



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO XAVIER  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR<sup>1</sup>

### PROCESSO ADMINISTRATIVO

Município de Porto Xavier

Secretaria Municipal Saúde.

### ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

#### 1 - Informações Básicas

1.1 - Seleção de proposta mais vantajosa tipo menor preço por item, no sistema de registro de preços; para futura e eventual contratação de empresa especializada prestação de serviços em (fumacê) para o combate ao mosquito de vetor (*Aedes aegypti* e outros) da dengue, chikungunya, zika vírus, febre amarela e outras doenças transmitidas pela picada de mosquitos, e o fumacê, desinsetização em todos os bueiros e bocas de lobo da cidade, num, a fim de manter a prevenção, minimizando desta forma os riscos à saúde humana, em todo o perímetro urbano, através da Secretaria Municipal de Saúde do município de Porto Xavier, conforme solução definida neste estudo técnico preliminar.

#### 2 - Descrição da necessidade

2.1 - A prestação de serviços pretende-se afim de complementar às atividades de combate e controle de mosquitos vetor (*Aedes aegypti* e outros) da dengue, chikungunya, zika vírus, febre amarela e outras doenças transmitidas pela picada de mosquitos, a fim de manter a prevenção, minimizando desta forma os riscos à saúde humana.

#### 3 - Área(s) requisitante(s)

3.1 - Secretaria Municipal de Saúde

#### 4 - Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 - Da natureza dos serviços

---

4.1.1 - A natureza do objeto deste ETP dadas suas características, enquadra-se em serviços comuns nos termos da Lei nº 14.133/2021, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado.

4.2 - Da justificativa acerca da natureza continuada do serviço

4.3 - Duração inicial do contrato de prestação de serviços de natureza continuada:

4.3.1 - O prazo de vigência da contratação será 12 (meses) contados da data de assinatura do contrato, podendo ser prorrogado por até 10 anos nos termos do art. 106 e 107 da Lei 14.133/21, desde que a autoridade competente ateste que as condições e os preços permanecem vantajosos para a Administração, permitida a negociação com o contratado ou a extinção contratual sem ônus para qualquer das partes.

4.4 - Sustentabilidade

4.4.1 - Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos:

4.4.1.1 - Observar os princípios de sustentabilidade contidos na Lei 14.133/2021, na Lei 12.305/10 (Política Nacional de Resíduos Sólidos) e demais legislações específicas, adotando ainda, na execução do objeto contratual, práticas de racionalização no uso de materiais e serviços quando cabível, com destaque:

a) utilização de materiais que sejam reciclados, reutilizáveis ou biodegradáveis, e que reduzam a necessidade de manutenção, conforme determina o Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA);

d) redução de resíduos, reaproveitamento e destinação adequada dos materiais recicláveis;

c) utilização de equipamentos com baixo consumo energético, de água e baixa emissão de ruído;

d) observação das normas do INMETRO;

e) racionalização do uso de substâncias potencialmente tóxicas/poluentes;

f) fornecer e fiscalizar o uso de todos os equipamentos de proteção individual (EPI) para os seus empregados e equipamentos de proteção coletiva (EPC) necessários, de acordo com as normas da ABNT e Portaria nº 3.214/78 do Ministério do Trabalho.

5 - Levantamento de Mercado

5.1 - Após levantamento não identificamos alternativas de solução no mercado para o problema apresentado que não seja a contratação na forma descrita nesse estudo. Para a contratação em tela, verificou-se contratações similares feitas por outros órgãos e entidades da Administração, no intuito de identificar melhores práticas, metodologias e soluções que melhor se adequassem à necessidade. Na oportunidade, constatamos que o modelo adotado para esta contratação é similar aos modelos adotados em outras contratações no âmbito da



Administração Pública. Salienta-se ainda que este é o modelo atual adotado neste município, atendendo perfeitamente as necessidades da administração.

#### 6 - Descrição da solução como um todo

6.1 - A contratação refere-se à Seleção de proposta mais vantajosa tipo menor preço por item, no sistema de registro de preços; para futura e eventual contratação de empresa especializada prestação de serviços em (fumacê) para o combate ao mosquito de vetor (*Aedes aegypti* e outros) da dengue, chikungunya, zika vírus, febre amarela e outras doenças transmitidas pela picada de mosquitos, e o fumacê, desinsetização em todos os bueiros e bocas de lobo da cidade, a fim de manter a prevenção, minimizando desta forma os riscos à saúde humana, em todo o perímetro urbano, através da Secretaria Municipal de Saúde do município de Porto Xavier, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

6.2 - As especificações técnicas contidas no presente documento, inclusive quanto ao detalhamento, requisitos, características, e quantitativos dos serviços objeto da contratação, foram definidos por este setor demandante, com base em parâmetros técnicos objetivos, para a melhor consecução do interesse público, do qual está identificado no final e aprova o presente instrumento e seus anexos.

6.3 - Registre-se que, especificação técnica do objeto, será tratado em tópico específico deste ETP (item 7) de modo que sua inclusão aqui seria redundante.

#### 7 - Estimativa das Quantidades a serem contratadas

Item Descrição Unid. Quant.

	Prestação de serviço técnico especializado para aplicação por equipamento costal de fumacê, de inseticida preconizado pelo Ministério da Saúde, no combate ao mosquito <i>Aedes aegypti</i> transmissor da Dengue, zika e chikungunya, no controle químico a Ultra Baixo Volume UBV, em fiel observância e conformidade com a NOTA TÉCNICA nº 1/2020-CGARB/DEIDT/SVS/MS, - A aplicação deverá ser realizada por pessoal técnico especializado da contratada, incluindo todos os EPI s, encargos e
<p>COMBATE A DENGUE</p> <p>2024</p> <p>Controle do mosquito vetor</p> <p><input type="checkbox"/> Serviço de bloqueio casa a casa em 400 (quatrocentos) imóveis; (quando confirmado os focos)</p> <p><input type="checkbox"/> Termonebulização especial (fumacê); definida pela coordenação da Epidemiologia</p> <p><input type="checkbox"/> Termonebulização em toda a rede de esgoto do Município.</p> <p>REALIZAR O FUMACÊ EM 2 ETAPAS</p> <p>. 2 Aplicações com intervalo mínimo de tempo de a larva se transformar em mosquito, Em toda área urbana</p>	

	tributos. Da Contratada sob responsabilidade, monitoramento e solicitação da Coordenação do setor de endemias da Secretaria Municipal de Saúde de Porto Xavier a qual definirá a área a ser trabalhada (abertura de raio). O serviço prestado deverá abranger a área de 300 metros do local de foco. A Contratada deverá dispor da equipe devidamente preparada a iniciar a aplicação no prazo solicitado.
--	--

Contratação de empresa Especializada para prestação de Serviços de fumacê – estratégia Encontrada pelo governo para Controlar as populações de Mosquitos, e consiste em passar

Um carro que emite uma "nuvem" De fumaça com baixas doses de um Agrotóxico que eliminar a maior Parte dos mosquitos adultos Presentes na região; técnica Muito utilizada durante períodos De epidemia para eliminar Mosquitos e evitar a transmissão De doenças como dengue, a zika Ou a chikungunya; a aplicação é Feita, geralmente, no início da Noite ou ao amanhecer, momentos Com menor corrente de vento, Quando a fêmea tem o hábito de Estar fora das casas;

#### 7.1 - Metodologia de cálculo dos quantitativos

7.1.1 - O dimensionamento do quantitativo foi obtido com base no histórico dos serviços realizados nos últimos 12 meses..

#### 8 - Estimativa do Valor da Contratação

8.1 - O valor estimado da contratação é de **R\$ 30.000,00.**

8.2 - O valor estimado da contratação foi elaborado seguindo as regras previstas no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021, acompanhados dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, com os parâmetros utilizados para a obtenção dos preços e para os respectivos cálculos, os quais foram utilizados para elaboração do orçamento estimativo.

#### 9 - Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 - A regra a ser observada pela Administração nas licitações é a do parcelamento do objeto, conforme disposto no inciso V, alínea "b" do art. 40 da Lei Federal nº 14.133/2021, mas é imprescindível que a divisão do objeto seja tecnicamente viável e economicamente vantajosa e não represente perda de economia de escala.



10.1 - A contratação pretendida está alinhada com o Planejamento 2023, porém, o plano de contratações anual ainda não foi adotado pelo(a) Município de Porto Xavier -RS.

11 - Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis;

11.1 - Pretende-se com esta contratação atingir os seguintes resultados:

Exterminar com os mosquitos da dengue.

12 - Possíveis Impactos Ambientais

12.1 - Não se vislumbra a ocorrência de possíveis impactos ambientais gerados pela contratação em estudo, contudo, a contratada deverá conduzir suas ações em conformidade com os requisitos legais e regulamentos aplicáveis, observando também a legislação ambiental para a prevenção de adversidades ao meio ambiente e a saúde dos trabalhadores e envolvidos na execução do objeto.

13 - Declaração de Viabilidade

13.1 - Declaro(amos) viável esta contratação.

13.1.1 - Justificativa da Viabilidade

13.1.1.1 - Pelo constatado nos estudos preliminares a contratação é viável do ponto de vista técnico e econômico e encontra-se dentro da previsão de despesas para o período previsto de contratação, em especial se considerada a economia gerada para a Administração Pública com a publicação de um único certame, visando atender as necessidades de todos os setores.

Porto Xavier 18 de Março de 2024

---

Valtair Hansen  
Dirigente de  
Núcleo

---

Marli Rosane Zink  
Assessora Técnica

---

Fabiana Souza da Silva  
Secretaria Municipal