

Número do Documento de Formalização da Demanda: 119/2024

## 1. Informações Básicas

|                             |                                  |        |                       |
|-----------------------------|----------------------------------|--------|-----------------------|
| Área requisitante           | Data da conclusão da contratação | UASG   | Editado por           |
| Centro Administrativo PAvan | 16/08 /2024 00:00                | 380217 | KATIA YUKIE TERASHIMA |

### Descrição sucinta do objeto

Manutenção das Camaras Frias de Congelamento do Almoxarifado.

### Justificativa da prioridade

O funcionamento adequado das câmaras frias é essencial para a eficiência do almoxarifado. Com os problemas atuais, há um risco de interrupções no fornecimento de alimentos e necessidade de armazenamento temporário, o que pode causar atrasos e complicações na preparação das refeições. A manutenção garantirá que o sistema opere de maneira confiável e eficiente.

## 2. Justificativa de necessidade

O almoxarifado da Penitenciária de Avanhanda desempenha um papel crucial na armazenagem de perecíveis necessários para a confecção da alimentação diária dos sentenciados. Para garantir a qualidade e segurança alimentar, é essencial que as câmaras frias de congelamento estejam em perfeito estado de funcionamento. No entanto, atualmente enfrentamos problemas técnicos em duas das câmaras frias, o que compromete a eficiência do processo e a integridade dos alimentos armazenados.

### Câmara Fria 1 - Congelamento da Saída de Ar

A primeira câmara fria está apresentando o problema de congelamento da saída de ar. Esse problema pode causar uma distribuição desigual da temperatura interna, levando a áreas onde os alimentos podem não estar sendo resfriados adequadamente. A falta de uma temperatura uniforme pode resultar na deterioração prematura dos alimentos, aumentando o risco de contaminação e afetando a qualidade das refeições servidas aos sentenciados.

### Câmara Fria 2 - Queima do Compressor

A segunda câmara fria teve o compressor queimado. O compressor é um componente vital do sistema de refrigeração, responsável por manter a temperatura interna constante. A falha do compressor impede a câmara de atingir e manter a temperatura adequada para o armazenamento dos alimentos, comprometendo a segurança alimentar e a conservação dos produtos perecíveis.

A manutenção das câmaras frias é fundamental para garantir a segurança alimentar. A temperatura adequada deve ser mantida para evitar o crescimento de bactérias e outros patógenos que podem causar doenças alimentares. Alimentos armazenados em condições inadequadas podem se deteriorar rapidamente, colocando em risco a saúde dos sentenciados.

Dada a importância das câmaras frias para a segurança alimentar e a eficiência operacional da penitenciária, é imperativo realizar a manutenção das unidades afetadas. A correção dos problemas identificados — o congelamento da saída de ar e a queima do compressor — garantirá a continuidade do fornecimento seguro e de qualidade das refeições para os sentenciados, além de promover a eficiência e economia no funcionamento do almoxarifado. A manutenção imediata e adequada é, portanto, uma necessidade urgente para assegurar o bem-estar dos sentenciados e a operação eficaz da penitenciária.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

| Nº do item | Classe                                                          | PDM            | Descrição                                                                                                                                                                                           | Qtd  | Val. unit. (R\$) | Val. total (R\$) |
|------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|------------------|
| 1          | GASES COMPRIMIDOS E LIQUEFEITOS                                 | GÁS            | APLICAÇÃO: CÂMARA DE CONGELAMENTO -18°C, REFRIGERAÇÃO TIPO: R 22<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                         | 6,00 | 300,00           | 1.800,00         |
| 2          | COMPONENTES DE EQUIPAMENTOS PARA REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO | COMPRESSOR     | APLICAÇÃO: CÂMARA DE CONGELAMENTO, REFRIGERAÇÃO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRIFÁSICO, POTÊNCIA: 4, TENSÃO: 220<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                          | 1,00 | 5.380,50         | 5.380,50         |
| 3          | VENTILADORES, CIRCULADORES DE AR E VENTOINHAS                   | VENTILADOR     | MATERIAL: CHAPA AÇO 14, POTÊNCIA MOTOR: 1,5, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220, TIPO: CENTRÍFUGO<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                   | 1,00 | 1.120,00         | 1.120,00         |
| 4          | INSTRUMENTOS COMBINADOS DIVERSOS                                | SENSOR PRESSÃO | CAPACIDADE: +/- 50, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM DISPLAY LCD 4 DÍGITOS, REFERÊNCIA: MS-021-LCD, TEMPERATURA OPERAÇÃO: -18 A +66, TIPO: DIFERENCIAL AR<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade | 1,00 | 450,00           | 450,00           |

3.2 Serviços

| Nº do item | Grupo                                                                                      | Descrição                                         | Qtd  | Val. unit. (R\$) | Val. total (R\$) |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------------------|
| 1          | SERVIÇOS CIENTÍFICOS E OUTROS SERVIÇOS TÉCNICOS                                            | EXECUÇÃO DE TESTE DE ESTANQUEIDADE                | 2,00 | 600,00           | 1.200,00         |
| 2          | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DE PRODUTOS FABRICADOS DE METAL, MAQUINARIA E EQUIPAMENTOS | INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO - CÂMARA FRIA             | 2,00 | 350,00           | 700,00           |
| 3          | SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO (À EXCEÇÃO DA CONSTRUÇÃO)                                           | INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE INSTALAÇÕES FRIGORÍFICAS | 1,00 | 1.900,00         | 1.900,00         |

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](#).

KATIA YUKIE TERASHIMA

Responsável pela contratação direta

5. Acompanhamento

Nenhum acompanhamento incluído.

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.