MARINHA DO BRASIL

CENTRO DE INTENDÊNCIA DA MARINHA EM NATAL

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

DISPENSA ELETRÔNICA Nº 83/2026

(incisos I e II do art. 75, da Lei nº 14.133/2021)

SETOR REQUISITANTE	
Responsável pela Demanda: JOÃO GUILHERME FREITAS MARTINS	
E-mail: freitas.joao@marinha.mil.br	**Telefone:** -
Justificativa da necessidade de contratação: A presente contratação justifica-se pela necessidade de aquisição de materiais hidráulicos em aço inoxidável AISI 316L, destinados à recomposição e adequação das redes hidráulicas da cozinha de bordo do Navio-Patrulha Grajaú. Os materiais são necessários à substituição de trechos de tubulações e componentes de interligação, permitindo o restabelecimento das condições adequadas de funcionamento, estanqueidade e resistência à corrosão das instalações. A indisponibilidade desses materiais compromete a realização dos serviços de manutenção necessários à preservação da integridade das redes hidráulicas, podendo ocasionar vazamentos e prejuízos às atividades de preparo e fornecimento de alimentação à tripulação.	
Previsão da data em que deverão ser fornecidos os materiais ou iniciados os serviços: A partir de dezembro de 2026. Podendo ser alterado de acordo com a disponibilidade do Navio.	

Necessidade constante no PAR:	(X) SIM
	( ) NÃO
Caso não previsto no PAR, justificar o motivo:	

ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO				
Objeto: **( ) Serviço não continuado** **( ) Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra** **(X) Material de consumo** **( ) Material permanente**				
ITEM	**PDM/CATSER**	**ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL/SERVIÇO**	**UF**	**QTD**

1	480369	**TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL AISI 316L – 3"** Tubo de aço inoxidável AISI 316L, classificação ASTM A312 TP316L, diâmetro nominal de 3 polegadas, espessura de parede SCH 10S, destinado à condução de água em instalações hidráulicas. Deverá apresentar acabamento uniforme, superfície livre de trincas, deformações, corrosão ou defeitos de fabricação, com extremidades adequadas à união por soldagem. Fornecimento de 6 metros lineares.	metro	06
2	480369	**TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL AISI 316L – 2"** Tubo de aço inoxidável AISI 316L, classificação ASTM A312 TP316L, diâmetro nominal de 2 polegadas, espessura de parede SCH 10S, destinado à condução de água em instalações hidráulicas. Deverá apresentar acabamento uniforme, superfície livre de trincas, deformações, corrosão ou defeitos de fabricação, com extremidades adequadas à união por soldagem. Fornecimento de 6 metros lineares.	metro	06

3	641638	**CONEXÕES ESPECIAIS EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 316L** Conjunto de conexões especiais em aço inoxidável AISI 316L, fabricadas conforme ASTM A403 WP316L, destinadas à interligação, derivação e mudança de direção em tubulações hidráulicas. Compreende curvas de 90 graus, tês retos e reduções concêntricas ou excêntricas, nos diâmetros nominais de 2 e 3 polegadas, com extremidades para soldagem de topo e dimensões compatíveis com a tubulação correspondente, conforme ASME B16.9. Os componentes deverão apresentar acabamento adequado, uniformidade construtiva e ausência de defeitos que comprometam a resistência mecânica e a estanqueidade das interligações.Conexões industriais em aço inoxidável AISI 316L, conforme ASTM A403 WP316L, para soldagem de topo, destinadas à interligação, derivação e mudança de direção em tubulações hidráulicas, compreendendo: 04 (quatro) curvas de 90 graus, raio longo, diâmetro nominal de 3 polegadas; 04 (quatro) curvas de 90 graus, raio longo, diâmetro nominal de 2 polegadas; 02 (dois) tês retos, diâmetro nominal de 3 polegadas; e 02 (duas) reduções concêntricas, dimensões de 3 x 2 polegadas. As conexões deverão atender aos requisitos dimensionais da norma ASME B16.9, apresentar espessura compatível com as tubulações correspondentes e acabamento uniforme, sem trincas, deformações ou defeitos que comprometam sua resistência mecânica e estanqueidade	lote	01
4	625274	**FLANGES EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 316L** Flange industrial tipo pescoço para solda (Weld Neck), fabricado em aço inoxidável ASTM A182 F316L, padrão dimensional ASME B16.5, classe de pressão 150, face de vedação elevada (Raised Face – RF), furação padronizada e extremidade adequada à soldagem da tubulação correspondente, compreendendo 04 (quatro) unidades de diâmetro nominal de 3 polegadas e 04 (quatro) unidades de diâmetro nominal de 2 polegadas. Deverá apresentar dimensões, espessura e características construtivas compatíveis com a instalação hidráulica existente, permitindo interligações desmontáveis e seguras.	lote	01

5	641638	**UNIÕES, JUNTAS DE VEDAÇÃO E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO** Acessórios para interligação, vedação e fixação de componentes de redes hidráulicas, compreendendo: 02 (duas) uniões desmontáveis em aço inoxidável AISI 316, diâmetro nominal de 3 polegadas; 02 (duas) uniões desmontáveis em aço inoxidável AISI 316, diâmetro nominal de 2 polegadas; 04 (quatro) juntas flangeadas em PTFE, diâmetro nominal de 3 polegadas; 04 (quatro) juntas flangeadas em PTFE, diâmetro nominal de 2 polegadas; 04 (quatro) jogos de fixação para flanges de 3 polegadas; e 04 (quatro) jogos de fixação para flanges de 2 polegadas, compostos por parafusos, porcas e arruelas em material resistente à corrosão. Todos os componentes deverão apresentar dimensões e características compatíveis com os flanges e tubulações especificados, assegurando montagem adequada, resistência mecânica e estanqueidade das interligações.	lote	01

Há necessidade de adotar algum critério de sustentabilidade para o item?	(X) NÃO	**Justificativa:** N/A
	( ) SIM	
Existe licitação ou ata do CeIMNa que atenda a demanda?	( ) SIM	**Justificativa para não utilização:** N/A
	(X) NÃO	

Condições da contratação a serem informadas ao fornecedor no sistema
1) Local e horário de entrega: **Rua Silvio Pelico, S/N, Alecrim, Base Naval de Natal, Natal-RN, CEP: 59040-150.** De segunda à sexta, das 08 às 16 hrs.
2) Prazo de Entrega (a contar da data de emissão da Nota de Empenho correspondente): 20 dias corridos.
3) Telefone e e-mail do servidor que a empresa poderá procurar em caso de dúvidas:
4) Há necessidade de instalação e montagem do bem pelo fornecedor? Sim.
5) Será exigida garantia para o material? Caso afirmativo, de quanto tempo? Sim, garantia de 6 meses.
6) Outras observações importantes relativas ao material/serviço que sejam essenciais para a elaboração da proposta pelo fornecedor:

PESQUISA DE PREÇOS		
Declaro que a pesquisa de preços foi elaborada em consonância com a Instrução Normativa nº 65/2021 do ME, mediante a utilização dos seguintes parâmetros e metodologia:		
Parâmetros	(X)	I - Painel de Preços;

	( )	II - contratações similares de outros entes públicos, em execução ou concluídos nos 180 (cento e oitenta) dias anteriores à data da pesquisa de preços;
	( )	III - pesquisa publicada em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenha a data e hora de acesso; ou
	(X)	IV - pesquisa com os fornecedores, desde que as datas das pesquisas não se diferenciem em mais de 180 (cento e oitenta) dias. Nesse caso, deverão ser observadas as condições exigidas no § 2º do art 5º, da IN 65/2021.
Caso não priorizados os parâmetros previstos nos incisos I e II, deverá ser apresentada justificativa		

ANEXOS: Dimensões dos itens deste documento

Metodologia	( )	Média
	( )	Mediana
	(**X**)	Menor dos valores obtidos
	( )	Outra Metodologia
Caso utilizada outra metodologia, deverá ser apresentada justificativa		

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS

ITEM	QTD	COTAÇÃO 1:		COTAÇÃO 2:		COTAÇÃO 3:		VALOR ESTIMADO (VALOR DE REFERÊNCIA)	
		Valor unitário	Valor total	Valor unitário	Valor total	Valor unitário	Valor total	Valor unitário	Valor total
1	06	R$ 700,00	R$4.200,00	R$ 800,00	R$ 4.800,00	R$ 920,00	R$ 5.520,00	R$ 700,00	R$4.200,00
2	06	R$ 400,00	R$ 2.400,00	R$ 600,00	R$ 3.600,00	R$ 650,00	R$ 3.900,00	R$ 400,00	R$ 2.400,00
3	01	R$ 3.000,00	R$ 3.000,00	R$ 3.750,00	R$ 3.750,00	R$ 4.100,00	R$ 4.100,00	R$ 3.000,00	R$ 3.000,00
4	01	R$ 3.000,00	R$ 3.000,00	R$ 3.900,00	R$ 3.900,00	R$ 4.100,00	R$ 4.100,00	R$ 3.000,00	R$ 3.000,00
5	01	R$ 2.400,00	R$ 2.400,00	R$ 3.500,00	R$ 3.500,00	R$ 3.900,00	R$ 3.900,00	R$ 2.400,00	R$ 2.400,00
							Valor total:		R$ 15.000,00

Caso o preço estimado seja determinado com menos de três orçamentos, deverá ser apresentada justificativa	N/A

RESPONSÁVEL PELA DEMANDA

ASSINADO DIGITALMENTE
JOAO GUILHERME FREITAS MARTINS
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
https://serpro.gov.br/assinador-digital
Serpro

Natal-RN, na data de assinatura.

JOÃO GUILHERME FREITAS MARTINS
Segundo-Tenente
Divisão de Máquinas

APROVAÇÃO DO ORDENADOR DE DESPESAS

Aprovo o presente documento de formalização da demanda, de acordo com Art. 72, VIII da Lei 14.133/2021, estando presentes os elementos necessários à identificação do objeto e seus custos e cuja finalidade é subsidiar o planejamento da contratação do processo de dispensa eletrônica.

ASSINADO DIGITALMENTE
MARCOS PAULO DA CUNHA DO NASCIMENTO
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
https://serpro.gov.br/assinador-digital
Serpro

MARCOS PAULO DA CUNHA DO NASCIMENTO
Capitão-Tenente
Ordenador de Despesas