**CENTRO DE MANUTENÇÃO DE SISTEMA DA MARINHA**

# Documento de Formalização da Demanda 226/2026

**Número do Documento de Formalização da Demanda: 226/2026**

## 1. Informações Gerais

| Área requisitante | Data da conclusão da contratação | UASG | Editado por |
|---|---|---|---|
| Departamento de Apoio Administrativo - Itaguaí | 05/11/2026 00:00 | 744021 | JULIANA SILVA CASTRO |

Descrição sucinta do objeto

Aquisição de dois motores elétricos destinados ao acionamento de bombas d'água do sistema de VAC da Superintendência de Sistemas em Itaguaí.

## 2. Justificativa de Necessidade

A aquisição tem por finalidade o fornecimento de **dois motores elétricos destinados ao acionamento das bombas d'água integrantes do sistema de VAC (Ventilação, Ar-Condicionado e Climatização) da Superintendência de Sistemas, localizada em Itaguaí**. A aquisição é necessária para assegurar a continuidade, a confiabilidade e a disponibilidade operacional do sistema, garantindo condições adequadas para o funcionamento dos equipamentos e para a execução das atividades desenvolvidas nas instalações.

Os motores elétricos constituem componentes essenciais para o acionamento das bombas responsáveis pela circulação e movimentação de água no sistema de climatização. Dessa forma, a indisponibilidade ou a falha desses equipamentos pode comprometer diretamente o desempenho do sistema de VAC, ocasionando redução ou interrupção da capacidade de climatização dos ambientes atendidos.

A adequada operação do sistema de climatização é fundamental para a manutenção das condições ambientais necessárias ao funcionamento das instalações, especialmente em ambientes que demandam controle de temperatura e demais parâmetros relacionados ao conforto e à operação dos equipamentos. Nesse contexto, eventual indisponibilidade das bombas d'água poderá resultar em perda de eficiência ou paralisação parcial do sistema de climatização, impactando as condições necessárias à continuidade das atividades desenvolvidas pela Superintendência de Sistemas em Itaguaí.

A aquisição dos dois motores visa, portanto, **mitigar o risco de indisponibilidade do sistema**, reduzir a possibilidade de interrupções decorrentes de falhas dos equipamentos de acionamento e proporcionar maior segurança e confiabilidade à operação. A disponibilidade desses componentes é particularmente relevante para permitir a rápida substituição de motores que apresentem falha ou desgaste, evitando que uma ocorrência localizada evolua para uma indisponibilidade prolongada do sistema de VAC.

Além de contribuir para a continuidade operacional, a aquisição possibilita maior previsibilidade na manutenção dos equipamentos, reduzindo os impactos decorrentes de eventuais paradas não programadas e minimizando o tempo necessário para o restabelecimento do sistema. Dessa maneira, a medida possui caráter preventivo e estratégico, uma vez que busca preservar a infraestrutura existente e assegurar a disponibilidade dos recursos necessários ao adequado funcionamento das instalações.

Assim, a aquisição dos dois motores elétricos mostra-se necessária para **garantir a confiabilidade e a continuidade operacional das bombas d'água do sistema de VAC**, preservar as condições adequadas de climatização dos ambientes e reduzir os riscos de interrupções que possam afetar o desenvolvimento regular das atividades da Superintendência de Sistemas em Itaguaí.

## 3. Materiais/Serviços

### 3.1 Materiais

| Nº do item | Classe | PDM | Descrição | Qtd | Val. unit. (R$) | Val. total (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Motores elétricos | Motor Elétrico | aplicação: batedeira planetária industrial suprema, frequência nominal: 60, número de fases: trifásico, potência nominal: 1,5, rotação: 1.100, tensão nominal: 220/380, tipo: eletroeletrônico<br>**Unidade de fornecimento:** Unidade | 2,00 | 11.686,41 | 23.372,82 |

### 3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

## 4. 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.

**LEONARDO PECORELLA SARTO**

Encarregado da Divisão de Suporte Industrial

## 5. Acompanhamento

| Id | Acompanhamento | Responsável | Data |
|---|---|---|---|
| 1 | A Demanda não pôde ser prevista, em razão de necessidade surgida após a elaboração do planejamento. A contratação é necessária para garantir a continuidade e o adequado funcionamento dos serviços. | JULIANA SILVA CASTRO | 05/10/2026 11:08 |
| 2 | A demanda não pôde ser prevista, em razão de necessidade surgida após a elaboração do planejamento. A contratação é necessária para garantir a continuidade e o adequado funcionamento dos serviços. | LEONARDO PECORELLA SARTO | 13/09/2026 17:52 |

## 6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.

Assinatura Digital Institucional
**Leonardo P. Sarto**
106.***.***-38
15/10/2026 11:18:02 -03 CPF

Assinatura Digital Institucional
**Roberto da S. Filho**
105.***.***-95
16/10/2026 14:28:53 -03 CPF