

MARINHA DO BRASIL
COMANDO DA FORÇA DE SUBMARINOS
DEPARTAMENTO DE MERGULHO
DISPENSA ELETRÔNICA
MAPA DE RISCOS FASE I
PROCESSO: 63321.000449/2026-11

Objeto: Aquisição de tubos reagentes (tubitos) de CO₂, névoa de óleo, monóxido de carbono (CO) e vapor de água empregados nos sistemas do Complexo Hiperbárico do Navio de Socorro Submarino Guillobel (K-120).

FASE DE ANÁLISE			
☐ Planejamento da Licitação		☐ Determinação de necessidades ☒ Outros	
Risco nº 01			
Fornecimento de tubos reagentes incompatíveis ou em desacordo com as especificações técnicas dos analisadores atmosféricos (bomba Drager)			
Probabilidade:	☐ Baixa	☐ Média	☒ Alta
Consequência			
Não conseguir a reposição dos tubos reagentes no prazo previsto, acarretando indisponibilidade de análise de determinados contaminantes da atmosfera na qual os mergulhadores estarão imersos durante operações de mergulho nas quais sejam empregadas as câmaras de saturação ou o sino de mergulho saturado.			
Impacto:	☐ Baixo	☐ Médio	☒ Alto
Medidas de Controle		Responsável	
Elaborar especificações técnicas e codificação dos modelos no Termo de Referência; exigir comprovação de compatibilidade com os equipamentos existentes; realizar conferência técnica e inspeção do material recebido antes da aceitação definitiva.		1T Dyogo Araújo	
Risco nº 02			
Atraso na entrega dos tubos reagentes pelo fornecedor			
Probabilidade:	☐ Baixa	☒ Média	☐ Alta
Consequência			
Indisponibilidade parcial dos analisadores atmosféricos, comprometimento do planejamento de manutenção e potencial impacto na prontidão operacional do Complexo Hiperbárico			
Impacto:	☐ Baixo	☒ Médio	☐ Alto
Medidas de Controle		Responsável	
- Estabelecer prazo de entrega compatível com a necessidade operacional; - Acompanhar a execução contratual; - Prever aplicação de penalidades contratuais em caso de atraso injustificado;		1T Dyogo Araújo	

Documento assinado digitalmente
 **DYOGO DE ARAÚJO NOGUEIRA**
Data: 23/09/2026 17:31:39-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente
 **LUIZ PAULO PENNA DE ARAÚJO LIMA**
Data: 20/10/2026 10:12:20-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

DYOGO DE ARAÚJO NOGUEIRA
Primeiro – Tenente
Ajudante da Divisão de Mergulho Saturado

Itaguaí, RJ, 23 de setembro de 2026.