

O baixo custo na geração de energia por fontes renováveis no Brasil vai colocar o País na liderança internacional na produção de hidrogênio. Segundo pesquisa da BloombergNEF, a produção de hidrogênio verde (H2V) deve ter custos mais competitivos que o hidrogênio cinza entre 2025 e 2026. E a produção nacional deve liderar no início da alavancagem.

E o hub de H2V em desenvolvimento no Ceará é grande indutor dessa expectativa do mercado. Com 20 memorandos de entendimento assinados, e outros dois por assinar, além de sete em negociação, o Complexo do Pecém deve receber mais de R\$ 100 bilhões em plantas de produção de H2V nos próximos anos.

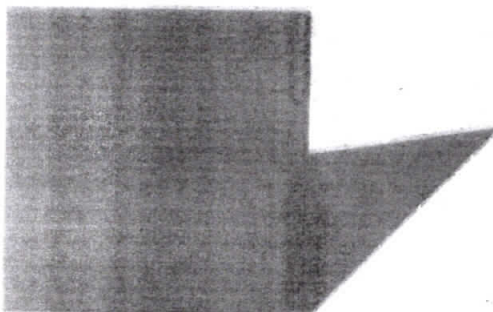
A avaliação de especialistas do setor de energia que O POVO apostou em que o Ceará reúne a combinação de atributos que atraem os negócios: boa capacidade de produção de energias renováveis e boa condição logística.

Vale explicar que o hidrogênio azul é aquele produzido a partir de combustíveis fósseis com captura de carbono (CCS). Já o H2V é produzido a partir de energia solar ou eólica.

A BloombergNEF mostra ainda que, mesmo em mercados em que o gás natural é barato, como nos Estados Unidos, ou em países com energia renovável de alto custo, como Japão e Coreia do Sul, até 2030 o H2V será mais competitivo do que a opção mais poluente.

conta o custo de equipamentos, principalmente os eletrolisadores, como também o custo da produção de energia renovável.

Nesse segundo ponto, o Ceará sai na frente. Outro país sul-americano também aparece bem, o Chile, com sua boa capacidade



munido, atrás apenas da China. No País, será possível obter entre US\$ 1 ou US\$ 1,5 USD/kg de hidrogênio produzidos a partir de plantas eólicas.

“O Brasil terá um grande diferencial porque, no futuro próximo, teremos todas as economias mundiais se voltando ao corte de emissões de carbono em diversos segmentos. Tanto na produção de eletricidade, no setor industrial, além de outros”, afirmou ao O POVO durante o Flex Summit.

De acordo com estudo da McKinsey publicado no fim de 2021, para viabilizar a produção de H2V na escala potencial, seriam necessários investimentos para que 180 GW de capacidade de geração de eletricidade renovável fosse adicionado à capacidade de geração instalada no País atualmente.

E, segundo afirmou o ministro do Meio Ambiente, Joaquim Leite, aguardam aprovação no Ibama 166 GW na produção de energia eólica offshore. São 66 projetos em análise, sendo 11 a serem construídos no Ceará. Conforme O POVO publicou no último dia 4, o Governo tem tratado a medida como prioritária.

Natalia ainda enfatiza que, por possuir uma produção mais barata, o H2V produzido no País deve atrair a demanda dos principais mercados consumidores dessa fonte de energia, como a Europa e o Japão, que também correm nos esforços de descarbonização de sua matriz, mas possuem limitações de geração de energias renováveis.

O Brasil terá um grande diferencial porque, no futuro próximo, teremos todas as economias mundiais se voltando ao corte de emissões de carbono”

NATALIA CASTILHOS RYPL
Analista da BloombergNEF para América Latina



POTENCIAL

Números de memorandos assinados entre empresas e governo reforça o potencial do Ceará, além da localização e capacidade de geração de energia via solar e eólica



Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Boa Viagem - Resultado de Julgamento de Habilitação - Tomada de Preços Nº 2022.07.11.001. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Boa Viagem, localizada na Praça Monsenhor José Cândido, 100 - Centro - Boa Viagem/CE, torna público aos interessados o resultado do julgamento dos documentos de habilitação da Tomada de Preços Nº 2022.07.11.001, cujo objeto é a Execução dos Serviços de Construção do Terminal Rodoviário - Rodovia BR 020, conforme Convênio nº 285/2022 com o Departamento Estadual de Trânsito - Detran/CE, junto a Secretaria de Infraestrutura e Recursos Hídricos do Município de Boa Viagem/CE, Licitante(s) Habilitada(s): 1. VAP Construções LTDA, 2. Medeiros Construções e Serviços LTDA (ME), 4. Construtora Impacto Comercio E Serviços EIRELI, 5. Sertão Construções Serviços e Locações LTDA (EPP), 7. Construtora Beija-Flor LTDA, 9. Construtora JLV LTDA (ME), 10. Estrutural Engenharia EIRELI (EPP), 11. Eletrocampo Serviços e Construções LTDA, 12. CENPEL - Centro Norte Projetos e Empreendimentos LTDA (EPP), 14. Construtora Moraes LTDA (EPP) e 16. M/A Felices de Sousa LTDA (EPP). Licitante(s) Inabilitada(s): 1. C.R.P. Costa Construções e Presadora DE Serviços LTDA (ME), 6. Primor Construções EIRELI, 15. Abrav Construções e SERVIÇOS Eventos e Locações EIRELI (EPP) e 17. WU Construções e Serviços EIRELI (EPP). fica aberto o prazo recursal, previsto no art. 109, inciso "alínea a" da Lei nº 8.666/93, Boa Viagem/CE, 03 de agosto de 2022. CPL.

Estado do Ceará - Município de Paraipeba - Aviso de Licitação - Pregão Eletrônico Nº 050/2022. O Pregoeiro do Município de Paraipeba/CE, torna público para conhecimento dos interessados a abertura do Pregão Eletrônico Nº 050/2022 cujo objeto é a contratação de empresa especializada para realizar serviços de manutenção preventiva e corretiva com substituição de peças quando necessário, montagem e desmontagem de equipamentos mecânicos-hospitalares e odontológicos para atender às necessidades da Secretaria de Saúde do Município de Paraipeba/CE. Início do acolhimento das propostas de preços: 08/08/2022. Data de abertura das propostas de preços: 18/08/2022, às 09h00min. Para efeito desta licitação deverá ser levado em consideração o horário oficial de Brasília. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis nos seguintes sítios eletrônicos: www.bbmet.com.br, www.tce.ce.gov.br, www.paraipeba.ce.gov.br, Paraipeba/CE, 04 de agosto de 2022. Francisco Eduardo Sales Vieira - Pregoeiro.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Quixerê. A Secretaria de Educação do Município de Quixerê, através da Comissão Permanente de Licitação, localizada na Rua Padre Zacarias, nº 332, bairro Centro, torna público que receberá no período de 20 (vinte) dias, a contar da data de publicação desse Chamamento Público Nº 0808.01/2022 - SEDUC, no horário de expediente de 08h00min às 17h00min, os documentos para habilitação, inclusive os projetos de vendas de Alimentos da Rede de Escolas Agrícolas Familiar, destinados a suprir a demanda da merenda escolar dos alunos da Rede de Escolas Municipais de Quixerê, com fundamento na Resolução/CD/FNDE nº 38, de 16 de julho de 2009 e na Lei Federal nº 11.947, de 16 de junho de 2009. Quixerê - Ce, 08 de agosto de 2022. José Euclimar de Lima - Presidente da Comissão de Licitação.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Cruz - Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo - Concorrência Pública Nº 03/2022-SEINFRA. Abertura de Propostas. Objeto - Registro de Preços para futuras e eventuais contratações de serviços de manutenção corretiva e preventiva de prédios públicos junto as diversas Secretarias". Designa-se para o dia 09 de Agosto de 2022 às 09 horas a abertura das propostas de preços. Cruz - CE, 05 de Agosto de 2022. Assunção Nayara Silva de Melo - Presidente da CPL.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de São Benedito - Processo de Licitação - Modalidade: Pregão Eletrônico Nº 2022.08.02.01 - Registro de Preços - Nº Compras.gov.br - 362022 - UASG - 891547. Objeto: Registro de Preços para futuras e eventuais aquisições de materiais para instalação de luminárias junto a Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente do Município de São Benedito/CE, conforme Termo de Referência. Total de Itens Licitados: 13. Informações sobre o edital a partir do dia 08 de agosto de 2022, das 08h00min às 12h00min. Endereço: Sala da Comissão de Licitação - Rua Paulo Marques, nº 378, Centro, CEP: 62.370-000, São Benedito/CE ou www.gov.br/compras, Entrega das Propostas: a partir das 08h30min, no dia 08 de agosto de 2022, no site www.gov.br/compras; Abertura das Propostas: 19 de agosto de 2022 às 10:00h no site: www.gov.br/compras. São Benedito/CE, em 05 de agosto de 2022. Luis Carneiro Machado - Pregoeiro Oficial.

Estado do Ceará - Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Brejo Santo - CPSMS. A Comissão de Licitação do CPSMS torna público que no dia 18 de agosto de 2022 a partir das 09h00min, fará licitação na modalidade de Pregão Eletrônico nº 06.05.001/2022 para aquisição parcelada de medicamentos e materiais, específicos da área da saúde junto as unidades pertencentes ao Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Brejo Santo-CE. Maiores informações e aquisição do Edital, os interessados deverão acessar os sites: www.tce.ce.gov.br, www.cpsmsbrejosanto.ce.gov.br - www.bli.org.br ou telefone (68) 3531.0295, no horário de 08h00min às 17h00min.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Irapuaba - Aviso de Licitação - Pregão Eletrônico Nº 2022.07.28.01. A Prefeitura Municipal de Irapuaba, torna público que se encontra à disposição dos interessados o Edital de Pregão Eletrônico Nº 2022.07.28.01, que tem como objeto a aquisição de material permanente para a realização do Programa Pacto pela Aprendizagem, de responsabilidade da Secretaria da Educação do Município de Irapuaba/CE, conforme especificação contida nos anexos do edital. O recebimento das propostas, através do site da Bolsa de Licitações e Leilões: BLL, dar-se-á a partir das 17h00min do dia 08/08/2022, até às 17h00min do dia 19/08/2022. Data de Abertura das Propostas: 22/08/2022 às 08h00min. O Edital estará disponível nos Sites: www.bli.compras.org.br ou www.bce.gov.br, a partir da data da publicação deste Aviso.