



MARINHA DO BRASIL

DIRETORIA-GERAL DE DESENVOLVIMENTO NUCLEAR E TECNOLÓGICO DA MARINHA COORDENADORIA-GERAL DO PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO DE SUBMARINO COM PROPULSÃO NUCLEAR

MEMÓRIA DE CÁLCULO – AQUISIÇÃO DE ITENS DE INFORMÁTICA

I – Introdução

A presente análise tem por objetivo demonstrar a demanda e consequente composição financeira relativa a aquisição de material de informática, para atender as necessidades da Coordenadoria-Geral do Programa de Desenvolvimento de Submarino com Propulsão Nuclear.

II - Necessidade dos Serviços

A Coordenadoria-Geral do Programa de Desenvolvimento de Submarino com propulsão Nuclear (COGESN) foi criada com a atribuição de gerenciar o Programa de Desenvolvimento de Submarinos (PROSUB), executando as seguintes tarefas:

- I – Gerenciar o projeto e a construção do Estaleiro e Base Naval (EBN) dedicados aos submarinos;
- II – Gerenciar o projeto e a construção dos submarinos convencionais (S-BR); e
- III – Gerenciar o projeto de construção de Submarino Convencionalmente Armado com Propulsão Nuclear (SCPN).

A COGESN possui, atualmente, duas bases de atuação, sendo uma localizada no Município do Rio de Janeiro (COGESN-RIO) e outra localizada no Município de Itaguaí, Complexo Naval de Itaguaí (CNI). Com uma força de trabalho de 373 servidores, entre militares e servidores civis que utilizam, em sua maioria, recursos de tecnologia da informação, para o desenvolvimento das atividades relacionadas ao acompanhamento dos projetos afetos ao Programa de Submarinos da Marinha (PROSUB).

A aquisição do material listado no presente documento, justifica-se pela necessidade do Setor de Tecnologia da Informação em manter os recursos de TI ativos, visando o cumprimento da missão da Coordenadoria-Geral do Programa de Desenvolvimento de Submarino com Propulsão Nuclear.

III - Estimativa das quantidades

Para a definição das quantidades sugeridas para aquisição, foram consideradas as demandas registradas no ano de 2024, assim como estimativas de consumo (na ausência de demanda registrada).

IV – Estimativa dos valores

O custo estimado total da contratação, que corresponde ao valor máximo aceitável, é de R\$ 470.381,40 (quatrocentos e setenta mil trezentos e oitenta e um reais e quarenta centavos), conforme custos unitários apostos na tabela contida no item 1.1 do Termo de Referência.

V – Quadro demonstrativo de demandas

Em virtude das justificativas apresentadas relativas a aquisição do material de informática, assim como das quantidades sugeridas e valores estimados, segue abaixo o quadro demonstrativo de demandas:

COGESN - RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS ITENS	Quantos itens adquiridos em 2023	Quantos itens adquiridos em 2024	Quantos itens a OM dispõe	Itens em Uso	Itens em Estoque	Estimativa de itens que a serem adquiridos em 2025
1	CAIXA DE CABO DE REDE CAT6 305M AZUL	0	3	3	0	3	2
2	MICROSOFT SERVER USER CAL (R18-05796)	0	0	99	99	0	120
3	CONECTOR RJ 45 MACHO CAT5E	0	150	1200	1100	100	500
4	CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT5E	50	0	600	585	15	150
5	TOMADA DE SOBREPOR DUPLA RJ45 CAT5E	0	0	600	590	10	100
6	NOBREAK 1000VA	0	0	40	40	0	50
7	NOBREAK 2200 VA	0	0	20	20	0	20
8	NOBREAK 3000VA	0	0	10	10	0	10
9	MOUSE	0	0	350	330	20	50
10	TECLADO USB	15	0	350	340	10	50
11	ESTABILIZAD OR 500 VA	0	0	229	229	0	30
12	CABO HDMI 5M	0	2	5	4	1	5
13	CABO HDMI 20M	0	0	3	3	0	5
14	ADAPTADOR DISPLAY PORT X HDMI	0	3	15	13	2	30

Continuação da Memória de Cálculo - Aquisição de itens de informática, da COGESN

15	WEBCAM TIPO 1	0	0	15	15	0	20
16	MICROFONE OMNIDIRECIONAL	0	0	9	9	0	15
17	PATCH CORD CAT 5E 1.5 M	0	0	130	125	5	100
18	LICENÇA ADOBE ACROBAT PRO – 12 meses	0	7	17	17	0	5
19	CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL Câmera EOS Rebel T7+ com Lente EF-S 18-55mm IS II Dimensões: Aprox. 129,0 x 101,3 x 77,6 mm Disparo contínuo (Burst): 3.0 fps Gravação de vídeo: Full HD (1080p) em 24p, 25p e 30p Processador de Imagem :DIG!C 4+ Monitor LCD :Tela LCD de 3.0" Sensor de Imagem (CMOS) :APS-C Modos de Flash :Automático, Flash Manual, X-Syncro - Pino central para maior compatibilidade com flashes e adaptadores externos. Câmera Tipo :EOS DSLR Modelo da	0	0	2	2	0	2

Continuação da Memória de Cálculo - Aquisição de itens de informática, da COGESN

	Câmera :EOS Rebel T7+ Características :Full HD 1080p Vídeo Peso: Aprox. 475g (somente corpo) Lentes Compatíveis: Lentes Canon EF e EF-S Série: EOS						
20	ALTO FALANTE BLUETOOTH	0	0	3	3	0	3
21	RACK DE PAREDE 7U	0	0	7	7	0	5
22	LICENÇA MICROSOFT OFFICE 2019	0	0	100	100	0	50
23	LICENÇA MICROSOFT PROJECT	0	0	5	5	0	5
24	WEBCAM TIPO 2	0	0	0	0	0	5
25	ADAPTADOR DISPLAYPORT X DVI	0	0	50	30	20	30
26	HEADSET USB	0	0	5	5	0	10
27	Toner Compatível com Pantum TL-410X TL410X P3010 P3300 M6700 M7100 M6800 M7200 Importado 6k	0	0	4	3	1	25
28	Licença AutoCAD Revit LT Suite 2025 - Commercial New Single- user ELD Annual Subscription – 1 ano - Licença Comercial de Software	0	0	0	0	0	2

Continuação da Memória de Cálculo - Aquisição de itens de informática, da COGESN

	Autocad Revit LT Suite (Autodesk), nova licença para um usuário subscrição para Windows ou MAC válida por 12 meses , deve ser renovado todos os anos. Licença Autocad Revit LT Suite 2025 (12 meses)						
29	Bateria nobreak com Sistema Eletroquímico: Chumbo- Ácido Selado, Tensão Nominal: 12 V, Capacidade Nominal: 9 AH, Dimensões: 151 X 65 X 94 MM, Aplicação: Nobreak, Tipo: Selada Vrla (Reguladas Por Válvulas)	0	0	0	0	0	8
30	Kit Ferramenta Chaves de Precisão para computador e notebook com 1 x caixa (plástico) 157*90*52 mm 1 x eixo de extensão	0	0	0	0	0	1

Continuação da Memória de Cálculo - Aquisição de itens de informática, da COGESN

	flexível 1 x barra de extensão 128mm 1 x pinça 122mm 3 x ferramentas de alavanca de plástico (86mm e 82mm) 1 x ferramentas de remoção de cartão sim 33mm 1 x chave 98mm 1 x ventosa 35mm 1 x magnecia bloco 1 x agulha para remoção cartão SIM 4 x palhetas de abertura (35*37mm e 31*33mm) 1 x suporte de broca para chave de fenda elétrica 1 x adaptador sleeve 98 * bit chave de fenda						
31	Bateria CR 2032 3V de Lítio com Dimensão de 3.2 x 20.0 mm - Peso (Produto) kg: 0,003 - Voltagem: 3V	0	0	0	0	0	15
32	Fusível De Vidro Pequeno para estabilizador es do modelo	0	0	0	0	0	20

Continuação da Memória de Cálculo - Aquisição de itens de informática, da COGESN

	5x20, com gama de amperagem de 10va, gama de voltagem de 250v, largura de 5mm, comprimento de 20mm.						
--	---	--	--	--	--	--	--

Considerações acerca da tabela acima:

1 - Observa-se que a diferença entre a quantidade total de itens disponíveis à Organização Militar e aqueles efetivamente em uso representa o montante de itens atualmente mantidos em estoque, conforme se verifica nos itens 1, 3, 4, 5, 9, 10, 12, 14, 17, 25, e 27. Tal informação é fundamental para a correta avaliação do patrimônio e da disponibilidade logística da unidade.

2 - Cumpre destacar a fundamental importância das licenças (*itens 2,18,22,23 e 28*) referentes aos softwares imprescindíveis para o adequado funcionamento das atividades organizacionais.

A correta aquisição e manutenção dessas licenças asseguram o uso legítimo e regulamentado dos respectivos softwares, mitigando riscos jurídicos decorrentes de uso não autorizado, além de garantir suporte técnico especializado e atualizações constantes. Ademais, viabilizam a operacionalização eficaz das ferramentas tecnológicas indispensáveis à produtividade e ao cumprimento das normas vigentes relativas as atividades da COGESN.

Destaca-se que a gestão diligente dessas licenças é imprescindível para assegurar a continuidade das operações, o atendimento às exigências legais e contratuais, bem como a integridade institucional da organização.

Rio de Janeiro, RJ, na data da assinatura.

SABRINA SANTOS DA COSTA
Segundo-Sargento (PD)
Supervisora do Setor de Tecnologia da Informação
Integrante Requisitante