ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1.Descrição da necessidade da Contratação:
Visando melhorar o processo de esterilização dos materiais utilizados nas unidades de Saúde do município, foi criado o setor de CME. A centralização do processo de esterilização dos materiais visa garantir a qualidade dos processos através da padronização e uniformização de todas as etapas.
Uma das etapas desta padronização consiste na utilização de etiquetas com identificador químico (Tipo 1), que muda de cor ao passar pelo processo de esterilização, comprovando que o material em questão foi corretamente esterilizado. Para atender a este requisito e ao mesmo tempo agilizar o processo de identificação dos materiais foi adotada a utilização das etiquetas de autoclave de camada dupla com indicador químico Tipo 1. Desta forma, ganha-se tempo imprimindo as etiquetas já com as informações necessárias e também contendo o indicador químico exigido.

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

3.Levantamento de Mercado e identificação da solução que melhor atende a necessidade:
Por se tratarem de materiais muito específicos, não há muitos fornecedores para este tipo de etiquetas, porém conseguimos identificar algumas empresas que trabalham com os materiais. Solicitamos então os orçamentos junto às mesmas e conseguimos obter 3 orçamentos para comparação de preços.

4.Descrição, quantidade, preço:

Item	Descrição	Un de Medida	Preço Unitário	Preço Total
1	Kit com 30 Rolos de Etiqueta dupla camada com indicador químico T1 90x50mm com 550 unidades e 03 Rolos de Ribbon Resina TDR301 110mm x 450m	1	R$ 6.809,00	R$ 6.809,00

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

4.1. Descrever com base em que foi realizada a estimativa das quantidades:
As estimativas de quantidades foram realizadas com base nas quantidades utilizadas no último ano de operação do CME.

4.2. Descrever com base em que foi feita a estimativa dos valores:
A estimativa de valores foi realizada com base nos orçamentos obtidos de fornecedores. Foram enviadas 3 solicitações de orçamento, das quais conseguimos obter retorno de 2 delas para comparação de preços.
Para complementa a base comparativa de valores, foram utilizados orçamentos da ferramenta Banco de Preços que reúne orçamentos de processo de aquisição de órgãos públicos do Brasil todo.

5.Requisitos da contratação:
Compra Direta por dispensa;
30 rolos de etiqueta adesiva de dupla camada medindo 50mm X 90mm, com indicador químico Tipo 1 para processos de esterilização à vapor. Cada rolo deverá conter 500 unidades de etiquetas;
03 rolos de Ribbon de resina externo, com resistência até 137 Cº, medindo 110mm X 450m.

6.Justificativas para o parcelamento ou não da contratação:
Devido à baixa quantidade utilizada anualmente torna-se inviável parcelar a contratação.

7.Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis:
Com a aquisição das etiquetas visa-se atender aos requisitos normativos do processo de esterilização e também facilitar o manuseio dos materiais no processo de preparação, imprimindo as informações necessárias nas etiquetas. De posse das etiquetas será possível realizar uma melhor rastreabilidade dos materiais manuseados pela CME.

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 providências prévias as serem tomadas antes da celebração do contrato.

9.Contratações correlatas e/ou interdependentes:
Não há.

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:
Não há grandes impactos ambientais envolvidos, pois os materiais que compõe as etiquetas são biodegradáveis.

11.Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina:
A aquisição das etiquetas mostra-se muito vantajosa devido aos ganhos de produtividade, confiabilidade e rastreabilidade obtidos no processo de esterilização, além atender a um requisito normativo do setor.

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

Schroeder, 11 de agosto de 2025.

Erenfrid Busch Junior
Supervisor de Informática

gov.br
Documento assinado digitalmente
ERENFRID BUSCH JUNIOR
Data: 11/08/2025 16:18:01-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br