

Dessalinização da água é mais barata que transposição, diz professor

QUESTÃO HÍDRICA | O espanhol Leandro Del Moral, da Universidade de Sevilha, participa da I Jornada Injustiça Hídrica e Territórios de Resistência que segue até sábado, 11

ANGÉLICA FEITOSA
angelica@opovo.com.br

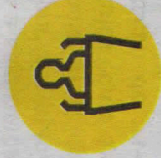
Com custos altos, entre \$5 e US\$ 1,50 por litro, dessalinização da água do mar está longe de ser a estratégia ideal para se ter acesso ao recurso natural. Ainda assim, a separação do líquido dos sais é, para uma grande indústria, mais vantajosa que transposições de rios ou lagos e longas distâncias. Os custos reduzem com a quantidade de água purificada do mar, de acordo com o professor espanhol Leandro Del Moral, dessalinização é uma fábrica

Federal do Ceará (IFCE), a universidade espanhola, a Universidade de Brasília (UNB), o Centro Universitário 7 de Setembro (Uni7), a Fiocruz - Ceará, entre outras instituições de pesquisa e ensino. A programação da jornada acontece em vários pontos de Fortaleza, para discutir o consumo e a preservação da água.

A desigualdade na distribuição é apontada pelo professor como um dos problemas mais graves do acesso à água. "Creio que se poderia dizer que falta de igualdade, de equilíbrio social da distribuição. Com um crescente problema de injustiça ambiental, por concentração

o professor, é custo elevado. Atualmente, o valor representa cinco vezes mais que o tratamento da água para reuso. Outra questão são os impactos ambientais gerados tanto pelos sistemas de aquecimento, que podem ser poluentes, quanto pela má destinação do material que é produzido a partir de sua remoção da água salgada. Apesar disso, a tendência é haver um incremento da técnica em todo o mundo, principalmente em razão do fato de o consumo de água vir aumentando em níveis muito maiores do que o crescimento populacional.

Os custos devem ser arcaçados, para Del Moral, pelos principais beneficiários:



PALESTRA

O professor Leandro Del Moral fala na próxima quinta-feira, dia 9, sobre Direito à Água a partir da Nova Cultura da Água, na Faculdade de Direito da UFC (rua Meton de Alencar, s/n - Centro)

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE - EXTRATO DO CONTRATO Nº 19.09.01/RE - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 19.09.01/PE - Objeto: Contratação de empresa para realização de circuito dos três clubes de futsal masculino, no Município de Itaipóca sob o processo nº 053687/2018. Convênio nº 878214/2018. Edital nº 053687/2018. Fornecedor: GUIATELLI PUBLICIDADE & EVENTOS EIRELI - ME. CNPJ: 00.430.671/0001-66. VÁLOR: R\$ 10.289,00 (deco e ajuste) IVA, diázeno e novo real). DATA DA ASSINATURA DO CONTRATO: 23 de abril de 2019. VIGÊNCIA DO CONTRATO: até 31 de dezembro de 2019. Antonio Alexandre de Sousa. Itaipóca - CE, 06 de maio de 2019.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - AVISO DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.02/TP. A CPL da Prefeitura Municipal de Itaipóca comunica aos interessados que, no dia 22 de maio de 2019, às 09h00min, estará abrindo licitação cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE EM TODAS AS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. O Edital completo poderá ser adquirido no seguinte site eletrônico http://www.tcm.ce.gov.br/licitacoes/index.php/licitacao/pot_municipios. Itaipóca - CE, 06 de maio de 2019. Nara Lucia Silveira de Pinho - Presidente da CPL.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU - AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL Nº 010/2019. A Pregoeira da Prefeitura do Município de Mulungu-CE, torna público para conhecimento dos interessados, que no próximo dia 20 DE MAIO 2019, às 09h30min, na Sede da Prefeitura, localizada à Rua Cel. Justino Caré, Nº 136, Centro, estará realizando licitação na modalidade PREGÃO PRESENCIAL, tombado sob o Nº 010/2019, com o seguinte objeto: AQUISIÇÃO DE PNEUS, AROS, PROTETORES E BATERIAS DESTINADOS AS DIVERSAS SECRETARIA DO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE, o qual encontra-se na íntegra na Sede da Comissão de Pregões, localizada à Rua Cel. Justino Caré, Nº 136, Centro, MULUNGU-CE, fone: 0.85-3328.1130, no horário de 07h30min às 11h30min e também no site: www.mulungu.ce.gov.br e www.tcm.ce.gov.br/licitacoes. Sulamita da Silva de Abreu - Pregoeira.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU - AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL Nº 011/2019. A Pregoeira da Prefeitura do Município de Mulungu-CE, torna público para conhecimento dos interessados, que no próximo dia 20 DE MAIO 2019, às 13h30min, na Sede da Prefeitura, localizada à Rua Cel. Justino Caré, Nº 136, Centro, estará realizando licitação na modalidade PREGÃO PRESENCIAL, tombado sob o Nº 011/2019, com o seguinte objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE OFICINA MECÂNICA PARA OS VEÍCULOS E MÁQUINAS PESADAS DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE, o qual encontra-se na íntegra na Sede da Comissão de Pregões, localizada à Rua Cel. Justino Caré, Nº 136, Centro, MULUNGU-CE, fone: 0.85-3328.1130, no horário de 07h30min às 11h30min e também no site: www.tcm.ce.gov.br e www.tcm.ce.gov.br/licitacoes. Sulamita da Silva de Abreu - Pregoeira.

Estado do Ceará - Prefeitura de São João do Jaguaribe - Aviso de Adiantamento de Licitação - A CPL torna público que foi aditada a licitação na modalidade Pregão Presencial nº 25.04.01/2019 referente a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO DE SOLUÇÃO MULTIPLATAFORMA PARA LOCAÇÃO, IMPLANTACÃO, TREINAMENTO, MANUTENÇÃO E ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE E EQUIPAMENTOS PARA AUTOMAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE que ia ser realizada no dia 10/05/2019 às 11:00hs. O motivo do adiamento é a conveniência da Administração devido a fato superveniente ocorrido. A nova data do processo licitatório em questão será no dia 17/05/2019 às 11:00hs, na Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe, situada à Rua Conego Clímério Chaves, 307 - Centro, São João do Jaguaribe, 06 de maio de 2019, José Carlos Chaves Monteiro - Presidente da CPL.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL SRP Nº 01.045/2019-PP - A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Ubarajara, localizada na Rua Juvêncio Pereira, 514, Centro, torna público que se encontra a disposição dos interessados o EDITAL DO PREGÃO PRESENCIAL SRP Nº 01.045/2019-PP, cujo objeto é o REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES PARAS AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE LIMPEZA, COPA E COZINHA, JUNTO AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE, que se realizará no Dia 17 de Maio de 2019, às 08:30hs. Referido Edital poderá ser adquirido no endereço acima, a partir da data desta publicação, no horário de 08.00 às 12.00hs expediente ao público ou pelo portal do TCM-CE: <http://www.tcm.ce.gov.br/licitacoes>. Ubarajara-CE, 06 de Maio de 2019. Francisco Alysson Alves Mendes de Oliveira - Pregoeiro.