



INFRA S.A.

Documento de Oficialização da Demanda - DOD nº 4/2023/GEMAB-INFRASA/SUGAT-INFRASA/DIREM-INFRASA/DIREX-INFRASA/CONSAD-INFRASA/AG-INFRASA

Brasília, 05 de junho de 2023.

DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DE DEMANDA	
IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA DEMANDANTE	
Projeto	EVENTOS: H2 Hydrogen Expo; Carbon Capture Expo; e Side-Event H2Brasil – GIZ Brasil
Área demandante	SUGAT
Nome do Requisitante	Bruno Marques dos Santos Silva
Matrícula SIAPE	15546152
Cargo	Superintendente de Gestão Ambiental e Territorial
Email	bruno.santos@infrasa.gov.br
DESCRIÇÃO DA DEMANDA	
Objeto	Contratação para participação nos eventos "H2 Hydrogen Expo", "Carbon Capture Expo" e "Side-Event H2Brasil – GIZ Brasil" (SEI 7197781 e 7197838).
Natureza do objeto	Comum
Prazo de execução	20 e 21/06/2023 - presencial

Justificativa	<p>O Acordo de Paris, ocorrido em 2015, estabeleceu o objetivo de limitar o aumento da temperatura global até 2 °C acima dos níveis pré-industriais, com a intenção de limitá-lo a 1,5 °C. Para atingir este objetivo, será necessário descarbonizar grande parte do sistema energético mundial. Para tanto, uma quantidade significativa de fontes renováveis de energia deve ser instalada e integrada, e setores que demandam grandes quantidades de energia, como o de transporte e a indústria, precisam ser descarbonizados em grande escala (IEA, 2019).</p> <p>O Brasil aderiu ao Acordo de Paris e se comprometeu a reduzir as emissões de gases de efeito estufa em 40-45%, até 2030, e atingir o nível NET ZERO (zero emissões de CO2) até 2060. Este fato torna fundamental a realização de esforços concentrado em todas as esferas de Governo pelo controle de emissões dos poluentes, o que implica na necessidade de soluções inovadoras e compatíveis com o desenvolvimento sustentável.</p> <p>Nesse contexto, a Infra S.A. tem o potencial de se destacar no processo de descarbonização e mudança da matriz energética, e contribuir, significativamente, para o alcance das metas estabelecidas no Acordo de Paris, principalmente, tendo em vista ser, atualmente, a empresa pública responsável pela estruturação de projetos do Governo Federal. Corroborando para esta afirmação, o fato de que atuamos em âmbito nacional, nos setores portuário, rodoviário e ferroviário, tidos como grandes vilões do aquecimento global, por estarem ainda dependes de combustíveis fósseis poluentes. A Infra S.A. tem a oportunidade de inserir nos EVTEAs (Estudos de Viabilidade Técnica, Econômica e Ambiental) das rodovias, portos e ferrovias ações relacionadas a descarbonização e a redução da emissões de gases de efeito estufa.</p> <p>Dessa forma, a estruturação de projetos nos permite a inclusão de novas tecnologias que possam contribuir com o alcance dos objetivos, sendo que, para tanto, o conhecimento de novas tecnologias e o desenvolvimento de novas habilidades e experiências no setor de inovação são de fundamental importância. Nesse sentido, dentro das políticas de ESG está o Hidrogênio Verde (H2V), que vem se destacando como uma fonte alternativa de energia, tida como a solução em descarbonização e segurança energética do futuro e como um dos grandes atores na mudança da matriz energética mundial. E o HYDROGEN EXPO SOUTH AMERICA, a ser realizado no RJ nos dias 20 e 21 de junho de 2023, vem ao encontro da ideia de inovação que pretendemos desenvolver nos próximos EVTEAs a serem elaborados pela Infra S.A. No evento serão demonstradas as tecnologias e soluções para a cadeia produtiva do hidrogênio e descarbonização, além de ocorrerem eventos paralelos, como o Carbon Capture Expo South America: Tecnologia e Soluções para captura, transporte e armazenamento de CO2, e o Side-Event H2Brasil – GIZ Brasil: Exposição das Pesquisas de Ponta e Inovação em Hidrogênio Verde (<u>Prancheta 15 (hydrogenexpo.com.br)</u>), desenvolvidas nas principais universidades brasileiras.</p> <p>Trata-se, portanto de capacitação relevante para o desenvolvimento profissional dos participantes, uma vez que possibilitar uma atuação mais assertiva e efetiva nos procedimentos de inovação para serem aplicados nos projetos da Infra S.A.</p>
Objetivos/resultados a serem alcançados com a contratação	<ul style="list-style-type: none"> • Incorporação de novas técnicas e procedimentos ligadas a descarbonização e mudanças climáticas; • Conhecimento das pesquisas mais recentes relativas a descarbonização e mudanças climáticas, com ênfase para as com o Hidrogênio Verde. • Ampliar o conhecimento adquiridos nos projetos de arrendamentos e concessões praticados pela Infra S.A. • Inserir a Infra S.A. nas discussões relativas ao usos de tecnologias inovadoras para combate as mudanças climáticas e implantação de políticas de ESG. • Participação da Infra S.A. no processo de descarbonização da matriz energética nacional. • Colaboração da Infra S.A. no atendimento dos compromissos do Brasil assumidos frente ao Acordo de Paris, visando o controle do aumento da temperatura global e redução das emissões de GEE.
ALINHAMENTO ESTRATÉGICO	

A proposta de participação no Seminário encontra alinhamento aos seguintes Objetivos Estratégicos:

- Objetivo 1.3 - Implementar e valorizar as iniciativas ambientais e sociais;
- Objetivo 2.2 - Promover a inovação e a melhoria contínua em estudos, projetos e obras de fomento e integração modal;
- Objetivo 3.2 - Desenvolver, valorizar, atrair e reter talentos.

Alinhamento ao Planejamento Estratégico Vigente	<p>A presente contratação consta do Planejamento Geral da Contratação, aprovado pela DIREX, visto que o desenvolvimento de competência, consta na íntegra do Plano Educacional Anual 2022-2023 - (SEI 6714516).</p> <p>Essa demanda está alinhada ao planejamento estratégico vigente, no que diz respeito à promover melhoria contínua dos processos internos da Infra S.A., objetivando maior qualidade e agilidade no desenvolvimento dos projetos, bem como está alinhada também às linhas prioritárias para o desenvolvimento de capacitação e qualificação para a construção do Plano Educacional Anual 2022-2023, no que diz respeito aos valores da companhia, em específico no que se refere a "Pessoas", bem como aos objetivos estratégicos da Infra S.A., especialmente da perspectiva "pessoas e crescimento" que tem como objetivo "desenvolver, valorizar e atrair talentos"</p>
Quantidade a ser contratada e Valor Estimado	<p>Requer-se a contratação de 4 (quatro) participações presenciais, <u>Programação Completa</u>, a um custo unitário de R\$1.190,00 (Um mil, cento e noventa reais), o que resulta em um valor total de contratação de R\$4.760,00 (quatro mil, setecentos e sessenta reais), conforme pode ser verificado no site do evento: https://inscricaoeletronica.app.br/h2expo/check02.php</p>
Disponibilidade Orçamentária	<p>Não foi realizada disponibilidade orçamentária para esta demanda em específico.</p>

BRUNO MARQUES DOS SANTOS SILVA
Superintendente de Gestão Ambiental e Territorial



Documento assinado eletronicamente por **Bruno Marques dos Santos Silva**, Superintendente de **Gestão Ambiental e Territorial**, em 05/06/2023, às 15:28, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 3º, inciso V, da Portaria nº 446/2015 do Ministério dos Transportes.



Documento assinado eletronicamente por **Jorge Luiz Macedo Bastos**, Diretor Presidente, em 07/06/2023, às 17:14, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 3º, inciso V, da Portaria nº 446/2015 do Ministério dos Transportes.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://super.transportes.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&acao_origem=documento_conferir&lang=pt_BR&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **7201533** e o código CRC **4B89807B**.



Referência: Processo nº 50050.004262/2023-21



SEI nº 7201533

ST SAUS Quadra 1 lotes 3 a 5 e Ed. Parque Cidade Corporate, torre C, 7 e 8 andares, - Bairro Asa Sul
Brasília/DF, CEP 70.308-200
Telefone: