

---

**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO LIVRAMENTO**

---

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA  
AVISO DE REPUBLICAÇÃO DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO  
Nº 0076/2025

O Departamento de Licitações e Contratos, no uso de suas atribuições legais, torna público:

**AVISO DE REPUBLICAÇÃO DE LICITAÇÃO**

**Pregão Eletrônico nº 0076/2025 – Processo Administrativo nº 10051/2025**

**Objeto:** Contratação de empresa especializada em serviço de pulverização com drone do tipo agrícola, para monitoramento e aplicação de larvicida biológico usado no controle de zoonoses em locais de difícil acesso.

**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.**

**CRITÉRIO DE JULGAMENTO: MENOR PREÇO POR ITEM**

**MODODEDISPUTA:ABERTO**

Após pedido de impugnação, foi respondida pela secretaria requerente uma série de questionamentos, conforme segue:

Vimos através deste responder o pedido de esclarecimento de empresa interessada no certame Referente ao Pregão Eletrônico 0076/25 - PM S Livramento.

1) Do objeto: Monitoramento e aplicação, como deverá ser feito esse monitoramento? Quais métricas e qual formato os arquivos devem ser entregues? o local de aplicação é informado pelos agentes de combate a endemias, de acordo com sistema, contudo o monitoramento de que está sendo aplicado no local certo é da empresa responsável pela aplicação. sendo este fiscalizado pelo fiscal de contrato.

2) Com qual tipo de equipamento deverá ser feito o monitoramento? a empresa que deve definir qual o equipamento que garanta que o local de aplicação é o estabelecido pelo sistema. pois é o sistema que define qual a área de aplicação, em caso positivo da doença dengue.

3) Qual vazão será utilizada na aplicação com drone, em litros por hectare? a aplicação se dá por metro quadrado e não hectare, até porque na maioria se dá na zona urbana. mas a média é de 4 bicos um em cada braço com bomba pulverizadora, numa vazão de 3 a 10 litros, por bico, por hora, dependendo da quantidade de bico e faixa de aplicação.

4) Qual produto, de qual marca e qual dose será utilizado? vectobac wg, larvicida biológico granulo dispersível. o volume de pulverização para entrega de 500 gramas de produto por hectare deve variar de 3 a 10 l/ha, dependendo da faixa de aplicação, velocidade, taxa de fluxo e número de bicos do equipamento; - os bicos sugeridos para aplicações wals são bicos rotativos. na ausência destes podem ser usados bicos tipo cone ou leque, desde que os tamanhos de gota sejam compatíveis com aplicações wals; - a altitude de aplicação e a velocidade dos drones variam de acordo com a região tratada, nesse sentido, a recomendação de altitude é de 07 a 10 metros e velocidade de 07 a 12 km/h. contudo o produto é determinado e disponibilizado pelo governo federal, portanto este poderá ser alterado.

5) No item 4 do T.R. fala em “especificação do clorímetro para medição de cloro livre e total”, qual item do objeto fala desse serviço? no item 4 do tr onde lê-se a especificação do clorímetro para medição de cloro livre e total leia-se a especificação dos serviços a serem prestados. não sendo necessária a aplicação de cloro.

- 6) Sobre os chamados para aplicação, qual a quantidade mínima de horas por chamado? 1 hora por dia de aplicação.
- 7) A solicitação do serviço será feita a empresa com quantos dias de antecedência? com 48 horas de antecedência
- 8) Quais os horários de aplicação? preferencialmente 2 horas antes do nascer do sol, ou 2 horas após o por do sol, evitando a inversão climática, podendo aplicar em outros horários dependendo do clima no dia.
- 9) Sobre a condição climática, qual a faixa de condição que será liberada para aplicação? Em termo de umidade e temperatura? aplicação deverá obedecer a margem de 15 à 35 graus celsius. a eficiência não depende diretamente da umidade relativa do ar ambiente. as condições climáticas de umidade elevadas são favoráveis para a sua aplicação, especialmente em pulverizações, pois minimizam a evaporação e a deriva do produto.
- 10) Quais os locais de aplicação? o local será definido de acordo com a demanda de casos confirmados da doença dengue. dentro do município de sant'ana do livramento.
- 11) Onde será o local disponibilizado pela prefeitura para o abastecimento de água para o preparo da calda? No complexo do curralão, na avenida dom pedro ii, 401.
- 12) Os agentes de endemia farão um comunicado prévio nos locais de aplicação? sim, será realizada avisa na comunidade local da realização do serviço de pulverização de larvicida.
- 13) Solicito mapa com as áreas de aplicação pré identificados. será realizado e entregue no ato do pedido de aplicação, devido a area não ser estimada decorrente de uma pessoa reagente ao virus da dengue. tendo esta como origem para o esboço do mapa.
- 14) Quanto ao tamanho da gota de 500 micras, está correto em relação a orientação técnica do produto? o tamanho da gota é de 120 a 160 micras e a vazão 11,4 litros por minuto. Sendo o que tínhamos no momento, Atenciosamente,

Demais condições permanecem inalteradas.

**Sessão Pública:** [www.pregaobanrisul.com.br](http://www.pregaobanrisul.com.br)

**Nova Data:** 12/01/2025 – 09h01min

**Editais à disposição:** [www.sdolivramento.com.br](http://www.sdolivramento.com.br)

**Informações:** E-mail: [pmllicitacoes@yahoo.com.br](mailto:pmllicitacoes@yahoo.com.br).

Sant'Ana do Livramento, 30 de dezembro de 2025.

**THAIS DE FREITAS DO NASCIMENTO E SILVA**

Pregoeira- Portaria 127/2025

Departamento de Licitações e Contratos

**Publicado por:**

Thais de Freitas do Nascimento e Silva

**Código Identificador:**6FC71E57

---

Matéria publicada no Diário Oficial dos Municípios do Estado do Rio Grande do Sul no dia 31/12/2025. Edição 4237

A verificação de autenticidade da matéria pode ser feita informando o código identificador no site:

<https://www.diariomunicipal.com.br/famurs/>