JORNAL CIDADES

A comunicação direta com os municípios do RS

Porto Alegre, terça-feira, 15 de julho de 2025 - Nº 132 - Ano 29 - Venda avulsa: R$ 1,00 - www.jornalcidades.com.br

INOVAÇÃO

Sistema vai auxiliar na prevenção contra enchentes em Rio Grande

EVANDRO OLIVEIRA/JC

Objetivo é que tecnologia, hoje utilizada no campo, possa se tornar uma solução de resiliência climática

Josimara Megiato, de Rio Grande

Especial para o Jornal Cidades

Uma startup de Rio Grande, no Sul do Estado, está adaptando uma tecnologia originalmente desenvolvida para o agronegócio com o objetivo de auxiliar no enfrentamento das cheias em áreas urbanas. A GreenNext foi uma das 113 empresas contempladas com recursos do edital da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul (Fapergs), viabilizado pelo Fundo do Plano Rio Grande. Ao todo, mais de R$ 14,4 milhões, dos quais R$ 1,5 milhão é voltado para 15 empresas da metade Sul do RS, serão destinados a soluções voltadas à resiliência climática e prevenção de desastres.

Com investimento de aproximadamente R$ 130 mil, a GreenNext vai implementar o sistema Hydra, um conjunto de tecnologias que inclui sensores, estações meteorológicas e dispositivos de automação para o controle remoto de bombas de escoamento de água. A iniciativa será testada em uma cidade ainda a ser definida pelo governo estadual, com previsão de conclusão do projeto em fevereiro de 2026.

De acordo com Victor Botelho, sócio e diretor de projetos da empresa, o sistema já é utilizado no meio rural para gestão de recursos hídricos, especialmente em áreas de cultivo de arroz. No campo, a tecnologia tem contribuído para a economia de energia e a racionalização do uso da água. Agora, com adaptações, será aplicada no meio urbano.

"O sistema Hydra é composto por três equipamentos principais: um deles monitora o nível de canais; outro, com estações meteorológicas inteligentes; e o terceiro, que permite o acionamento remoto de bombas", explica Botelho. Segundo ele, um dos principais objetivos é possibilitar a retirada mais rápida da água em situações de cheia, especialmente quando o acesso físico às estações de bombeamento é comprometido.

No caso das cidades, o sistema precisou ser adaptado para transmitir dados em intervalos menores — a cada cinco minutos — para responder de forma mais eficiente às alterações nos níveis de água. No meio rural, esse intervalo é de 30 minutos. "A gente já tinha a tecnologia consolidada no campo, mas foram necessárias alterações no envio e no tratamento dos dados para se adequar às exigências do ambiente urbano", afirma Botelho.

Em 2023, a GreenNext já havia doado três equipamentos ao município de Rio Grande, que foram instalados em pontos estratégicos como a Ponte dos Veículos, a Granel Química e a Refinaria Riograndense. A ação ajudou a prefeitura e a Defesa Civil no monitoramento de áreas de risco durante períodos de cheia. A atuação automatizada dos equipamentos poderá, no futuro, permitir que bombas sejam acionadas remotamente sem intervenção humana, evitando atrasos em momentos críticos.

O projeto prevê, além da entrega dos equipamentos, treinamento para equipes municipais e suporte técnico contínuo. Segundo Botelho, essa relação próxima com o poder público local será fundamental para ajustar o sistema às realidades de cada localidade. "Por mais que o produto já exista, cada cidade tem características específicas. Por isso, o acompanhamento técnico e a troca com quem está na ponta do processo são importantes para o aprimoramento contínuo da solução", diz.

A GreenNext surgiu em 2020, no Centro de Convergência de Ciência e Tecnologia da Universidade Federal do Rio Grande (Furg), a partir da união de estudantes e profissionais das áreas de engenharia química e automação. Inicialmente voltada ao setor agropecuário, a empresa passou por programas de aceleração e recebeu investimentos de fundos privados.

Segundo Botelho, a visibilidade trazida pelo edital da Fapergs tem gerado novas oportunidades. Há negociações com municípios da região sul, como Rio Grande, Pelotas e Santa Vitória do Palmar para a instalação do sistema, revela.

O modelo de operação prevê que os municípios sejam os responsáveis pelo uso do sistema, com a GreenNext atuando como fornecedora e prestadora de serviços. "O nosso papel é garantir que o equipamento funcione adequadamente e permaneça em boas condições. O impacto final será percebido pela população por meio das ações mais rápidas e eficientes da gestão pública", finaliza.

Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA LÂNGARO

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL N.º 011/2025- PROCESSO LICITATÓRIO N.º 023/2025

O PREFEITO MUNICIPAL DE VILA LÂNGARO, no uso de suas atribuições, torna público, para conhecimento dos interessados, que se encontra aberta a Licitação de Pregão Presencial para contratação de pessoa jurídica para prestar serviços médicos em pediatria, fornecendo profissional com a referida especialidade, pagamento por hora trabalhada, estimativa de até 76 (setenta e seis) horas mensais, para atendimento com número ilimitado de pacientes, em turno – manhã, tarde ou noite – em dias determinados pelo Município. Propostas/ habilitação: dia 30/07/2025, às 9h, na Prefeitura Municipal de Vila Lângaro. Tipo: menor preço unitário. Edital no site www.vilalangaro.rs.gov.br. Informações pelo e-mail: adm@vilalangaro.rs.gov.br – Vila Lângaro/RS, 14 de julho de 2025 – Anildo Costella- Prefeito Municipal.

Município de Passo Fundo
Secretaria de Administração - SEAD

AVISO DE LICITAÇÃO

Modalidade: **PREGÃO ELETRÔNICO nº 073/2025.** Objeto: **Aquisição de larvicida biológico a base de *Bacillus Thuringiensis* variedade *Israelensis* (BTI).** Abertura: 29/07/2025 às 09:00. Modalidade: **PREGÃO ELETRÔNICO nº 074/2025.** Objeto: **Aquisição de material odontológico.** Abertura: 31/07/2025 às 09:00. O Edital encontra-se disponível nos sites: www.portaldecompraspublicas.com.br, www.gov.br/pncp/pt-br e www.pmpf.rs.gov.br. Pedro Almeida – Prefeito Municipal

Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 047/2025

O Município de Alvorada comunica aos interessados que se encontra aberta licitação, na modalidade pregão eletrônico, cujo objeto é o REGISTRO DE PREÇO, visando à aquisição de kits de testes rápidos imunocromatográficos para detecção da dengue NS1, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste edital e seus anexos. Data, hora e local da disputa de preços: **dia 28 de julho de 2025, às 10 horas no site www.portaldecompraspublicas.com.br.** Edital na íntegra: alvorada.atende.net, www.portaldecompraspublicas.com.br ou por meio do e-mail licitacoes-alvorada@alvorada.rs.gov.br. **Informações:** telefone (51) 3044-8563 ou pelo e-mail licitacoes-alvorada@alvorada.rs.gov.br.

DOUGLAS MARTELLO DE SOUZA SILVEIRA – PREFEITO

Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBARÁ DO SUL
"Sinfonia da Natureza"

AVISO DE RETIFICAÇÃO DE EDITAL DE LICITAÇÃO

O Município de Cambará do Sul, informa que foram retificados os editais das concorrências 01 e 02/2025. Datas e horários das sessões publicas virtuais estão mantidos. local: bll.org Cópias dos editais e projetos no site cambaradosul.rs.gov.br/licitação/concorrência. Mais informações pelo fone 54 3251 1532 ou pelo e-mail licitacao@cambaradosul.rs.gov.br

Schamberlaen José Silvestre- Prefeito -Cambará do Sul, 11 de julho de 2025

Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE ROCA SALES

CONCORRÊNCIA Nº 005/25.

Jones Wunsch, Prefeito do Município de Roca Sales, RS, torna público que às 09.00 horas do dia 06 de agosto de 2025, será realizada concorrência eletrônica para contratação de empresa do ramo de engenharia para executar a obra de recapeamento e pavimentação asfáltica na Linha Arroio Augusta, Interior, com área total de intervenção de 1.985m², no Município de Roca Sales, mediante o fornecimento de materiais e mão de obra, conforme condições, quantidades, e exigências estabelecidas de forma detalhada no Projeto Básico, através do Portal de Compras Públicas. O interessado poderá enviar proposta no período de 08.00 horas do dia 016 de julho de 2025 até às 08:45 horas do dia 06 de agosto de 2025, A sessão eletrônica terá início as 09.00 horas do dia 06 de agosto de 2025. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis no site www.portaldecompraspublicas.com.br e no site www.rocasales.rs.gov.br/editais. Roca Sales em 10 de julho de 2025. Jones Wunsch - Prefeito Municipal.

Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO EXPEDITO DO SUL

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 015/2025

O Prefeito Municipal de Santo Expedito do Sul comunica aos interessados que às **08:30 horas do dia 29 de julho de 2025**, estará reunida para recebimento das propostas relativas ao **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 015/2025**, cujo objeto é a contratação de empresa para recarga de extintores de incêndio. A sessão pública será realizada no site www.bllcompras.com.br, na data e horário acima estabelecidos. Informações pelos fones (54) 3396-1166 ou (54) 3396-1188 e e-mail: licitações@santoexpeditodosul.rs.gov.br. Edital disponível no site www.santoexpeditodosul.rs.gov.br - *link licitações* ou junto ao site acima descrito. Santo Expedito do Sul, 15 de julho de 2025. Vantuir Dutra - Prefeito Municipal.

ROBERTO CARLOS PELISSER
CONTADOR CRCRS 61366

MUNICÍPIO DE XANGRI-LÁ

RETIFICAÇÃO

EDITAL 104/2025 - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 116/2025

O Município de Xangri-Lá torna público para conhecimento dos interessados a publicação de **RETIFICAÇÃO com alteração de data no edital referente ao PREGÃO ELETRÔNICO Nº 116/2025 para AQUISIÇÃO DE AMBULÂNCIA ZERO QUILÔMETRO PARA A SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE XANGRI-LÁ, reabrindo-se o prazo para 28/07/2025 às 13hs30min**. Maiores informações poderão ser obtidas junto ao Executivo por meio dos sítios www.xangrila.rs.gov.br ou www.portaldecompraspublicas.com.br.

Xangri-Lá, 14 de julho de 2025.
Celso Bassani Barbosa - Prefeito Municipal

Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE VALE DO SOL

AVISO DE LICITAÇÃO
EDITAL CHAMADA PÚBLICA Nº 01/2025

O MUNICÍPIO DE VALE DO SOL, RS, torna público para conhecimento dos interessados que está procedendo a Chamada Pública nº 01/2025, para fins de habilitação dos fornecedores e recebimento das propostas de gêneros alimentícios da agricultura familiar para alimentação escolar, em conformidade com a Lei nº 11947/09 e Resolução FNDE. O prazo para a entrega dos envelopes será até as 10 horas do dia 30 de julho de 2025 no setor de licitações. O Edital contendo detalhes poderá ser acessado no site www.valedosol.rs.gov.br. Vale do Sol, 14 de julho de 2025.

José Valtair dos Santos
Prefeito Municipal