o secretário de Infraestrutura de Crato, José Muniz. Desde então, duas vezes por ano a Prefeitura de Crato, através da Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento Territorial, realiza limpezas no canal que são classificadas como "trabalhos preventivos".

Os serviços são realizados entre os meses de janeiro e fevereiro e também entre setembro e outubro. O gasto fica em torno de R$ 120 mil a R$ 150 mil. "Se não tirar esse material, ele transborda com qualquer chuva pequena. Não tivemos um transtorno maior (na segunda-feira) por causa disso. São usadas em torno de 300 caçambas", explica Muniz.

A Universidade Federal do Cariri (UFCA), através de alguns trabalhos acadêmicos, tem diagnosticado os constantes problemas no canal do Rio Granjeiro. Segundo o professor Paulo Roberto Lacerda, doutor em Recursos Hídricos, tem sido observado que o aumento da urbanização, sobretudo no sopé da Chapada do Araripe, tem causado a imperte da encosta, a parte mais íngreme, houve um crescimento da ocupação, aumento das áreas impermeáveis, derrubada da mata. A água vai para o montante da bacia, na parte mais alta e escoa rapidamente", explica.

Neste diagnóstico, tem sido identificado o problema de urbanização e a estrutura do próprio canal, que foi modificado através do tempo. "Modificou o trajeto natural do rio e ao ser projetado e executado, não havia previsão do nível de urbanização que já estamos. Como foi modificado através do tempo, tem algumas características hidráulicas que não são mais adequadas", completa.

Através do estudo de uso e ocupação do solo, o pesquisador observou que os lotes, na encosta da Chapada do Araripe, antigamente, eram maiores. Depois, passaram a ser menores e aumentou a ocupação. "Como a bacia não tá recebendo infiltração, o canal não está suportando a vazão", explica Paulo.

"Isso é uma tragédia anunciada. Numa chuva de 200 milímetros, isso vai ser uma calamidade sem tamanho", acredita o geólogo Yarley Brito, presidente da Sociedade Anônima de Água e Esgoto do Crato (SAAC), ex-gerente regional da Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos (Cogerh). Yarley conta que o leito do Rio Granjeiro ficava onde atualmente se encontra a Rua Pedro II. "Aí, construíram uma rua, um canal e uma avenida. O rio vai querer voltar para a 'casa' dele", acredita.

Yarley explica que as próprias pedras dos rios, em seu sentido natural, amorteciam a velocidade da água que chega ao Centro do Crato. Como se transformou em canal, isso não acontece. "A engenharia pecou de forma vergonhosa", classifica. A água desce de uma altitude de aproximadamente 300 metros e chega ao canal que, hoje, tem capacidade para comportar uma vazão de 30

Em 2011, uma precipitação de 162 milímetros fez o canal do Rio

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Tauá - Aviso de Chamada Pública. A Secretaria de Educação, através da Comissão de Licitação, localizada na Rua Valdizar Alexandrino, 393, José Ósimo, comunica aos interessados que no dia 11 de abril de 2019, às 09:00 horas, vem realizar Chamada Pública n.º 12.005/2019, cujo objeto é a aquisição de gêneros alimentícios da Agricultura Familiar e do Empreendedor Familiar Rural, destinado ao atendimento do Programa Nacional de Alimentação Escolar/PNAE, junto a Secretaria de Educação, do Município de Tauá-/CE. O edital poderá ser adquirido no endereço acima, das 08:00 às 12:00 horas e/ou site http://www.tcm.ce.gov.br/licitacoes/. **Tauá/CE, 20.03.2019. José Matheus Barbosa Ferreira - Presidente da CPL.**

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Barreira - Aviso de Adiamento - Edital de Pregão Presencial Nº 03.28.01/2019. A Prefeitura de Barreira, comunica aos interessados o adiamento da licitação na modalidade Pregão Presencial de nº 03.28.01/2019, para o Registro de Preços visando a futura e eventual contratação de empresa especializada em realização de eventos, para suprir as necessidades da Secretaria do Trabalho, Desenvolvimento Social e Cultura, Educação e Gabinete do Prefeito do Município de Barreira/CE. Desta forma, a licitação que anteriormente estava prevista para o dia 28/03/2019 fica adiada para o dia 29/03/2019 às 09:30h. **Barreira-CE, 20 de março de 2019. Mayane da Silva Castro – Pregoeira da Prefeitura Municipal de Barreira.**

Estado do Ceará - Município de Barroquinha - Aviso de Convocação para Exequibilidade de Preços – Pregão Presencial nº 00.003/2019 - SRP. A Comissão de Pregões do Município de Barroquinha, convoca a empresa: Francisco Canindé Mota – ME a apresentar no prazo de 03 (três) dias úteis a contar desta publicação, a comprovação da exequibilidade de seus preços, através de composição detalhada de custos. **José Fernandes Sotero - Presidente da CPL. Barroquinha - CE, 20/03/2019.**

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Palhano – Aviso de Licitação. A Comissão Permanente de Licitação torna público que estará realizando no próximo dia 03 de abril de 2019, às 10h00min, na modalidade Pregão Presencial nº 2019.03.13.01, cujo objeto é a contratação para prestação de serviços de elaboração de projetos com finalidade para captação de recursos, prestação de contas e convênios, conforme o edital, junto às Diversas Secretarias do Município de Palhano - CE. O edital estará disponível no sítio eletrônico www.tcm.ce.gov.br/licitacoes ou na sede na Rua Possidônio Barreto, 330, Centro. **Palhano (CE), 20 de Março de 2019. Washington Aluísio de Oliveira - Pregoeiro.**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Irauçuba - Resultado de Julgamento das Propostas de Preços - Concorrência Pública Nº. 2018.10.18.01- Secretaria de Agricultura, Pecuária, Recursos Hídricos e Meio Ambiente. A CCL comunica aos interessados, o resultado do julgamento das propostas de preços da Concorrência Pública supracitada, que tem como objeto a Contratação de pessoa jurídica para prestar os serviços de Implantação de sistema simplificado de abastecimento de água nas localidades de Camurim, Vila Mendes e Boqueirão do Missi, de responsabilidade da Secretaria de Agricultura, Pecuária, Recursos Hídricos e Meio Ambiente do Município de Irauçuba/CE. Propostas Classificadas: Construtora Santa Beatriz LTDA-EPP, CNT- Construtora Nova Terra, Construtora Impacto Comércio e Serviços EIRELI - ME, AGF Projetos e Construções EIRELI-EPP, APP Ambiental, Construção e Serviços LTDA - ME, VK Construções e Empreendimentos LTDA - ME. Propostas Desclassificadas: RVP Costruções & Serviços EIRELI, FJ2 Construções EIRELI- ME, LC Projetos e Construções LTDA-ME, J. A. R. Vieira Construções EIRELI- ME, R7 Serviços e Construções EIRELI - ME, Borges Construções, Serviços e Comércio EIRELI- ME, Prime Brasil Construções LTDA-EPP, Conpate Engenharia LTDA- ME; e Construmax Edificações EIRELI- ME; pelos motivos expostos em ata de sessão pública do dia 15/03/2019, disponível para consulta, sendo declarada vencedora deste certame a empresa: APP Ambiental, Construção e Serviços LTDA - ME vencedora dos lotes 01, no valor de R$ 267.052,41 (duzentos e sessenta e sete mil, cinquenta e dois reais e quarenta e um centavos); 02, no valor de R$ 249.130,02 (duzentos e quarenta e nove mil cento e trinta reais, dois centavos); e 03, no valor de R$ 227.622,44 (duzentos e vinte e sete mil, seiscentos e vinte e dois reais e quarenta e quatro centavos) É o resultado. Fica, portanto aberto o prazo recursal previsto no artigo 109, inciso I, alínea "b" da Lei de Licitações. **Irauçuba - CE, 20 de março de 2019. Neirivânia Teixeira Taboza – Presidente da Comissão Central de Licitação.**

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Amontada - Aviso de Adiamento de Licitação - Tomada de Preços nº 004/2019.04. A Comissão de Licitação da Prefeitura de Amontada, torna público aos interessados o adiamento para recebimento dos envelopes de documentação e propostas de preços do dia 25 de março de 2019, às 9h30min para o 26 de março de 2019, às 0min cujo objeto é a contratação de empresa para execução dos serviços de reforma do Hospital e Maternidade Dr. Rigoberto Romero de Barros Município de Amontada, ficando confirmadas as demais regras editalícias. **Amontada/CE, 20 de março de 2019. À Comissão.**