

# Estudo Técnico Preliminar 10/2024

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 65334.001534/2024-11

## 2. Descrição da necessidade

O conserto da câmara fria é crucial para manter alimentos perecíveis em condições ideais de temperatura, evitando sua deterioração precoce e garantindo a segurança alimentar. Quando este equipamento de refrigeração não está funcionando corretamente pode resultar em desperdício de alimentos e, consequentemente, perdas financeiras para nossa Instituição, além de prejudicar a rotina dos militares desta Companhia.

## 3. Área requisitante

### Área Requisitante

Setor de Aprovisionamento

### Responsável

EROS MARCELO DE SOUZA PINTO- 1º Ten

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A 15ª Companhia de Infantaria Motorizada busca contratar serviços de manutenção preventiva e corretiva para seus equipamentos eletro industriais e de refrigeração, os quais são essenciais para a conservação e preparação de alimentos no Setor de Aprovisionamento. Esta descrição de requisitos visa estabelecer as diretrizes necessárias para garantir a eficiência e a confiabilidade desses serviços.

Os serviços contratados devem abranger a preventiva e corretiva da Câmara Fria.

Sobre a parte técnica, a empresa contratada deve possuir experiência comprovada na manutenção deste equipamento, deve apresentar certificações e licenças necessárias, deve garantir disponibilidade para atendimento de emergências 24 horas por dia, 7 dias por semana e deve seguir rigorosos procedimentos de segurança durante a execução dos serviços, incluindo medidas para prevenir acidentes e garantir a segurança do pessoal militar e dos equipamentos.

A contratação do serviço de manutenção preventiva e corretiva da Câmara Fria é de vital importância para garantir a operacionalidade e a segurança alimentar do Setor de Aprovisionamento da 15ª Companhia de Infantaria Motorizada.

## 5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado foi feito previamente à elaboração do Estudo Preliminar desta contratação. Foram feitas pesquisas em empresas especializadas na cidade de Guaíra- PR.

- Contratação do serviço, ficando a contratada responsável pelo fornecimento de peças equipamentos necessários ao devido cumprimento dos serviços.

Diante das análises optou-se pela **segunda opção** levantada, tendo em vista que ficando o órgão responsável pelo fornecimento de peças e equipamentos haveria necessidade de novo processo licitatório para as devidas aquisições, levando o risco de perda de itens no decorrer da licitação e assim culminar em dificuldades na execução contratual pela falta de material. O que ressalta a relevância de tal contratação nesses moldes. Ademais, esse serviço é amplamente ofertado no mercado, tornando extremamente viável a sua contratação, sem maiores dificuldades.

## 6. Descrição da solução como um todo

Uma solução é o conjunto de todos os elementos (bens, serviços e outros) necessários para, de forma integrada, gerar os resultados que atendam a necessidade que gerou a contratação.

A descrição da solução, abrange a prestação do serviço de manutenção preventiva e corretiva nos equipamentos de refrigeração e eletro industriais, incluindo o fornecimento de peças de reposição e gases, ferramentas, materiais, necessários à correta execução dos serviços.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Os quantitativos foram definidos com base nas no , conforme planilha abaixo:

NR	CATSER	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD
1.	20796	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM CÂMARA FRIA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL: troca da fechadura para porta de câmara fria	Un	1
2.	20796	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM CÂMARA FRIA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL: recarga de gás 404A	Un	1
3.	20796	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM CÂMARA FRIA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL: troca da Válvula de Expansão	Un	1
4.	20796	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM CÂMARA FRIA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL: troca do Timer TC900	Un	1
5.	20796	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM CÂMARA FRIA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL: troca do Orifício N2	Un	1
6.	20796	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM CÂMARA FRIA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL: troca do Filtro Secador	Un	1
7.	20796	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM CÂMARA FRIA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL: troca das borrachas da porta da câmara fria	Un	2
8.	20796	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM CÂMARA FRIA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL: instalação de lâmpadas internas para câmara fria, com telas de proteção	Un	3
9.	20796	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM CÂMARA FRIA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL: limpeza da unidade condensadora e da unidade evaporadora.	Un	4

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

O valor estimado para a execução do serviço de de manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de refrigeração e eletro industriais é de R\$ 10.000,00

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A aquisição será de serviços, dessa forma, não haverá prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Informo que não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação foi previamente aprovada pela autoridade competente, tem seu amparo no PDR Log, que ampara a contratações dos serviços desta natureza e está de acordo com o PGC 2024.

## 12. Resultados Pretendidos

Espera-se com essa contratação, no mínimo, zelar pelo bem sob responsabilidade da administração pública de forma eficiente e econômica, de modo a manter o funcionamento da Câmara Fria, estabelecendo parâmetros para verificação visual do estado de limpeza, remoção das sujidades por métodos físicos e manutenção do estado de integridade e eficiência de todos os componentes dos sistemas de climatização e refrigeração da Câmara, de forma a garantir a qualidade e a segurança alimentar desta Companhia.

## 13. Providências a serem Adotadas


O requisitante entrará em contato com o fornecedor a fim de que confirme e agende a realização deste serviço o mais rápido possível, para o bom andamento do setor de Aprovisionamento.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Controlar o descarte de possíveis sobras de materiais que serão utilizados para a realização do serviço.

## 15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.



### 15.1. Justificativa da Viabilidade

O presente estudo evidencia que a contratação pretendida é viável e o processo de adesão, com a utilização do critério do menor de preço por item, maximiza-se a probabilidade do alcance dos resultados pretendidos, em observância dos princípios da economicidade, eficácia e eficiência

## 16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

  
**EROS MARCELO DE SOUZA PINTO**  
Chefe do Setor de Aproveitamento

Despacho: APROVO o presente ETP pois demonstra viabilidade e levanta os elementos essenciais que servirão para composição do Termo de Referência, para melhor atender às necessidade da Administração.

  
**VITOR DE PAULA TARGUETA**  
Ordenador de Despesa