais 6 pontes restritivas, provavelmente terão que passar por adequação/substituição. Ao longo dos segmentos contemplados pelas intervenções de obra, será necessário o remanejamento de redes de água e esgoto e não existe estimativa inicial de desapropriações.

Em ambas as apresentações referentes a cada um dos municípios, o engenheiro Aecio ressaltou a importância de serem consideradas, durante a elaboração dos projetos, medidas de segurança no detalhamento das soluções de engenharia a serem implantadas. Tal recomendação se faz necessária pelo fato dos segmentos hídricos a serem contemplados pelas soluções de canalização, estarem praticamente em sua totalidade, inseridos em meio urbano, com grande fluxo de pessoas e eventuais riscos de acidentes, caso não sejam adotadas medidas que limitem o acesso da população a essas estruturas de escoamento, principalmente em períodos de cheias.

- Aspectos Socioambientais, Licenciamento e Equipe Dedicada:

Apresentados conjuntamente pelo Coordenador Socioambiental da UGP, pela Coordenadora Ambiental e Social da UIP-DER-DER e pelos Consultores Ambiental, Social e de Comunicação, foram abordadas as diretrizes e exigências socioambientais do Banco Mundial aplicáveis ao Programa Águas e Paisagem II, com destaque para o Quadro Ambiental e Social (QAS), as Normas Ambientais e Sociais (NAS), o Plano de Compromisso Ambiental e Social (PCAS) e o Marco de Gestão Ambiental e Social (MGAS), considerando a classificação de risco socioambiental moderado atribuída às intervenções.

Destacou-se a necessidade de observância das NAS aplicáveis, especialmente aquelas relacionadas à avaliação e gestão de riscos e impactos socioambientais (NAS 1), condições de trabalho e mão de obra (NAS 2), eficiência de recursos e prevenção da poluição (NAS 3), saúde e segurança comunitária (NAS 4), aquisição de terras e reassentamento involuntário

2026-W5L38G - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 16/10/2026 15:47 PÁGINA 6 / 11

(NAS 5), conservação da biodiversidade (NAS 6), patrimônio cultural (NAS 8) e envolvimento das partes interessadas (NAS 10). Quanto à NAS 5, ressaltou-se a prioridade de evitar ou minimizar deslocamentos involuntários e impactos sobre a população afetada, assegurando atenção aos grupos vulneráveis e à equidade de gênero.

Também foram apresentados os instrumentos de gestão socioambiental previstos no MGAS, com destaque para o Plano de Gestão Ambiental e Social (PGAS), responsável por estabelecer medidas de prevenção, mitigação, monitoramento e resposta aos impactos identificados. Entre os principais aspectos a serem observados durante a execução das obras, destacaram-se a gestão de resíduos sólidos e efluentes, controle de processos erosivos e assoreamento, proteção da fauna e flora, supressão e recomposição vegetal, segurança dos trabalhadores e das comunidades, manutenção da mobilidade urbana, sinalização das intervenções e comunicação com a população diretamente afetada. Ressaltou-se, ainda, a importância do cumprimento dos compromissos previstos no PCAS, incluindo o monitoramento contínuo, a elaboração de relatórios periódicos e a comunicação tempestiva de incidentes e acidentes.

Quanto ao licenciamento ambiental, foram apresentados os históricos dos Termos de Referência (TRs) para elaboração dos Relatórios de Controle Ambiental (RCA) das intervenções nos municípios de Ibiraçu e João Neiva, inicialmente aprovados pelo IEMA em 2019 e objeto de revalidação e complementação em 2026. Destacou-se a necessidade de atualização dos diagnósticos dos meios físico, biótico e socioeconômico, incluindo levantamentos de fauna e flora, caracterização das intervenções, avaliação dos impactos ambientais e definição das respectivas medidas mitigadoras e programas de controle ambiental. Foi enfatizada a necessidade de realização das campanhas de fauna nos períodos seco e chuvoso, consideradas um dos principais pontos de atenção para o cronograma de elaboração dos estudos e para o avanço do licenciamento ambiental.

Exigência de Equipe Exclusiva: Por fim, reforçou-se a exigência do Banco Mundial quanto à disponibilização de equipe técnica socioambiental dedicada, com profissionais responsáveis pelas áreas de Meio Ambiente, Social e Segurança do Trabalho, em regime de atuação integral (full-time) para viabilizar o empreendimento. Destacou-se que essa estrutura deverá assegurar o acompanhamento permanente das atividades, a implementação dos programas e medidas socioambientais, o atendimento às exigências do Banco Mundial e dos órgãos ambientais e intervenientes ao processo de licenciamento, bem como o monitoramento das condições de segurança e dos impactos decorrentes da execução das intervenções.

2026-W5L38G - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 16/10/2026 15:47 PÁGINA 7 / 11

4.3 MANIFESTAÇÕES, PERGUNTAS E RESPOSTAS DA AUDIÊNCIA PÚBLICA

Durante o bloco reservado ao diálogo com os participantes, a equipe técnica respondeu aos questionamentos apresentados pelas empresas e presentes:

Questionamento 01: A empresa vencedora poderá propor alterações nas geometrias e tipos de seções apresentados no anteprojeto?

Resposta (Eng. Aecio / UGP): Sim. Sendo uma contratação na modalidade Design-Build (Projeto e Obra), a contratada possui liberdade técnica para propor soluções alternativas ou adequações na geometria das seções, desde que apresente nova modelagem hidráulica demonstrando a manutenção ou ganho de eficiência do escoamento por gravidade e obtenha a aprovação do órgão.

Questionamento 02: Como será feito o manejo do trânsito e o acesso das populações locais durante a reconstrução e adequação das pontes existentes?

Resposta (Eng. Aecio): O planejamento executivo exigirá articulação prévia com as prefeituras e moradores. Em áreas urbanas, será adotada a alternância de acessos ou rotas de desvio. Em trechos rurais ou isolados, a nova ponte poderá ser construída paralelamente antes do isolamento e remoção da estrutura antiga.

Questionamento 03: As intervenções de Ibiraçu e João Neiva serão realizadas de forma sequencial ou em paralelo?

Resposta (Eng. Aecio / Germano Felippe): A licitação será realizada em edital único dividido em 2 lotes (Lote 1: Ibiraçu; Lote 2: João Neiva). A execução das obras ocorrerá de forma simultânea e em paralelo, sem necessidade de aguardar o encerramento de um município para iniciar o outro.

Questionamento 04: Quais são os formatos aceitos pelo Banco Mundial para as garantias da licitação?

2026-W5L38G - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 16/10/2026 15:47 PÁGINA 8 / 11

Resposta (Germano Felippe): As garantias da proposta e do adiantamento (10%) devem ser rigorosamente incondicionais e de primeira demanda (em regra, fiança bancária). Seguros-garantia comuns emitidos por corretoras que possuam cláusulas condicionantes resultam no descumprimento do item editalício e na inabilitação imediata da proposta.

4.3 REGISTRO DAS AÇÕES PÓS-AUDIÊNCIA

Após a audiência pública, o áudio integral da sessão foi disponibilizado no portal oficial da SEAMA.

5. CONSULTA PÚBLICA

5.1 CONTRIBUIÇÕES RECEBIDAS

A Consulta Pública SEAMA nº 001/2026, iniciada em 11 de setembro de 2026, encerrou-se em 5 de outubro de 2026, sem registro de questionamentos ou contribuições formais pelos canais disponibilizados. A audiência pública, por sua vez, contou com a participação presencial de representantes de oito empresas do setor: Pelicano Construções, Contex Construções, Construtora RDS Ltda., Grupo Agis, CCG Construções, Grupo APIA, Santa Luzia Engenharia e RDJ Engenharia.

A presença dessas empresas possibilitou o contato direto entre a equipe responsável e potenciais licitantes, favorecendo a apresentação das intervenções propostas, o esclarecimento das particularidades da contratação e a discussão dos aspectos técnicos, ambientais e sociais envolvidos. Dessa forma, embora não tenham sido recebidas manifestações formais durante o período da consulta, a audiência constituiu uma oportunidade de diálogo com o mercado e de acesso às informações preliminares necessárias à preparação para a futura licitação.

6. CONCLUSÃO

Diante do exposto, entende-se que o processo de Consulta e Audiência Pública atendeu adequadamente aos objetivos de engajamento prévio de mercado previstos no Regulamento de Aquisições do Banco Mundial. A ampla divulgação, a disponibilização dos documentos

2026-W5L38G - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 16/10/2026 15:47 PÁGINA 9 / 11

preliminares e a realização da audiência permitiram aos interessados conhecer o objeto, compreender as particularidades do modelo de contratação e obter esclarecimentos sobre os aspectos técnicos, ambientais e sociais das intervenções.

A Consulta Pública nº 001/2026 encerrou-se em 5 de outubro de 2026, sem registro de questionamentos ou contribuições formais pelos canais disponibilizados. Contudo, a audiência pública contou com a participação presencial de representantes de oito empresas do setor, provenientes dos estados do Espírito Santo, Rio de Janeiro e Minas Gerais. Essa presença demonstrou o interesse de potenciais licitantes e ampliou o diálogo com o mercado, possibilitando a troca de informações e o esclarecimento das dúvidas apresentadas durante a sessão.

O processo proporcionou acesso às informações relevantes da contratação, favorecendo a análise do objeto e a preparação de futuras propostas. Os temas discutidos e os esclarecimentos prestados poderão subsidiar a consolidação das especificações técnicas e da documentação licitatória, que será submetida à análise das instâncias competentes antes da publicação do edital.

Vitória, 05 de outubro de 2026.

GERMANO FELIPPE WERNERSBACH
Coordenador-Geral da Unidade Gestora do Programa - UGP/SEAMA

AECIO GUILHERME SCHUMACHER
Representando o Coordenador-Geral da UIP DER/ES

2026-W5L38G - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 16/10/2026 15:47 PÁGINA 10 / 11

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

GERMANO FELIPPE WERNERSBACH NETO
COORDENADOR-GERAL DO PROGRAMA
UGP - SEAMA - GOVES
assinado em 16/10/2026 15:27:20 -03:00

AECIO GUILHERME SCHUMACHER
MEMBRO (UNIDADE DE IMPLEMENTACAO DO PROGRAMA DE GESTAO INTEGRADA - UIP- BIRD - DER-ES)
DIPRE - DER - GOVES
assinado em 16/10/2026 15:47:02 -03:00

INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO
Documento capturado em 16/10/2026 15:47:02 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por GERMANO FELIPPE WERNERSBACH NETO (COORDENADOR-GERAL DO PROGRAMA - UGP - SEAMA - GOVES)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: https://e-docs.es.gov.br/d/2026-W5L38G