

Documento de Formalização da Demanda /2026

Número do Documento de Formalização da Demanda: /2026

1. Informações Gerais

Data da conclusão da contratação
22/09/2026

Área requisitante - UASG
NSSGUILLOBEL 791515

Editado por
DYOGO DE ARAÚJO NOGUEIRA

Descrição sucinta do objeto

Serviço de Manutenção Elétrica do Sistema de controle de ambiente das câmaras de saturação – Chiller I — DSV / NSS Guillobel (K-120).

Justificativa da prioridade

A presente demanda possui caráter prioritário por estar diretamente relacionada à segurança das operações e à manutenção da capacidade operativa do Navio de Socorro Submarino Guillobel, especialmente no emprego do complexo hiperbárico de mergulho saturado. O sistema de manutenção do ambiente das câmaras de saturação é responsável pelo controle contínuo da atmosfera interna e das condições de habitabilidade do espaço pressurizado, sendo sua manutenção elétrica indispensável à operação confiável dos componentes de monitoramento, climatização, controle de umidade e renovação de gases desse sistema. Falhas nesse sistema podem impor restrições operacionais imediatas ao emprego do complexo hiperbárico, elevar o risco ao pessoal submetido à compressão e à saturação, e comprometer a prontidão do navio em missões de socorro e salvamento submarino, nas quais a disponibilidade integral das câmaras é um fator condicionante para a execução do mergulho saturado. Assim, a contratação dos serviços de manutenção elétrica do sistema de manutenção do ambiente das câmaras de saturação é classificada como prioritária por se tratar de serviço essencial à segurança, à continuidade das operações e à preservação da capacidade de pronta resposta de socorro e salvamento submarino na Marinha do Brasil.

2. Justificativa de Necessidade

O Navio de Socorro Submarino Guillobel (K120) dispõe de um sistema de manutenção do ambiente das câmaras de saturação, pertencente à Divisão de Mergulho Saturado. Este sistema é essencial para a segurança das operações de mergulho profundo, uma vez que possui a função de manter e controlar continuamente as condições da atmosfera no interior do espaço pressurizado, abrangendo o controle de temperatura, umidade, renovação e tratamento dos gases respiráveis durante todo o período de compressão, saturação e descompressão dos mergulhadores. O adequado funcionamento desse sistema depende diretamente da integridade de seus componentes elétricos — motores, painéis de comando, dispositivos de proteção, instrumentação e respectiva fiação —, cuja degradação exige manutenção preventiva e corretiva especializada. Resumidamente, qualquer falha elétrica nesse sistema compromete a capacidade de controle da atmosfera interna das câmaras hiperbáricas e do sino de mergulho saturado, podendo interromper operações em curso com pessoal pressurizado. Em suma, não há mergulho saturado sem o sistema de manutenção do ambiente em plenas condições de operação, pois ele é indispensável para a manutenção da segurança e da habitabilidade dos militares pressurizados no interior das câmaras hiperbáricas. Sendo assim, a contratação de serviços de manutenção elétrica especializada é de extrema importância para assegurar a disponibilidade e a confiabilidade desse sistema, viabilizando a realização do planejamento dos mergulhos saturados, a fim de qualificar e adestrar os militares e, consequentemente, prontificar este Navio e mantê-lo disponível para o cumprimento de sua Missão.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nenhum material incluído.

3.2 Serviços

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd /Val. unit./ Val. Total (R\$)
1	22098		Manutenção Elétrica do Sistema de Controle Ambiental das Câmaras de Saturação	1 SV / 21.345,50/ 21.345,50

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](#).



Documento assinado digitalmente

DYOGO DE ARAUJO NOGUEIRA

Data: 22/09/2026 10:28:32-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

DYOGO DE ARAÚJO NOGUEIRA
Equipe de apoio

5. Acompanhamento

Id Acompanhamento	Responsável	Data
1 Contratação de prestação de serviço para o Navio de Socorro Submarino Guillobel	DYOGO DE ARAÚJO NOGUEIRA	22 de setembro de 2026

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.