

SERVICO DE IDENTIFICACAO DA MARINHA

Documento de Formalização da Demanda 170/2026

Número do Documento de Formalização da Demanda: 170/2026

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
SIM-10 Identificação 2026	15/10/2026 00:00	764100	DIEGO MEDEIROS PAES LEME
Descrição sucinta do objeto			
Aquisição de material de refrigeração.			

2. Justificativa de Necessidade

ESPECIFICAÇÃO DA NECESSIDADE	
Justificativa da necessidade de contratação: A presente demanda visa à aquisição de equipamento de climatização e insumos/materiais de reposição para a manutenção, instalação e pleno funcionamento dos sistemas de refrigeração do Serviço de Identificação da Marinha (SIM). A necessidade da contratação fundamenta-se nos seguintes pilares operacionais, técnicos e institucionais: - Garantia do Conforto Térmico e Preservação de Equipamentos (Item 1): A aquisição do Ar-Condicionado Split Hi-Wall 12.000 BTUs Inverter (220V, Ciclo Frio, Fluido Ecológico R-32, Serpentina de Cobre e Condensadora Gold Fin) destina-se à climatização dos ambientes administrativos e operacionais do SIM. A manutenção da temperatura adequada é indispensável para proporcionar um ambiente de trabalho salubre aos militares e servidores, bem como para assegurar a preservação e o funcionamento ininterrupto dos equipamentos de informática e sistemas de identificação. A escolha da tecnologia Inverter e do fluido R-32 alinha-se aos princípios da eficiência energética e do desenvolvimento nacional sustentável. - Manutenção Preventiva e Corretiva do Parque de Climatização Existente (Item 2, 7 e 8): A aquisição da botija de Gás Refrigerante R-410A (11,34 kg), Gás Refrigerante R-22 (13,6 kg) e Gás Refrigerante R-141B (13,6 kg) faz-se necessária para suprir as demandas de recarga, manutenção preventiva e reparo das demais máquinas de refrigeração e climatização já instaladas e em operação nas dependências desta Organização Militar que utilizam esse fluido específico. - Insumos Essenciais para Instalação e Infraestrutura (Itens 3, 4, 5 e 6): A aquisição dos Tubos de Cobre Flexíveis (1/4" e 3/8" - panquecas de 15m), do Cabo Flexível PP 4x2,5 mm² (750V, rolo de 100m com certificação Inmetro) e das Fitas PVC (10m x 0,10m) constitui conjunto de materiais indispensáveis para viabilizar a infraestrutura de interligação elétrica e frigorígena, vedação e isolamento térmico necessários tanto para a instalação do novo equipamento quanto para os serviços de manutenção predial. A contratação revela-se essencial para evitar a descontinuidade dos serviços administrativos e operacionais de identificação prestados pela Marinha do Brasil, garantindo a economicidade, a eficiência e o uso racional dos recursos públicos	
Justificativa dos quantitativos requisitados: O dimensionamento dos quantitativos solicitados foi estabelecido com base nas especificações técnicas de instalação do equipamento, nas características físicas da infraestrutura do prédio do Serviço de Identificação da Marinha (SIM) e no histórico de consumo para manutenção predial.	
Há preferência por marcas e modelos específicos?	(X) NÃO () SIM
	Justificativa da preferência de marca: Não aplicável.
Vistoria: () Há necessidade de realização prévia de vistoria pelo fornecedor. (X) Não há necessidade de realização prévia de vistoria pelo fornecedor.	
Garantia pelo fornecedor: () Não aplicável (X) Aplicável, conforme a seguir: O fornecedor deverá oferecer garantia, pelo período mínimo de 90 dias, a contar da data de entrega do material. Durante este período, o fornecedor se obriga a cumprir quaisquer solicitações de reparo por conta de eventuais problemas decorrentes e/ou concorrentes do material entregue.	

MODELO DE EXECUÇÃO
1) Local e horário de entrega:

Praça Barão de Ladário s/n, Pátio do Comando do Primeiro Distrito Naval, Ed. Almirante Guillobel, Centro, CEP 20091-970, Rio de Janeiro/RJ.

2) Prazos:
10 Dias.

3) Telefone e e-mail do servidor que a empresa poderá procurar em caso de dúvidas:
2104-6365 / valdir.junior@marinha.mil.br

4) Há necessidade de instalação e montagem pelo fornecedor?
Não.

5) Outras observações importantes relativas ao serviço que sejam essenciais para a elaboração da proposta pelo fornecedor:
Não aplicável.

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR E ANÁLISE DE RISCOS	
()	Consta em Anexo.
(X)	Conforme art. 72, inciso I, da Lei 14133/21, e artigo 14, inciso I da Instrução Normativa Seges Nº 58, de 8 de Agosto de 2022, foi dispensada a realização de Estudo Técnico Preliminar e da análise de riscos tendo em vista que: trata-se de contratação estabelecida nos limites de dispensa de licitação (artigo 75, inciso II da Lei 14.133/21); e trata-se de objeto de baixa complexidade, cujas definições e critérios estabelecidos neste documento são suficientes para atendimento das necessidades da Administração.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	Equipamento de ar condicionado	Aparelho Ar Condicionado	capacidade refrigeração: 12.000, características adicionais 1: controle remoto s /fio, inverter, tensão: 220, tipo: split hi wall Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	2.818,97	2.818,97
2	GASES COMPRIMIDOS E LIQUEFEITOS	GÁS	APLICAÇÃO: SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL, APRESENTAÇÃO: BOTIJÃO, TIPO: 410A Unidade de fornecimento: Cilindro	2,00	941,67	1.883,34
3	Canos e tubos	Tubo Cobre	aplicação: ar condicionado, diâmetro nominal: 1/4, tipo: redondo Unidade de fornecimento: Rolo	2,00	312,00	624,00
4	Canos e tubos	Tubo Cobre	aplicação: ar condicionado, diâmetro nominal: 3/8, tipo: flexível sem costura Unidade de fornecimento: Rolo	2,00	372,31	744,62
5	Fios e cabos elétricos	Cabo Elétrico Flexível	características adicionais: certificação inmetro, formação do cabo: 4 x 2,5, material cobertura: pvc, material do condutor: cobre, material isolamento: pvc anti-chama, tensão isolamento: 750, tipo: pp, têmpera condutor: mole Unidade de fornecimento: Rolo	1,00	699,14	699,14
6	Isoladores elétricos e materiais isolantes	Fita	características adicionais: utilizada no envelopamento de instalações, comprimento: 10, finalidade: isolamento em refrigeração, largura: 100, material: pvc Unidade de fornecimento: Unidade	20,006,40		128,00
7	Gases comprimidos e liquefeitos	Gás Refrigerante	aplicação: sistema de ar condicionado central, apresentação: botijão, tipo: r-22 Unidade de fornecimento: Botijão	3,00	1.101,67	3.305,01
8	Gases comprimidos e liquefeitos	Gás Refrigerante	aplicação: limpeza / detecção vazamento sistema refrigeração, apresentação: tambor, tipo: r 141b Unidade de fornecimento: Botijão	1,00	1.035,63	1.035,63

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](#).

VALDIR ROSA DA SILVA JUNIOR

Equipe de apoio

5. Acompanhamento

IdAcompanhamento	Responsável	Data
1 Utilização não obrigatória conforme disposto no Decreto nº 11.137/2022 - período de implementação no Comando da Marinha.	DIEGO MEDEIROS PAES LEME	13/10/2026 08: 58

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.