



PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DO SISTEMA DE SAÚDE E DESENVOLVIMENTO SOCIAL

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

**REFERENTE A MANUTENÇÃO CORRETIVA DA CÂMARA FRIA UTILIZADA
PARA ARMAZENAMENTO DE VACINAS**

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 22/04/2026 08:20 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: <https://c.ipm.com.br/pf81ae943605ae>





ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO

INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar – ETP é o documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação, que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução. Ele serve de base ao Termo de Referência a ser elaborado, caso se conclua pela viabilidade da contratação.

O ETP tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento de demanda registrada no Documento de Formalização da Demanda – DFD, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar a tomada de decisão e o prosseguimento do respectivo processo de contratação; nos termos da Lei nº 14.133/2021.

Referência: Inciso XI, do art. 2º e art. 11 da IN SGD/ME nº 94/2022.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO (Art. 18, §1º, inciso I da Lei 14.133/2021)

A presente contratação justifica-se pela necessidade de realizar manutenção corretiva na câmara fria que apresentou falha em sua placa principal de controle, embora o equipamento continue operando por meio de seu sistema de segurança (termostato), esta é uma condição de contingência que não garante a estabilidade e a segurança operacional a longo prazo.





PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DO SISTEMA DE SAÚDE E DESENVOLVIMENTO SOCIAL

Considerando a ausência de profissionais habilitados no quadro de servidores para executar os serviços técnicos necessários, justifica-se a contratação de uma empresa especializada para fazer a manutenção das câmaras frias.

Esse serviço é essencial para garantir o funcionamento destas, assegurando a conservação das vacinas que requerem armazenamento a temperaturas controladas e seguras. A demanda surgiu com o mal funcionamento de uma câmara fria.

A prestação dos serviços incluirá a avaliação para orçamento no qual abrangerá o deslocamento da equipe técnica, a mão de obra técnica para avaliar o serviço que será prestado no equipamento assegurando o pleno funcionamento da câmara fria.

A não realização dessa manutenção pode resultar no descarte dos equipamentos, levando a possíveis multas para o Município.

A presente contratação tem por objetivo realizar os serviços de manutenção corretiva da câmara fria, atualmente fora de funcionamento devido a falhas mecânicas e elétricas identificadas no sistema.

A câmara fria é essencial para o armazenamento e conservação de vacinas, sendo fundamental para a continuidade das atividades da instituição e para o cumprimento das normas sanitárias e de segurança.

2. ÁREA REQUISITANTE

<u>Identificação da área requisitante</u>	<u>Nome dos responsáveis</u>
Vigilância Epidemiológica	Janaina Bertan Warmling





3. PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO (Art. 18, §1º, inciso II, da Lei 14.133/2021)

A Secretaria do Sistema de Saúde e Desenvolvimento Social **possui Plano Anual de Contratação (PAC) para o exercício de 2026.**

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (Art. 18, §1º, inciso III, da L 14.133/2021)

A presente contratação deverá atender aos requisitos necessários para garantir a plena execução dos serviços de manutenção corretiva da câmara fria.

A empresa contratada deverá possuir capacitação técnica comprovada para realizar diagnóstico, manutenção e substituição de peças em sistemas de refrigeração de baixa temperatura, assegurando o funcionamento adequado do equipamento.

A contratada deverá disponibilizar equipe técnica qualificada, com profissionais habilitados e devidamente treinados para atuação em manutenção de câmaras frias.

Os serviços prestados deverão assegurar o retorno pleno das condições operacionais da câmara fria, garantindo estabilidade térmica, segurança no armazenamento dos medicamentos e conformidade com as normas sanitárias vigentes.





5. LEVANTAMENTO DE MERCADO (Art. 18, §1º, inciso V, da Lei 14.133/2021)

Para estimar o custo do serviço de manutenção corretiva da câmara fria, foi realizada uma pesquisa de mercado em conformidade com a legislação vigente.

A metodologia incluiu a solicitação de cotações diretas a, no mínimo, 3 (três) empresas especializadas no ramo de refrigeração, com comprovada experiência na manutenção de equipamentos similares.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (Art. 18, §1º, inciso IV, da Lei 14.133/2021)

A estimativa de quantidades foi solicitada pelos setores da Secretaria de Saúde e Desenvolvimento Social de Morro da Fumaça que possuem câmaras frias com defeito, mal funcionamento ou que apresente qualquer anormalidade em seu funcionamento.

Os valores previstos foram obtidos através de pesquisa de preços, ressalte-se, por oportuno, que foi realizada a pesquisa mercadológica logrando êxito, conforme orçamentos abaixo e anexos:

<u>ITEM</u>	<u>DESCRIÇÃO DO</u> <u>PRODUTO</u>	<u>QUANTIDADE</u>	<u>VALOR</u> <u>UNITÁRIO</u>	<u>VALOR</u> <u>TOTAL</u>
1	HORA TECNICA	1	R\$ 600,00	R\$ 600,00





PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DO SISTEMA DE SAÚDE E DESENVOLVIMENTO SOCIAL

2	DESLOCAMENTO TÉCNICO	332	R\$ 1,85	R\$ 614,20
3	PLACA LCD 3 INTEGRADA - REFRIGERADOR SAFETY SISTEM	1	R\$3.082,10	R\$3.082,10

O valor total desta aquisição está estimado em R\$ 4.379,50 (quatro mil trezentos e setenta e nove reais e cinquenta centavos).

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (Art. 18, §1º, inciso VII, da L 14.133/2021)

A solução para a necessidade apontada consiste na contratação de empresa especializada para a prestação de serviço de manutenção corretiva, que deverá restaurar a plena funcionalidade da câmara fria.

Esta abordagem foi definida como a mais vantajosa, uma vez que a Secretaria de Saúde não dispõe de equipe técnica interna com a qualificação, as ferramentas e as peças específicas para o reparo de sistemas eletrônicos de refrigeração.

A contratação abrangerá o serviço completo, desde o diagnóstico final da falha no local até a execução do reparo definitivo. Isso inclui:





PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DO SISTEMA DE SAÚDE E DESENVOLVIMENTO SOCIAL

- O fornecimento de todos os materiais, componentes e peças de reposição necessários, especialmente a placa de controle principal;
- A mão de obra especializada para a substituição dos itens defeituosos;
- A realização de testes de comissionamento para verificar se o equipamento voltou a operar em seus parâmetros normais e de forma automatizada;
- A emissão de um relatório técnico detalhando os serviços executados e a concessão de garantia para o reparo efetuado.

Dessa forma, a solução garante a resolução integral do problema por meio de um único fornecedor, assegurando a responsabilidade técnica e a qualidade do serviço, o que representa a opção de maior eficácia e segurança para a Administração.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO
(Art. 18, §1º, inciso VIII, da Lei 14.133/2021)

O objeto consiste em um serviço de manutenção corretiva, que representa uma solução técnica integrada e indivisível. As fases que o compõem como o diagnóstico técnico, o fornecimento de peças específicas e a mão de obra para o reparo e testes são interdependentes e sequenciais.

A eventual divisão do objeto (por exemplo, contratar uma empresa para o diagnóstico e outra para o fornecimento e instalação das peças) traria prejuízos evidentes à Administração, tais como:





PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DO SISTEMA DE SAÚDE E DESENVOLVIMENTO SOCIAL

- Prejuízo à responsabilidade técnica: Dificultaria ou impossibilitaria a definição de responsabilidade em caso de o serviço não ser executado a contento ou de falhas futuras, gerando um "jogo de empurra" entre os contratados.
- Perda da garantia integrada: A contratação de um único fornecedor assegura uma garantia global sobre o serviço completo (peças e mão de obra), o que não ocorreria em caso de parcelamento.
- Ineficiência e aumento de custos: A gestão de múltiplos contratos para um único reparo seria mais complexa e potencialmente mais onerosa.

Dessa forma, a adjudicação do objeto em lote único é a medida que melhor atende ao interesse público, garantindo a responsabilidade técnica unificada, a garantia integral da solução e a eficiência na gestão do contrato.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS (Art. 18, §1º, inc. IX, da Lei 14.133/2021)

A efetivação desta contratação visa alcançar resultados estratégicos e operacionais, tendo como objetivo principal o restabelecimento da funcionalidade plena da câmara fria, com seu sistema de controle primário operando conforme projetado.

Com isso, será possível mitigar o risco de perda de vacinas, garantindo a estabilidade da temperatura e evitando prejuízos financeiros.





PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DO SISTEMA DE SAÚDE E DESENVOLVIMENTO SOCIAL

Adicionalmente, a correção definitiva da falha garante a continuidade das atividades ao afastar o risco de uma parada total e inesperada do equipamento, o que, conseqüentemente, resultará no aumento da segurança e da confiabilidade operacional de todo o sistema.

Por fim, a contratação formal protege o investimento público ao assegurar a obtenção de uma garantia sobre o serviço executado e as peças substituídas.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO (Art. 18, §1º, inciso X, da Lei 14.133/2021)

Não há providências prévias necessárias, haja vista que os responsáveis pelas câmaras frias tem condições de supervisionar o funcionamento do equipamento após a manutenção.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES (Art. 18, §1º, inciso XI, da Lei 14.133/2021)

O presente estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do serviço, uma vez que todos os meios necessários para a operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

Os serviços que se pretende, portanto, são autônomos e prescindem de contratações correlatas ou interdependentes.





12. IMPACTO AMBIENTAL (Art. 18, §1º, inciso XII, da Lei 14.133/2021)

Não há impacto ambiental.

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA (Art. 18, §1º, inciso XIII, da Lei 14.133/2021)

Com base nas justificativas e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar – ETP, tendo em vista que a viabilidade da contratação do serviço de orçamento de manutenção corretiva da câmara fria, deve atender as exigências reportadas dos equipamentos, segurança e garantir a conformidade com normas e regulamentações pertinentes, verificar a disponibilidade orçamentária, analisar o custo-benefício, selecionar fornecedores confiáveis e considerar o impacto na operação diária da câmara fria.

Ao ponderar todos esses aspectos, é possível determinar a viabilidade desta contratação para atender as necessidades desses equipamentos para seu perfeito funcionamento.

Morro da Fumaça/SC, 30 de março de 2026.

Marciéle Garcia Bortolin
Chefe de Divisão de Compras da Saúde
Matrícula 4152

