



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº178/2025**

**Modalidade de Licitação:** Inexigibilidade de Licitação

**Legislação:** Lei 14.133/2021

**Objeto:** Aquisição e instalação de conversor estático retificador para geladeira sala de vacinas.

**Município:** São Vicente do Sul - RS

**Departamento:** Secretaria Municipal de Saúde

**Responsável:** Gabriella Zuquetto

**Necessidade da Administração:** Conforme avaliação técnica completa do equipamento realizada no dia 10/02/2025 foi constatado a necessidade da troca de fonte e uso de nobreak. Desta forma se faz necessário a contratação de empresa exclusiva para conserto e instalação de um conversor na Câmara Conservadora da marca ELBER da sala de vacinas. Devido a frequência das queda de luz que acontecem no município torna esse serviço com caráter de urgência para preservação de vacinas. Em pesquisa realizada anteriormente não é vantagem para administração contratação mensal de empresa especializada, devido o número baixo de geladeiras, por este motivo optou-se por colocar um conversor que é responsável por alimentar componentes essenciais, como a placa de controle e os sensores, garantindo que eles recebam a tensão correta para funcionar de maneira estável. Esse dispositivo substitui conversores mecânicos ou transformadores mais antigos, sendo mais compacto e eficiente. Se houver algum problema com a alimentação elétrica ou variações de tensão, o conversor protege os circuitos internos evitando queima de componentes ou falhas graves no sistema de refrigeração – o que é crucial em ambientes hospitalares, onde a preservação de vacinas, medicamentos ou amostras biológicas é vital.

### 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação da empresa especializada em realizar o serviço mencionado a cima tem por objetivo consertar e instalar conversor estático retificador de energia elétrica na geladeira da sala de vacinas.

Considera-se como um problema a ser resolvido, dentro da perspectiva do interesse público, devido a necessidade de instalação de conversor estático retificador com intuito de primar pela prestação do serviço do município com melhor qualidade e que atenda todas as exigências solicitadas.

Destaca-se, portanto, conforme descrito acima a necessidade da contratação.

### 2. PREVISÃO DO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL



Não se aplica. A contratação pretendida não está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de São Vicente do Sul, vez que se encontra autorizado no programa, que ocorre de forma ocasional.

### 3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1- As exigências de qualificação técnica e qualificação econômico-financeira serão definidas no Termo de Referência, com fundamento na Lei Federal nº 14.133/2021.

3.2- As obrigações da Contratante e da Contratada serão definidas no Termo de Referência.

3.3- A empresa Contratada ficará responsável por fornecer os materiais de qualidade em excelentes condições de uso.

### 4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO

A estimativa da contratação de serviço técnico de manutenção e instalação de conversor estático retificador é de **R\$1.040,00 (mil e quarenta reais)**. Este dispositivo e serviço de instalação foi solicitado pela Secretaria Municipal de Saúde.

### 5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

A solução de mercado será por meio de cotações de preços com potenciais fornecedores que atendem aos requisitos da contratação no âmbito da região que abrange, tendo em vista a necessidade de conserto e instalação de conversor estático retificador para geladeira da sala de vacinas. Segundo Art 23, § 1º da Lei 14.133/2021 realizou-se o levantamento de mercado, conforme orçamentos a baixo:

Dentre as soluções disponíveis no mercado foi verificado que a empresa CALMED DISTRIBUIDORA E SERVIÇOS TÉCNICOS atende todos os requisitos da contratação no âmbito da região que abrange, tendo em vista a necessidade da contratação do serviço técnico. A contratação será feita de forma direta, pois o objeto do contrato é caracterizado como inviável para competição com base no art. 74, I, da Lei 14.133/2021.

Item	Qtd	Unid.	OBJETO	CONTRATADO	Valor Total R\$
01		UN SVÇ	AQUISIÇÃO E SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONVERSOR ESTÁTICO RETIFICADOR.	CALMED DISTRIBUIDORA E SERVIÇOS TÉCNICOS	<b>R\$1.040,00</b>

### 6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO



Valor estimado da contratação de aquisição e instalação de conversor estático retificador é de **R\$ 1.040,00 (mil e quarenta reais)**, baseado no valor que a empresa CALMED DISTRIBUIDORA E SERVIÇOS TÉCNICOS orçou para a contratação de serviço técnico de instalação e aquisição de conversor estático retificador para geladeira da sala de vacinas.

## **7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

A prestadora do serviço deverá preencher todos os requisitos da contratação, conforme descrito acima, bem como cumprir com as obrigações referidas no Termo de Referência.

## **8. PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO**

O parcelamento não será adotado visto que o objeto a ser contratado configura sistema único e integrado.

## **9. RESULTADOS PRETENDIDOS**

A administração pretende, com a contratação em termos de economicidade, eficácia, eficiência, melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis e um excelente desempenho com qualidade do serviço prestado pela saúde municipal, visto que não possui em seu quadro de funcionários profissional capacitado para os serviços em tela, pois trata-se de produto de difícil acesso:

## **10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

A administração designou os empregados públicos responsáveis pelo desempenho das funções essenciais à contratação desta demanda.

## **11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para viabilidade e contratação desta demanda.

## **12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

Os serviços objeto do presente estudo técnico são necessários, verificando que não há impacto ambiental a ser realizado, visto não ser atividade potencialmente nociva ao meio ambiente.



### 13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Em decorrência do estudo realizado a demanda se mostra viável de ser realizada uma vez que a aquisição e instalação de conversor estático retificador em geladeira da sala de vacinas trará maior economicidade, eficácia e eficiência na prestação do serviço.

São Vicente do Sul, 13 de março de 2025

Secretaria Municipal de Saúde

Gabriela da Silva Zucchetto  
Secretaria Municipal de Saúde  
Portaria nº 536/2024