

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

### OBJETO:

Manutenção corretiva dos equipamentos:

- ACCULAN ACUMULADOR NIMH – GA 676. Nº de Série 37033, contemplando fornecimento de peças e mão de obra constantes no orçamento nº. 5193687. Laudo.PS WO-02205085;
- ACCULAN 3TI SERRA OSCILATÓRIA – GA673, nº de série 5531, contemplando fornecimento de peças e mão de obra constantes no orçamento nº. 5193847, Laudo.PS WO-02210947;
- ACCULAN TAMPA FECHO GA 675, Nº de Série 221122, contemplando fornecimento de peças e mão de obra constantes no orçamento nº 5193848, Laudo.PS: WO-02210948;
- ACCULAN 3TI MÁQUINA DE FURAR E FRESAR - GA672, Nº de série 2534, contemplando fornecimento de peças e mão de obra constantes no orçamento nº 5193765, Laudo.PS: WO-02210905; e
- ACCULAN TAMPA FECHO GA 675, Nº de Série 90120, contemplando fornecimento de peças e mão de obra constantes no orçamento nº 5193766, Laudo.PS: WO-02210906.

### DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

A presente contratação tem como finalidade atender à necessidade urgente de manutenção corretiva dos equipamentos médicos supracitados, pertencentes a Fundação Hospitalar Santa Terezinha de Erechim, instituição que presta serviços essenciais de saúde à população da região.

Considerando que tais equipamentos são utilizados em procedimentos cirúrgicos e assistenciais de alta complexidade, sua plena funcionalidade é indispensável para garantir:

- A segurança dos pacientes;
- A continuidade dos serviços hospitalares;
- A eficiência das equipes médicas e técnicas;
- O cumprimento da missão institucional de oferecer atendimento público de qualidade.

Dessa forma, a manutenção corretiva, contemplando fornecimento de peças originais e mão de obra especializada, é imprescindível para assegurar a confiabilidade e a disponibilidade dos equipamentos, evitando riscos à saúde e à vida dos pacientes atendidos.

### REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os equipamentos, objeto do presente estudo, é da marca ACCULAN, e conforme declaração emitida pela ABIMO – Associação Brasileira da Indústria de Dispositivos Médicos, através do PROCESSO/DEX/0433/2026, a empresa Laboratórios B Braun S/A, CNPJ 31.673.254/0010-95 é detentora de exclusividade para prestação de serviços de assistência técnica e fornecimento de peças de reposição em todo o território nacional, sendo a declaração de exclusividade requisito para a contratação.

### FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

Artigo 74, inciso I, da Lei nº. 14.133/2021, de 1º de Abril de 2021.

### ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os equipamentos constantes no objeto do presente estudo, encontram-se pendentes de manutenção corretiva, sendo este quantitativo necessário para realização de conserto.

### ESTIMATIVA DE PREÇO DA CONTRATAÇÃO

R\$ 5.455,00 (cinco mil, quatrocentos e cinquenta e cinco reais) referente a mão de obra,

R\$ 32.236,00 (trinta e dois mil, duzentos e trinta e seis reais) referente peças

Total: R\$ 37.691,00 (trinta e sete mil, seiscentos e noventa e um reais), contemplando fornecimento de peças e mão de obra constantes nos orçamentos relacionados no objeto do presente contrato.

### FONTE DE RECURSOS

As despesas decorrentes desse processo de inexigibilidade serão adimplidas pela Fundação Hospitalar Santa Terezinha de Erechim com os recursos próprios, auferidos através da prestação de serviços hospitalares, ou outra fonte de recursos específica.

### DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na execução de manutenção corretiva completa dos equipamentos médicos listados, pertencentes a FHSTE, garantindo sua plena operacionalidade e segurança para uso em procedimentos hospitalares.

O escopo da solução contempla:

- Diagnóstico técnico detalhado dos equipamentos, conforme laudos emitidos;
- Substituição de peças originais necessárias para o restabelecimento das funcionalidades;
- Execução da mão de obra especializada, realizada por técnicos qualificados;
- Testes de desempenho e segurança após a manutenção, assegurando conformidade com padrões hospitalares;
- Entrega de relatórios técnicos finais, documentando os serviços realizados e validando a eficácia da intervenção.

Com essa abordagem, o hospital terá:

- Equipamentos restaurados e aptos para uso imediato;
- Redução de riscos de falhas durante procedimentos médicos;
- Continuidade dos serviços de saúde sem interrupções;
- Maior confiabilidade e durabilidade dos aparelhos.

### JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Para a manutenção corretiva objeto do presente estudo, não será permitido parcelamento da solução. Os equipamentos deverão ser entregues completos e em pleno funcionamento, no mesmo ato.

### DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a execução da manutenção corretiva dos equipamentos médicos descritos, pertencentes a FHSTE, pretende-se alcançar os seguintes resultados:

- **Restabelecimento da plena funcionalidade** dos equipamentos ACCULAN, garantindo condições adequadas de uso em procedimentos cirúrgicos e assistenciais.
- **Redução de riscos operacionais**, evitando falhas durante intervenções médicas que possam comprometer a segurança dos pacientes.
- **Continuidade dos serviços hospitalares**, sem interrupções decorrentes de equipamentos inoperantes.
- **Aumento da confiabilidade e durabilidade** dos aparelhos, prolongando sua vida útil por meio da substituição de peças originais e mão de obra especializada.
- **Eficiência das equipes médicas e técnicas**, que contarão com instrumentos em perfeito estado para desempenhar suas funções.
- **Atendimento qualificado à população regional**, reforçando o papel do hospital público como referência em saúde.
- **Cumprimento das normas e padrões técnicos** aplicáveis ao setor hospitalar, assegurando conformidade regulatória e qualidade assistencial.

### DA DOCUMENTAÇÃO LEGAL

Conforme anexos, a empresa apresentou documentação fiscal e trabalhista, estando estas vigentes e regulares.

### **IMPACTO AMBIENTAL**

A opção pela manutenção corretiva dos equipamentos ACCULAN, em vez da aquisição de novos aparelhos, também traz benefícios ambientais relevantes. A recuperação e prolongamento da vida útil dos dispositivos já existentes reduz a necessidade de fabricação e transporte de novos equipamentos, evitando o consumo adicional de matérias-primas, energia e recursos naturais. Além disso, diminui a geração de resíduos hospitalares e eletrônicos, que possuem descarte complexo e potencialmente poluente. Dessa forma, a contratação contribui para práticas mais sustentáveis, alinhadas à responsabilidade socioambiental do hospital público regional, ao mesmo tempo em que garante eficiência operacional e segurança no atendimento à população.

### **VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

A contratação da manutenção corretiva dos equipamentos ACCULAN da FHSTE, revela-se mais vantajosa do que a aquisição de novos aparelhos, pois garante o restabelecimento imediato da funcionalidade com menor custo, utilizando peças originais e mão de obra especializada, além de prolongar a vida útil dos equipamentos já integrados à rotina hospitalar; em comparação, a compra de novos dispositivos demandaria investimentos significativamente mais elevados, processos licitatórios demorados, treinamento adicional das equipes e possível interrupção dos serviços até a entrega e instalação, enquanto a manutenção assegura continuidade, eficiência e segurança no atendimento à população regional com melhor relação custo-benefício.

**Ivan José de Faci Jr**  
**Coordenador II – Setor de Manutenção**