



**MINISTÉRIO DA DEFESA
SECRETARIA-GERAL - SG
SECRETARIA DE ORÇAMENTO E ORGANIZAÇÃO INSTITUCIONAL
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS
ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO DE AQUISIÇÕES**

ESTUDOS PRELIMINARES

INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 40, DE 22 DE MAIO DE 2020

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

1.1. Número do processo: 60585.000831/2022-01

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

- 2.1. O item 01 - O organizador de fila e de extrema necessidade para utilização nos eventos realizados no prédio do Ministério da Defesa, e em dias de manifestações para isolamento de área, local de definição para a imprensa e também auxiliar como organizadores de filas nos refeitórios.
- 2.2. O item 02 - O organizador de fila com display será utilizado nas portarias A e B para colocação de aviso de orientações ao público interno e externo, bem como, para identificação quando necessário de indicação de setores e elevadores.
- 2.3. O item 03 - O rádio comunicador será utilizado em complemento aos rádios já existentes, em grandes eventos, tais como: manifestações e 07 de setembro, reforçando a comunicação entre os integrantes das equipes de serviço.
- 2.4. O item 04 - As baterias serão utilizadas em reposição, em virtude de as baterias existentes não estarem mais segurando carga.
- 2.5. O item 05 - As antenas serão utilizadas em reposição, em virtude de as antenas existentes estarem quebradas devido ao seu tempo de uso.
- 2.6. O item 06 - Os clips serão utilizados em reposição, em virtude de os clips existentes estarem quebrados devido ao seu tempo de uso.
- 2.7. O item 07 - As bases de carregadores serão utilizadas em reposição, em virtude de os carregadores existentes não estarem mais carregando devido ao seu tempo de uso.
- 2.8. O item 08 - Os fones de ouvido serão utilizados pelos agentes de segurança nas portarias A e B para manterem a fonia do rádio fechada evitando vazamento de informações.
- 2.9. O item 09 - As câmeras tipo lâmpada espiã serão utilizadas em locais onde houver suspeita de irregularidades.
- 2.10. O item 10 - As câmeras Wi-Fi serão utilizadas em complemento ao sistema de vigilância eletrônica em locais onde não são cobertos pelos CFTV.
- 2.11. O item 11 - As estações base serão utilizadas no prédio principal e anexo, pela equipe de serviço e brigada, para o melhoramento do alcance das fônias dos rádios, uma vez que, os rádios hora existentes não têm alcance suficiente.
- 2.12. O item 12 - A tenda será utilizada no terraço afim de abrigar equipes e equipamentos para o monitoramento de em grandes eventos, tais como: manifestações e 07 de setembro.

3. ÁREA REQUISITANTE

- 3.1. Área Requisitante - COORDENAÇÃO DE SEGURANÇA (COSEG).
- 3.2. Responsável: CC (AFN) RAIMUNDO NONATO MACIEL DA SILVA

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS NECESSÁRIOS E SUFICIENTES À ESCOLHA DA SOLUÇÃO, PREVENDO CRITÉRIOS E PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE

4.1. A descrição dos requisitos necessários e suficientes para a escolha da solução, trata-se da escolha da proposta mais vantajosa para aquisição de pedestal organizador de fila com fita retrátil preta e sistema de auto encaixe com display; rádio comunicador; baterias, antenas, clips e bases de carregadores; fones de ouvidos; câmeras tipo espiã; câmeras mini dome; estação base fixa com transceptor e tenda articulada, para compor a demanda deste Ministério da Defesa – MD, onde o processo será adquirido na modalidade Pregão, em sua forma eletrônico, com fulcro na lei 10.520/2002.

4.2. Não será necessário a transição contratual com transferências de conhecimentos, tecnologia e técnicas empregadas por parte deste Ministério.

4.3. Os requisitos indispensáveis do objeto a adquirir para atender a demanda, incluindo padrões mínimos de qualidade, estão dispostos na própria especificação técnica de cada um dos itens.

4.4. Visando a efetiva aplicação de critérios, ações ambientais e socioambientais quanto à inserção de requisitos de sustentabilidade ambiental e em atendimento ao art. 5º e seus incisos da Instrução Normativa nº 1/SLTI/MPOG/2010, a licitante deverá comprovar que os seus itens apresentem os critérios de sustentabilidade ambiental.

4.5. Critérios e práticas de sustentabilidade:

4.5.1. O Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Câmara Nacional de Sustentabilidade – CNS/DECOR/CGU/AGU, 4ª edição, revista, atualizada, ampliada – agosto/2021, apresenta como regra, que é necessário verificar se o fornecedor é o fabricante ou o distribuidor/comerciante, conforme a seguir:

4.5.1.1. Se fabricante: devem ser consultadas as Fichas Técnicas relativas à indústria (categoria 2 até a categoria 16);

4.5.1.2. Se distribuidor/comerciante: devem ser consultadas as Fichas Técnicas relativas à categoria Transporte, terminais, depósitos e comércio.

4.5.1.3. Se importador: deve ser também verificada a categoria 18, mas também as categorias 20 e 21, em específico as descrições que referenciam ao comércio.

4.5.2. Caso o licitante esteja enquadrado em alguma das situações mencionadas anteriormente, deverá ser apresentado o comprovante e registro do produto no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP, respectivamente, conforme prevê o Anexo I, da Instrução Normativa nº 13, de 23 de agosto de 2021.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO, QUE CONSISTE NA PROSPECÇÃO E ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS POSSÍVEIS DE SOLUÇÕES, PODENDO, ENTRE OUTRAS OPÇÕES:

A) SER CONSIDERADAS CONTRATAÇÕES SIMILARES FEITAS POR OUTROS ÓRGÃOS E ENTIDADES, COM OBJETIVO DE IDENTIFICAR A EXISTÊNCIA DE NOVAS METODOLOGIAS, TECNOLOGIAS OU INOVAÇÕES QUE MELHOR ATENDAM AS NECESSIDADES DA ADMINISTRAÇÃO; E

5.A.1. Inicialmente é importante ressaltar que a análise das alternativas possíveis de solução para o objeto em pauta se faz necessária, uma vez que esta Equipe de Planejamento de Aquisições não visualiza outra solução possível para o atendimento da demanda apresentada, tendo em vista o prosseguimento na continuidade nas readequações dos ambientes vislumbradas por este Ministério.

5.A.2. Considerando as alternativas possíveis para solucionar a demanda apresentada, esta Equipe buscou comparar os objetos de contratações similares realizados por outras UASGs em anos anteriores.

5.A.3. No Levantamento de mercado, realizado por meio do Portal de Compras do Governo Federal (ComprasNet) do Ministério da Economia, acessado em 8 de junho de 2022, às 10h52min (horário de Brasília) no seguinte endereço: <http://comprasnet.gov.br/aceso.asp?url=/Livre/Ata/ConsultaAta00.asp>, constatou-se que é comum a aquisição dos materiais, através da realização de pregões eletrônicos como pode ser observado nos pregões abaixo, que contém itens com características similares ao pretendido neste instrumento:

Ata - Consulta Atas de Registros de Preços:

Período Pesquisado - 08/06/2021 até 07/06/2022

ÓRGÃO GERENCIADOR	UASG GERENCIADORA	LICITAÇÃO	PERÍODO DE VIGÊNCIA
52121 - COMANDO DO EXERCITO	160473 - 2 GRUPO DE ARTILHARIA ANTIAEREA	Pregão 00009/2021	21/03/2022 21/03/2023
52121 - COMANDO DO EXERCITO	160002 - 4. BATALHAO DE INFANTARIA DE SELVA/MES/AC	Pregão 00012/2021	09/12/2021 09/12/2022
52121 - COMANDO DO EXERCITO	160132 - MEX-9. BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE/MS	Pregão 00005/2022	18/05/2022 18/05/2023
52121 - COMANDO DO EXERCITO	160106 - 2 BATALHAO FERROVIÁRIO	Pregão 00026/2021	20/05/2022 20/05/2023
52131 - COMANDO DA MARINHA	783810 - CENTRO DE INTENDENCIA DA MARINHA EM NATAL	Pregão 00002/2021	17/09/2021 17/09/2022

5.A.4. Da análise das contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, certifica-se que não foi identificada a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades desta Administração.

B) SER REALIZADA CONSULTA, AUDIÊNCIA PÚBLICA OU DIÁLOGO TRANSPARENTE COM POTENCIAIS CONTRATADAS, PARA COLETA DE CONTRIBUIÇÕES.

5.B.1. Não há necessidade da realização de consulta, audiência pública ou diálogo transparente com potenciais contratadas, para coleta de contribuições tendo em vista que a presente aquisição se trata de um material comum, de acordo com Parágrafo Único, do art. 1º, da Lei 10.520/2002, e o quantitativo a ser adquirido ser facilmente disponibilizado pelo mercado.

5.B.2. Ademais, após o levantamento do mercado de que trata a alínea anterior, a quantidade de fornecedores em potencial não foi considerada restrita. Em virtude do exposto, não foi julgado como necessária a retificação da especificação técnica dos itens que se pretende adquirir, uma vez que todos os requisitos descritos são indispensáveis para o atendimento da demanda.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, INCLUSIVE DAS EXIGÊNCIAS RELACIONADAS À MANUTENÇÃO E À ASSISTÊNCIA TÉCNICA, QUANDO FOR O CASO, ACOMPANHADA DAS JUSTIFICATIVAS TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO

6.1. Para este objeto a ser contratado a solução abrange atender as necessidades do Ministério da Defesa – MD com a **aquisição de pedestal organizador de fila com fita retrátil preta e sistema de auto encaixe com display; rádio comunicador; baterias, antenas, clips e bases de carregadores; fones de ouvidos; câmeras tipo espiã; câmeras mini dome; estação base fixa com transceptor e tenda articulada**, na modalidade Pregão Eletrônico, tendo como referência o modelo disponibilizado pela AGU Termo de Referência - Modelo para compras - Pregão Eletrônico, Atualização: Julho/2021, sendo balizado na legislação em vigor e com critérios objetivos de seleção do fornecedor a ser contratado.

6.2. Não se vislumbra, neste momento, vantajosidade e/ou necessidade da contratação de manutenção e de assistência técnica relacionadas aos itens, sem, contudo, esgotar o estudo, podendo ser objeto de futuro processo específico para manutenção de materiais da mesma natureza destes, hora propostos à licitação.

6.3. Qualificação Técnica

6.3.1. As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no Edital.

6.3.2. Os critérios de qualificação econômico-financeira a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no Edital.

6.3.3. Os critérios de qualificação técnica a serem atendidos pelo fornecedor serão:

6.3.3.1. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto deste instrumento, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

6.3.3.2. Para fins da comprovação de que trata este subitem, a soma dos atestados apresentados deverá comprovar o fornecimento de quantitativos, mínimos, equivalentes a 30% (trinta por cento) da quantidade prevista para cada item deste instrumento, conforme tabela abaixo. (Em conformidade com os Acórdãos nº 3.157/2004 - 1ª Câmara, 124/2002, 1.937/2003, 1.341/2006, 2.143/2007, 1.557/2009, 534/2011, 1.695/2011, 737/2012 - Plenário. Acórdão nº 1.052/2012 - Plenário, TC 004.871/2012-0 - Informativo sobre Licitações e Contratos nº 104/2012 - Tribunal de Contas da União).

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTITATIVO MÍNIMO
3	Rádio comunicador	UN	6

6.4. A licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos documentos apresentados. No atestado, deverão constar, no mínimo, as seguintes informações:

6.4.1. CNPJ da licitante; e

6.4.2. Nome completo, telefone e assinatura do responsável pela sua emissão e CNPJ e Razão Social da empresa.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS, ACOMPANHADA DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE, CONSIDERANDO A INTERDEPENDÊNCIA COM OUTRAS CONTRATAÇÕES, DE MODO A POSSIBILITAR ECONOMIA DE ESCALA

7.1. Foi realizado o estudo técnico pela área competente, a fim de viabilizar a análise de maneira objetiva e direta quanto a aplicação dos recursos e aos resultados esperados na condução das Políticas Públicas, observando-se o binômio: recursos aplicados.

7.2. As memórias de cálculo dos quantitativos, conforme prescreve o inc. VI, do art. 7º da IN 40/2020, estão previstos no histórico de consumo dos materiais e previsão de aquisição nos anos 2018, 2019, 2020 e 2021, conforme tabela abaixo:

HISTÓRICO DE CONSUMO

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	QTD. A LICITAR 2022	QTD. ADQUIRIDA 2018	QTD. ADQUIRIDA 2019	QTD. ADQUIRIDA 2020	QTD. ADQUIRIDA 2021	QTD. ESTOQUE 2022
01	ORGANIZADOR DE FILA C/FITA E BASE	20	00	35	00	00	00
02	ORGANIZADOR DE FILA C/FITA E BASE, COM DISPLAY INFORMATIVO TAMANHO A4,	05	00	00	00	00	00
03	RÁDIO	20	17	00	00	00	00
04	BATERIA	20	00	00	00	00	00
05	ANTENA	20	00	00	00	00	00
06	CLIP	20	00	00	00	00	00
07	BASE DO CARREGADOR	10	00	00	00	00	00
08	FONE DE OUVIDO	20	00	00	00	00	00
09	CÂMERA ESPIÃ	04	00	00	00	00	00
10	CÂMERA WIFI	10	00	00	00	00	00
11	REPETIDORAS	02	00	00	00	00	00
12	TENDA ARTICULADA	01	00	00	00	00	00

(*) Conforme Despacho nº 270/COSEG MD/GESEG/DESEG/SEORI/SG-MD (5181618)

7.3. Em observância ao disposto no Art. 15, § 7º, II, da Lei nº 8.666/93, as quantidades a serem adquiridas são justificadas em função do consumo e provável utilização. A referida quantidade foi obtida a partir de fatos concretos, série histórica do consumo.

7.4. A fim de proporcionar economia em escala, as demandas foram reunidas em um único processo licitatório, o que proporcionará maior publicidade, melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e a ampliação da competitividade.

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADA DOS PREÇOS UNITÁRIOS REFERENCIAIS, DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE, QUE PODERÃO CONSTAR DE ANEXO CLASSIFICADO, SE A ADMINISTRAÇÃO OPTAR POR PRESERVAR O SEU SIGILO ATÉ A CONCLUSÃO DA LICITAÇÃO

8.1. A estimativa do valor da aquisição, quantidades, especificações e valor máximo aceitável desta contratação são as constantes do quadro abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UND	QTD	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL	
					UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
1	PEDESTAL, ORGANIZADOR DE FILA COM FITA RETRÁTIL PRETA, COM SISTEMA DE AUTO-ENCAIXE A) MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL; B) ALTURA: 96 CM (NOVENTA E SEIS CENTÍMETROS); C) DIÂMETRO DO TUBO DE 8 CM (OITO CENTÍMETROS), EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX, BASE REDONDA DE 34 CM (TRINTA E QUATRO CENTÍMETROS) EM FERRO FUNDIDO COM PROTEÇÃO EMBORRACHADA PARA PISO, COR ALUMÍNIO OU CROMADO SEMIBRILHO; D) DEVERÁ POSSUIR DE TRÊS A QUATRO EXTREMIDADES, EM LADOS OPOSTOS (PARA ENCAIXE COM OUTROS PEDESTAIS), COM SISTEMA DE AUTO ENCAIXE DE FITA DEMARCADORA RETRÁTIL COM	BR0237198	UN	20	230,09	4.601,80

	<p>CASSETE EM PLÁSTICO DE PEDESTAL DA MESMA MARCA E MODELO;</p> <p>E) FITA RETRÁTIL EM NYLON RESISTENTE, DEVE POSSUIR LARGURA DE 5 CM (CINCO CENTÍMETROS), COMPRIMENTO DE 2,4 M (DOIS, QUATRO METROS), NA COR PRETA;</p> <p>F) PESO: DE 8KG (OITO QUILOGRAMAS) A 10KG (DEZ QUILOGRAMAS); E</p> <p>REFERÊNCIA: EASYLINE OU EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.</p>					
2	<p>PEDESTAL, ORGANIZADOR DE FILA COM FITA RETRÁTIL PRETA, COM SISTEMA DE AUTO-ENCAIXE, COM DISPLAY</p> <p>A) MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL;</p> <p>B) ALTURA: 96 CM (NOVENTA E SEIS CENTÍMETROS);</p> <p>C) DIÂMETRO DO TUBO DE 8 CM (OITO CENTÍMETROS), EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX, BASE REDONDA DE 34 CM (TRINTA E QUATRO CENTÍMETROS) EM FERRO FUNDIDO COM PROTEÇÃO EMBORRACHADA PARA PISO, COR ALUMÍNIO OU CROMADO SEMIBRILHO;</p> <p>D) DEVERÁ POSSUIR DE TRÊS A QUATRO EXTREMIDADES, EM LADOS OPOSTOS (PARA ENCAIXE COM OUTROS PEDESTAIS), COM SISTEMA DE AUTO ENCAIXE DE FITA DEMARCADORA RETRÁTIL COM</p> <p>CASSETE EM PLÁSTICO DE PEDESTAL DA MESMA MARCA E MODELO;</p> <p>E) FITA RETRÁTIL EM NYLON RESISTENTE, DEVE POSSUIR LARGURA DE 5 CM (CINCO CENTÍMETROS), COMPRIMENTO DE 2,4 M (DOIS, QUATRO METROS), NA COR PRETA;</p> <p>F) PESO: DE 8KG (OITO QUILOGRAMAS) A 10KG (DEZ QUILOGRAMAS); E</p> <p>G) DISPLAY SINALIZADOR DE FILA A4 MEDIDAS: 30,5CM (ALTURA) X 24 CM (LARGURA) X 5 CM (PROFUNDIDADE) A ESTRUTURA DO DISPLAY COM CANTEIRAS EM ALUMÍNIO QUE PROTEGE AS FACES EM ACRÍLICO COM DURABILIDADE, COMBINANDO COM OS PEDESTAIS;</p> <p>H) MARCA: EASYLINE, SIMILAR OU EQUIVALENTE.</p> <p>REFERÊNCIA: EASYLINE OU EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.</p>	BR0237198	UN	5	359,99	1.799,95
3	<p>RÁDIO COMUNICADOR</p> <p>RECURSOS GERAIS</p> <p>A) CAPACIDADE DO CANAL: 16 (DEZESSEIS CANAIS) CANAIS/1 (UM) GRUPO;</p> <p>B) 2 (DUAS) CHAVES PROGRAMÁVEIS;</p> <p>C) RECURSOS DE SEGURANÇA: ALERTA DO TRABALHADOR SOLITÁRIO, ALERTA DE EMERGÊNCIA;</p>	BR0356650	UN	20	1.520,00	30.400,00

	<p>D) OPERA COM O SISTEMA DE BATERIA UNIVERSAL;</p> <p>E) VÁRIAS OPÇÕES DE VARREDURA;</p> <p>F) VOX INTERNO (QUANDO USADO COM ACESSÓRIO VOX).</p> <p>RECURSOS DE SINALIZAÇÃO</p> <p>A) CODIFICADOR ANI DE MDC-1200;</p> <p>B) CODIFICADOR ANI DE FLEETSYNC;</p> <p>C) CODIFICADOR E DECODIFICADOR CTCSS/DCS;</p> <p>D) CODIFICADOR/DECODIFICADOR DE 2 (DOIS) TONS;</p> <p>E) CODIFICADOR/DECODIFICADOR DE 5 (CINCO) TONS;</p> <p>F) DESABILITAR/DESLIGAR/REABILITAR REMOTAMENTE (5 TONS).</p> <p>RECURSOS DO MODO DIGITAL</p> <p>A) MODO DIRETO;</p> <p>B) INTERRUPÇÃO DA TRANSMISSÃO (SOMENTE DECODIFICAÇÃO);</p> <p>C) TODAS AS CHAMADAS/CHAMADA EM GRUPO/CHAMADA INDIVIDUAL;</p> <p>D) PRIVACIDADE BÁSICA.</p> <p>RECURSOS DO MODO ANALÓGICO</p> <p>A) SISTEMA TRANSPONDER DE ALCANCE AUTOMÁTICO (ARTSTM).</p> <p>FAIXA DE FREQUÊNCIA</p> <p>- AS FREQUÊNCIAS SERÃO INFORMADAS AO LICITANTE VENCEDOR.</p> <p>ENERGIA</p> <p>- 5/1W</p> <p>CARACTERÍSTICAS DE FÍSICAS</p> <p>A) PESO (COM BATERIA PADRÃO):</p> <p>- 281G (COM ANTENA, BATERIA FNB-V133LI-UNI, CLIPE DE CINTO)</p> <p>- 330G (COM ANTENA, BATERIA FNB-V134LI-UNI, CLIPE DE CINTO)</p> <p>B) DIMENSÕES A X L X P (COM BATERIA PADRÃO):</p> <p>- 109,2 X 58,4 X 32,3 MM COM FNB-V133LI-UNI</p> <p>EMBALAGEM PADRÃO: BATERIA, CARREGADORES, CLIPE DE CINTO, ANTENA.</p> <p>REFERÊNCIA: EVX-261 MOTOROLA OU EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.</p>					
4	BATERIA ÍON DE LÍTIO	BR0453510	UN	20	269,31	5.386,20

	<p>A) CAPACIDADE: 2300MAH; B) VOLTAGEM: 7,4V; C) QUÍMICA: ÍON DE LÍTIO D) COMPATIBILIDADE DE CARREGADOR: CARREGADOR UNIVERSAL (CD-58); E) COMPATÍVEL COM RÁDIOS: VX-261, VX-264, EVX-261, VX-451, VX-454 E VX-459.</p> <p>REFERÊNCIA: FNB-V134LI-UNI MOTOROLA OU EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE</p>					
5	<p>ANTENA PORTÁTIL</p> <p>A) MODELO: ATU-6; B) TIPO: WHIP (CHICOTE); C) BANDA: UHF; D) FREQUÊNCIA: 400-520 MHZ; E) GANHO: 1.8DB; F) ROE (RELAÇÃO DE ONDAS ESTACIONÁRIAS): < 1.5; G) MÁXIMA POTÊNCIA: 10W; H) POLARIZAÇÃO: VERTICAL; I) RADIAÇÃO: OMNIDIRECIONAL; J) COMPRIMENTO: 165MM; K) CONECTOR: SMA-MACHO; L) PESO: 25G (VINTE E CINCO GRAMAS); M) COMPATÍVEL COM RÁDIOS: VX-261, EVX-261, VX-160, VX-180, VX-131, VX-132, VX-210A, VX-230, VX-351, VX-354, VX-417, VX-427, VX-600, VX-820, VX-900 E VX-920.</p> <p>REFERÊNCIA: UHF ATU-6D VERTEX OU EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.</p>	BR0455537	UN	20	87,30	1.746,00
6	<p>CLIP DE CINTO PARA RÁDIO</p> <p>A) MODELO: AAH12X501 CLIP-20; B) MATERIAL: PLÁSTICO; C) TAMANHO: 8CM (OITO CENTÍMETROS)/3,15" (TRÊS, QUINZE POLEGADAS).</p>	BR0331996	UN	20	75,83	1.516,60
7	<p>BASE DO CARREGADOR UNIVERSAL</p> <p>A) MODELO: CD-58; B) PESO: 300G (TREZENTOS GRAMAS); C) DIMENSÕES: 16.00CM X 16.00CM X 16.00CM;</p> <p>REFERÊNCIA: CD-58 MOTOROLA OU EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.</p>	BR0483239	UN	10	586,67	5.866,70
8	<p>FONE DE OUVIDO COM MICROFONE PTT</p> <p>A) MODELO: MH-37A4B; B) COMPATÍVEL COM RÁDIOS: VX-160 E VX-231</p> <p>REFERÊNCIA: YAESU OU EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.</p>	BR0449990	UN	20	193,47	3.869,40

9	CÂMERA DE SEGURANÇA IP TIPO LÂMPADA A) MODELO: V380; B) CÂMERA IP 360° (TREZENTOS E SESENTA GRAUS) PANORÂMICA E LENTE TIPO OLHO DE PEIXE; C) RESOLUÇÃO DE 1.3 MEGAPIXEL, 1280X960P; D) APLICATIVO DE CONTROLE E VISUALIZAÇÃO PELO TELEFONE MÓVEL COM IOS OU ANDROID; E) CONTROLE DE LUMINOSIDADE POR APLICATIVO; F) 2 (DUAS) VIAS DE ÁUDIO ATRAVÉS DA LÂMPADA; G) CONTROLE DE INCLINAÇÃO E ZOOM; H) ILUMINAÇÃO LED 3W; I) SUPORTE PARA CARTÃO SD DE ATÉ 128 GIGABYTES; J) CONEXÃO WI-FI IEEE 802.11 B/G/N.	BR0480918	UN	4	157,11	628,44
10	CÂMERA DOME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS A) SENSOR DE IMAGEM 1/3", 4 MEGAPIXEL PROGRESSIVE CMOS; B) OBTURADOR ELETRÔNICO AUTOMÁTICO/MANUAL: 1/3S ~ 1/100.000S; C) PIXELS EFETIVOS 2688 (H) X 1520 (V); D) ILUMINAÇÃO MÍNIMA 0,05 LUX/F2.0 (COLORIDO) 0 LUX/F2.0 (IR LIGADO); E) RELAÇÃO SINAL-RUÍDO >50 DB; F) CONTROLE DE GANHO AUTOMÁTICO/MANUAL; G) BALANÇO DO BRANCO: AUTO, LUZ NATURAL, ILUMINAÇÃO PÚBLICA, AMBIENTE EXTERNO, MANUAL E PERSONALIZADO; H) COMPENSAÇÃO DE LUZ DE FUNDO BLC/HLC/WDR (120DB); I) PERFIL DIA & NOITE: AUTOMÁTICO (ICR)/COLORIDO/PRETO E BRANCO; J) MODOS DE VÍDEO: AUTOMÁTICO (ICR)/COLORIDO/PRETO E BRANCO; K) DETECÇÃO DE VÍDEO ATÉ 4 REGIÕES DE DETECÇÃO. LENTE A) DISTÂNCIA FOCAL: 2.8 (DOIS. OITO) MM; B) ABERTURA MÁXIMA: F2.0; C) ÂNGULO DE VISÃO: H: 102°/V: 55°; D) LENTE FIXA; E) ALCANCE IR: 30 (TRINTA) METROS; F) IR INTELIGENTE; G) ÍRIS ELETRÔNICA; H) MONTADA EM PLACA.	BR0472870	UN	10	697,96	6.979,60

VÍDEO

A) COMPRESSÃO DE VÍDEO:
H.264/H.264B/H.265/MJPEG;

B) COMPRESSÃO INTELIGENTE

C) RESOLUÇÃO DE IMAGEM/PROPORÇÃO DE TELA:

- 4M (2688 × 1520)/16:9

- WQHD (2560 X 1440)/16:9

- 3M (2304 X 1296)/16:9

- 1080P (1920 × 1080)/16:9

- 1.3M (1280 × 960)/4:3

- 1M (1280 × 720)/16:9

- D1 (704 × 480)/22:15

- VGA (640 × 480)/4:3

- CIF (352 × 240)/22:15

D) ATÉ 1 (UMA) FOTO POR SEGUNDO;

E) FORMATO DO VÍDEO: NTSC;

F) TAXA DE BIT:

- H.264: 32 KBPS A 6144 KBPS

- H.265: 12 KBPS A 6144 KBPS

TAXA DE FRAMES:

- STREAM PRINCIPAL: 4M (1 FPS ~ 20 FPS)
WQHD/3M/1080P/1.3M/1M (1 FPS ~ 30 FPS)

- STREAM EXTRA: D1/ VGA/CIF (1 FPS ~ 30 FPS)

REDE

A) INTERFACE RJ45 (10/100BASE-T)

B) THROUGHPUT (TAXA DE TRANSFERÊNCIA)
MÁXIMO: 24 MBPS;

C) PROTOCOLOS E SERVIÇOS SUPORTADOS:
TCP/IP, UDP, IPV4, IPV6, DHCP, ARP, ICMP, DNS,
DDNS, RTSP, RTCP, HTTPS, HTTP, FILTRO IP, SMTP,
SSL, TLS, IGMP, MULTICAST, PPPOE, FTP, NTP,
RTP, RTMP, INTELBRAS CLOUD, ONVIF
E INTELBRAS -1;

D) ONVIF PERFIL S E T;

E) SERVIÇOS DDNS: INTELBRAS DDNS , DDNS
NO-IP E DYNDNS;

F) OPERAÇÃO: MONITORAMENTO,
CONFIGURAÇÃO TOTAL DO SISTEMA,
INFORMAÇÕES SOBRE REGISTROS DA CÂMERA
E ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE;

G) ACESSO A MÚLTIPLOS USUÁRIOS (MÁXIMO
DE 20) COM PROTEÇÃO POR SENHA;

H) NAVEGADOR: INTERNET EXPLORER, GOOGLE
CHROME E FIREFOX;

I) SMARTPHONE IOS, ANDROID E SOFTWARE
ISIC INTELBRAS;

J) APLICAÇÕES E MONITORAMENTO INTELBRAS
S.I.M NEXT , INTELBRAS IP UTILITY E DEFENSE
IA.

	<p>CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES</p> <p>A) DETECÇÃO DE MOVIMENTO;</p> <p>B) AJUSTE DE IMAGEM: BRILHO, CONTRASTE, SATURAÇÃO, NITIDEZ E GAMA;</p> <p>C) FUNÇÃO ESPELHO: ROTAÇÃO HORIZONTAL;</p> <p>D) ROTAÇÃO DE IMAGEM: 0°/90°/180°/270°;</p> <p>E) IDIOMAS DO MENU OSD: PORTUGUÊS, INGLÊS E ESPANHOL;</p> <p>F) MÁSCARA DE PRIVACIDADE : ON/ OFF (4 ÁREAS PROGRAMÁVEIS);</p> <p>G) REDUÇÃO DIGITAL DE RUÍDO 3D – AJUSTÁVEL (DNR);</p> <p>H) FUNÇÕES INTELIGENTES: MASCARAMENTO, DETECÇÃO DE MOVIMENTO E ÁREA DE INTERESSE.</p> <p>CONEXÕES</p> <p>A) INTERFACE DE REDE: CONECTOR RJ – 45 ETHERNET (8P8C);</p> <p>B) ALIMENTAÇÃO: CONECTOR P4 FÊMEA.</p> <p>CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS</p> <p>A) CONSUMO MÁXIMO DE POTÊNCIA: < 5 W;</p> <p>B) ALIMENTAÇÃO: 12 VDC, POE ATIVO (802.3AF);</p> <p>C) PROTEÇÃO ANTI-SURTO: 15 KV (VÍDEO E ALIMENTAÇÃO).</p> <p>CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS</p> <p>A) DIMENSÕES (A X Ø): 85,5 X 109 MM;</p> <p>B) PESO 360G (TREZENTOS E SESENTA GRAMAS);</p> <p>C) COR DO CASE: BRANCO E PRETO;</p> <p>D) TIPO CASE/MATERIAL: METAL (TAMPA FRONTAL) E PLÁSTICO (GABINETE TRASEIRO);</p> <p>E) PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E ONDAS ELETROMAGNÉTICAS;</p> <p>F) PROTEÇÃO IP67;</p> <p>G) INSTALAÇÃO INTERNA E EXTERNA.</p> <p>CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS</p> <p>A) TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: 30 (TRINTA) À 60 (SESENTA) °C;</p> <p>B) TEMPERATURA DE OPERAÇÃO - 30 (TRINTA) À 60 (SESENTA) °C;</p> <p>C) UMIDADE RELATIVA DE OPERAÇÃO < 90 (NOVENTA) % RH.</p> <p>REFERÊNCIA: VIP 1430 G2 INTELBRAS OU EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.</p>					
11	<p>ESTAÇÃO BASE FIXA COM TRANSCEPTOR</p> <p>A) ESPECIFICAÇÕES:</p>	BR0272647	UN	2	5.013,60	10.027,20

	<p>- VHF 136-174 MHZ; UHF 403-470 MHZ</p> <p>- 1-25W, 25-45W (VHF); 1-25W, 25-40W (UHF)</p> <p>B) ABRANGÊNCIA DE FREQUÊNCIA VHF E UHF;</p> <p>C) DIMENSÕES A X L X P: 44 X 169 X 134 MM;</p> <p>D) PESO: 1,3KG (UM, TRÊS QUILOGRAMAS);</p> <p>E) ANÚNCIO POR VOZ;</p> <p>F) INTERRUÇÃO DE TRANSMISSÃO;</p> <p>G) ESPAÇAMENTO DE CANAL: 12,5 KHZ. 25KHZ;</p> <p>H) TECNOLOGIA DIGITAL;</p> <p>I) PADRÃO IP54;</p> <p>J) ESPECIFICAÇÕES MILITARES: 810 C, 810 D, 810 E, 810 F, 810 G;</p> <p>K) ACOMPANHAM: 01 (UM) RÁDIO DEM400 DIGITAL, 01 (UM) MICROFONE COMPACTO DE MÃO COM CLIPE, 01 (UM) SUPORTE DE MONTAGEM PARA FIXAÇÃO, 01 (UM) CABO DE ALIMENTAÇÃO, 01 (UM) MANUAL DE OPERAÇÃO (CD), 01 (UM) ANTENA FIXA PLANO TERRA VHF 1/4 DE ONDA 0 DB DE GANHO, FONTE DE ALIMENTAÇÃO 110/220 VAC - 13,6 VDC, 20 (METROS) DE CABO RG213C E 02 (DOIS) CONECTORES.</p> <p>OBS: AS FREQUÊNCIAS SERÃO INFORMADAS AO LICITANTE VENCEDOR.</p> <p>REFERÊNCIA: DEM400 MOTOROLA OU EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.</p>					
12	<p>TENDA MODELO GAZEBO ARTICULADA</p> <p>A) CONTÉM: ARMAÇÃO, LONA E GANCHOS;</p> <p>B) POSSUI TRAVA DE ALTURA COM 5 (CINCO) NÍVEIS;</p> <p>C) POSSUI COBERTURA EM POLIÉSTER E ESTRUTURA EM METAL;</p> <p>D) MATERIAL: METAL E POLIÉSTER;</p> <p>E) DIMENSÕES:</p> <p>ABERTO:</p> <p>- ALTURA MÁXIMA: 3 (TRÊS) METROS</p> <p>- ALTURA MÍNIMA: 2,70 (DOIS, SETENTA) METROS</p> <p>- COMPRIMENTO/LARGURA: 3 (TRÊS) METROS</p> <p>FECHADO:</p> <p>- ALTURA: 150CM (CENTO E CINQUENTA CENTÍMETROS)</p> <p>- LARGURA: 22CM (VINTE E DOIS CENTÍMETROS)</p> <p>- COMPRIMENTO: 20CM (VINTE CENTÍMETROS)</p>	BR0394694	UN	1	720,28	720,28
CUSTO TOTAL GERAL (R\$)						73.542,17

8.2. O valor máximo aceitável será o valor final resultante do Mapa Comparativo dos Preços (5354234) e Análise Crítica dos Preços (5150476), realizada pelo Núcleo de Pesquisa de Preços – NUPP, deste Ministério.

8.3. Quanto ao sigilo do valor da aquisição até a conclusão da licitação (inciso VI do art. 7º IN 40/2020), conclui-se que não se faz necessário, haja vista que tornar o valor da licitação sigiloso é um ato discricionário da Administração e, no presente caso, os valores já se fazem constar na última versão do Termo de Referência. Portanto, os valores serão divulgados tanto no

Edital quanto no Sistema de Compras Governamentais, uma vez que tal informação pode auxiliar os licitantes na elaboração de suas propostas de preços.

9. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO, SE APLICÁVEL

9.1. Quanto ao parcelamento ou não da solução, em regra, conforme § 1º do art. 23 da Lei no 8.666/93, as obras, serviços e compras efetuadas pela administração deverão ser divididos em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

9.2. A despeito disso, o decreto nº 7.892/2013, em seu art. 8º, previu a possibilidade de divisão do objeto em lotes:

“Art. 8º O órgão gerenciador poderá dividir a quantidade total do item em lotes, quando técnica e economicamente viável, para possibilitar maior competitividade, observada a quantidade mínima, o prazo e o local de entrega ou de prestação dos serviços. ”

9.3. Em virtude de acudir o maior número de interessados em participar da licitação sem prejudicar o ganho da aquisição em escala (Súmula nº 247 do TCU), optou-se pela organização do certame em itens. É necessário salientar que a divisão levou em consideração a diferenciação das características técnicas dos bens a serem adquiridos.

9.4. Natureza do objeto: O objeto deste instrumento quanto ao seu tipo, é comum, por ser possível estabelecer, para efeito de julgamento das propostas, especificações utilizadas no mercado, padrões de qualidade e desempenho peculiares ao objeto, conforme Parágrafo Único do art. 1º da Lei nº 10.520, de 2002.

9.5. Opção de aquisição por: **Menor preço do item.**

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

10.1. Quanto a contratações interdependentes para os materiais presentes neste instrumento, foi realizado a aglutinação de processos com características similares, visando o não fracionamento de despesa e ganho de escala.

10.2. Para os materiais em tela, informo que os referidos itens não foram adquiridos recentemente.

10.3. A presente aquisição apresenta-se como uma atividade final, ou seja, é um evento único que após realizado não há a necessidade de se realizar outras contratações.

10.3.1. Além disso, não devem ser feitas contratações prévias para atendimento dos objetivos pretendidos com essa aquisição.

10.3.2. Dessa forma, não existem contratações interdependentes que guardem relação com o objeto principal, interligando-se à pretendida aquisição.

11. DEMONSTRAÇÃO DO ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO DO ÓRGÃO OU ENTIDADE, IDENTIFICANDO A PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES OU, SE FOR O CASO, JUSTIFICANDO A AUSÊNCIA DE PREVISÃO

11.1. De acordo com o art. 16, do Decreto 10.947, de 25 de janeiro de 2022, durante o ano de sua execução, o Plano de Contratações Anual (PCA), poderá ser alterado, por meio de justificativa aprovada pela autoridade competente.

11.1.1. Parágrafo único. O Plano de Contratações Anual (PCA) atualizado e aprovado pela autoridade competente será disponibilizado automaticamente no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), observado o disposto no art. 14.

11.2. Os materiais foram incluídos nos itens nº 1388 a 1399 do PCA 2022, no valor estimado de R\$ 73.542,17 (setenta e três mil, quinhentos e quarenta e dois reais e dezessete centavos).

12. RESULTADOS PRETENDIDOS, EM TERMOS DE EFETIVIDADE E DE DESENVOLVIMENTO NACIONAL SUSTENTÁVEL

12.1. O resultado pretendido será alcançado com a aquisição de materiais a serem utilizados pela Coordenação de Segurança deste Ministério, que englobam o presente processo de modo que este atenda às necessidades do Ministério da Defesa - MD.

12.1.2. Os ganhos diretos que se almejam com a contratação, estão relacionados na justificativa da aquisição de cada um dos itens, conforme previsto no item 2 deste instrumento.

12.1.3. Em se tratando de Desenvolvimento Nacional Sustentável, o Decreto nº 7.746/2012 e o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Câmara Nacional de Sustentabilidade – CNS, DECOR/CGU/AGU, 4ª edição, revista, atualizada, ampliada - agosto/2021, **dispõem de critérios de sustentabilidade** para o objeto do presente processo, conforme previsto no item 4 deste instrumento.

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL OU ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DA ORGANIZAÇÃO

13.1. Não serão necessárias providências para à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização, tendo em vista que se trata de uma aquisição de material comum.

14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS DE TRATAMENTO

14.1. Com a finalidade de mitigar os possíveis impactos ambientais e buscando sanar os riscos ambientais existentes, esta administração realizou a inserção de requisitos de sustentabilidade ambiental, conforme minudenciado no item 4.5. deste instrumento.

14.2. Neste instrumento, sempre que possível e no que couber, deve ser observado, quando da aquisição de bens, o atendimento às normas técnicas, elaboradas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), nos termos da Lei nº 4.150/62, bem como outras similares tudo com o objetivo de aferir e garantir a aplicação dos requisitos mínimos de qualidade, utilidade, resistência e segurança dos materiais utilizados. Ainda, deverão ser observados, quando couber, os critérios contidos no art. 5º, § 1º, da IN/SLTI nº 01/2010 e os critérios de sustentabilidade ambiental.

15. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

15.1. Esta Equipe de Planejamento da Contratação declara a viabilidade e a razoabilidade da **aquisição de pedestal organizador de fila com fita retrátil preta e sistema de auto encaixe com display; rádio comunicador; baterias, antenas, clips e bases de carregadores; fones de ouvidos; câmeras tipo espiã; câmeras mini dome; estação base fixa com transceptor e tenda articulada**, para o Ministério da Defesa (MD), com base nos elementos expostos neste Estudo Técnico Preliminar, consoante o inciso XIII, art 7º da IN 40 de 22 de maio de 2020, da SEGES/ME.

15.2. De acordo com a Portaria DEADI/SEORI/SG-MD Nº 334, de 14 de junho de 2022 (5193254), publicada no Boletim de Pessoal e Serviço do MD nº 25, de 24 de junho de 2022 (5194122), foi designada a equipe de planejamento da contratação conforme segue:

I - Na condição de integrante requisitante: CC (AFN) RAIMUNDO NONATO MACIEL DA SILVA, CPF: ***.989.597-**, lotado na Coordenação de Segurança (COSEG);

II - Na condição de integrante administrativo: 1º Ten (EB) LUCIVAL DA SILVA CASTRO CPF ***.562.452-**, lotado na Assessoria de Planejamento de Aquisições (ASPLAQ) do Departamento de Engenharia e Serviços Gerais (DESEG); e

III - na condição de integrante técnico: 1º Sgt (FAB) ALEXANDRE FERNANDO FERREIRA, CPF: ***.527.881-**, lotado na Coordenação de Segurança (COSEG);

16. RESPONSÁVEIS

RAIMUNDO NONATO MACIEL DA SILVA – CC (AFN)
Coordenador de Segurança

LUCIVAL DA SILVA CASTRO - 1º Ten (EB)
Assessor de Planejamento e Aquisições - ASPLAQ

ALEXANDRE FERNANDO FERREIRA – 1º Sgt (FAB)
Supervisor COSEG

Aprovo, de acordo com o Inciso II do art. 14 do Decreto nº 10.024/2019.

ODILON MAZZINI JUNIOR

Diretor do Departamento de Engenharia e Serviços Gerais

GERENCIAMENTO DE RISCOS

INTRODUÇÃO

Esta etapa tem por objetivo descrever, analisar e tratar os riscos e ameaças que possam vir a comprometer o sucesso em todas as fases desta contratação.

1 - RISCOS DA AQUISIÇÃO:

1.1. Identificação dos principais riscos que possam comprometer a efetividade do Estudo Técnico Preliminar, da Seleção do Fornecedor e da Gestão Contratual ou que impeçam o alcance dos resultados que atendam às necessidades da contratação, são estes:.

1.1.1. Impugnação do procedimento licitatório, causando o atraso na contratação ou o seu cancelamento (§ 1º, art. 41, Lei nº 8.666, de 1993).

1.1.2. Atrasos decorrentes de adequações necessárias às demandadas pelos setores internos: Coordenação de Licitação (COLIC) e Consultoria Jurídica (CONJUR).

1.1.3. Licitações com itens desertos por motivos de critérios ambientais.

1.2. Avaliação dos riscos identificados, consistindo da mensuração da probabilidade de ocorrência e do impacto de cada risco.

1.3. Tratamento dos riscos considerados inaceitáveis por meio da definição das ações para reduzir a probabilidade de ocorrência dos eventos ou suas consequências.

1.4. Para os riscos que persistirem inaceitáveis após o tratamento, definição das ações de contingência para o caso de os eventos correspondentes aos riscos se concretizarem.

1.5. Definição dos responsáveis pelas ações de tratamento dos riscos e das ações de contingência.

1.6. A responsabilidade pela atualização do Gerenciamento de Riscos nas fases que abrangem os Estudos Preliminares e o Termo de Referência é de competência da equipe de Planejamento da Aquisição; na fase de seleção do fornecedor da Coordenação de Licitações e Contratos; e após eventos relevantes, durante a gestão do contrato pelos servidores responsáveis pela fiscalização.

2 - POSSIBILIDADES E DANOS:

Identificação das possibilidades de ocorrência e dos danos potenciais a cada risco identificado:

FASE DE ANÁLISE			
(X) Planejamento da Aquisição e Seleção do Fornecedor			
() Gestão do Contrato			
RISCO 1			
Probabilidade:	() Baixa	(X) Média	() Alta
Impacto:	() Baixo	() Médio	(X) Alto
Id	Dano		
1	Impugnação do procedimento licitatório, causando o atraso na contratação ou o seu cancelamento (§ 1º, art. 41, Lei nº 8.666, de 1993).		

Id	Ação Preventiva	Responsável
1	Anular o risco por meio de adequações técnicas que se fizerem necessárias.	Demandante.
2	Anular o risco por meio de adequações jurídicas que se fizerem necessárias.	Assessoria de Planejamento de Aquisições (ASPLAQ).
Id	Ação de Contingência	Responsável
1	Realizar as correções necessárias para o prosseguimento do processo.	Demandante e ASPLAQ.
2	Responder a impugnação caso seja de caráter técnico.	Coordenação de Licitação (COLIC), Demandante e ASPLAQ.

RISCO 2			
Probabilidade:	() Baixa	() Média	(X) Alta
Impacto:	() Baixo	() Média	(X) Alta
Id	Dano		
1	Atrasos decorrentes de adequações necessárias as demandadas pelos setores internos: Coordenação de Licitação (COLIC) e Consultoria Jurídica (CONJUR).		
Id	Ação Preventiva	Responsável	
1	Analisar processos anteriores e análogos retirando as incoerências apresentadas.	ASPLAQ.	
Id	Ação de Contingência	Responsável	
1	Anular o risco por meio de ajustes no instrumento.	ASPLAQ.	
2	Realizar as correções necessárias para prosseguimento do processo.	Demandante e ASPLAQ.	
3	Habilitar fornecedor com capacidade técnica para a realização da contratação desejada.	Demandante e COLIC.	

RISCO 3			
Probabilidade:	() Baixa	() Média	(X) Alta
Impacto:	() Baixo	() Média	(X) Alta
Id	Dano		
1	Licitações com itens desertos por motivos de critérios ambientais.		
Id	Ação Preventiva	Responsável	
1	Analisar processos anteriores e análogos, retirando as exigências do item que não foram atendidos.	ASPLAQ.	
2	Incluir as exigências de acordo com o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Câmara Nacional de Sustentabilidade – CNS/DECOR/CGU/AGU, 4ª edição, revista, atualizada, ampliada - agosto/2021.	ASPLAQ.	
Id	Ação de Contingência	Responsável	
1	Excluir a exigência no item que apresente problema no fornecimento.	ASPLAQ.	
2	Exigir atestado de capacidade técnica.	COLIC.	

Analisado:

LUCIVAL DA SILVA CASTRO - 1º Ten
Integrante Administrativo



Documento assinado eletronicamente por **Raimundo Nonato Maciel da Silva, Coordenador(a)**, em 21/07/2022, às 17:26, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020 da Presidência da República.

Documento assinado eletronicamente por **Alexandre Fernando Ferreira, Supervisor(a)**, em 21/07/2022, às 17:29, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020



da Presidência da República.



Documento assinado eletronicamente por **Odilon Mazzini Junior, Diretor(a)**, em 22/07/2022, às 14:50, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020 da Presidência da República.



Documento assinado eletronicamente por **Lucival da Silva Castro, Assistente Técnico(a) Militar**, em 22/07/2022, às 16:06, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020 da Presidência da República.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.defesa.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, o código verificador **5334672** e o código CRC **714FFFFE**.