



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Vinculado ao DFD Nº 06/2025

**OBJETO:** Aquisição de 01 aparelho de Ultrassom portátil, contendo um transdutor linear, point of care (POCUS), com aplicativo que possa transferir imagens para outros dispositivos e treinamento da equipe, para atender a demanda do Serviço de Atenção Domiciliar – SAD desta Secretaria Municipal de Saúde.

### 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Visando maior qualidade nos atendimentos, principalmente dos pacientes idosos, debilitados e acamados, os quais necessitam de inserção de sonda para alimentação, e com isso o exame de imagem para controle da localização da sonda, estes pacientes são deslocados das residências para realizar o exame de imagem na Unidade de Pronto Atendimento do município, trazendo dificuldades e desconforto para os pacientes que já estão fragilizados e o familiar tem que acompanhar, principalmente em dias de chuva, com falta de transporte e outros fatores impeditivos.

Assim como, também uso deste em pacientes que necessitam de exame de imagem para fazer o diagnóstico precoce, melhorando o atendimento, a qualidade de vida dos pacientes e propiciando um tratamento também precoce das enfermidades diagnosticadas.

Este equipamento para uso no Serviço de Atenção Domiciliar é um ultrassom com tecnologia point of care (POCUS) é capaz de aumentar a acurácia e diminuir o tempo necessário para a realização de um diagnóstico, auxilia na realização de procedimentos e diminui os custos gerados no cuidado do paciente. Além disso, por ser compacto, é possível ser transportado para diversos lugares. O ultrassom é um método que não produz radiação ionizante e, é considerado mais barato quando comparado com outros exames como a tomografia computadorizada e a ressonância magnética.

Na avaliação clínica direta dos pacientes, pode ser usado por profissionais de saúde como um complemento ao exame físico, no auxílio ao diagnóstico e na orientação para procedimentos médicos, além de desempenhar um papel importante ao guiar a terapêutica dos pacientes, ampliando as possibilidades de aplicação na prática diária. Considerando a Melhor qualidade de vida dos pacientes atendidos, através da disponibilidade de diagnóstico de alterações clínicas e controle de inserção de sondas enterais durante o período em que o paciente está sob os cuidados do SAD, evitando a remoção/retirada de seu domicílio para exames complementares, reduzindo custos com transporte, internações e exames.



## 2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Sim encontra-se na previsão de contratações anual.

## 3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O equipamento da presente licitação têm natureza de bem comum, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

3.1. Garantia do Produto: A garantia consiste na prestação pela empresa, de todas as obrigações previstas na Lei nº. 8.078, de 11/09/1990 – Código de Defesa do Consumidor e alterações subsequentes.

A empresa fornecedora dos bens será responsável pela substituição, troca ou reposição dos materiais porventura entregues com defeito, danificados, ou não compatíveis com as especificações deste estudo técnico preliminar.

Na substituição de materiais defeituosos, a reposição será por outro com especificações técnicas iguais, ou superiores com aprovação prévia da Contratante, sem custo adicional para a Contratante.

O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, será de, no mínimo, 12 (doze) meses para o equipamento de ultrassom médico portátil contados a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

3.2. Instalação e Treinamento de um dia Presencial

3.3. Os equipamentos devem ser entregues em até 60 dias da data de compra no almoxarifado central da Secretaria de Saúde, na Rua Cruz e Souza, 368 – Bairro Brusque - Lages – SC, fone para contato: 49 – 3251-7958.

## 4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	Quantidade
01	<b>Aparelho de Ultrassom Portátil Pont Of Care</b> , contendo um transdutor linear (frequência de 4 a 1mhz). O aparelho deverá ser compatível e conter 01 tablet para formação de imagens para aplicações: ecografia transtorácica, pulmonar, abdominal, vascular, tecido mole e músculo-esquelético, guia para toracocentese e paracentese. Modo de operação M. Que seja leve e compacto, alimentado por bateria recarregável com autonomia de várias horas. Possa transferir imagens para outros dispositivos, por meio de conexões USB, Wi-Fi e Bluetooth.	01



---

- **OUTRAS CONDIÇÕES**

O fornecedor deverá garantir treinamento a equipe, assistência técnica e peças de reposição bem como de peças que comprovadamente mostrarem baixa resistência ou defeitos oriundos de problemas relacionados à fabricação, dentro de um prazo MÁXIMO de 10 (dez) dias úteis, sem custo nenhum para a Secretaria Municipal de Saúde, dentro do período da garantia, a contar da data da comunicação do problema junto ao mesmo.

## **5. LEVANTAMENTO DE MERCADO**

No levantamento de mercado foram consideradas as contratações similares feitas por outros órgãos de governo para identificar as inovações necessárias a utilização do equipamento com a finalidade de pesquisa. Existem várias marcas e modelos de ultrassonografia e no levantamento de mercado verificou-se que a maior parte dos equipamentos não é portátil e uma ampla variedade de especificações a depender do órgão público que está efetuando a compra. Além disso, verificou-se que em geral os modelos portáteis humanos não possuem software de imagem panorâmica. Abaixo apresentamos a pesquisa de mercado realizada nas compras do governo e a nossa pesquisa de orçamentos.

## **6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

Foi estabelecido, como critério de definição de preços, a média dos valores obtidos, incidindo sobre o cálculo um conjunto de no mínimo três preços, sendo assim o valor prévio estimado da contratação será de **R\$ 50.883,33** (Cinquenta mil, oitocentos e oitenta e três reais e trinta e três centavos).

## **7. DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

A aquisição do Ultrassom Portátil visa atender a demanda existente na Secretaria Municipal de Saúde que necessita do uso deste equipamento para atender a rede de saúde com agilidade, para os usuários incluídos no Programa Melhor em Casa. O aparelho de ultrassom é uma ferramenta fundamental na área da saúde e pesquisa científica. Esse equipamento é utilizado para a análise e procedimentos médicos com Melhor precisão, considerando o ciclo de vida do objeto e especificação do produto no termo de referência.

## **8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

O Objeto não foi parcelado por se tratar de compra de somente um equipamento e não pode ser divisível.



## 9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a efetivação da contratação, o principal benefício é assegurar o diagnóstico e o tratamento adequado aos pacientes atendidos pelo SAD, garantindo assim, sua saúde e bem-estar.

Considerando que a alternativa mais adequada para o setor é a contratação via pregão eletrônico para uma melhor eficácia e economicidade, possibilitando que as aquisições sejam realizadas de forma rápida e sustentável.

Considerando o levantamento de mercado realizado, que constatou a existência de fornecedores aptos a participarem do certame licitatório, com possibilidade de garantirmos o melhor preço.

Considerando a justificativa apresentada para a contratação e o levantamento das demandas, esta equipe de planejamento considera viável o seguimento da contratação.

## 10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

O Gestor exigirá que o prestador esteja de acordo, durante a contratualidade, com as exigências legais pertinentes a execução do contratado, sob pena de multa e rescisão contratual.

## 11. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Não há impactos ambientais resultantes desta contratação, no entanto a contratada deverá observar para o transporte e distribuição, acondicionar o material em embalagens com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

O descarte de peças e materiais devem estar em observância à política de responsabilidade socioambiental.

## 12. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Com a efetivação da contratação, o principal benefício é a disponibilidade de equipamento mais moderno e que atenda toda e qualquer demanda mais rápido.

Considerando que a alternativa mais adequada para o setor é a contratação via pregão eletrônico;

Considerando o levantamento de mercado realizado, que constatou a existência de fornecedores aptos a participarem do certame licitatório, com possibilidade de garantirmos o melhor preço.

Considerando a justificativa apresentada para a contratação e o levantamento das demandas, esta equipe de planejamento considera viável o seguimento da contratação.



### 13. RESPONSÁVEIS

Esse documento foi elaborado por:

Lages (SC), 04 de abril de 2025.

---

Fabiana Padilha da Silva  
Gestora  
Email: [fabifdk@hotmail.com](mailto:fabifdk@hotmail.com)

---

Daiana Hackbarth  
Gestor Substituto  
[daiahack@hotmail.com](mailto:daiahack@hotmail.com)