



**MARINHA DO BRASIL
COLÉGIO NAVAL**

**DEPARTAMENTO DE APOIO
DIVISÃO DE SEGURANÇA E BANDA**

DISPENSA ELETRÔNICA Nº 92562/2024
(Processo Administrativo Nº 63141.002562/2024-89)

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

INTRODUÇÃO

Em cumprimento a Instrução Normativa nº 58/2022, do Secretário de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia, e Lei nº 14.133/21 elaborou-se este Estudo Técnico Preliminares – ETP, para a aquisição de materiais de segurança orgânica, visando maior segurança da Organização Militar e dos cidadãos a sua volta.

ETAPA 1: ESTUDOS PRELIMINARES DE CONTRATAÇÃO

I. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação se dá diante da necessidade de aplicação de itens segurança orgânica visando a NAE 2024, em busca de garantir maior segurança da Organização Militar e dos cidadãos envolvidos promovida pela Divisão de Segurança e Banda, que, dentre outros, tem o propósito de “Promover meios que assegurem a segurança do material e do pessoal da Organização Militar”.

A NAE 2024 é um evento esportivo realizado no Colégio Naval entre os alunos e cadetes das três forças armadas e receberá um grande número de visitantes, desta forma, o referido material se destina a identificação de pessoal e melhoria nas instalações, visando a maior segurança da do pessoal e da Organização Militar.

A aquisição das etiquetas adesivas e dos itens componentes dos crachás visam atender apropriadamente a identificação de visitantes uma vez que a previsão de recebimento é de 500 a 600 pessoas. Já aquisição das luminárias visa proteger os pontos cruciais de acesso ao Colégio Naval mantendo a iluminação em caso de falta de energia.

Por fim, os sinalizadores são necessários para viabilizar a paralisação da Avenida Marques de Leão, onde o Colégio Naval está situado, nos 02 sentidos, durante os eventos específicos que necessitem de paralisação momentânea do fluxo de veículos para trânsito e manobra de viaturas militares.

II. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os materiais a serem fornecidos deverão atender às especificações abaixo, bem como as empresas participantes devem atentar para o prazo e o local de entrega do material.

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	PDM	UF	QTD	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	RÁDIO TRANSECTOR TIPO: PORTÁTIL, POTÊNCIA TRANSMISSÃO: 4-5 W, FREQUÊNCIA OPERAÇÃO: 136 A 174 MHZ, OPERAÇÃO: 16 CANAIS PROGRAMÁVEIS, ACESSÓRIOS: CARREGADOR DE BATERIA E CLIP REMOVÍVEL PARA CINTO, ALCANCE: 6 KM, FONTE ALIMENTAÇÃO: BATERIA RECARREGÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: 2 BOTÕES PROGRAMÁVEIS, CSQ / PL / DPL, BLOQUEIO DE CANAL OCUPADO, CANAL EXCLUSIVO DE RECEPÇÃO, CHAMADA SELETIVA (ENVIO / RECEPÇÃO), COMPRESSÃO DE VOZ (X-PAND T), TRANSMISSÃO INTERNA ATIVADA POR VOZ (VOX), ELIMINAÇÃO DE CANAL RUIDOSO, ALERTA DE CHAMADA (ENVIO / RECEPÇÃO), VERIFICAÇÃO DO RÁDIO (RECEPÇÃO), INIBIÇÃO SELETIVA DO RÁDIO (RECEPÇÃO), LIMITADOR DE TEMPO DE TRANSMISSÃO, PTT-ID (ENVIO / RECEPÇÃO), REPETIDOR / COMUNICAÇÃO DIRETA, VARREDURA DE DUPLA PRIORIDADE, SINALIZAÇÃO MDC-1200 (ENVIO / RECEPÇÃO), SINALIZAÇÃO QUIK-CALL II (ENVIO / RECEPÇÃO), SINALIZAÇÃO DTMF (ENVIO). MODELO REFERENCIA MOTOROLA EP450.	456543	15345	UN	25	R\$ 1.542,73	R\$ 38.568,25
2	LANTERNA ELÉTRICA	480046	8712	UN	2	R\$ 104,95	R\$ 209,90

	MATERIAL: LIGA DE MAGNÉSIO, TIPO: TÁTICA, TAMANHO:11 A 17 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE A ÁGUA, ACABAMENTO ANTI-DERRAPANTE, LEN, LUMINOSIDADE: 1.710.000 LM, TIPO LÂMPADA: LED, TIPO BATERIA: RECARREGÁVEL, TIPO FOCO: REGULÁVEL.						
3	BASTÃO ANTITUMULTO MATERIAL: AÇO CARBONO AISI 1020, COMPRIMENTO:66 CM, TIPO: RETRÁTIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EMPUNHADORA EMBORRACHADA: 26 POL E COLDRE.	344735	1425	UN	5	R\$ 70,67	R\$ 353,35
4	SINALIZADOR TRÂNSITO MATERIAL CORPO: POLICABORNATO, TIPO: TRAFIGHT CONE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PAINEL SOLAR: 6,50 X 3,50 CM, ALTURA:38 CM, LARGURA:18,50 CM	413038	17395	UN	2	R\$ 97,57	R\$ 195,14
5	LUMINÁRIA TIPO: SOLAR, TIPO LÂMPADA: LED, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PLACA FOTOVOLTAICA, SENSOR RESISTENTE ÁGUA, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA:250 W	473614	6792	UN	5	R\$ 295,41	R\$ 1.477,05
6	PLÁSTICO ADESIVO COR:INCOLOR, LARGURA:220 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PLASTIFICAÇÃO QUENTE, A4, FOLHA, APLICAÇÃO: CRACHÁS, COMPRIMENTO: 307 CM, ESPESSURA: 0,07 MM. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PACOTE COM 100 UNIDADES	346905	13850	PCT	6	R\$ 153,98	R\$ 923,88
7	PROTETOR CRACHÁ MATERIAL PVC CRISTAL,	461688	3691	UN	500	R\$ 1,59	R\$ 795,00

	COMPRIMENTO 17, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CORDÃO DE NÁILON, NA COR PRETA, ESPESSURA 0,15, LARGURA 11,50						
8	ETIQUETA ADESIVA MATERIAL PAPEL, COR BRANCA, LARGURA 25,4, COMPRIMENTO 101,6, APLICAÇÃO IMPRESSORA LASER, FORMATO RETANGULAR. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: TIPO PIMACO. KIT COM 100 UNIDADES	203508	21	KIT	7	R\$ 32,59	R\$ 228,13
TOTAL:							R\$ 42.750,70

III – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE.

A definição da quantidade a ser adquirida foi calculada observando a necessidade atual da Organização Militar. Os materiais presentes no item 2.1 se tratam de uma demanda reprimida, desta forma não há histórico de aquisição de materiais semelhantes.

ITEM	DESCRIÇÃO	JUSTIFICATIVA
1	RÁDIO TRANSECTOR	O Colégio Naval se encontra com defasagem de rádios para o serviço e para o plano de segurança orgânica, necessitando assim de uma substituição total dos equipamentos. São atualmente 10 (dez) postos de serviço que necessitam a utilização de rádio e 8 (oito) funções no plano de segurança orgânica e mais 07 (sete) rádios serão destinados ao apoio a segurança durante eventos promovidos por este Colégio e manutenção da qualidade, servindo como repositores em caso de defeitos nos em utilização.
2	LANTERNA ELÉTRICA	A aquisição das 02 (duas) lanternas elétricas se dá para eventuais monitoramentos noturnos na área do colégio naval.
3	BASTÃO ANTITUMULTO	A aquisição de 05 (cinco) bastões tem como objetivo garantir a presença da equipe de segurança, composta por 05 (cinco) militares em pontos estratégicos, fortalecendo, assim, a segurança das competições durante a NAE. Este equipamento é fundamental para aumentar a capacidade de gerenciamento e controle de situações e distúrbios de maneira mais segura e eficaz.
4	SINALIZADOR TRÂNSITO	A aquisição de 02 (dois) sinalizadores de trânsito se dá pela necessidade de paralisação da Avenida Marques de Leão nos dois sentidos durante eventos específicos no horário noturno.

5	LUMINÁRIA	A aquisição de 05 (cinco) luminárias é imprescindível para aprimorar a iluminação em 05 (cinco) locais estratégicos com iluminação insuficiente, situados nas proximidades dos locais de competições da NAE. Este aprimoramento visa fortalecer a segurança dos alunos e convidados durante o evento.
6	PLÁSTICO ADESIVO	A aquisição dos 06 (seis) pacotes se dá pela previsão do recebimento de 500 a 600 visitantes na NAE-2024.
7	PROTETOR CRACHÁ	A aquisição dos 500 (quinhentos) protetores se dá pela previsão da confecção de 500 crachás para a NAE-2024.
8	ETIQUETA ADESIVA	A aquisição de 07 (sete) kits de 100 unidades de etiqueta adesiva se dá pela necessidade da identificação de visitantes, com quantidade sobressalente, sendo parte integrante dos crachás.

IV – ESTIMATIVA DE PREÇOS OU PREÇOS REFERENCIAIS

Foi utilizada como metodologia do preço de referência: a média das pesquisas realizadas no terminal Painel de Preços, que disponibiliza dados confiáveis e transparentes.

O valor total estimado da contratação é de **R\$ 42.750,70** (quarenta e dois mil, setecentos e cinquenta reais e setenta centavos).

V – JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO (OU NÃO) NA SOLUÇÃO QUANDO NECESSÁRIA PARA INDIVIDUALIZAÇÃO DO OBJETO.

A solução do objeto não contempla parcelamento, visto que são necessidades imediatas e o parcelamento poderia prejudicar o cumprimento das funções específicas de cada item.

VI – RESULTADOS PRETENDIDOS

Aquisição de materiais de segurança orgânica visando a NAE-2024.

VII – PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO

Para o material pretendido, não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações deste Colégio para a aquisição.

VIII – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se verifica contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

ETAPA 2: GERENCIAMENTO DE RISCOS:

Risco 01 –Não haver disponibilidade orçamentária

Probabilidade:	(X) Baixa	() Média	() Alta
Impacto:	() Baixa	(X) Média	() Alta
Dano			
Não ocorrer a aquisição do objeto.			
Ação Preventiva		Responsável	
Buscar base no Programa de Aplicação de Recursos.		Equipe de Planejamento da Contratação	
Ação de Contingência		Responsável	
Buscar remanejamento de valores deliberados, acompanhado de revisão da necessidade de aquisição de material.		Equipe de Planejamento da Contratação	
Risco 02 – Especificação insuficiente para o material			
Probabilidade:	(X) Baixa	() Média	() Alta
Impacto:	(X) Baixa	() Média	() Alta
Dano			
Objeto fornecido de forma que não abranja as necessidades institucionais.			
Ação Preventiva		Responsável	
Revisão de cada cláusula das características do objeto e obrigações da contratada.		Equipe de Planejamento da Contratação	
Ação de Contingência		Responsável	
Estudar o grau de insuficiência do objeto e refletir sobre a vantajosidade na rescisão contratual e abertura de novo processo licitatório.		Equipe de Fiscalização	
Risco 03 – Atraso na conclusão da Dispensa			
Probabilidade:	() Baixa	(X) Média	() Alta
Impacto:	() Baixa	(X) Média	() Alta
Dano			
Não atendimento da necessidade plena do Programa.			
Ação Preventiva		Responsável	
Atenção à correta confecção dos documentos necessários bem como a antecedência devida ao processo.		Equipe de Planejamento da Contratação	
Ação de Contingência		Responsável	
Prosseguir com a obtenção de maneira devida e		Equipe de Planejamento e Divisão de	

conforme previsto em lei tão logo seja possível.	Obtenção
--	----------

MATRIZ DE RISCO:

PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA	ALTA			
	MÉDIA		RISCO 03	
	BAIXA	RISCO 02	RISCO 01	
		BAIXA	MÉDIA	ALTA
	GRAVIDADE /IMPACTO			

Angra do Reis, RJ, na data da assinatura.

Equipe de Planejamento e Fiscalização:

Nome: BRUNO ESTEVES DE REZENDE
CPF: 012.337.526-69
Telefone: (24) 3421-3033
E-mail: esteves.bruno@marinha.mil.br
Membro da Equipe de Fiscalização: SIM

Nome: NATHAN DE PAULA ALVARENGA
CPF: 175.439.047-13
Telefone: (24) 3421-3096
E-mail: nathan.alvarenga@marinha.mil.br
Membro da Equipe de Fiscalização: SIM

Nome: THALYSSON MACEDO SANTOS
CPF: 161.378.747-29
Telefone: (24) 3421-4033
E-mail: thalyssonmacedo@hotmail.com
Membro da Equipe de Fiscalização: SIM

Aprovado por:

JOSÉ FERNANDO BARBOZA DOS SANTOS
Capitão de Mar e Guerra
Ordenador de Despesa