



**MINISTÉRIO DA DEFESA  
MARINHA DO BRASIL  
CENTRO DE MUNIÇÃO DA MARINHA**

**MAPA ORÇAMENTÁRIO ESTIMADO  
DISPENSA ELETRÔNICA Nº 59/2026**

**1. OBJETO**

- 1.1 Dispensa de licitação para Aquisição de ferramentas e materiais elétricos para manutenção preventiva e corretiva do sistema de CFTV do Centro de Munição da Marinha, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas no Aviso de Dispensa Eletrônica e seus anexos.
- 1.2 A INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES /ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021, trouxe um rol de parâmetros que devem ser respeitados na realização da pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral. Foi utilizada a pesquisa de mercado (Painel de Preços do GOV.BR), composição de custos unitários menores ou iguais à media do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente, **conforme parâmetro descrito no inciso I do art. 5º da referida Instrução Normativa.**
- 1.3 A metodologia utilizada para obtenção do preço final estimado foram **os valores de preço da mediana obtidos na pesquisa de mercado (Painel de Preços do GOV.BR)**, conforme **art. 6º da INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES /ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021.** Dessa forma, eliminam-se os valores extremos encontrados, possibilitando a realização de uma dispensa de licitação com menor probabilidade de se tornar deserta ou com preços acima dos praticados no mercado.
- 1.4 De acordo com o valor estimado obtido para cada item, foi obtido um total estimado de R\$ 17.100,00 para o presente certame. Dessa forma, foi escolhida a dispensa eletrônica como rito para obtenção do objeto. Tal escolha se justifica no baixo valor, disposto no inciso II, do artigo 75 da Lei nº. 14.133/21, de 1º de abril de 2021, que menciona:

*“Art. 75. É dispensável a licitação: (...)*

*II - para contratação que envolva valores inferiores a R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), no caso de outros serviços e compras;”*

1.5 Em resumo, abaixo consta o mapa comparativo de preços após todos os contatos realizados junto aos fornecedores.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE DE	Valor Unitário Estimado (R\$)	VALOR TOTAL (Estimado)
<b>Grupo 1- Ferramental</b>						
1	ALICATE DE CORTE, MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO CORTE: DIAGONAL, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, TIPO CABO: ISOLADO 1.000 VOLTS, COMPRIMENTO:6 POL	336881	UN	2	R\$ 55,38	R\$ 110,76
2	ALICATE PARA CLIMPAR, MATERIAL: METAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONECTOR RJ -45, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, TIPO CORTE: RETO	363140	UN	2	R\$ 73,03	R\$ 146,06
3	ALICATE UNIVERSAL, MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, TIPO CABO: ISOLADO 1.000 VOLTS, TIPO CORTE: LATERAL, COMPRIMENTO: 8 POL	445372	UN	2	R\$ 21,60	R\$ 43,20
4	ALICATE BICO, MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: FOSFATIZADO, TIPO CABO: ISOLADO 1.000 VOLTS, COMPRIMENTO:8 POL, APLICAÇÃO: EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BICO RETO COM ISOLAMENTO	615771	UN	2	R\$ 27,60	R\$ 55,20
5	CONJUNTO FERRAMENTAS, COMPONENTES: JOGO DE CHAVES PRECISÃO COM	434221	UN	1	R\$ 121,59	<b>R\$ 121,59</b>

	CABO EMBORRACHADO E PO, APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONJUNTO COM 32 PEÇAS COM ESTOJO					
6	JOGO CHAVE, MATERIAL: AÇO VANÁDIO, TIPO: JOGO DE CHAVE FENDA, PHILIPS E ALICATES., QUANTIDADE PEÇAS:13, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: HASTE ISOLADA PARA CARGA DE 1000V, ACESSÓRIO: ESTOJO	607236	UN	1	R\$ 53,30	<b>R\$ 53,30</b>
7	JOGO CHAVES FENDA, MATERIAL HASTE: AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO PONTA: FENDA E PHILIPS, APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS, MATERIAL CABO: PLÁSTICO RESISTENTE, TIPO CABO: ISOLADO, QUANTIDADE PEÇAS:5 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:I SOLAÇÃO DE 1000V CA, BITOLA PONTA FENDA:02 = (1/8X3, 3/16X4) POL, BITOLA PONTA PHILIPS:03 = (3/16X4, 1/4X6, 1/8X6) POL	607971	UN	1	R\$ 170,13	<b>R\$ 170,13</b>
8	JOGO CHAVE, MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO: CHAVE COMBINADA., QUANTIDADE PEÇAS:10, COMPONENTES:6 / 8 / 10 / 11 / 12 / 13/ 14/17 / 19 / 22 MM., CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CADA UNIDADE SE REFERE A UM KIT., ACABAMENTO SUPERFICIAL: NIQUELADO	601810	UN	1	R\$ 65,00	<b>R\$ 65,00</b>
9	JOGO CHAVE, MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO: ALLEN, QUANTIDADE PEÇAS:12, APLICAÇÃO:	254527	UN	1	R\$ 51,87	<b>R\$ 51,87</b>

	MANUTENÇÃO EQUIPAMENTO MECÂNICO / ELETRÔNICO, COMPONENTES: CHAVES NAS MEDIDAS DE 1/16", 5/64", 3/32", 7/64",,, ACABAMENTO SUPERFICIAL: NIQUELADO					
10	ALICATE AMPERÍMETRO, MATERIAL: PLÁSTICO, TIPO: DIGITAL, CORRENTE:0 A 1000 A, ALIMENTAÇÃO: BATERIA, VOLTAGEM BATERIA:1,5 V, RESISTÊNCIA:0 A 60 KOHM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TREU RMS, RESOLUÇÃO DE 0,1 A A, PRECISÃO DE +/- 5	605659	UN	4	R\$ 266,50	<b>R\$ 1,066,00</b>
11	BOLSA FERRAMENTA, MATERIAL: LONA, COR: PRETA E AMARELA, TIPO: IMPERMEÁVEL, MATERIAL FUNDO: PLÁSTICO REFORÇADO, MATERIAL ARMAÇÃO: METAL, COMPRIMENTO:450 MM, ALTURA:300 MM, LARGURA:200 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:22 DIVISÕES/BOLSOS,12 INTERNA E 10 EXTERNA	432052	UN	2	R\$ 116,00	<b>R\$ 232,00</b>
<b>Grupo 2- Material Elétrico</b>						
12	CABO EXTENSOR, TIPO: BLINDADO, TIPO SAÍDA: HDMI MACHO X HDMI MACHO, COMPRIMENTO:20 M, APLICAÇÃO: USO EM VIDEO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESOLUÇÃO 4K, PADRÃO:HDMI	606882	UN	10	R\$ 64,50	<b>R\$ 645,00</b>
13	CONECTOR, TIPO: MACHO, APLICAÇÃO: CABO DE REDE, CATEGÓRIA:6, PADRÃO:RJ45	375963	UN	200	R\$ 0,34	<b>R\$ 68,00</b>
14	CABO TELEFÔNICO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SUBTERRÂNEA DUTO, MATERIAL CAPA EXTERNA: ALUMÍNIO REVESTIDO	330046	Metros	1000	R\$ 7,92	<b>R\$ 7.920,00</b>

	CHUMBO MAIS PVC, DIÂMETRO EXTERNO:50 MM, QUANTIDADE PARES:10, TIPO:CTP-APL					
15	LOCALIZADOR CABO, COMPONENTES: GERADOR DE TOM E PONTEIRA INDUTIVA, TENSÃO BATERIA:9 V, DURAÇÃO BATERIA:80 H, APLICAÇÃO: CABO UTP 4 PARES E DE TELEFONIA	422318	UN	2	R\$ 168,00	<b>R\$ 336,00</b>
16	CABO EXTENSOR, TIPO: EXTENSOR HDMI, TIPO SAÍDA: MACHO/MACHO, COMPRIMENTO:5 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: HDMI, 2.0, 19 PINOS, RESOLUÇÃO 4K	601778	UN	4	R\$ 28,29	<b>R\$ 113,16</b>
17	ADAPTADOR, TIPO PINO: REDONDO, QUANTIDADE PINOS:3 UN, TENSÃO NOMINAL:250 V, TIPO:3 SAÍDAS PARA PLUG COM 3 PINO, CONEXÃO:TIPO T, MODELO: BENJAMIM, CORRENTE NOMINAL:10 A, APLICAÇÃO: MULTIPLICADOR DE TOMADAS	440987	UN	20	R\$ 2,25	<b>R\$ 45,00</b>
18	TESTADOR, CONECTORES: RJ-45 / BNC / FIBRA ÓTICA, BATERIA:9 V, PADRÃO:TIA 568 / 568 BACKBONE / 568 HORIZONTAL 1000 BASE, APLICAÇÃO: TESTADOR DE CABOS UTP CAT6 E FIBRA MONOMODO E MUL-, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABOS CAT 6 E FIBRA ÓTICA	350560	UN	2	R\$ 115,38	<b>R\$ 230,76</b>
19	BATERIA NÃO RECARREGÁVEL, TIPO: ALCALINA, VOLTAGEM:9 V, APLICAÇÃO: APARELHO ELETRO-ELETRÔNICO	234354	UN	20	R\$ 5,37	<b>R\$ 107,40</b>
20	FERRO DE SOLDAR, POTÊNCIA:70 W, TENSÃO:127 V, APLICAÇÃO:SOLDA EM CONTATOS ELETRÔNICOS, MATERIAL PONTA: PRATA, MATERIAL CABO:	450335	UN	1	R\$ 48,99	<b>R\$ 48,99</b>

	EMBORRACHADO					
21	SOLDA ESTANHO, ASPECTO FÍSICO: FIO SÓLIDO, FORMATO: CARRETEL, TEOR ESTANHO:60 PER, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS:40% CHUMBO, TRIFLUXO, DIÂMETRO:1 MM	370651	UN	10	R\$ 34,50	<b>R\$ 345,00</b>
22	FITA, MATERIAL: POLIURETANO, LARGURA:19 MM, COMPRIMENTO:20 M, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FITA DUPLA FACE 3M, TRANSPARENTE	614251	UN	10	R\$ 26,10	<b>R\$ 261,00</b>
23	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO: FILME DE PVC ANTICHAMA, COR: PRETA, COMPRIMENTO:20 M, LARGURA:19 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	604732	UN	30	R\$ 3,50	<b>R\$ 105,00</b>
24	DISTRIBUIDOR SINAL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:5 V, CONECTOR ENTRADA:1 HDMI, CONECTOR SAÍDA:4 HDMI, RESOLUÇÃO:480I 480P 576I 576P 720P 1080I 1080P, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SUPORTE HDCP 1.2 1.3/SUPORTE CABO HDMI COM 15 METR, APLICAÇÃO:ÁUDIO E VÍDEO, VELOCIDADE CONEXÃO:10,2 GPBS, CATEGORIA:2B	399551	UN	2	R\$ 160,00	<b>R\$ 320,00</b>
25	FILTRO LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110/220 V, CORRENTE MÁXIMA:25 A, QUANTIDADE SAÍDA:5 TOMADAS TRIPOLARES POLARIZADAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PROTEÇÃO DE SOBRETENSÃO ATÉ 60 JOULES (10/1000µS), COMPRIMENTO CABO:3 M, NORMAS TÉCNICAS: NOVO PADRÃO NBR 14136 E NBR 13249, COMPONENTES: GABINETE PLÁSTICO, CHAVE	464972	UN	10	R\$ 18,90	<b>R\$ 189,00</b>

	LIGA/DESLIGA EMBUTIDA					
26	CAIXA PASSAGEM, MATERIAL: PLÁSTICO, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO CFTV, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANTI-UV, RESISTENTE A RAIOS SOLARES, GRAU PROTEÇÃO: IP66, DIMENSÕES:125 X 123 X 60 MM, REFERÊNCIA FABRICANTE: VBOX 1100 E	607912	UN	150	R\$ 15,34	<b>R\$ 2.301,00</b>
<b>Grupo 3 – Material Comum</b>						
27	CARTÃO IDENTIFICAÇÃO, MATERIAL: PVC, COMPRIMENTO:86 MM, LARGURA:5,5 CM, ESPESSURA:0,76 MM, COR: BRANCA	479976	UN	1500	R\$ 1,32	<b>R\$ 1.980,00</b>
<b><u>TOTAL ESTIMADO DA AQUISIÇÃO DOS ITENS</u></b>						<b>R\$ 17.130,42</b>

**TOTAL ESTIMADO = R\$ 17.130,42( Dezessete mil cento e trinta reais e quarenta e dois centavos)**

Rio de Janeiro, RJ, na sua data de assinatura.

**Elaborado por:**

NICOLAS PEREIRA HOYTE  
Terceiro- Sargento (CI)  
Supervisor do Setor de CFTV