



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº047/2025

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE	
QUAL A NECESSIDADE A SER ATENDIDA?	<p>Os equipamentos requisitados são destinados a atender as Unidades Básicas de Saúde do Município, com o objetivo de dar continuidade à informatização e integração do prontuário eletrônico. Este sistema, que conta com o apoio dos Agentes Comunitários de Saúde (ACS), visa otimizar a coleta e gestão de informações sobre a população atendida, essencial para melhorar os serviços oferecidos no Sistema Único de Saúde (SUS). A primeira etapa da aquisição prevê a compra de 52 tablets, que serão destinados aos ACS já cadastrados no Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde (CNES). A segunda etapa contemplará a compra de mais 26 unidades, que serão adquiridas posteriormente para os ACS que estão aguardando a publicação da portaria de credenciamento. A utilização dos tablets será crucial para a implementação eficaz da Estratégia e-SUS AB, do Ministério da Saúde, e do e-SUS AB Território, permitindo aos ACS realizar o acompanhamento da saúde da população de forma mais eficiente e precisa. A informatização desses processos é essencial para garantir um atendimento de qualidade, ágil e seguro aos usuários do SUS, além de contribuir para a gestão e monitoramento mais eficaz dos dados de saúde no município.</p>
DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO	
QUAL O TIPO DE OBJETO?	<input checked="" type="checkbox"/> Bem. <input type="checkbox"/> Serviço.
QUAL A NATUREZA?	<input checked="" type="checkbox"/> Continuada. <input type="checkbox"/> Com monopólio. <input type="checkbox"/> Não continuada. <input checked="" type="checkbox"/> Sem monopólio.
É REGISTRO DE PREÇO?	<input type="checkbox"/> Sim.



	<input checked="" type="checkbox"/> Não. Órgão Gerenciador: Secretaria Municipal de Saúde.
QUAL A MODALIDADE DE LICITAÇÃO?	Especificar: PREGÃO ELETRÔNICO
QUAL A VIGÊNCIA?	<input type="checkbox"/> 30 dias (pronta entrega). <input checked="" type="checkbox"/> Outro: 10 meses <input type="checkbox"/> 180 dias. <input type="checkbox"/> Dias. <input type="checkbox"/> 12 meses. <input type="checkbox"/> Meses. <input type="checkbox"/> Indeterminado. <input type="checkbox"/> Anos.
PODERÁ HAVER PRORROGAÇÃO?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim. <input type="checkbox"/> Não. <input type="checkbox"/> Não se aplica porque o prazo é indeterminado.
HÁ TRANSIÇÃO COM CONTRATO ANTERIOR?	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.
PADRÃO MÍNIMO DE QUALIDADE	Item Descrição detalhada
	1 TABLET 10 POLEGADAS Especificações: sistema operacional Android 4.4 ou superior, tela de 10 polegadas com tecnologia LCD ou LED / processador no mínimo quad core 1.3 ghz ou similar / memória interna de 8gb ou superior /deve possuir slot para cartão de memória micro sd / câmera traseira de no mínimo 2mp ou superior/ conexão usb, Wi-fi, bluetooth /deve possuir sistema de PS integrado.
HÁ CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim. <input type="checkbox"/> Não.
HÁ NECESSIDADE DE TREINAMENTO?	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.
LEVANTAMENTO DE MERCADO	
ONDE FORAM	<input type="checkbox"/> Consulta a fornecedores. <input checked="" type="checkbox"/> Contratações similares.



<p>PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES?</p>	<p><input type="checkbox"/> Internet. <input type="checkbox"/> Audiência pública. <input type="checkbox"/> Outro.</p>
<p>JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO</p>	<p>Os equipamentos requisitados são destinados a atender as Unidades Básicas de Saúde do Município, com o objetivo de dar continuidade à informatização e integração do prontuário eletrônico. Este sistema, que conta com o apoio dos Agentes Comunitários de Saúde (ACS), visa otimizar a coleta e gestão de informações sobre a população atendida, essencial para melhorar os serviços oferecidos no Sistema Único de Saúde (SUS).</p> <p>A primeira etapa da aquisição prevê a compra de 52 tablets, que serão destinados aos ACS já cadastrados no Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde (CNES). A segunda etapa contemplará a compra de mais 26 unidades, que serão adquiridas posteriormente para os ACS que estão aguardando a publicação da portaria de credenciamento.</p> <p>A escolha dos tablets como solução tecnológica se deve à sua mobilidade, conectividade e praticidade no registro e compartilhamento de informações em tempo real. Diferente de equipamentos mais robustos, como notebooks ou computadores de mesa, os tablets permitem aos ACS registrar dados diretamente no local de atendimento, reduzindo retrabalho e aumentando a precisão das informações coletadas.</p> <p>Além do benefício operacional, a adoção de tablets representa uma solução economicamente viável. A digitalização dos processos reduz gastos com papel, impressão e armazenamento físico de documentos, além de otimizar a alocação de recursos humanos. A durabilidade e a necessidade reduzida de manutenção desses dispositivos, quando comparados a equipamentos maiores, contribuem para a eficiência dos</p>



	<p>investimentos públicos, garantindo uma economia sustentável a médio e longo prazo.</p> <p>A informatização desses processos também facilita a gestão estratégica dos serviços de saúde, permitindo o monitoramento mais eficaz dos indicadores epidemiológicos do município. Dessa forma, a escolha pelos tablets atende tanto aos critérios técnicos de funcionalidade e eficiência quanto às exigências econômicas de racionalização dos custos, promovendo um atendimento mais ágil e seguro aos usuários do SUS.</p> <p>Portanto, a solução adotada representa a melhor alternativa disponível, combinando inovação, redução de despesas e aprimoramento da prestação de serviços na atenção básica à saúde.</p>
HÁ RESTRIÇÃO DE FORNECEDORES?	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.
DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO	
O QUE SERÁ CONTRATADO?	AQUISIÇÃO DE DISPOSITIVO MÓVEIS PORTÁTEIS - TABLET.
PREVISÃO DE DISPONIBILIDADE DOS SERVIÇOS	A entrega deverá ocorrer em conformidade com as necessidades da SECRETARIA, prazo este que não poderá exceder o máximo de 5 (Cinco) dias contados a partir da data de recebimento da ORDEM DE SERVIÇOS.
QUAL O PRAZO DA GARANTIA CONTRATUAL?	<input checked="" type="checkbox"/> Não há. <input type="checkbox"/> 90 dias. <input type="checkbox"/> 12 meses. <input type="checkbox"/> Outro: <input type="checkbox"/> Dias. <input type="checkbox"/> Meses. <input type="checkbox"/> Anos.
HÁ NECESSIDADE	<input checked="" type="checkbox"/> Sim.



DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA?	<input type="checkbox"/> Não.								
HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim. <input type="checkbox"/> Não.								
ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO									
COMO SE OBTVEU O QUANTITATIVO ESTIMADO?	<input checked="" type="checkbox"/> Análise de contratações anteriores. <input checked="" type="checkbox"/> Outro. <input type="checkbox"/> Análise de contratações similares.								
DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO?	As quantidades foram estimadas com base na demanda prevista proveniente do histórico de pedidos da Secretaria.								
	<table border="1"><thead><tr><th>Item</th><th>Descrição</th><th>Und.</th><th>Qtd.</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>TABLET 10 POLEGADAS Especificações: sistema operacional Android 4.4 ou superior, tela de 10 polegadas com tecnologia LCD ou LED / processador no mínimo quad core 1.3 ghz ou similar / memória interna de 8gb ou superior /deve possuir slot para cartão de memória micro sd / câmera traseira de no mínimo 2mp ou superior/ conexão usb, Wi-fi, bluetooth /deve possuir sistema de PS integrado.</td><td>UNIDADE</td><td>78</td></tr></tbody></table>	Item	Descrição	Und.	Qtd.	1	TABLET 10 POLEGADAS Especificações: sistema operacional Android 4.4 ou superior, tela de 10 polegadas com tecnologia LCD ou LED / processador no mínimo quad core 1.3 ghz ou similar / memória interna de 8gb ou superior /deve possuir slot para cartão de memória micro sd / câmera traseira de no mínimo 2mp ou superior/ conexão usb, Wi-fi, bluetooth /deve possuir sistema de PS integrado.	UNIDADE	78
Item	Descrição	Und.	Qtd.						
1	TABLET 10 POLEGADAS Especificações: sistema operacional Android 4.4 ou superior, tela de 10 polegadas com tecnologia LCD ou LED / processador no mínimo quad core 1.3 ghz ou similar / memória interna de 8gb ou superior /deve possuir slot para cartão de memória micro sd / câmera traseira de no mínimo 2mp ou superior/ conexão usb, Wi-fi, bluetooth /deve possuir sistema de PS integrado.	UNIDADE	78						
ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO									
MEIOS USADOS NA PESQUISA	<input type="checkbox"/> Painel de preços. <input type="checkbox"/> Simas. <input type="checkbox"/> Internet. <input type="checkbox"/> Contratações similares. <input type="checkbox"/> Fornecedores. <input checked="" type="checkbox"/> Especificar: Banco de Preços Outro. (www.bancodeprecos.com.br).								



	Item	Descrição	Und.	Qtd.	Valor Unitário
	ESTIMATIVA DE PREÇO		TABLET 10 POLEGADAS Especificações: sistema operacional Android 4.4 ou superior, tela de 10 polegadas com tecnologia LCD ou LED / processador no mínimo quad core 1.3 ghz ou similar / memória interna de 8gb ou superior /deve possuir slot para cartão de memória micro sd / câmera traseira de no mínimo 2mp ou superior/ conexão usb, Wi-fi, bluetooth /deve possuir sistema de PS integrado.	UNIDADE	78

Segue em anexo relatório de cotação com estimativa de preço detalhada, com valor global **R\$: 128.680,50** (cento e vinte e oito mil, seiscentos e oitenta reais e cinquenta centavos).

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

A SOLUÇÃO SERÁ DIVIDIDA EM ITENS?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim.	Por quê?	<input type="checkbox"/> Objeto indivisível.	<input type="checkbox"/> Perda de escala.
	<input type="checkbox"/> Não.		<input type="checkbox"/> Tecnicamente inviável.	<input type="checkbox"/> Economicamente inviável.
			<input type="checkbox"/> Aproveitamento da competitividade.	<input type="checkbox"/> Outro.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES



HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES?	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.
HÁ PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim. <input type="checkbox"/> Não.
RESULTADOS PRETENDIDOS	
QUAIS OS BENEFÍCIOS PRETENDIDOS NA CONTRATAÇÃO?	<input type="checkbox"/> Manutenção do Funcionamento Administrativo <input type="checkbox"/> Redução dos Riscos do Trabalho <input type="checkbox"/> Serviço/Bem de Consumo <input type="checkbox"/> Outro. <input checked="" type="checkbox"/> Redução de Custos <input type="checkbox"/> Aproveitamento de Recursos Humanos <input checked="" type="checkbox"/> Ganho de Eficiência <input type="checkbox"/> Realização de Política Pública
PROVIDÊNCIAS PENDENTES	
HÁ PROVIDÊNCIAS PENDENTES PARA O SUCESSO DA CONTRATAÇÃO?	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.
IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO	
HÁ PREVISÃO DE IMPACTO AMBIENTAL NA CONTRATAÇÃO?	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.
ANÁLISE DE RISCO	
ANÁLISE DE RISCO:	<ul style="list-style-type: none">• Possível indisponibilidade de fornecedores que atendam aos critérios estabelecidos;• Variação de preços e eventuais reajustes devido à



	<p>oscilação de custos de insumos;</p> <ul style="list-style-type: none">• Problemas na logística de entrega e distribuição dos produtos adquiridos;• Necessidade de capacitação dos usuários para o uso adequado dos dispositivos.
CONCLUSÃO	
<p>A CONTRATAÇÃO POSSUI VIABILIDADE TÉCNICA, SOCIOECONÔMICA E AMBIENTAL?</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Sim.</p> <p>Diante da análise realizada, a aquisição dos tablets é tecnicamente viável e essencial para a modernização dos serviços de saúde. Recomenda-se a continuidade do processo licitatório, observando os critérios estabelecidos neste ETP.</p> <p><input type="checkbox"/> Não.</p>

Mãe do Rio-PA, 25 de março de 2025.

**RESPONSÁVEL / SETOR DE
PLANEJAMENTO**

Emily Lais Souza e Souza
Portaria N° 288/2025.

**RESPONSÁVEL / SETOR DE
PLANEJAMENTO**

Maria Graziela Matos Santos
Portaria N° 288/2025.

**RESPONSÁVEL / SETOR DE
PLANEJAMENTO**

Cassio Franco de Lima
Portaria N° 288/2025.