ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1.Descrição da necessidade da Contratação:

As ações de combate à dengue exigem que os agentes de campo estejam equipados com os materiais adequados para o trabalho em áreas de risco e exposição a criadouros do mosquito transmissor. Para que o trabalho de prevenção e controle seja eficaz, os agentes necessitam de kits com equipamentos específicos e materiais de apoio, que permitam tanto a inspeção e coleta de amostras quanto a proteção pessoal e a correta documentação das atividades realizadas.

2.Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual:

O Município não possui plano de contratações anual.

3.Levantamento de Mercado e identificação da solução que melhor atende a necessidade:

Analisou-se a possibilidade de aquisição dos itens separadamente. Entretanto, a compra integrada dos materiais visa reduzir o custo, facilitar a logística de fornecimento e garantir que todos os agentes recebam um conjunto completo e padronizado de equipamentos

4.Descrição, quantidade, preço:

Item	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total

(x) Utilizado comparativo de valores anexo – ***deixar tabela acima em branco***

4.1.Descrever com base em que foi realizada a estimativa das quantidades:

O quantitativo solicitado foi determinado por profissionais da Vigilância em Saúde do município.

4.2.Descrever com base em que foi feita a estimativa dos valores:

A estimativa dos valores tem-se como base a solicitação de orçamentos de empresas que possuem credenciamento para o fornecimento do item, processos licitatórios já realizados com mesmo objeto pretendido e pesquisa na web.

5.Requisitos da contratação:

Os itens entregues devem atender rigorosamente às especificações detalhadas na Tabela Comparativa de Valores. A empresa fornecedora poderá ser solicitada a apresentar amostras dos materiais (especialmente para a mochila personalizada e outros itens específicos) para comprovar que atendem aos requisitos de qualidade solicitados. A empresa contratada deverá fornecer garantia mínima de 12 meses para defeitos de fabricação nos materiais, especialmente para itens como a mochila, lanterna e outros materiais de uso contínuo e durável. Os produtos devem ser entregues em embalagens apropriadas para evitar danos durante o transporte e o armazenamento. Cada kit deverá estar devidamente identificado e organizado para distribuição. Certificação de Qualidade: Os itens devem apresentar certificações de conformidade com normas técnicas brasileiras, como as normas da ABNT para produtos de uso contínuo e de segurança, especialmente os

equipamentos de proteção individual (EPI) e as pipetas. Certificação Anvisa: Itens como protetor solar devem ter certificação da Anvisa, assegurando que atendem às normas de saúde e segurança. Um modelo de layout para mochila será disponibilizado junto ao restante dos documentos deste processo e poderá ser utilizado pelo contemplante.

6.Justificativas para o parcelamento ou não da contratação:

Pela natureza do objeto em questão o item deve ser entregue de forma parcelada conforme necessidade da Secretaria de Saúde.

7.Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis:

7.1 Economicidade: A aquisição dos Kits de Materiais Diversos para Agente de Campo de forma centralizada busca obter o melhor custo-benefício, levando em conta a padronização e a compra em quantidade. Os resultados esperados em termos de economicidade incluem:

7.1.1 Redução de Custos por Escala: A compra dos kits completos, em vez da aquisição dos itens de forma individualizada, permite uma negociação de preços mais vantajosa, devido ao volume e à padronização dos itens, reduzindo o custo unitário do material.

7.1.2 Diminuição de Custos Operacionais: A aquisição de todos os itens de uma única vez facilita a logística de recebimento, controle e distribuição dos kits, minimizando a necessidade de processos adicionais e o tempo gasto em atividades burocráticas. Isso reduz os custos com pessoal e a necessidade de processos adicionais para compras futuras.

7.1.3 Evita Gastos Emergenciais: A disponibilidade dos kits completos evita a necessidade de aquisições emergenciais, que costumam ter preços mais altos. Com os materiais adequados e em estoque, a Secretaria de Saúde pode planejar as operações de campo sem contratempos ou urgências que elevem os custos.

7.2 Melhor Aproveitamento dos Recursos Humanos: Agilidade e Produtividade nas Ações de Campo: Com os kits completos e padronizados, os agentes de campo poderão desenvolver suas atividades de forma mais eficiente, sem perda de tempo procurando ou substituindo materiais faltantes ou inadequados. Isso permite maior produtividade no controle de focos do mosquito transmissor da dengue.

7.3 Redução do Retrabalho e Aumento da Eficiência: Os materiais padronizados garantem que os agentes terão os itens necessários para realizar todas as etapas de inspeção, coleta e registro de dados. Com isso, há menos possibilidade de retrabalho, revisitas ou outras ações que demandem tempo adicional e desgastem o corpo técnico.

7.4 Melhor Aproveitamento dos Recursos Materiais: Materiais Adequados e Duráveis: A escolha de materiais resistentes e de qualidade reduz a necessidade de reposições constantes. Por exemplo, itens como a mochila de poliéster impermeável e a lanterna LED recarregável foram selecionados por sua durabilidade, garantindo que suportem o trabalho em campo por mais tempo.

7.5 Redução do Desperdício: Ao adquirir materiais com especificações detalhadas e adequadas à função dos agentes, minimiza-se o risco de materiais impróprios ou de baixa qualidade que precisariam ser descartados ou substituídos em curto prazo.

7.6 Melhor Conservação dos Equipamentos: O fornecimento de materiais adequados, como a mochila e os recipientes específicos, garante que os agentes possam transportar e armazenar seus equipamentos de maneira segura, prolongando a vida útil dos itens e evitando perdas por danos ou desgastes prematuros.

7.7 Melhor Aproveitamento dos Recursos Financeiros: Investimento Planejado e Otimizado: O planejamento da compra dos kits com base em uma pesquisa de mercado e a realização de um processo licitatório competitivo permitem uma alocação mais eficiente dos recursos financeiros, priorizando a compra de itens essenciais para o combate à dengue e evitando despesas desnecessárias. Previsibilidade Orçamentária: A aquisição em quantidade planejada oferece previsibilidade de custos para a Secretaria de Saúde, evitando gastos adicionais não previstos. Isso permite uma melhor gestão orçamentária e a possibilidade de direcionar os recursos poupados para outras ações de saúde pública.

7.8 Minimização de Custos Emergenciais: Com os kits completos, a Secretaria reduz a necessidade de compras emergenciais de materiais faltantes, que geralmente têm um custo mais elevado e exigem processos de aquisição emergenciais.

8.Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual:

Não há nenhum tipo de necessidade de capacitação/treinamento dos profissionais envolvidos.

9.Contratações correlatas e/ou interdependentes:

Não é necessária nenhuma contratação correlata.

10.Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável:

A contratação não gera impacto ambiental, as medidas mitigadoras devem ser tomadas pela fabricante do item a ser adquirido, por sua natureza de processo ser industrializada em sua totalidade, causa impacto ambiental de alguma forma, desde a mineração dos materiais para sua confecção ao acabamento. Apesar disso o objeto em questão demonstra ter vida útil razoável e não necessariamente produz outros impactos após o uso; possivelmente gerando apenas resíduos decorrentes do descarte após sua inutilização, que será destinada conforme sua composição de maneira que refreiem qualquer impacto ambiental.

11. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina:

A aquisição dos Kits de Materiais Diversos para Agente de Campo para a Campanha de Combate à Dengue mostra-se adequada e indispensável para o atendimento da necessidade de saúde pública e controle de endemias. O kit foi desenvolvido com base em especificações técnicas rigorosas que atendem às atividades diárias dos agentes de campo, garantindo eficiência e segurança no trabalho de inspeção e combate aos focos do mosquito Aedes aegypti. A padronização dos itens, juntamente com as medidas de economicidade e a mitigação de impactos ambientais, demonstra um planejamento responsável que assegura a otimização dos recursos públicos. A escolha de materiais duráveis, de baixo consumo de energia está em conformidade com as diretrizes de sustentabilidade e a legislação vigente.

Dessa forma, a contratação se alinha aos objetivos da administração pública de promover a saúde coletiva de maneira eficiente e sustentável, atendendo plenamente à demanda e aos requisitos legais e operacionais da campanha de combate à dengue

12.Data e Assinatura de quem fez o Estudo Técnico Preliminar

Schroeder, 28 de maio de 2025.

Ariene Borges da Silva
Assessor 2- Gerente administrativo