



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESA
Estado do Espírito Santo

**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
GERENCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE**

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

Solicita abertura de processo por inexorabilidade de licitação, para contratação de empresa especializada em fornecimento de armadilhas georeferenciadas, para monitoramento de Aedes Aegypti.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A contratação de uma empresa especializada em fornecimento de armadilhas georeferenciadas para monitoramento em tempo real da Infestação de Aedes Aegypti adulto e análise virológica de DENV(+sorotipos), CHIKV, ZIKV e YFV, instalação de armadilhas e análise de dados em Sistema, com fornecimento de materiais e equipamentos é uma necessidade urgente e imperativa para auxiliar em um problema de saúde pública que afeta a população em diversas regiões.

O Aedes Aegypti é o vetor responsável pela transmissão de doenças como dengue, zika, chikungunya e febre amarela. A sua proliferação é um grave problema de saúde pública, que pode gerar surtos de epidemias e colocar em risco a vida e a saúde de milhares de pessoas.

Nesse sentido, a contratação da empresa especializada se torna essencial para o combate eficaz ao mosquito transmissor, uma vez que as armadilhas georeferenciadas permitem um monitoramento mais preciso e eficiente das áreas de maior incidência do Aedes Aegypti, possibilitando a tomada de ações rápidas e eficazes para o controle da proliferação do vetor.

Portanto, a abertura de um processo por inexorabilidade de licitação se mostra necessária, considerando a urgência e a relevância do problema a ser enfrentado sob a perspectiva do interesse público, garantindo a segurança e o bem-estar da população.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESA

Estado do Espírito Santo

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE GERENCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE

O plano de contratação anual é uma ferramenta estratégica fundamental para a gestão eficiente dos recursos públicos. Ele delinea as necessidades de contratação e aquisição de bens e serviços ao longo do ano, alinhando-se com os objetivos e diretrizes da administração pública. Sua elaboração envolve análises detalhadas das demandas, avaliação de orçamentos, alinhamento com as políticas públicas e consideração dos impactos nas áreas de atuação do governo. Assim, o plano de contratação anual não apenas organiza as aquisições, mas também direciona esforços para promover a melhor aplicação dos recursos em prol do interesse público. Vale ressaltar que a inclusão deste objeto no plano de contratações anual é reflexo do compromisso estratégico da Administração em direcionar recursos para iniciativas que promovam o desenvolvimento econômico, social e sustentável.

Ao alinhar essa contratação com o planejamento anual, a Administração reforça sua visão estratégica, que busca não apenas resolver problemas imediatos, mas estabelecer bases sólidas para um progresso contínuo. Essa estratégia demonstra um comprometimento com a eficiência na gestão pública, ao assegurar que os recursos sejam alocados de forma a maximizar os benefícios para a população.

O planejamento cuidadoso e o alinhamento desta contratação com os objetivos da Administração revelam uma abordagem proativa e responsável, na qual as ações são pensadas para impactar positivamente a vida dos cidadãos. Esse alinhamento é um indicativo do compromisso contínuo em atender às demandas da sociedade de maneira ética, transparente e alinhada com os propósitos estabelecidos para a gestão pública.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1 Identificação do objeto:

- A solução deve contemplar a solicitação de abertura de processo por inexorabilidade de licitação para contratação de empresa especializada em fornecimento de armadilhas georeferenciadas.
- O objetivo é monitorar a presença do mosquito *Aedes Aegypti* em determinadas áreas.

3.2. Requisitos técnicos:

- As armadilhas georeferenciadas devem ser de alta qualidade e eficiência na captura do *Aedes Aegypti*.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESA
Estado do Espírito Santo

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
GERENCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE

Processo n.º	2193/25
Rubrica	07
Folha n.º	

- Devem possuir sistema de geolocalização para identificar exatamente o local onde foram instaladas.
- Deve possuir tecnologia que permita o monitoramento remoto das armadilhas, gerando relatórios de forma automatizada.

3.3 Requisitos legais e regulatórios:

- A solução deve estar de acordo com as legislações vigentes relacionadas à contratação de serviços por inexigibilidade de licitação.
- A empresa contratada deve possuir todos os certificados e licenças necessárias para realizar o serviço.

3.4. Garantia e suporte:

- A empresa fornecedora das armadilhas georeferenciadas deve oferecer garantia do produto e suporte técnico durante todo o período de contrato.
- Deve haver um plano de manutenção preventiva e corretiva das armadilhas, garantindo a continuidade do monitoramento do Aedes Aegypti.

Com a observância desses requisitos, a solução estará adequada para atender a necessidade de monitoramento do Aedes Aegypti de forma eficiente e dentro das normas legais estabelecidas.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado representa um pilar fundamental para qualquer tomada de decisão. Esta análise minuciosa das alternativas disponíveis não só oferece uma visão abrangente das soluções existentes, mas também fornece insights valiosos para embasar escolhas assertivas. No contexto da contratação de serviços ou aquisições de uma forma geral, essa prática se torna ainda mais crucial.

Ao avaliar as diferentes opções no mercado, é possível identificar as soluções disponíveis, bem como suas características técnicas e econômicas. Esse processo permite uma compreensão aprofundada das vantagens, desvantagens, custos associados e potenciais benefícios de cada



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESA

Estado do Espírito Santo

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE GERENCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE

alternativa. Ressaltando a exclusividade de fornecimento do serviço proposto, conforme Carta Patente e Declaração de Exclusividade, anexo ao processo.

A justificativa técnica e econômica da escolha da solução a contratar é alicerçada nesse levantamento detalhado. A análise dos documentos anexados a esta seção fortalece a argumentação, oferecendo dados concretos que respaldam a melhor relação custo-benefício. A transparência e embasamento técnico proporcionados pelo levantamento de mercado não apenas respaldam a decisão final, mas também promovem uma gestão mais eficiente, minimizando riscos e maximizando os resultados.

5. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do valor da contratação e a definição de preços unitários referenciais são fundamentais em qualquer processo de contratação, pois fornecem bases sólidas para a tomada de decisão. Essa etapa não apenas assegura a viabilidade financeira do projeto, mas também promove transparência e justiça na seleção do fornecedor ou prestador de serviços.

Os preços unitários referenciais servem como guias para avaliar propostas, permitindo uma análise criteriosa das ofertas recebidas. Ao estabelecer parâmetros de custo, cria-se um padrão que ajuda a evitar discrepâncias significativas entre as propostas e a realidade de mercado. Isso resulta em processos de seleção mais equitativos e eficientes.

A inclusão de eventuais documentos anexos fortalece ainda mais a argumentação, oferecendo embasamento técnico e detalhamento específico sobre os valores estimados. Esses documentos complementares podem incluir pesquisas de mercado, orçamentos anteriores similares, entre outros dados relevantes, que corroboram a precisão e consistência da estimativa realizada.

Em resumo, a estimativa do valor da contratação aliada aos preços unitários referenciais e à documentação de suporte são pilares essenciais para uma gestão de contratos eficaz, promovendo a transparência, a economia de recursos e a qualidade na seleção de parceiros comerciais.

Desta forma, o preço da contratação está estimado em um valor total por 12 meses de R\$ 25.869,21, dividido em parcelas mensais de R\$ 2.155,77.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESA

Estado do Espírito Santo

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE GERENCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE

Processo n.º	2193/25
Rubrica	JP
Folha n.º	08

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Após uma análise das opções disponíveis, foi possível identificar a solução mais vantajosa tanto para a contratação inicial quanto para futuras manutenções. O processo de avaliação envolveu uma análise criteriosa de diversos aspectos, levando em consideração não apenas o custo inicial, mas também a qualidade, a confiabilidade e a eficiência a longo prazo.

Dentre as opções examinadas, a solução que se destacou foi aquela que oferecia um equilíbrio notável entre qualidade e custo-benefício. Além de apresentar um custo inicial competitivo, essa alternativa demonstrou ser compatível com as necessidades projetadas no caso de uma eventual manutenção futura. Sua capacidade de adaptação a possíveis mudanças também foi um ponto crucial na decisão.

A escolha desta solução não apenas se mostrou vantajosa para o momento da contratação, mas também previu potenciais economias a longo prazo, tanto em termos de despesas operacionais. Com base na análise detalhada realizada, esta solução se destaca como a mais viável e promissora para atender às demandas atuais e futuras, oferecendo um equilíbrio ideal entre eficiência, confiabilidade e custo, tanto na fase inicial quanto nas manutenções posteriores.

Sendo assim, a solução mais vantajosa para a contratação foi em um valor total por 12 meses de R\$ 25.869,21, dividido em parcelas mensais de R\$ 2.155,77.

7. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A solicitação de abertura de processo por inexigibilidade de licitação para contratação de uma empresa especializada em fornecimento de armadilhas georreferenciadas para monitoramento de *Aedes Aegypti* tem como principal objetivo garantir a economicidade e o melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

Ao optar por esse tipo de contratação, a administração pública busca garantir que os recursos sejam utilizados de forma eficiente, evitando gastos desnecessários e garantindo a qualidade e eficácia do serviço prestado. Além disso, ao escolher uma empresa especializada, há a garantia de que os profissionais envolvidos no monitoramento terão o conhecimento técnico necessário para realizar as atividades da forma mais eficaz possível.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESA

Estado do Espírito Santo

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE GERENCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE

Com o monitoramento georreferenciado, é possível identificar com mais precisão os locais com maior incidência do mosquito transmissor da dengue, zika e chikungunya, permitindo uma atuação mais direcionada e eficiente no combate ao vetor. Dessa forma, a contratação da empresa especializada contribui para o desenvolvimento sustentável, garantindo a preservação da saúde da população e a proteção do meio ambiente.

9. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Antes de celebrar qualquer contrato, é fundamental que a administração adote medidas estratégicas para garantir sua efetividade e conformidade. Uma das primeiras ações deve ser a capacitação de servidores ou empregados responsáveis pela fiscalização e gestão contratual. Essa capacitação inclui a compreensão detalhada dos termos contratuais, habilidades de monitoramento e conhecimento das legislações pertinentes.

Além disso, é essencial realizar uma análise minuciosa do ambiente da administração para garantir que esteja em conformidade com as exigências contratuais. Isso pode envolver desde ajustes físicos no espaço de trabalho até a implementação de sistemas e processos que facilitem a execução do contrato. A infraestrutura tecnológica também merece atenção, assegurando que esteja apta a suportar as demandas do contrato.

Outro passo crucial é a definição clara de responsabilidades e fluxos de comunicação entre os envolvidos, tanto internos quanto externos. Essa clareza evita mal-entendidos e contribui para uma gestão mais eficiente do contrato.

Em resumo, antes da celebração do contrato, a administração deve focar na capacitação das pessoas envolvidas e na definição de processos claros para garantir que o contrato seja executado com sucesso e em conformidade com as expectativas estabelecidas.

8. IMPACTOS AMBIENTAIS

A solicitação de abertura de processo por inexigibilidade de licitação para contratação de uma empresa especializada em fornecimento de armadilhas georreferenciadas para monitoramento do *Aedes aegypti* pode gerar alguns impactos ambientais que devem ser considerados.

Uma possível consequência ambiental é o descarte inadequado das armadilhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESA

Estado do Espírito Santo

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE GERÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE

processo n.º	2193/25
subscrição	Folha n.º 09

georreferenciadas, que podem contaminar solos e corpos hídricos com os produtos químicos utilizados para atrair e capturar os mosquitos. Para mitigar esse impacto, é necessário orientar a empresa contratada a descartar corretamente as armadilhas e os produtos químicos, seguindo as normas ambientais vigentes.

Além disso, a utilização excessiva de armadilhas georreferenciadas pode resultar na morte indiscriminada de outros insetos e animais que não são alvo do monitoramento, impactando negativamente a biodiversidade local. Para minimizar esse efeito, é importante monitorar continuamente o uso das armadilhas e ajustar a quantidade e localização conforme necessário.

É fundamental que a contratada utilize armadilhas georreferenciadas de qualidade e biodegradáveis, para reduzir o impacto ambiental do processo de monitoramento do *Aedes aegypti*. A conscientização e capacitação dos funcionários envolvidos também são medidas importantes para evitar danos ambientais durante a realização das atividades.

9. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Após uma minuciosa avaliação da viabilidade de contratação, é com satisfação que comunicamos um parecer favorável em relação aos aspectos técnicos, operacionais e orçamentários do projeto proposto. Nossa análise abrangente levou em consideração não apenas a capacidade técnica exigida, mas também a eficiência operacional e a compatibilidade com o orçamento disponível.

A avaliação técnica destacou a adequação das habilidades e competências necessárias, evidenciando a capacidade de atender aos requisitos específicos demandados. Além disso, a viabilidade operacional foi confirmada, com a identificação de processos e recursos que se alinham de maneira eficaz à execução do projeto, garantindo sua fluidez e sucesso.

Quanto à viabilidade orçamentária, a análise metódica revelou uma alocação de recursos que se mostra condizente com as expectativas financeiras estipuladas, assegurando um uso prudente e eficiente dos fundos disponíveis.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESA
Estado do Espírito Santo

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
GERENCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE

Destacamos que a contratação proposta não apenas atende, mas também se ajusta precisamente à necessidade identificada, apresentando-se como uma solução integral e coerente com os objetivos traçados.

Com base nesta análise abrangente e criteriosa, recomendamos a efetivação da contratação, pois a mesma se mostra viável tecnicamente, operacionalmente e financeiramente, além de estar perfeitamente alinhada à demanda identificada.

Aprovo este documento.

Santa Teresa -ES, 17 de fevereiro de 2025


SIGRID KERCKHOFF STUR
Secretaria Municipal de Saúde

Sigrid Kerckhoff Stuhr
Secretária Municipal de Saúde
Matricula 904597