

Estudo Técnico Preliminar 62/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 64321.015591/2024-55

2. Descrição da necessidade

O presente estudo preliminar visa a contratação de empresas especializadas para fornecimento de itens de Material de Áudio e Vídeo para atender os setores do COMANDO DA 12ª REGIÃO MILITAR fim de suprir as necessidades deste Órgão e também dos Órgãos subordinados.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Seção Almojarifado do Cmdo 12ª RM	ALBERTO ARAÚJO MANHÃES

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O processo de contratação se dará de maneira direta e parcelada, seguindo o prescrito no inciso V do art. 3º do Decreto 11.462 de 2023, que prevê a utilização do Sistema de Registro de Preço quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração.

O objeto a ser licitado, pelas suas características e com base nas justificativas acima mencionadas, não possui natureza continuada, não havendo necessidade de prorrogação contratual para além da vigência comum de doze meses prevista na Lei nº 14.133 de 2021.

Para que os serviços sejam contratados e corretamente realizados, existem requisitos mínimos para sua satisfação, tais como: prazo para entrega, características e especificações estabelecidas na pesquisa de preço, bem como no Edital e no Termo de Referência do processo licitatório.

5. Levantamento de Mercado

Foi realizado o levantamento com objetivo de identificar a melhor solução que atenda às necessidades da administração em obter os **Material de Áudio e Vídeo**, que normalmente são adquiridos por meio de Pregão Eletrônico SRP, por se tratar de itens que serão para simples entrega sem a necessidade de obrigações acessórias por parte dos fornecedores. Destaca-se que a quantidade de fornecedores não é restrita pois existem diversos fornecedores que prestam os

referidos materiais . A pesquisa de preços referente à contratação foi por meio do inciso IV, onde a metodologia utilizada para obtenção do valor de referência foi a mediana, em conformidade com a Instrução Normativa nº 65/2021 – SEGES/ME e suas alterações.

6. Descrição da solução como um todo

A solução que melhor atende às necessidades da Administração é a instauração de processo administrativo para licitação do tipo pregão na modalidade de registro de preço para a aquisição de **Material de Áudio e Vídeo**. Em termos de justificativa econômica, não há alternativas menos dispendiosas para atender o interesse da Administração que não a contratação proposta.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1 A quantidade estimada foi calculada de acordo com o levantamento das demandas da aquisição de material de áudio e vídeo, acrescida de uma margem de segurança, onde foram tabulados quantitativos necessários informados pelos setores responsáveis (STI, CFR, Cia de Cmdo e 2ª Seção) e histórico de uso nos anos de 2021, 2022 e 2023 fornecidos pelo relatório do SISCOFIS (Ferramenta de gestão patrimonial e de matérias nas unidades gestoras do Exército Brasileiro).

7.2 A estimativa das quantidades a serem contratadas, encontra-se pormenorizada no Edital e seus anexos, o qual é parte integrante deste processo.

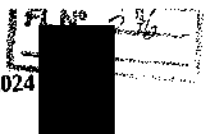
8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 601.614,21

A presente licitação foi composta com pesquisa de preços utilizando-se as modalidades de acordo com a legislação em vigor, Instrução Normativa nº 73, de 5 de agosto de 2020.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Em regra, conforme § 2º do art. 40 da Lei nº 14.133/21, as compras deverão ser divididas 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. Com isso, será adotado o sistema de registro de preços de acordo com o inciso IV do art. 3º do Decreto 7892/2013, em que não é possível ter uma previsão exata do quantitativo a ser demandado pela administração. O disposto encontra-se aplicável na presente demanda, sendo vislumbrado, no momento, motivações para a adoção do parcelamento do objeto tendo em vista que serão contratadas para



atender as demandas do **COMANDO DA 12ª REGIÃO MILITAR** e de Organizações Militares Participantes. Desta forma, foi observado que as contratações são técnicas e economicamente viáveis, não haverá perda de escala e o método de pesquisa utilizado favorece o melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competitividade dos preços.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não identificamos contratações correlatas e/ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. Tendo em vista o Plano Interno Anual de Contratação/Licitação do Comando da 12ª Região Militar e a Ordem de Serviço nº 1/23 –GCALC Cmdo 12ª RM, de 16 de outubro de 2023, em atendimento às solicitações do centro de demandas, o alinhamento do planejamento interno de contratação encontrou ampla aplicação referente aos itens a licitar. Todos os itens contidos no plano foram atendidos e alinhados entre a contratação e o planejamento.

11.2. Os quantitativos pretendidos foram calculados com base no efetivo e ainda de acordo com a média histórica dos créditos repassados a esta OM.

11.3. O planejamento para contratação dos itens **Material de Áudio e Vídeo** adotando-se a modalidade pregão, na sua forma eletrônica, pelo Sistema de Registro de Preços, fica evidenciada, pois há a necessidade de contratações frequentes, por ser conveniente a aquisição para o atendimento a mais de um órgão ou entidade, por se tratar de um objeto cuja natureza não possibilita definir previamente o quantitativo exato, demandado durante a vigência do contrato e ainda por ser considerado necessário e imprescindível ao Comando da 12ª Região Militar no desempenho de suas atribuições, enquadrando-se no prescrito nos inc. I, III e IV, do art. 3º, do Dec. 7.892/13.

11.4. Previsão no Plano Anual De Contratações, o presente certame encontra-se previsto no Plano Anual de Contratações/licitações deste órgão no corrente ano, tendo em vista, atender serviço de provisionamento, que envolve certos cuidados com higiene e saúde, tendo em vista as várias missões de projetos internos e externos.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação vai assegurar as atividades previstas durante o ano que necessitam destes serviços, otimizando o trabalho e melhorando as condições das atividades realizadas.

13. Providências a serem Adotadas

Não se vislumbra necessidade de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada e o serviço prestado.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não se vislumbra impactos ambientais provenientes desta contratação visto que o descarte de embalagens e materiais será feito de modo a propiciar a reciclagem ou o correto destino dos referidos materiais.

15. Declaração de Viabilidade

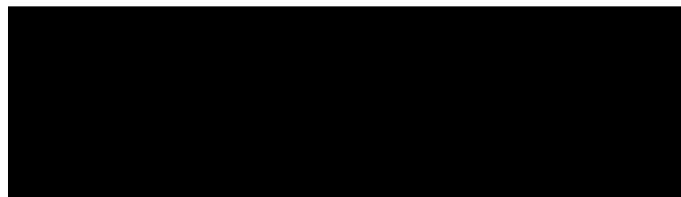
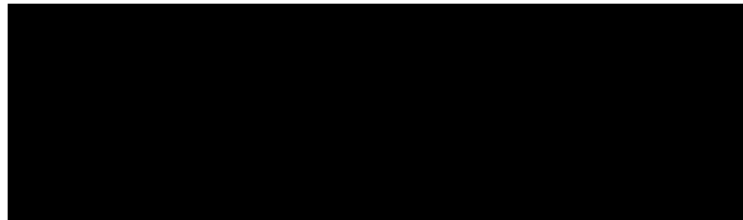
Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Com base nas informações levantadas ao longo do estudo preliminar, e considerando que a aquisição de material de *Áudio e Vídeo* e de acordo com as reais necessidades decorrente das atividades realizadas neste Grande comando e Organizações Militares Participantes, a equipe de planejamento julgou como procedente e viável a presente demanda.

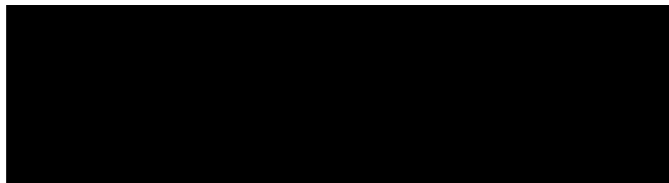
16. Responsáveis

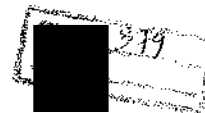
Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.





Despacho: Despacho: APROVO o presente Estudo Técnico Preliminar para aquisição de material de áudio e vídeo para o Comando da 12ª Região Militar.





Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Planilha de necessidades 2.pdf (240.29 KB)



Anexo I - Planilha de necessidades 2.pdf

Item	Descrição do Serviço	Unidade Fornecc.	Requisição Mínima	Requisição Máxima	Qtd. Total (Nec. 12 meses)
1	AERONAVES TELEGUIADAS, tipo: aeronave remotamente pilotada (drone), quantidade motores: 4 motores, tamanho diagonal: 247 mm, peso máximo: 290g, características adicionais: sensor cmos de 48mp de 1/1.3"	Und	1	3	4
2	APARELHO TELEFÔNICO CELULAR - Modelo com gravação em 1080p em 60 fps; 256gb e 8gb de ram.	Und	2	30	44
3	ARMADILHA ANIMAL, TIPO:FO-TOGRÁFICA, componentes:sistema liga/desliga magnético, sensor infraverme, material:plástico abs, características adicionais:7.0 megapixels, autonomia 1.600 hs, impermeável,	Und	1	2	2
4	CABO ÁUDIO E VÍDEO, APLICAÇÃO MICROFONE, TIPO CABO BLINDADO E BALANCEADO	Und	2	12	30
5	CABO ÁUDIO E VÍDEO, APLICAÇÃO PROJETOR/DVD, TIPO CABO 3 SAÍDAS RCA/3 SAÍDAS RCA, COMPRIMENTO 5 M	Und	5	8	25
6	CABO ÁUDIO E VÍDEO, MATERIAL CONDUTOR COBRE, APLICAÇÃO PARA DATASHOW, TIPO CABO PADRÃO VGA, COMPRIMENTO 5 M, CONECTORES MACHO- MACHO	Und	2	6	20
7	CABO ÁUDIO E VÍDEO, material condutor:cobre esmaltado, material isolamento condutor:trançado de nylon, aplicação:áudio e vídeo, características adicionais:conector banhado a ouro, comprimento:2 m, conectores:p2 macho/fêmea 3,5mm, referência: ugreen 40675	Und	5	6	25
8	CABO ÁUDIO E VÍDEO, material condutor:cobre ofhc, material isolamento condutor: pvc, aplicação: microfone/mesa de som, tipo cabo:blindado e flexível, comprimento: 762 cm, conectores:xlr macho e xlr fêmea, quantidade pinos:3, materia: conector:zamac	Und	5	6	35
9	CABO ÁUDIO E VÍDEO, material condutor:cobre, material isolamento condutor: pvc de alta densidade, aplicação:áudio e vídeo, material isolamento núcleo: br-	Und	5	6	35

	lindagem de alumínio, características adicionais: conector banhado a ouro, comprimento:3 m, conectores:macho/fêmea 3,5mm, referência:ugreen 10595				
10	CABO ÁUDIO E VÍDEO, material condutor:cobre, material isolamento condutor:pvc emborrachado, aplicação:áudio e vídeo, cor da cobertura:branca, comprimento:1 m, conectores:p2/2 - rca	Und	5	6	25
11	CABO ÁUDIO E VÍDEO, TIPO CABO HDMI	Und	4	12	40
12	CAIXA ACÚSTICA ATIVA 250W a) Caixa acústica ativa; b) Potência: 250 W RMS a 4 Ohms; c) 2 Vias com 1 Alto Falante entre 12 e 15 polegadas e Driver de 1 polegada de Titânio; d) Controle de volume máster; e) Equalizador de 3 vias (graves, médios e agudos); f) Entrada SD/USB e Bluetooth; g) Mínimo de 2 canais de entrada; h) Proteção contra curto (SCP); i) Alimentação Bivolt chavead.; Marca/Modelo de Referência: Caixa Acústica Ativa CSR4000A, ou similar,ou de melhor qualidade, ou equivalente.	Und	1	3	4
13	CAIXA ACÚSTICA MULTIUSO 100W a) Caixa acústica tipo multiuso; b) Potência de 100W RMS; c) Alto falante entre 5 e 10 polegadas; d) Cor: Preta; e) Deve possuir um controle de volume do tipo máster f) Conexão USB, SD, Bluetooth; g) Deve possuir no mínimo 2 canais de entrada; h) Equalizador de 3 vias (graves, médios e agudos) i) Chave liga/desliga para a caixa de som j) Alimentação bivolt chaveada; k) Led indicando quando o produto está em uso; l) Baixo nível de microfonia	Und	1	3	8
14	CAIXA ACÚSTICA, POTÊNCIA 1.200 W, TAMANHO ALTO-FALANTE 2 X 15 POL, RESPOSTA FREQUÊNCIA 80 A 20 KHZ, TIPO TWEETER DRIVER TITÂNIO 2 POL, LARGURA 500 MM, ALTURA 1150 MM, PROFUNDIDADE 480 MM, COR PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 VIAS PASSIVAS, IMPEDÂNCIA ENTRADA 6 OHM, RESISTÊNCIA ÔHMICA 8 OHM, SENSIBILIDADE 102 DB	Und	1	3	8

15	CAIXA ACÚSTICA, POTÊNCIA 250 RMS, RESPOSTA FREQUÊNCIA 60 HZ, COR PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ATIVA/ADAPTADOR ENCAIXE PEDESTAL/220 V, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SISTEMA DE SONORIZAÇÃO	Und	1	3	8
16	CAIXA ACÚSTICA, POTÊNCIA:400 WRMS, tamanho alto-falante:12 pol, resposta frequência: 40 a 20 khz khz, tipo tweeter:driver titânio 1.35 pol, cor: preta, características adicionais:ativa, aplicação: auditório, voltagem:127/220	Und	1	2	8
17	CÂMERA DIGITAL: a) Câmera Fotográfica DSLR com sensor de imagem CMOS full-frame de 30.4 megapixels; b) Total de pixels: aproximadamente 5.36 µm square, pixels efetivos: aproximadamente 31.7 megapixels; c) Aspect Ratio: 3:2 (horizontal: vertical. d) Filtro 'Low-Pass': Posição fixa em frente ao sensor de imagem, não removível; e) Formato de gravação em conformidade com Design rule for Câmera File System 2.0 e Exif 2.3; f) Formato da imagem e gravação de vídeos: fotos em JPEG e RAW (14-bits), vídeos em MOV (Vídeos 4K: Motion JPEG), vídeos Full HD e HD: MPEG4 AVC /H.264*. Áudio: Linear PCM e MP4 (Vídeos: MPEG4 AVC/H.264*; Áudio: AAC) e focagem Dual Pixel CMOS AF; g) Tamanho do arquivo: Proporção de tela em 3:2, 4:3, 16:9, 1:1. h) Gravação simultânea em RAW + JPEG; i) Perfil de cor: sRGB, Adobe RGB; j) Visor ótico embutido tipo Penta prisma; l) Ponto de Iluminação AF durante o AI Servo e AF: Informado no visor ótico e no LCD; m) Obturador vertical mecânico do tipo plano com velocidade controlada eletronicamente de 1/8000 para 30 sec., bulb (Faixa tot	Und	1	2	6
18	CÂMERA FOTOGRAFICA PROFISSIONAL: Especificações Técnicas: Objetiva 24-105mm f/4 L II IS / USM: Distância mínima de foco: 45 cm Abertura máxima do diafragma:f/4 Abertura mínima do diafragma: f/22 Diâmetro da rosca para fixar filtro: 77mm Formatos de arquivos	Und	1	2	6

	<p>Imagens: JPEG, RAW Vídeos: MJPEG, MOV, MP4, MPEG-4 AVC /H.264 Audio: AAC Formato de cartão SDXC / SDHC /SD Estabilizador de imagem Digital, 5 eixos Resolução de arquivos 1920 x 1080p at 23.98, 29.97, 59.94 fps 1280 x 720p at 29.97, 59.94 fps Sensibilidade de ISO (Vídeo) Auto, 100 - 25600 Entradas 1/8" Microfone, Canon N3, HDMI C (Mini), Mini-USB, USB 2. Itens Inclusos: 01 Corpo; 01 Bateria; 01 Carregador ; 01 Ocular; 01 Tampa do corpo; 01 Alça de pescoço;</p>				
19	<p>PASSADOR SLIDE -Apresentador Slide Apontador Laser Controle Sem Fio</p>	Und	3	6	35
20	<p>CONECTOR ÁUDIO-VÍDEO, TIPO P2 STÉREO MACHO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL METÁLICO PROFISIONAL C/ MOLAS E BANHADO À OURO</p>	Und	4	12	40
21	<p>CONECTOR, MATERIAL METAL, TIPO P10 ESTÉREO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PINO MACIÇO, ISOLAMENTO DE FIBRA OU TEFLON, PROFIS</p>	Und	4	12	40
22	<p>CONECTOR, MATERIAL METAL, TIPO XLR (CABO FÊMEA), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROFISSIONA, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA</p>	Und	3	8	35
23	<p>CONECTOR, MATERIAL METAL, TIPO XLR (CABO MACHO), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROFISSIONA, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA</p>	Und	4	8	40
24	<p>CONVERSOR VÍDEO, SAÍDA VÍDEO VGA, ENTRADA VÍDEO HDMI, RESOLUÇÃO 1080I DPI, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220 V, CONECTOR ENTRADA FÊMEA, CONECTOR SAÍDA JACK TRS</p>	Und	5	6	35
25	<p>DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA:2 TB., velocidade transferência:6.0 gb/s, aplicação: informática, tamanho:3.5 pol, modelo:sas, velocidade mínima disco:7.200 rpm, tipo: rígido</p>	Und	2	15	30
26	<p>ESTABILIZADOR - FOTOGRÁFICO, número de eixos:3 eixos (inclinação, rotação,</p>	Und	2	5	30

	guinada), interface:usb, capacidade de carga:170 a 290 g, peso: 390 g				
27	FILMADORA/monitor portátil, tipo zoom:digital, tamanho monitor:2 pol, sistema gravação:xave 1, luminosidade mínima:0,7 lx, características adicionais:tela fixa,touchscreen, bluetooth, usb-c micro hdmi, tipo:filmadora de ação à prova d'água.	Und	1	3	6
28	HD externo SSD, capacidade de armazenamento de 1TB	Und	5	30	50
29	MEMÓRIA EM CARTÃO MAGNÉTICO CARTÃO DE MEMÓRIAS-DXC 128GB a) Cartão SD Extended Capacity de 128gb; cartão de memória classe 10 (C10); c) Uso em câmeras, filmadoras, smartphones e computadores.	Und	3	10	15
30	MEMÓRIA EM CARTÃO MAGNÉTICO, capacidade memória:128 gb, tipo cartao: cartão de memoria micro sd 128gb cartão de memória 128gb extreme pro 200mbps.	Und	2	5	30
31	MESA ÁUDIO / VÍDEO, QUANTIDADE CANAIS:18 UN, TIPO ENTRADA: CONECTORES XLR E P10, EQUALIZAÇÃO:3 BANDAS COM 1 SEMI PARAMETRICO, CONTROLE GANHO: +10 A +60 DB, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 100 /240 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:3 SAÍDAS AUXILIARES POR CANAL, PROCESSADOR 24 BITS	Und	1	2	6
32	MESA ÁUDIO / VÍDEO, quantidade canais:6 un, tipo entrada:balanceada, equalização:3 bandas hi /low, tensão alimentação:127 v, características adicionais:mixer amplificador/2 canais mono/4 canais estéreo	Und	1	2	5
33	MESA ÁUDIO, QUANTIDADE CANAIS 24 UN, TIPO ENTRADA 11 MONO (MIC/LINHA) E 4 ESTÉREO (LINHA), EQUALIZAÇÃO 3 BANDAS DE EQUALIZAÇÃO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/ 220 V	Und	1	2	4
	MESA DE SOM COM 16 CANAIS DE ENTRADA a) Mesa de som analógica, com entrada USB; b) 16 canais de entrada, sendo 14				

34	canais de entrada MONO (1 a 14) desbalanceadas, e 1 canal de entrada STEREO (15/16); c) 1 canal de saída STEREO MASTER (L e R); d) 1 canal para efeitos; e) Deve possuir controle de ganho individual por canal; f) Equalizador de, no mínimo, 3 bandas por canal; g) Entrada para microfone padrão com controle de volume; h) Saída para fone STEREO com controle de volume; i) Botão para silenciar todos os canais ao mesmo tempo; j) Leds indicadores de nível de saída individuais; k) Conector de saída para gravação; l) Fonte de alimentação chaveada de 90V a 260V	Und	1	2	4
35	MICROFONE DE MÃO COM FIO a) Tipo do microfone: Dinâmico; b) Padrão polar: Unidirecional (Cardióide); c) Resposta de frequência: 50Hz a 15kHz; d) Impedância de saída: 600 ; e) Sensibilidade: -52 dBV/PA a 1kHz; f) Conector XLR de 3 pinos; g) Interruptor on/off no corpo; h) Deve acompanhar o equipamento: i. Cabo de áudio de aproximadamente 5 metros com pinagem XLR. Marca/Modelo de Referência: Microfone SHURE SV 200, ou similar, ou de melhor qualidade, ou equivalente.	Und	3	6	15
36	MICROFONE DE MÃO SEM FIO COM RECEPTOR a) Tipo do microfone: Dinâmico; b) Padrão polar: Unidirecional (Cardióide); c) Resposta de frequência: 60Hz a 15kHz; d) Impedância de saída: 600 ; e) Sensibilidade: -53 dBV/PA a 1kHz; f) Faixa de operação: até 75 metros; g) Alimentação: 2 pilhas AA; h) Frequência: 698 a 787 MHz; i) Receptor de diversidade com 2 antenas. Marca /Modelo de Referência: Microfone Shure Sem Fio Sv24br-Pg58, ou similar, ou de melhor qualidade, ou equivalente.	Und	3	6	15
37	MICROFONE DIRECIONAL, TIPO LINHA:Á condensador, tipo:cardioide, finalidade:capturas de áudio a distância de orquestras e cora, resposta frequência:20 hz a 20 khz khz, sensibilidade:15mv /pa db, conexão:xlr de 3 pinos	Und	1	4	10
38	MICROFONE SEM FIO LAPELA, Condensador Omnidirecional cor preto, Modelo de referência: sistema de microfone de lapela marca Boya, modelo BY-WM4 PRO-K4, ou similar.	Und	2	6	10

39	MICROFONE, TIPO DE MÃO SEM FIO, ALIMENTAÇÃO 02 PILHAS AA, RESPOSTA FREQUÊNCIA 45 A 15.000 HZ, TIPO RECEPTOR 02 ANTENAS DE 1/4 DE ONDA REMOVÍVEIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SISTEMA UHF AJUSTÁVEL COM RECEPTOR DE 72 FREQUÊNC I, ALCANCE ATÉ 100 METROS, ALIMENTAÇÃO EXTERNA RECEPTOR 110/220 V, ALIMENTAÇÃO RECEPTOR 12 A 18 VDC, FREQUÊNCIA UHF AJUSTÁVEL ATÉ 24 MHZ, IMPEDÂNCIA SAÍDA 200 OHM, DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL 0,5%, POTÊNCIA DE SAÍDA 30 MW	Und	2	6	10
40	MICROFONE, TIPO DE MESA, ALIMENTAÇÃO PHANTON- POWER/ PILHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABO FLEXÍVEL, BASE, BOTÃO LIGA/DESLIGA, ALTA SE N, ALTURA 40 CM	Und	3	5	15
41	MONOPÉ, MATERIAL ALUMÍNIO ANODIZADO, ALTURA 175 CM, PESO 1.510 G, CAPACIDADE CARGA 5 KG, COR PRETA, APLICAÇÃO MÁQUINA FOTOGRÁFICA E FILMADORA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 4 SEÇÕES, PÉ EMBORRACHADO, ALTURA MÍNIMA 66,50 CM	Und	1	5	10
42	PAINEL ELETRÔNICO VERDE Letreiro Painel Led Interno Bivolt 70x20cm Comercial Wifi	Unid	2	4	10
43	PEDESTAL GIRAFA PARA MICROFONE DE MÃO a) Possuir regulagem de altura e inclinação; b) Possuir uma haste removível e a capacidade de dobrar-se; c) Trava central; d) Cor: preta; e) Altura máxima: mínimo de 180 cm; f) Pedestal para 1 (um) microfone ; g) Tripé retrátil; h) Acompanhar suporte para microfone de mão (cachimbo).	Und	3	8	15
44	PEDESTAL MICROFONE, MATERIAL BASE SUSTENTAÇÃO FERRO, TIPO DE MESA, FORMATO BASE REDONDO, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA, COR PRETA, TIPO HASTE FLEXÍVEL COM SUPORTE, COMPRIMENTO HASTE 30 CM	Und	3	5	15
	PROJETOR MULTIMÍDIA, distância				

45	mínima tela: 0,35 m, tipo lâmpada:uhe, potência lâmpada:250 w, voltagem:110/240 v, quantidade entrada rgb:1 un, quantidade entradas vídeo: mínimo 5 un, tamanho mínimo imagem:60 pol, tipo zoom: digital, potência autofalantes:6 w, quantidade autofalantes:1 un, tipo: interativo, capacidade projeção cor:mínimo de 16 milhões px, luminosidade mínima:3.200 lm, tipo foco>manual.	Und	2	5	10
46	Relógio Digital de Parede - Relógio De Parede Led Digital Grande Termômetro cor fundo preto	Unid	3	5	15
47	SISTEMA DE TRIPÉ DE ALUMÍNIO Tripé de liga de alumínio anodizado com capacidade de carga de 7,0 kg, 2 estágios, 3 seções de perna, abertura independente de pernas com trava Quick Power Lock com pontas de borracha e tamanho de rosca de montagem da cabeça de 3/8 -1 6 com bolha de nível giratória, coluna central rápida com trava de fricção 90°. Cabeça hidráulica com capacidade de carga de 5kg com sistema de trava lateral e placa de liberação rápida. cartuchos hidráulicos para eixo de pam (360°) e tilt (-70°/+90°) e contrapeso de 2,4kg. rosca de 3/8 em liga de alumínio, com nível de bolha e alça para controle e precisão	Und	3	5	15
48	Smart TV 43" 4K UHD compatível com inteligência artificial. Modelo referência: Smart TV LG 43" 4K UHD 43UP7500 WiFi Bluetooth HDR. ThinQ AI compatível com Inteligência Artificial	Und	1	2	10
49	SUPORTE ESTABILIZADOR MANUAL PARA CELULAR	Unid	3	5	15
50	SUPORTE FIXAÇÃO PROJETO, MATERIAL FERRO, TIPO DE TETO, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BASE TUBULAR/REGULÁVEL/TRÊS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, APLICAÇÃO FIXAÇÃO PROJETO MULTIMÍDIA	Und	3	5	15
51	SUPORTE MICROFONE, material:alumínio, tipo: articulado, aplicação:audio, características adicionais:possui indicador de microfone em funcionamento, uso:microfones até 2 kg, cor:prêto /prata	Und	2	5	20

52	SUPORTE, MATERIAL AÇO, APLICAÇÃO SUPORTE PARA CAIXA ACÚSTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FIXAÇÃO PAREDE, DISTÂNCIA PAREDE EIXO 26 CM, TIPO AJUSTÁVEL, COR PRETA	Und	3	5	15
53	TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPÉ 1,80 X 1,80 - FORMATO QUADRADO a) Tecido Matte White ou similar, com verso preto; b) Largura 1,80mts x Altura 1,80 mts; c) Tripé em aço com tratamento anticorrosivo; d) Sistema de regulagem de altura que impede descida involuntária da tela; e) Garantia de 01 ano contra defeitos de fabricação.	Und	1	3	5
54	TELA PROJEÇÃO, MATERIAL ESTRUTURA AÇO, TIPO TRIPÉ COM AJUSTE DE ALTURA ATÉ 2,80 M, TIPO AJUSTE TELA ENROLAMENTO AUTOMÁTICO, TIPO ACABAMENTO TECIDO ACETINADO, TIPO FIXAÇÃO TRIPÉ, COR BRANCA COM VERSO PRETO, ALTURA 2,40 M, LARGURA 1,80 M, MATERIAL TRIPLÉ AÇO COM PINTURA E L E T R O S T Á T I C A , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTÁTIL /ESTOJO ALUMÍNIO/ALÇA ANATÔMICA TRANSPORTE	Und	1	2	5
55	TELEVISOR, TAMANHO TELA 75 POL, VOLTAGEM 110/220V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 4K, E SMART TV, MÍNIMO: 2 USB, 3 HDMI, WI-FI I N, TIPO TELA LED	Und	1	2	3
56	TELEVISOR, TAMANHO TELA:42 POL, voltagem:bivolt v, características adicionais:smart tv, full hd, entradas hdmi/usb, conversor di, tipo tela: led, acessórios:controle remoto/sleep time/vhf/uhf e tv a cabo	Und	1	2	5
57	TELEVISOR, TAMANHO TELA:50 POL, voltagem:bivolt v, características adicionais:smart tv, full hd, entradas hdmi/usb, conversor di, tipo tela: led, acessórios:controle remoto	Und	1	2	5
58	TELEVISOR, TAMANHO TELA:55 POL, voltagem:110/220 v, cor:preta, características adicionais:smart tv, 4 k, wifi. entradas hdmi/usb, conversor, tipo tela:led touch screen, acessórios: controle remoto	Und	1	2	3

59	TELEVISOR, TAMANHO TELA:85 POL, voltagem:110/220 v, características	Und	1	2	2
60	TELA DE LED - DS-D4460F 6.67 mm Certificação IP65 220V	Unid	1	1	1
61	TRIPÉ UNIVERSAL PARA CÂMERA FOTOGRÁFICA a) Suporte para câmeras de até 4kg; b) Material: alumínio; c) Plataforma para colocar a câmera e haste para movimentar a plataforma; d) Plataforma permite giro de 360° na horizontal e 90° na vertical (controle de pan e tilt); e) Bolha de nível para alinhamento; f) Pés de borracha antiderrapante e ajustável para qualquer terreno; g) Ajuste de altura máxima: 160 a 180 cm; h) Deve acompanhar bolsa para transporte	Und	1	3	5
62	TRIPÉ, material:alumínio, altura máxima:1,52 m, peso:3,29 kg, capacidade:5 kg, tipo cabeça: hidráulica, aplicação:câmara filmadora sony hxrnx 100, características adicionais:1 bolsa para transporte, altura mínima:71,2 cm	Und	1	3	4

HISTÓRICO DE CONSUMO								
Item	Descrição	Unidade de medida	Anos anteriores			Média consumo	Necessidade Ano atual	Observação
			2021	2022	2023			
1	AERONAVES TELEDIRIGIDAS, tipo: zorro/vee remolcadora, pilotada (drone), quantidade motores: 4 motores, tamanho diagonal: 247 mm, peso máxima: 280g, características adicionais: sensor lmas de 48mp de 1/3.2"	unidade	0	0	0	0	4	os anos anteriores não foram adquiridos
2	PARCELHO TELEFÔNICO CELULAR - Modelação em 1080p em 60 fps, 256g e 4g	unidade	0	0	0	0	43	os anos anteriores não foram adquiridos
3	ARMADILHA ANIMAL, TIPO FOTOGRAFICA, componentes: sistema liga/desliga magnético, sensor infravermelho, material plástico abs, características adicionais: 7.0 megapixels, autonomia 1.600 h, impermeável	unidade	0	0	0	0	2	os anos anteriores não foram adquiridos
4	CABO ÁUDIO E VÍDEO, APLICAÇÃO MICROFONE, TIPO CABO BLINDADO E BALANCEADO	unidade	0	0	0	0	30	os anos anteriores não foram adquiridos
5	CABO ÁUDIO E VÍDEO, APLICAÇÃO PRÉ-AMPLIFICADOR/DVD, TIPO CABO 3 SAÍDAS RCA/3 SAÍDAS RCA, COMPRIMENTO 5 M	unidade	0	0	0	0	25	os anos anteriores não foram adquiridos
6	CABO ÁUDIO E VÍDEO, MATERIAL CONDUTOR COBRE, APLICAÇÃO PARA DATASHOW, TIPO CABO PADRÃO VGA, COMPRIMENTO 5 M, CONECTORES MACHO-MACHO	unidade	0	0	0	0	20	os anos anteriores não foram adquiridos
7	CABO ÁUDIO E VÍDEO, material condutor cobre e amaltado, material isolamento condutor: traçoção de nylon, aplicação: áudio e vídeo, características adicionais: conector banhado a ouro, comprimento: 2 m, conectores: 2 macho/fêmea 3,5mm, referência: ugreen 40675	unidade	0	0	0	0	25	os anos anteriores não foram adquiridos
8	CABO ÁUDIO E VÍDEO, material condutor: cobre, oitc, material isolamento condutor: pvc, aplicação: microfone/mesa de som, tipo cabo: blindado e flexível, comprimento: 762 cm, conectores: macho e fêmea, quantidade: 3, material: conector: zamac	unidade	0	0	0	0	35	os anos anteriores não foram adquiridos
9	CABO ÁUDIO E VÍDEO, material condutor: cobre, material isolamento condutor: pvc de alta densidade, aplicação: áudio e vídeo, material isolamento adicional: blindagem de alumínio, características adicionais: conector banhado a ouro, comprimento: 3 m, conectores: macho/fêmea 3,5mm, referência: ugreen 10595	unidade	0	0	0	0	35	os anos anteriores não foram adquiridos
10	CABO ÁUDIO E VÍDEO, material condutor: cobre, material isolamento condutor: cobreado, aplicação: áudio e vídeo, cor da cobertura: branca, comprimento: 1 m, conectores: 2/2 -rca	unidade	0	0	0	0	25	os anos anteriores não foram adquiridos
11	CABO ÁUDIO E VÍDEO, TIPO CABO HDMI	unidade	0	0	0	0	40	os anos anteriores não foram adquiridos
12	CAIXA ACÚSTICA ATIVA 250W a) Caixa acústica ativa; b) Potência: 250 W RMS x 4 Drivers; c) 2 Vias com 1 Alto falante entre 12 e 15 polegadas e Driver de 1 polegada de Titânio; d) Controle de volume master; e) Equalizador de 3 vias (graves, médios e agudos); f) Entrada SD/USB e Bluetooth; g) Saída de 2 canais de entrada; h) Proteção contra curto (SCP); i) Alimentação bivolt chavesada; Marca/Modelo de Referência: Caixa Acústica Ativa CSH000A, ou similar, ou de melhor qualidade, ou equivalente;	unidade	0	0	1	0,333333333333333	4	
13	CAIXA ACÚSTICA MULTIFUSO 100W a) Caixa acústica tipo reprodutor; b) Potência de 100W RMS; c) Alto falante entre 3 e 30 polegadas; d) Cui; e) Deve possuir um controle de volume do tipo master; f) Conexão USB, SD, Bluetooth; g) Deve possuir no mínimo 2 canais de entrada; h) Equalizador de 3 vias (graves, médios e agudos); i) Caixa liga/desliga para a caixa de som; j) Alimentação bivolt chavesada; k) Led; l) Indicação quando o produto está em uso; l) Baixo nível de microfonia	unidade	0	0	0	0	8	os anos anteriores não foram adquiridos

14	CAXA ACÚSTICA, POTÊNCIA 1.200 W, TAMANHO ALTO-PALANTE 2 X 15 POL, RESPOSTA FREQUÊNCIA 80 A 20 KHZ, TIPO TWEETER DRIVER TIPO B 2 POL, LARGURA 300 MM, ALTURA 1150 MM, PROFUNDIDADE 480 MM, COR PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 VIAS PASSIVAS, IMPEDÂNCIA ENTRADA 8 OHM, RESISTÊNCIA ÔHMICA 8 OHM, SENSIBILIDADE 102 DB	unidade	0	0	0	0	8	os anos anteriores não foram adquiridos
15	CAXA ACÚSTICA, POTÊNCIA 250 RMS, RESPOSTA FREQUÊNCIA 60 HZ, COR PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ATIVA ADAPTADOR ENCAIBE PEDESTAL 220 V APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SISTEMA DE SONORIZAÇÃO	unidade	0	0	0	0	8	os anos anteriores não foram adquiridos
16	CAXA ACÚSTICA, POTÊNCIA 400 RMS, tamanho alto-palante: 12 pol, resposta frequência: 40 a 20 khz khz, tipo tweeter: driver titânio 1.35 pol, cor: preto, características adicionais: ativo, aplicação: auditório, voltagem: 127/220	unidade	0	0	0	0	8	os anos anteriores não foram adquiridos
17	CÂMERA DIGITAL: a) Câmera Fotográfica DSLR com sensor de imagem CMOS full-frame de 35,4 megapíxels; b) Total de píxels: aproximadamente 5,35 um square, píxels efetivos: aproximadamente 31,7 megapíxels; c) Aspect Ratio: 3:2 (horizontal: vertical); d) Filtro "Low-Pass" Posição fixa em frente ao sensor de imagem, não removível; e) Formato de gravação em continuidade com Designable for Cinema File System 2.0 e Exif 2.3; f) Formato de imagem e gravação de vídeos: foto em JPEG e RAW (14-bits), vídeos em MOV/Videos: 4K (Motion JPEG), vídeos Full HD e HD: MPEG4 AVC/H.264*, Audio: Linear PCM e MP4 (Videos: MPEG4 AVC/H.264*, Audio: AAC) e focagem Dual Pixel CMOS AF; g) Tamanho do arquivo: Proporcão de tela em 3:2, 4:3, 16:9, 1:1; h) Gravação simultânea em RAW + JPEG; i) Partes de cor: RGB, Adobe RGB; j) Visor ótico embutido tipo Pentaprisma; l) Ponto de iluminação AF durante o AI Servo e AF-Info no visor ótico e no LCD; m) Obturador vertical mecânico de 1/8000 plano com velocidade controlada eletronicamente de 1/8000 para 30 seg., bulb (Flash off)	unidade	0	0	0	0	8	os anos anteriores não foram adquiridos
18	CÂMERA FOTOGRAFICA PROFISIONAL Especificações Técnicas: Objetoiva 24-105mm 1/4-1/8 IS/ USM; Distância mínima de foco: 45 cm Abertura máxima do diafragma: f/1.8 Abertura mínima do diafragma: f/22 Diâmetro da rosca para fixar filtro: 77mm Formatos de arquivos Imagens: JPEG, RAW Vídeos: MPEG, MOV, MP4, MPEG-4 AVC/H.264 Audio: AAC Formato de cartão: SDXC / SDHC / SD Estabilizador de imagem Digital, 5 eixos Resolução de arquivo 1280 x 1080p at 23.98, 29.97, 59.94 fps 1280 x 720p at 29.97, 59.94 fps Sensibilidade de ISO (Video) Auto, 100-32000 Enchufes: 1/8" Microfone, Canon N3, HDMI: C (Mini), Mini-USB, USB 2.0 Itens Inclusos: 01 Corpo; 01 Bateria; 01 Carregador; 01 Ocular; 01 Tampa do corpo; 01 Alça de pascoço;	unidade	0	0	0	0	8	os anos anteriores não foram adquiridos
19	PASSADOR SLIDE - Apresentador Slides Apontador Laser Controle Sem Fio	unidade	0	0	0	0	35	os anos anteriores não foram adquiridos
20	CONECTOR ÁUDIO-VÍDEO, TIPO P1 STEREO MACHO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL METÁLICO PROFISIONAL, C/ MQLAS E BANHADO À OURO	unidade	0	0	0	0	40	os anos anteriores não foram adquiridos
21	CONECTOR, MATERIAL METAL, TIPO P10 ESTEREO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PINO MACHO, ISOLAMENTO DE FIBRA-OU TEFLON, PROPS.	unidade	0	0	0	0	40	os anos anteriores não foram adquiridos
22	CONECTOR, MATERIAL METAL, TIPO XLR (CAPO FEMEA), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROFISIONAL, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA	unidade	0	0	0	0	35	os anos anteriores não foram adquiridos
23	CONECTOR, MATERIAL METAL, TIPO XLR (CAPO MACHO), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROFISIONAL, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA	unidade	0	0	0	0	40	os anos anteriores não foram adquiridos
24	CONVERSOR VÍDEO, SAÍDA VÍDEO VGA, ENTRADA VÍDEO HDMI, RESOLUÇÃO 1080P, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220 V, CONECTOR ENTRADA FEMEA, CONECTOR SAÍDA JACK TRS	unidade	0	0	0	0	35	os anos anteriores não foram adquiridos
25	DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA: 1 TB, velocidade transferência: 6 gb/s, aplicação: informática, tamanho: 3,5 pol, modelos: SAS, velocidade mínima disco: 7.200 rpm, tipo: rígido	unidade	0	0	0	0	30	os anos anteriores não foram adquiridos

Planilha

26	ESTABILIZADOR - FOTOGRÁFICO, número de eixos: 3 eixo (inclinação, rotação, guinada), interface: usb, capacidade de carga: 170 a 280 g, peso: 390 g	unidade	0	0	0	0	30	os anos anteriores não foram adquiridos
27	FILMADORA/monitor portátil, tipo zoom digital, tamanho monitor: 2 pol, sistema gravação: avc 1, luminosidade mínima: 5,7 lx, características adicionais: tela fixa, touch screen, bluetooth, usb-câmera hdmi, tipo: filmadora de ação à prova d'água.	unidade	0	0	0	0	0	os anos anteriores não foram adquiridos
28	HD externo SSD, capacidade de armazenamento de 1TB	unidade	0	0	0	0	50	anteriores não foram
29	MEMÓRIA EM CARTÃO MAGNÉTICO CARTÃO DE MEMÓRIA SDXC 128GB a) Características: Extended Capacity de 128gb; cartão de memória classe 10 (U10); b) Uso em câmeras, filmadoras, smartphones e computadores.	unidade	0	0	0	0	15	os anos anteriores não foram adquiridos
30	MEMÓRIA EM CARTÃO MAGNÉTICO, capacidade memória: 128 gb, tipo cartão: cartão de memória micro sd 128gb cartão de memória 128gb extreme pro 200mb/s.	unidade	0	0	0	0	30	os anos anteriores não foram adquiridos
31	QUANTIDADE CANAIS: 18 UN, TIPO ENTRADA: CONECTORES XLR E PHD, EQUALIZAÇÃO: 3 BANDAS COM 1 SEMI-PARAMÉTRICO, CONTRLE GANHO: +10 A +60 DB, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 100 / 240V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SAIDAS AUXILIARES POR CANAL, PROCESSADOR 24	unidade	0	0	0	0	6	os anos anteriores não foram adquiridos
32	MESA AUDIO / VIDEO, quantidade canais: 04 un, tipo entrada: balanceada, equalização: 3 bandas hi low, tensão alimentação: 127 v, características adicionais: mixer amplificador/2 canais mono/4 canais estéreo	unidade	0	0	0	0	5	os anos anteriores não foram adquiridos
33	MESA ÁUDIO, QUANTIDADE CANAIS 24 UN, TIPO ENTRADA: 1 MONO (MIC/LINHA) E 4 STEREO (LINHA), EQUALIZAÇÃO 3 BANDAS DE EQUALIZAÇÃO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110/ 220 V	unidade	0	0	0	0	4	os anos anteriores não foram adquiridos
34	MESA DE SOM COM 16 CANAIS DE ENTRADA a) Mesa de som analógica, com entrada USB; b) 16 canais de entrada, sendo 24 canais de entrada MONO (1 a 24) desbalanceadas e 1 canal de entrada STEREO (15/16); c) 1 canal de saída STEREO MASTER (L e R); d) 1 canal para efeitos; e) Deve possuir controle de ganho individual por canal; f) Equalizador de, no mínimo, 3 bandas por canal; g) Entrada para microfone padrão, com controle de volume; h) Saída para fonte STEREO com controle de volume; i) Botão para silenciar todos os canais ao mesmo tempo; j) Três indicadores de nível de saída individuais; k) Conector de saída para gravação; l) Fonte de alimentação chaveada de 90V a 260V	unidade	0	0	0	0	4	os anos anteriores não foram adquiridos
35	MICROFONE DE MÃO COM FIO a) Tipo do microfone: Dinâmico; b) Padrão polar: Unidirecional (Cardioid); c) Resposta de frequência: 50Hz a 15kHz; d) Impedância de saída: 600 Ω; e) Sensibilidade: -52 dBV/PA a 1kHz; f) Conector: XLR de 3 polos; g) Interruptor on/off no cabo; h) Deve acompanhar o equipamento: 1. Cabo de áudio de aproximadamente 5 metros com pinagem XLR. Marca/Modelo de Referência: Microfone SHURE SV 280, ou similar, ou de melhor qualidade, ou equivalente.	unidade	0	0	0	0	15	os anos anteriores não foram adquiridos
36	MICROFONE DE MÃO SEM FIO COM RECEPTOR a) Tipo do microfone: Dinâmico; b) Padrão polar: Unidirecional (Cardioid); c) Resposta de frequência: 60Hz a 15kHz; d) Impedância de saída: 600 Ω; e) Sensibilidade: -51 dBV/PA a 1kHz; f) Faixa de operação: até 75 metros; g) Alimentação: 2 pilhas AA; h) Frequência: 50K a 287 MHz; i) Receptor de diversidade com 2 antenas. Marca/Modelo de Referência: Microfone Shure Sem fio Sivo24lr-p95B, ou similar, ou de melhor qualidade, ou equivalente.	unidade	0	0	0	0	15	os anos anteriores não foram adquiridos
37	MICROFONE DIRECIONAL TIPO LINHA condensador, tipo: cardioid, finalidade: captação de áudio a distância de orquestras e cora, resposta frequência: 20 Hz a 20 kHz kHz, sensibilidade: 15mv /pa db, conexão: 3r de 3 polos	unidade	0	0	0	0	10	os anos anteriores não foram adquiridos

Planilha

38	MICROFONE SEM FIO LAPELA, Condensador Omnidirecional cor preto, Modelo de referência: sistema de microfone de lapela marca Boya, modelo BY-WY44 PRO-44, ou similar	unidade	0	0	0	0	10	os anos anteriores não foram adquiridos
39	MICROFONE, TIPO DE MÃO SEM FIO, ALIMENTAÇÃO 02 PILHAS AA, RESPOSTA FREQUÊNCIA 05 A 15.000 HZ, TIPO RECEPTOR DE ANTENAS DE 1/4 DE ONDA REMOVÍVELS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SISTEMA LÍNEA AJUSTÁVEL COM RECEPTOR DE 72 FREQUÊNCIAS, ALCANCE ATÉ 100 METROS, ALIMENTAÇÃO EXTERNA RECEPTOR 110/220 V, ALIMENTAÇÃO RECEPTOR 12 A 18 VDC, FREQUÊNCIA ÚNICA AJUSTÁVEL ATÉ 24 MHZ, IMPEDÂNCIA SAÍDA 200 OHM, DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL 0,5%, POTÊNCIA DE SAÍDA 30 MW	unidade	0	0	0	0	10	os anos anteriores não foram adquiridos
40	MICROFONE, TIPO DE MESA, ALIMENTAÇÃO PLANTÃO POWER/PICHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO FLEXÍVEL, BASE ROTÍO LIGADESLIGA, ALTURA AJ, ALTURA 40 CM	unidade	0	0	0	0	15	os anos anteriores não foram adquiridos
41	ACORDEÃO, RETORNO 128 CM, PESO 3,610 G, CAPACIDADE CARGA 5 KG, COM PRETA, APLICAÇÃO MÁQUINA FOTOCOPIÁDICA E FILMADORA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 4 SEÇÕES, PE REPRODUTORES AL TIRA	unidade	0	0	0	0	10	os anos anteriores não foram adquiridos
42	PAINEL ELETRÔNICO VERDE Letreiro Painel Led Interno Bivolt 79x20cm Comercial Wifi	unidade	0	0	0	0	10	os anos anteriores não foram adquiridos
43	PEDESTAL GIRAFIA PARA MICROFONE DE MÃO a) Possui regulagem de altura e inclinação; b) Possui uma haste removível e a capacidade de dobrar-se; c) Trava central; d) Cor: preta; e) Altura máxima: mínimo de 180 cm; f) Pedestal para 1 (um) microfone; g) Tripé retrátil; h) Acompanhar suporte para microfones de mão (cabeças)	unidade	0	0	0	0	15	os anos anteriores não foram adquiridos
44	PEDESTAL MICROFONE, MATERIAL BASE SUSTENTAÇÃO FERRO, TIPO DE MESA, FORMATO BASE REDONDO, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA, COM PASTA, TIPO BASTE ELEVÁVEL COM SUPORTE, COMPRIMENTO, HASTE 30 CM	unidade	0	0	0	0	15	os anos anteriores não foram adquiridos
45	PROJETOR MULTIMÍDIA, distância mínima tela: 0,88 m, Esp. lâmpada: 40w, potência lâmpada: 250 w, voltagem: 110/220 v, quantidade entrada rgb: 1 un, quantidade entradas vídeo: mínimo 3 un, tamanho mínimo imagem: 60 pol, tipo zoom: digital, potência aquecimento: w, quantidade saída hdmi: 1 un, tipo: interativo, capacidade projeção aproximada de 16 mil-664 px, luminosidade mínima: 3.250 lm, tipo foco: manual	unidade	0	0	0	0	10	os anos anteriores não foram adquiridos
46	Relógio De Parede Led Digital Grande Tela	unidade	0	0	0	0	15	os anos anteriores não foram adquiridos
47	SISTEMA DE TRIPÉ DE ALUMÍNIO Tripé de liga de alumínio anodizado com capacidade de carga de 7,0 kg, 2 estágios, 3 seções de pernas, abertura independente de pernas com trava Quick Power Lock com pernas de borracha e tamanho de rosca de montagem da cabeça de 3/8"-1 6 com bolha de nível giratória; cabeça central rápida com trava de Bloco 90°, Cabeça hidráulica com capacidade de carga de 5kg com sistema de trava lateral e placa de liberação rápida, cartuchos hidráulicos para óleo de: pam (360°) e oil (-70°/90°) e com peso de 2,4kg, rosca de 3/8" anti-torção de alumínio, e com nível de bolha e água para controle e precisão	unidade	0	0	0	0	15	os anos anteriores não foram adquiridos
48	Smart TV 43" 4K UHD compatível com inteligência artificial, Modelo referência: Smart TV LG 43" 4K UHD 43UR7500 WRT Bluetooth HDR ThinQ AI compatível com inteligência Artificial	unidade	0	0	0	0	10	os anos anteriores não foram adquiridos
49	SUPORTE ESTABILIZADOR MANUAL PARA CELULAR	unidade	0	0	0	0	15	anteriores não foram
50	TELEVISOR, TAMANHO TELA: 42 POL, voltagem: bivolt v, características adicionais: smart tv full hd, entradas hdmi/usb, conversor di, tipo tela: led, acesso ao controle remoto/sleep time/vbr/uhf e tv a cabo	unidade	0	0	0	0	15	os anos anteriores não foram adquiridos
51	TELEVISOR, TAMANHO TELA: 50 POL, voltagem: bivolt v, características adicionais: smart tv full hd, entradas hdmi/usb, conversor di, tipo tela: led, acesso ao controle remoto	unidade	0	0	0	0	20	os anos anteriores não foram adquiridos

52	TELEVISOR, TAMANHO TELA:55 PÓL, voltagem:110/220 v, cor:preta, características adicionais:smart tv, 4k, wifi, entradas hdmi/usb, conversor, tipo tela:led touch screen, acessórios: controle remoto	unidade	0	0	0	0	15	os anos anteriores não foram adquiridos
53	TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPÉ 1,80 X 1,80 - FORNATO QUADRADO a) Tecido: Matte White ou similar, caso verso preto; b) Largura: 1,80m x Altura: 1,80 m; c) Tripé em aço com tratamento anticorrosivo; d) Sistema de regulagem de altura que impede queda involuntária da tela; e) Garantia de 01 ano contra defeitos de fabricação.	unidade	0	0	0	0	5	os anos anteriores não foram adquiridos
54	COM AJUSTE DE ALTURA ATÉ 2,80M, TIPO AJUSTE TELA ENROLAMENTO AUTOMÁTICO, TIPO ACABAMENTO TECIDO ACETINADO, TIPO FIXAÇÃO TRIPÉ, COR BRANCA COM VERSO PRETO, ALTURA 2,40 M, LARGURA 1,80 M, MATERIAL TRIPLE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PO	unidade	0	0	0	0	5	os anos anteriores não foram adquiridos
55	TAMANHO TELA:76 PÓL, VOLTAGEM 110/220V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 4K E SMART TV, MÍNIMO: 2 USB, 3 HDMI, VÍ-FI 1	unidade	0	0	0	0	3	os anos anteriores não foram adquiridos
56	TELEVISOR, TAMANHO TELA:42 PÓL, voltagem:110v/220 v, características adicionais:smart tv, full hd, entradas hdmi/usb, conversor de tipo tela:led, acessórios:controle remoto/aleop time/vi/usb a tv a cabo	unidade	0	0	0	0	5	os anos anteriores não foram adquiridos
57	TELEVISOR, TAMANHO TELA:50 PÓL, voltagem:110v/220 v, características adicionais:smart tv, full hd, entradas hdmi/usb, conversor de tipo tela:led, acessórios:controle remoto	unidade	0	0	0	0	5	os anos anteriores não foram adquiridos
58	TELEVISOR, TAMANHO TELA:55 PÓL, voltagem:110/220 v, cor:preta, características adicionais:smart tv, 4k, wifi, entradas hdmi/usb, conversor, tipo tela:led touch screen, acessórios: controle remoto	unidade	0	0	0	0	3	os anos anteriores não foram adquiridos
59	TELEVISOR, TAMANHO TELA:85 PÓL, voltagem:110/220 v, características	unidade	0	0	0	0	2	os anos anteriores não foram adquiridos
60	TELA DE LED - D5-D446DF 5,67 mm - Certificação IP65 220V	unidade	0	0	0	0	1	os anos anteriores não foram
61	TRIPÉ UNIVERSAL PARA CÂMERA FOTOGRÁFICA a) Suporte para câmeras de até 4kg; b) Material: alumínio; c) Plataformas para colocar a câmera e haste para estabilizar a plataforma; d) Plataforma permite giro de 360º na horizontal e 90º na vertical (controle de pan e tilt); e) Bola de nível para alinhamento; f) Pés de borracha antiderrapante e ajustável para qualquer terreno; g) Ajuste de altura máxima: 160 a 180 cm; h) Deve acompanhar bolsa para transporte.	unidade	0	0	0	0	5	os anos anteriores não foram adquiridos
62	TRIPÉ, material:alumínio, altura máxima:1,57m, peso:3,29 kg, capacidade:5 kg, tipo:coberto, hidráulica, aplicação:canalizador sony/kaniz 130, características adicionais:1 bolsa para transporte, altura mínima:71,2 cm	unidade	0	0	0	0	4	os anos anteriores não foram adquiridos



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COLÉGIO MILITAR DE MANAUS**

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA
(Processo Administrativo nº 64255.005397/2024-01)

Órgão:	[REDAZIDA]		
Setor Requisitante:	[REDAZIDA]		
Responsável pela Demanda:	[REDAZIDA]		
e-mail:	[REDAZIDA]	Telefone:	[REDAZIDA]

1. Justificativa da necessidade da Contratação dos serviços

O Colégio Militar de Manaus (CMM), como instituição militar de ensino situada em Manaus, Amazonas, desempenha um papel crucial na educação. Neste contexto, a necessidade de adquirir materiais é fundamental para garantir o pleno funcionamento das atividades administrativas, logísticas e de ensino por este Colégio.

A demanda por materiais de áudio, vídeo e foto é constante e diversificada, abrangendo a necessidade de som nas formaturas realizadas diariamente pelas Companhias de Alunos, bem como formaturas semanais e outros eventos que necessitam de apoio de som e imagem. No entanto, devido à demanda, muitas vezes torna-se inviável a realização de processo licitatório específico para aquisição desses materiais.

Diante desse cenário, a aquisição de materiais de áudio, vídeo e foto se apresenta como uma solução viável e necessária para esse Colégio. A adesão a ata de registro de preços em contratações realizadas por outros Órgãos da Administração Pública Federal permite manter o planejamento estratégico e a coordenação eficiente das compras de materiais ou serviços de pequeno vulto, garantindo o atendimento contínuo de todas as necessidades.

Além disso, a adesão a ata de registro de preços, proporciona redução no número de processos licitatórios e, conseqüentemente, os custos operacionais e o tempo despendido na gestão de compras. Essa eficiência gerencial contribui para a otimização dos recursos

financeiros e de pessoal e para o cumprimento das metas institucionais estabelecidas pelo Comando.

É importante ressaltar que a abertura de processo licitatório para a aquisição de materiais de áudio, vídeo e foto está alinhada ao principal objetivo do Colégio Militar de Manaus em proporcionar aos alunos e servidores a eficiência e um ensino de qualidade.

Portanto, considerando a importância dos materiais em questão para o funcionamento integral de todos os setores desse Colégio, bem como os benefícios da contratação centralizada, justifica-se plenamente a necessidade de aquisição dos referidos materiais.

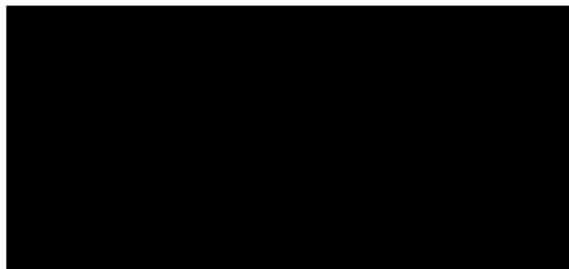
2. Quantidade dos serviços a serem contratados:

Conforme informado na manifestação de interesse do CMM e Termo de Referência consolidado pelo Gerenciador.

3. Previsão de data em que deve ser realizado o serviço:

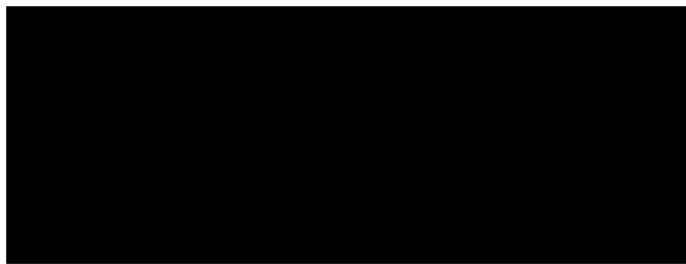
A entrega será de acordo com as necessidades do Colégio Militar de Manaus e dentro dos prazos estabelecidos no edital.

4. Indicação do membro(s) da equipe de planejamento e, se necessário, o(s) responsável(is) pela fiscalização



DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

1. O Chefe da SALC providencie a abertura do competente processo licitatório para a prestação do referido serviço.
2. Os demais interessados adotem as providências decorrentes.





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
COLÉGIO MILITAR DE MANAUS

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DE PARTICIPAÇÃO EM INTENÇÃO DE
REGISTRO DE PREÇOS

Objeto: **Aquisição de Material de Áudio e Vídeo para as Organizações Militares participantes do GCALC/Manaus-AM**

1. Considerando a definição de órgão participante como “órgão ou entidade da administração pública federal que participa dos procedimentos iniciais do Sistema de Registro de Preços e integra a ata de registro de preços”.
2. Considerando as competências do órgão participante, nos termos do Art. 8 do DECRETO Nº 11.462, DE 31 DE MARÇO DE 2023, abaixo transcrito:

Art. 8º Compete ao órgão ou à entidade participante, que será responsável por manifestar seu interesse em participar do registro de preços:

I - registrar no SRP digital sua intenção de participar do registro de preços, acompanhada:

- a) das especificações do item ou do termo de referência ou projeto básico adequado ao registro de preços do qual pretende participar;*
- b) da estimativa de consumo; e*
- c) do local de entrega;*

II - garantir que os atos relativos à inclusão no registro de preços estejam formalizados e aprovados pela autoridade competente;

III - solicitar, se necessário, a inclusão de novos itens, no prazo previsto pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, acompanhada das informações a que se refere o inciso I e da pesquisa de mercado que contemple a variação de custos locais e regionais;

IV - manifestar, junto ao órgão ou à entidade gerenciadora, por meio da IRP, sua concordância com o objeto, anteriormente à realização do procedimento licitatório ou da contratação direta;

V - auxiliar tecnicamente, por solicitação do órgão ou da entidade gerenciadora, as atividades previstas nos incisos IV e VII do caput do art. 7º;

VI - tomar conhecimento da ata de registro de preços, inclusive de eventuais alterações, para o correto cumprimento de suas disposições;

VII - assegurar-se, quando do uso da ata de registro de preços, de que a contratação a ser realizada atenda aos seus interesses, sobretudo quanto aos valores praticados;

VIII - zelar pelos atos relativos ao cumprimento das obrigações assumidas pelo fornecedor e pela aplicação de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado na ata de registro de preços ou de obrigações contratuais;

IX - aplicar, garantidos os princípios da ampla defesa e do contraditório, as penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado na ata de registro de preços, em relação à sua demanda registrada, ou do descumprimento das obrigações contratuais, em relação às suas próprias contratações, informar as ocorrências ao órgão ou à entidade gerenciadora e registrá-las no SICAF; e

X - prestar as informações solicitadas pelo órgão ou pela entidade gerenciadora quanto à contratação e à execução da demanda destinada ao seu órgão ou à sua entidade.

3. Considerando que foi registrada no sítio www.comprasnet.gov.br, por meio de senha pessoal da SALC da UASG interessada, a manifestação de interesse em participar do registro de preços, sendo registrada na IRP do órgão gerenciador a estimativa de consumo, o local de entrega e demais elementos considerados pertinentes, cumprindo desta forma o que prescreve os Art. 9 e 10 do Decreto Nº 11.462, de 31 de março de 2023.

4. Relação dos itens e quantitativos:

Item	Descrição do Serviço	Unidade Fornec.	Requisição Mínima	Requisição Máxima	Qtd. Total (Nec. 12 meses)
1	AERONAVES TELEGUIADAS, tipo: aeronave remotamente pilotada (drone), quantidade motores: 4 motores, tamanho diagonal: 247 mm, peso máximo: 290g, características adicionais: sensores de 48mp de 1/1.3"	Und	1	2	3
2	APARELHO TELEFÔNICO CELULAR - Modelo com gravação em 1080p em 60 fps; 256gb e 8gb de ram.	Und	1	3	4
3	ARMADILHA ANIMAL, TIPO:FOTOGRAFICA, componentes:sistema liga/desliga magnético, sensor infraverme, material:plástico abs, características adicionais:7.0 megapixels, autonomia 1.600 hs, impermeável,	Und	0	0	0
4	CABO ÁUDIO E VÍDEO, APLICAÇÃO MICROFONE, TIPO CABO BLINDADO E BALANCEADO	Und	1	4	5
5	CABO ÁUDIO E VÍDEO, APLICAÇÃO PROJETOR/DVD, TIPO CABO 3 SAÍDAS RCA/3 SAÍDAS RCA, COMPRIMENTO 5 M	Und	1	4	5
6	CABO ÁUDIO E VÍDEO, MATERIAL CONDUTOR COBRE, APLICAÇÃO PARA DATASHOW, TIPO CABO	Und	1	4	5

	PADRÃO VGA, COMPRIMENTO 5 M, CONECTORES MACHO- MACHO				
7	CABO ÁUDIO E VÍDEO, material condutor:cobre esmaltado, material isolamento condutor:trançado de nylon, aplicação:áudio e vídeo, características adicionais:conector banhado a ouro, comprimento:2 m, conectores:p2 macho/fêmea 3,5mm, referência: ugreen 40675	Und	1	4	5
8	CABO ÁUDIO E VÍDEO, material condutor:cobre ofhc, material isolamento condutor: pvc, aplicação: microfone/ mesa de som, tipo cabo:blindado e flexível, comprimento: 762 cm, conectores:xlr macho e xlr fêmea, quantidade pinos:3, material conector:zamac	Und	1	4	5
9	CABO ÁUDIO E VÍDEO, material condutor:cobre, material isolamento condutor: pvc de alta densidade, aplicação:áudio e vídeo, material isolamento núcleo: blindagem de aluminio, características adicionais: conector banhado a ouro, comprimento:3 m, conectores:macho/fêmea 3,5mm, referência:ugreen 10595	Und	1	4	5
10	CABO ÁUDIO E VÍDEO, material condutor:cobre, material isolamento condutor:pvc emborrachado, aplicação:áudio e vídeo, cor da cobertura:branca, comprimento:1 m, conectores:p2/2 - rca	Und	1	4	5
11	CABO ÁUDIO E VÍDEO, TIPO CABO HDMI	Und	2	4	6
12	CAIXA ACÚSTICA ATIVA 250W a) Caixa acústica ativa; b) Potência: 250 W RMS a 4 Ohms; c) 2 Vias com 1 Alto Falante entre 12 e 15 polegadas e Driver de 1 polegada de Titânio; d) Controle de volume máster; e) Equalizador de 3 vias (graves, médios e agudos); f) Entrada SD/USB e Bluetooth; g) Mínimo de 2 canais de entrada; h) Proteção contra curto (SCP); i) Alimentação Bivolt chavead.; Marca/Modelo de Referência: Caixa Acústica Ativa CSR4000A, ou similar,ou de melhor qualidade, ou equivalente.	Und	1	2	5

13	<p>CAIXA ACÚSTICA MULTIUSO 100W a) Caixa acústica tipo multiuso; b) Potência de 100W RMS; c) Alto falante entre 5 e 10 polegadas; d) Cor: Preta; e) Deve possuir um controle de volume do tipo máster f) Conexão USB, SD, Bluetooth; g) Deve possuir no mínimo 2 canais de entrada; h) Equalizador de 3 vias (graves, médios e agudos) i) Chave liga/desliga para a caixa de som j) Alimentação bivolt chaveada; k) Led indicando quando o produto está em uso; l) Baixo nível demicrofonia</p>	Und	1	2	3
14	<p>CAIXA ACÚSTICA, POTÊNCIA 1.200 W, TAMANHO ALTO-FALANTE 2 X 15 POL, RESPOSTA FREQUÊNCIA 80 A 20 KHZ, TIPO TWEETER DRIVER TITÂNIO 2 POL, LARGURA 500 MM, ALTURA 1150 MM, PROFUNDIDADE 480 MM, COR PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 VIAS PASSIVAS, IMPEDÂNCIA ENTRADA 6 OHM, RESISTÊNCIA ÔHMICA 8 OHM, SENSIBILIDADE 102 DB</p>	Und	1	2	3
15	<p>CAIXA ACÚSTICA, POTÊNCIA 250 RMS, RESPOSTA FREQUÊNCIA 60 HZ, COR PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ATIVA/ADAPTADOR ENCAIXE PEDESTAL/220 V, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SISTEMA DE SONORIZAÇÃO</p>	Und	1	2	3
16	<p>CAIXA ACÚSTICA, POTÊNCIA:400 WRMS, tamanho alto-falante:12 pol, resposta frequência: 40 a 20 khz khz, tipo tweeter:driver titânio 1,35 pol, cor: preta, características adicionais:ativa, aplicação: auditório, voltagem:127/220</p>	Und	1	2	5
	<p>CÂMERA DIGITAL: a) Câmera Fotográfica DSLR com sensor de imagem CMOS full-frame de 30.4 megapixels; b) Total de pixels: aproximadamente 5.36 µm square, pixels efetivos: aproximadamente 31.7 megapixels; c) Aspect Ratio: 3:2 (horizontal: vertical. d) Filtro 'Low-Pass': Posição fixa em frente ao sensor de imagem, não removível; e) Formato de gravação em conformidade com Design</p>				

17	<p>rule for Câmera File System 2.0 e Exif 2.3;</p> <p>f) Formato da imagem e gravação de vídeos: fotos em JPEG e RAW (14-bits), vídeos em MOV (Vídeos 4K: Motion JPEG), vídeos Full HD e HD: MPEG4 AVC</p> <p>/H.264*. Áudio: Linear PCM e MP4 (Vídeos: MPEG4 AVC/H.264*; Áudio: AAC) e focagem Dual Pixel CMOS AF;</p> <p>g) Tamanho do arquivo: Proporção de tela em 3:2, 4:3, 16:9, 1:1. h) Gravação simultânea em RAW + JPEG; i) Perfil de cor: sRGB, Adobe RGB; j) Visor ótico embutido tipo Penta prisma; l) Ponto de iluminação AF durante o AI Servo e AF: Informado no visor ótico e no LCD; m) Obturador vertical mecânico do tipo plano com velocidade controlada eletronicamente de 1/8000 para 30 sec., bulb (Faixa tot</p>	Und	1	2	3
18	<p>CÂMERA FOTOGRAFICA PROFISSIONAL:</p> <p>Especificações Técnicas: Objetiva 24-105mm f/4 L II IS /. USM: Distância mínima de foco: 45 cm Abertura máxima do diafragma:f/4 Abertura mínima do diafragma: f/22 Diâmetro da rosca para fixar filtro: 77mm Formatos de arquivos Imagens: JPEG, RAW Vídeos: MJPEG, MOV, MP4, MPEG-4 AVC</p> <p>/H.264 Audio: AAC Formato de cartão SDXC / SDHC /SD Estabilizador de imagem Digital, 5 eixos Resolução de arquivos 1920 x 1080p at 23.98, 29.97, 59.94 fps 1280 x 720p at 29.97, 59.94 fps</p> <p>Sensibilidade de ISO (Vídeo) Auto, 100 - 25600 Entradas 1/8" Microfone, Canon N3, HDMI C (Mini), Mini-USB, USB 2.</p> <p>Itens Inclusos: 01 Corpo; 01 Bateria; 01 Carregador ; 01 Ocular; 01 Tampa do corpo; 01 Alça de pescoço;</p>	Und	1	2	3
19	<p>PASSADOR SLIDE -Apresentador Slide Apontador Laser Controle Sem Fio</p>	Und	2	4	20
20	<p>CONECTOR ÁUDIO-VÍDEO, TIPO P2 STÉREO MACHO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL METÁLICO PROFISSIONAL C/ MOLAS E BANHADO À OURO</p>	Und	1	4	10
21	<p>CONECTOR, MATERIAL METAL, TIPO P10 ESTÉREO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PINO MACIÇO,</p>	Und	1	4	5

	ISOLAMENTO DE FIBRA OUTFELON, PROFIS				
22	CONECTOR, MATERIAL METAL, TIPO XLR (CABO FÊMEA), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROFISSIONA, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA	Und	1	4	5
23	CONECTOR, MATERIAL METAL, TIPO XLR (CABO MACHO), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROFISSIONA, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA	Und	2	4	8
24	CONVERSOR VÍDEO, SAÍDA VÍDEO VGA, ENTRADA VÍDEO HDMI, RESOLUÇÃO 1080I DPI, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220 V, CONECTOR ENTRADA FÊMEA, CONECTORSAÍDA JACK TRS	Und	2	6	10
25	DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA:2 TB., velocidade transferência:6.0 gb/s, aplicação: informática, tamanho:3.5 pol, modelo:sas, velocidade mínima disco:7.200 rpm, tipo: rígido	Und	2	6	10
26	ESTABILIZADOR - FOTOGRÁFICO, número de eixos:3 eixos (inclinação, rotação, guinada), interface:usb, capacidade de carga:170 a 290 g, peso:390 g	Und	1	3	5
27	FILMADORA/monitor portátil, tipo zoom:digital, tamanho monitor:2 pol, sistema gravação:xavc 1, luminosidade mínima:0.7 lx, características adicionais:tela fixa,touchscreen, bluetooth, usb-c micro hdmi, tipo:filmadora de ação à prova d'água.	Und	1	3	5
28	HD externo SSD, capacidade de armazenamento de1TB	Und	1	5	20
29	MEMÓRIA EM CARTÃO MAGNÉTICO CARTÃO DE MEMÓRIASDXC 128GB a) Cartão SD Extended Capacity de 128gb; cartão de memória classe 10 (C10); c) Uso em câmeras, filmadoras,smartphones e computadores.	Und	2	5	20

30	MEMÓRIA EM CARTÃO MAGNÉTICO, capacidade memória:128 gb, tipo cartao: cartão de memoria micro sd 128gb cartão de memória 128gb extreme pro 200mbs.	Und	2	4	6
31	MESA ÁUDIO / VÍDEO, QUANTIDADE CANAIS:18 UN, TIPO ENTRADA: CONECTORES XLR E P10, EQUALIZAÇÃO:3 BANDAS COM 1 SEMI PARAMETRICO, CONTROLE GANHO:+10 A +60 DB, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 100/240	Und	1	2	3
32	MESA ÁUDIO / VÍDEO, quantidade canais:6 un, tipo entrada:balanceada, equalização:3 bandas hi /low, tensão alimentação:127 v, características adicionais:mixer amplificador/2 canais mono/4 canais estéreo	Und	1	3	4
33	MESA ÁUDIO, QUANTIDADE CANAIS 24 UN, TIPO ENTRADA 11 MONO (MIC/LINHA) E 4 ESTÉREO (LINHA), EQUALIZAÇÃO 3 BANDAS DE EQUALIZAÇÃO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/ 220 V	Und	1	2	3
34	MESA DE SOM COM 16 CANAIS DE ENTRADA a) Mesa de som analógica, com entrada USB; b) 16 canais de entrada, sendo 14 canais de entrada MONO (1 a 14) desbalanceadas, e 1 canal de entrada STEREO (15/16); c) 1 canal de saída STEREO MASTER (L e R); d) 1 canal para efeitos; e) Deve possuir controle de ganho individual por canal; f) Equalizador de, no mínimo, 3 bandas por canal; g) Entrada para microfone padrão com controle de volume; h) Saída para fone STEREO com controle de volume; i) Botão para silenciar todos os canais ao mesmo tempo; j) Leds indicadores de nível de saída individuais; k) Conector de saída para gravação; l) Fonte dealimentação chaveada de 90V a 260V	Und	1	3	5
35	MICROFONE DE MÃO COM FIO a) Tipo do microfone: Dinâmico; b) Padrão polar: Unidirecional (Cardióide); c) Resposta de frequência: 50Hz a 15kHz; d) Impedância de saída: 600 ; e) Sensibilidade: -52 dBV/PA a 1kHz; f) Conector XLR de 3	Und	2	6	10

	pinos; g) Interruptor on/off no corpo; h) Deve acompanhar o equipamento: i. Cabo de áudio de aproximadamente 5 metros com pinagem XLR. Marca/Modelo de Referência: Microfone SHURE SV 200, ou similar, ou de melhor qualidade, ou equivalente.				
36	MICROFONE DE MÃO SEM FIO COM RECEPTOR a) Tipo do microfone: Dinâmico; b) Padrão polar: Unidirecional (Cardióide); c) Resposta de frequência: 60Hz a 15kHz; d) Impedância de saída: 600 ; e) Sensibilidade: -53 dBV/PA a 1kHz; f) Faixa de operação: até 75 metros; g) Alimentação: 2 pilhas AA; h) Frequência: 698 a 787 MHz; i) Receptor de diversidade com 2 antenas. Marca /Modelo de Referência: Microfone Shure Sem Fio Svx24br-Pg58, ou similar, ou de melhor qualidade, ou equivalente.	Und	2	6	10
37	MICROFONE DIRECIONAL, TIPO LINHA:À condensador, tipo:cardioide, finalidade:capturas de áudio a distância de orquestras e cora, resposta frequência:20 hz a 20 khz khz, sensibilidade:15mv /pa db, conexão:xlr de 3 pinos	Und	1	4	6
38	MICROFONE SEM FIO LAPELA, Condensador Omnidirecional cor preto, Modelo de referência: sistema de microfone de lapela marca Boya, modelo BY-WM4 PRO-K4, ou similar.	Und	2	6	10
39	MICROFONE, TIPO DE MÃO SEM FIO, ALIMENTAÇÃO 02 PILHAS AA, RESPOSTA FREQUÊNCIA 45 A 15.000 HZ, TIPO RECEPTOR 02 ANTENAS DE 1/4 DE ONDA REMOVÍVEIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SISTEMA UHF AJUSTÁVEL COM RECEPTOR DE 72 FREQUÊNC I, ALCANCE ATÉ 100 METROS, ALIMENTAÇÃO EXTERNA RECEPTOR 110/220 V, ALIMENTAÇÃO RECEPTOR 12 A 18 VDC, FREQUÊNCIA UHF AJUSTÁVEL ATÉ 24 MHZ, IMPEDÂNCIA SAÍDA 200 OHM, DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL 0,5%, POTÊNCIA DE SAÍDA 30 MW	Und	2	6	10

40	MICROFONE, TIPO DE MESA, ALIMENTAÇÃO PHANTON-POWER/ PILHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABO FLEXÍVEL, BASE, BOTÃO LIGA/DESLIGA, ALTA SE N, ALTURA 40 CM	Und	1	3	5
41	MONOPÉ, MATERIAL ALUMÍNIO ANODIZADO, ALTURA 175 CM, PESO 1.510 G, CAPACIDADE CARGA 5 KG, COR PRETA, APLICAÇÃO MÁQUINA FOTOGRÁFICA E FILMADORA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 4 SEÇÕES, PÉ EMBORRACHADO, ALTURA MÍNIMA 66,50 CM	Und	1	3	5
42	PAINEL ELETRÔNICO VERDE Letreiro PainelLed Interno Bivolt 70x20cm Comercial Wifi	Unid	1	2	5
43	PEDESTAL GIRAFÁ PARA MICROFONE DE MÃO a) Possuir regulagem de altura e inclinação; b) Possuir uma haste removível e a capacidade de dobrar-se; c) Trava central; d) Cor: preta; e) Altura máxima: mínimo de 180 cm; f) Pedestal para 1 (um) microfone ; g) Tripé retrátil; h) Acompanhar suporte para microfone de mão (cachimbo).	Und	2	6	10
44	PEDESTAL MICROFONE, MATERIAL BASE SUSTENTAÇÃO FERRO, TIPO DE MESA, FORMATO BASE REDONDO, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA, COR PRETA, TIPO HASTE FLEXÍVEL COM SUPORTE, COMPRIMENTO HASTE 30 CM	Und	2	6	10
45	PROJETOR MULTIMÍDIA, distância mínima tela: 0,35 m, tipo lâmpada:uhe, potência lâmpada:250 w, voltagem:110/240 v, quantidade entrada rgb:1 un, quantidade entradas vídeo: mínimo 5 un, tamanho mínimo imagem:60 pol, tipo zoom: digital, potência autofalantes:6 w, quantidade autofalantes:1 un, tipo: interativo, capacidade projeção cor:mínimo de 16 milhões px, luminosidade mínima:3.200 lm, tipo foco>manual.	Und	5	10	40
46	Relógio Digital de Parede - Relógio De Parede LedDigital Grande Termômetro cor fundo preto	Unid	2	4	10

47	SISTEMA DE TRIPÉ DE ALUMÍNIO Tripé de liga de alumínio anodizado com capacidade de carga de 7,0 kg, 2 estágios, 3 seções de perna, abertura independente de pernas com trava Quick Power Lock com pontas de borracha e tamanho de rosca de montagem da cabeça de 3/8 -1 6 com bolha de nível giratória, coluna central rápida com trava de fricção 90°. Cabeça hidráulica com capacidade de carga de 5kg com sistema de trava lateral e placa de liberação rápida. cartuchos hidráulicos para eixo de pam (360°) e tilt (-70°/+90°) e contrapeso de 2,4kg. rosca de 3/8 . em liga de alumínio, com nível de bolha e alça para controle e precisão	Und	1	3	5
48	Smart TV 43" 4K UHD compatível com inteligência artificial. Modelo referência: Smart TV LG 43" 4K UHD 43UP7500 WiFi Bluetooth HDR ThinQ AI compatível com Inteligência Artificial	Und	1	4	10
49	SUPORTE ESTABILIZADOR MANUAL PARACELULAR	Unid	1	2	3
50	SUPORTE FIXAÇÃO PROJETO, MATERIAL FERRO, TIPO DE TETO, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BASE TUBULAR/REGULÁVEL/TRÊS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, APLICAÇÃO FIXAÇÃO PROJETO MULTIMÍDIA	Und	2	6	20
51	SUPORTE MICROFONE, material:alumínio, tipo: articulado, aplicação:audio, características adicionais:possui indicador de microfone em funcionamento, uso:microfones até 2 kg, cor:prêto /prata	Und	1	3	5
52	SUPORTE, MATERIAL AÇO, APLICAÇÃO SUPORTE PARA CAIXA ACÚSTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FIXAÇÃO PAREDE, DISTÂNCIA PAREDE EIXO 26 CM, TIPO AJUSTÁVEL, COR PRETA	Und	1	3	8
53	TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPÉ 1,80 X 1,80 - FORMATO QUADRADO a) Tecido Matte White ou similar, com verso preto; b) Largura 1,80mts x Altura 1,80 mts; c) Tripé em aço com tratamento	Und	1	3	5

	anticorrosivo; d) Sistema de regulagem de altura que impede descida involuntária da tela; e) Garantia de 01 ano contra defeitos de fabricação.				
54	TELA PROJEÇÃO, MATERIAL ESTRUTURA AÇO, TIPO TRIPÉ COM AJUSTE DE ALTURA ATÉ 2,80 M, TIPO AJUSTE TELA ENROLAMENTO AUTOMÁTICO, TIPO ACABAMENTO TECIDO ACETINADO, TIPO FIXAÇÃO TRIPÉ, COR BRANCA COM VERSO PRETO, ALTURA 2,40 M, LARGURA 1,80 M. MATERIAL TRIPLÉ AÇO COM PINTURA E L E T R O S T Á T I C A . CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTÁTIL /ESTOJO ALUMÍNIO/ALÇA ANATÔMICA TRANSPORTE	Und	1	3	5
55	TELEVISOR, TAMANHO TELA 75 POL, VOLTAGEM 110/220V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 4K, E SMART TV, MÍNIMO: 2 USB, 3 HDMI, WI-FI I N, TIPO TELA LED	Und	1	3	5
56	TELEVISOR, TAMANHO TELA: 42 POL, voltagem: bivolt v, características adicionais: smart tv, full hd, entradas hdmi/usb, conversor di, tipo tela: led, acessórios: controle remoto/sleep time/vhf/uhf e tv a cabo	Und	1	3	5
57	TELEVISOR, TAMANHO TELA: 50 POL, voltagem: bivolt v, características adicionais: smart tv, full hd, entradas hdmi/usb, conversor di, tipo tela: led, acessórios: controle remoto	Und	1	2	5
58	TELEVISOR, TAMANHO TELA: 55 POL, voltagem: 110/220 v, cor: preta, características adicionais: smart tv, 4 k, wifi. entradas hdmi/usb, conversor, tipo tela: led touch screen, acessórios: controle remoto	Und	1	2	5
59	TELEVISOR, TAMANHO TELA: 85 POL, voltagem: 110/220 v, características	Und	1	2	3
60	TELA DE LED - DS-D4460F 6.67 mm Certificação IP65 220V	Unid	1	2	3
	TRIPÉ UNIVERSAL PARA CÂMERA FOTOGRÁFICA a) Suporte para câmeras de até 4kg; b) Material: alumínio; c)				

61	Plataforma para colocar a câmera e haste para movimentar a plataforma; d) Plataforma permite giro de 360° na horizontal e 90° na vertical (controle de pan e tilt); e) Bolha de nível para alinhamento; f) Pés de borracha antiderrapante e ajustável para qualquer terreno; g) Ajuste de altura máxima: 160 a 180 cm; h) Deve acompanhar bolsa para transporte	Und	1	3	5
62	TRIPÉ, material:alumínio, altura máxima:1,52 m, peso:3,29 kg, capacidade:5 kg, tipo cabeça: hidráulica, aplicação:câmara filmadora sony hxrnx 100, características adicionais:1 bolsa para transporte, altura mínima:71,2 cm	Und	1	3	4

5. Justificativa da Contratação:

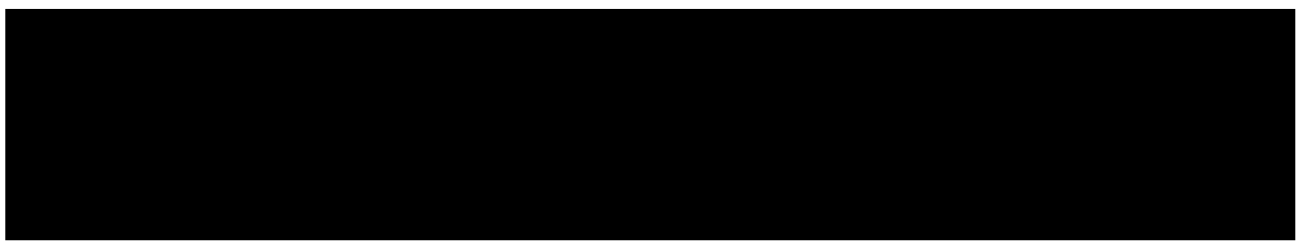
O Colégio Militar de Manaus possui um extenso quadro de profissionais da educação, e um grande efetivo de alunos do ensino fundamental e médio, portanto necessita dos materiais supracitados devido ao grande número de eventos que um colégio proporciona, formaturas matinais, premiações, competições e outros, com objetivo de preparar e conservar o histórico dos alunos e do CMM. Portanto o quantitativo a ser demandado foi baseado no histórico de despesas dos anos anteriores, as necessidades atuais deste Colégio e conforme expectativa de crédito para o ano de 2024.

O maior benefício, no entanto, advém da utilização do poder de compra do Governo Federal, na medida que, ao aproveitar as oportunidades de economia de escala, a Administração Pública pode obter melhores preços junto ao mercado, reduzindo seus custos em benefício do atendimento de suas diversificadas demandas.

Além do mais, a formação da ATA de Registro de Preços permitirá a redução de custos, uma projeção de compra para um período de 12 meses, podendo ultrapassar de um exercício financeiro para outro, sem o comprometimento orçamentário em sua totalidade, permitindo a contratação somente dos itens que se fizerem necessários. Comunico ainda, que toda aquisição desses materiais são em prol dos alunos do CMM.



6. Bens e Serviços Comuns:

De acordo com o Art. 6º, inciso XIII, XLI e Art. 29º caput da Lei 14.133, de 01 de abril de 2021, a natureza do objeto a ser contratado é comum, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, aos quais especificamente estarão objetivamente definidos no Termo de Referência (Anexo I ao Edital).

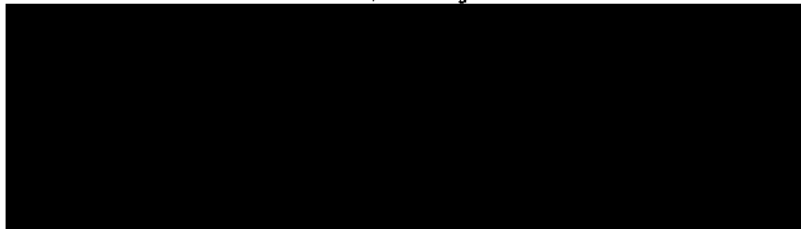


8. Concordância com o objeto da licitação:

Há concordância desta Unidade Gestora Participante com o objeto a ser licitado, inclusive quanto aos preços estimados, nos termos:


- a) **Participar do Pregão Eletrônico SRP nº 01/2024 e IRP nº 05/2024** 

como finalidade de proceder ao Registro de Preços para a **Aquisição de Material de Áudio e Vídeo para as Organizações Militares participantes do GCALC/Manaus-AM**, visando atender demandas da Unidade Gestora Gerenciadora (UGG) e das demais Unidades Gestoras Participantes (UGP).
- b) Conforme previsão do art. 14 do Decreto nº 10.024/19e do Art. 8 do Decreto nº 11.462/23, **ratifica-se a justificativa do requisitante quanto à necessidade do objeto da aquisição, autorizando-se o lançamento das necessidades nos termos do art. 9 e 10 do Decreto Nº 11.462, de 31 de março de 2023;**

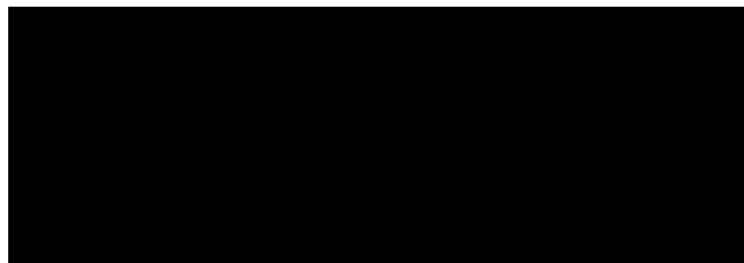
Manaus-AM, 24 de junho de 2024.



Fiscal Administrativo

DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

- a. Autorizo a participação na IRP 05/2024 do Pregão Eletrônico SRP 01/2024 da UASG 
- b. Nos termos do inciso VI, do art. 7º, do Decreto nº 11.462/23, esta UG concorda com o objeto a ser licitado, inclusive quanto aos quantitativos e termo de referência; e
- c. Encaminhe-se o Demonstrativo da Necessidade da Contratação ao Ordenador de Despesas da Unidade Gerenciadora.





**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COLÉGIO MILITAR DE MANAUS
ANEXO "A"**

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR 004/2024

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Número do processo: 64255.005397/2024-01

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O Colégio Militar de Manaus (CMM), como instituição militar de ensino situada em Manaus, Amazonas, desempenha um papel crucial na educação. Neste contexto, a necessidade de adquirir materiais é fundamental para garantir o pleno funcionamento das atividades administrativas, logísticas e de ensino por este Colégio.

A demanda por materiais de áudio, vídeo e foto é constante e diversificada, abrangendo a necessidade de som nas formaturas realizadas diariamente pelas Companhias de Alunos, bem como formaturas semanais e outros eventos que necessitam de apoio de som e imagem. No entanto, devido à demanda, muitas vezes torna-se inviável a realização de processo licitatório específico para aquisição desses materiais.

Diante desse cenário, a aquisição de materiais de áudio, vídeo e foto se apresenta como uma solução viável e necessária para esse Colégio. A adesão a ata de registro de preços em contratações realizadas por outros Órgãos da Administração Pública Federal permite manter o planejamento estratégico e a coordenação eficiente das compras de materiais ou serviços de pequeno vulto, garantindo o atendimento contínuo de todas as necessidades.

Além disso, a adesão a ata de registro de preços, proporciona redução no número de processos licitatórios e, conseqüentemente, os custos operacionais e o tempo despendido na gestão de

compras. Essa eficiência gerencial contribui para a otimização dos recursos financeiros e de pessoal e para o cumprimento das metas institucionais estabelecidas pelo Comando.

É importante ressaltar que a abertura de processo licitatório para a aquisição de materiais de áudio, vídeo e foto está alinhada ao principal objetivo do Colégio Militar de Manaus em proporcionar aos alunos e servidores a eficiência e um ensino de qualidade.

Portanto, considerando a importância dos materiais em questão para o funcionamento integral de todos os setores desse Colégio, bem como os benefícios da contratação centralizada, justifica-se plenamente a necessidade de aquisição dos referidos materiais.

3. ÁREAS REQUISITANTES:

Área Requisitante	Responsável
Setor de Material	[REDACTED]

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

O processo de contratação se dará de maneira direta e parcelada, seguindo o prescrito no inciso V do art. 3º do Decreto 11.462 de 2023, que prevê a utilização do Sistema de Registro de Preço quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração.

O objeto a ser licitado, pelas suas características e com base nas justificativas acima mencionadas, não possui natureza continuada, não havendo necessidade de prorrogação contratual para além da vigência comum de doze meses prevista na Lei nº 14.133 de 2021.

Para que os serviços sejam contratados e corretamente realizados, existem requisitos mínimos para sua satisfação, tais como: prazo para entrega, características e especificações estabelecidas na pesquisa de preço, bem como no Edital e no Termo de Referência do processo licitatório.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Realizado pelo Gerenciador da Ata de Registro de Preços, tendo como parâmetros os incisos do artigo 5º, da Instrução Normativa nº 65/2021 – SEGES/ME e suas alterações.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução que melhor atende às necessidades da Administração é a instauração de processo administrativo para licitação do tipo pregão na modalidade de registro de preço para aquisição de materiais de áudio, vídeo e foto. Em termos de justificativa econômica, não há alternativas menos dispendiosas para atender o interesse da Administração que não a contratação proposta.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

A quantidade estimada foi calculada de acordo com o levantamento das demandas da aquisição de material de áudio e vídeo, acrescida de uma margem de segurança, estimativa realizada sob orientação das companhias, divisões e seções deste Colégio, onde foram tabulados os quantitativos usuais informados pelos setores responsáveis e histórico de uso nos anos de 2022 e 2023 fornecidos pelo relatório do SISCOFIS (Ferramenta de gestão patrimonial e de matérias nas unidades gestoras do Exército Brasileiro).

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Os valores da contratação foram estimados com base em pesquisa de preços realizada em concordância com a Instrução Normativa SEGES/ME Nº 65, de 7 de julho de 2021.

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Em regra, conforme § 2º do art. 40 da Lei nº 14.133/21, as compras deverão ser divididas 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. Com isso, será adotado o sistema de registro de preços de acordo com o inciso III e V do art. 3º do Decreto 11.461/23, quando for conveniente para atendimento a mais de um órgão ou a mais de uma entidade e em que não é possível ter uma previsão exata do quantitativo a ser demandado pela administração. O disposto encontra-se aplicável na presente demanda, sendo vislumbrado, no momento, motivações para a adoção do parcelamento do objeto tendo em vista que serão contratadas para atender as demandas do Colégio Militar de Manaus e de Organizações Militares Participantes. Desta forma, foi observado que as

contratações são técnicas e economicamente viáveis, não haverá perda de escala e o método de pesquisa utilizado favorece o melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competitividade dos preços.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não identificamos contratações correlatas e/ou interdependentes.

11. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A aquisição de materiais de áudio, vídeo e foto, descritos no termo de referência assegura o melhor andamento das diversas atividades realizadas no Colégio Militar de Manaus e nas Organizações Militares Participantes, criando condições para que o planejamento das atividades esteja alinhado às diretrizes do Escalão Superior e passíveis de avaliação em auditorias, para quantificar o trabalho realizado e fiscalizar o emprego dos recursos. A estimativa da quantidade, juntamente com a pesquisa de preços elaborada, está de acordo com o planejamento e com o Objetivo estratégico Organizacional (OEO) 4.7 "Prover apoio logístico para atender todas as necessidades do CMM" e previsto no Plano de Contratação Anual (PCA).

12. BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

A contratação vai assegurar as atividades previstas durante o ano letivo que necessitam destes materiais, otimizando o trabalho e melhorando as condições das atividades realizadas neste Colégio Militar.

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Não se vislumbra necessidade de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada e o serviço prestado.

14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Não se vislumbra impactos ambientais provenientes desta contratação visto que o descarte de embalagens e materiais será feito de modo a propiciar a reciclagem ou o correto destino dos referidos materiais.

15. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Esta equipe de planejamento declara ser uma contratação viável.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Com base nas informações levantadas ao longo do estudo preliminar, e considerando que a prestação dos serviços gráficos e de acordo com as reais necessidades decorrente das atividades realizadas neste Centro de Instrução e Organizações Militares Participantes, a equipe de planejamento julgou como procedente e viável a presente demanda.

16. RESPONSÁVEIS

NOME	FUNÇÃO
[REDACTED]	Requisitante

[REDACTED]

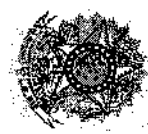
[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Manaus-AM, data da assinatura eletrônica.

[REDACTED]



MINISTÉRIO DA DEFESA
 EXERCITO BRASILEIRO
 COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
 COMANDO DO COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
 (Comando de Elementos de Fronteira - 1948)

**CONSOLIDAÇÃO
 MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE EM PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇOS**

Pregão Eletrônico N° 01/2024 – Áudio e Vídeo

Devido à Unidade Gestora do Comando Militar da Amazônia, 160016, possuir sete organizações militares sem autonomia administrativa vinculadas a este Grande Comando (OMV), consolido, por intermédio deste documento, as quantidades informadas pelas OMV para que a sua somatória seja utilizada neste processo licitatório como a manifestação de interesse em participação em registro de preços do Comando CMA (UG 160016).

Item	Descrição	Unidade de Medida	4º CTA	3º FE	4º BIM	1º B Com SI	12º GAAAE	Reqs Min geral	Reqs Max geral	Total das OMV
1	AERONAVES TELEGUIADAS, tipo: aeronave remotamente pilotada (drone), quantidade motores: 4 motores, tamanho diagonal: 247 mm, peso máximo: 290g, características adicionais: sensor cmos de 48mp de 1/1,3"	Und	4	2	4	1	3	3	7	14

**CONSOLIDAÇÃO
 MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE EM PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇOS**
 Página 1 de 16

2	APARELHO TELEFÔNICO CELULAR - Modelo com gravação em 1080p em 60 fps; 256gb e 8gb de ram.	Und	0	2	4	0	0	0	2	3	6
3	ARMADILHA ANIMAL, TIPO:FOTOGRAFICA, componentes:sistema liga/desliga magnético, sensor infravermel, material:plástico abs, características adicionais:7.0 megapixels, autonomia 1.600 hs, impermeável.	Und	0	0	4	0	0	0	2	2	4
4	CABO ÁUDIO E VÍDEO, APLICAÇÃO MICROFONE, TIPO CABO BLINDADO E BALANCEADO	Und	0	4	20	4	5	8	16	33	
5	CABO ÁUDIO E VÍDEO, APLICAÇÃO PROJETOR/DVD, TIPO CABO 3 SAÍDAS RCA/3 SAÍDAS RCA, COMPRIMENTO 5 M	Und	0	0	10	0	3	3	6	13	
6	CABO ÁUDIO E VÍDEO, MATERIAL CONDUTOR COBRE, APLICAÇÃO PARA DATASHOW, TIPO CABO PADRÃO VGA, COMPRIMENTO 5 M, CONNECTORES MACHO- MACHO	Und	0	0	15	0	3	4	9	18	
7	CABO ÁUDIO E VÍDEO, material condutor:cobre esmaltado, material isolamento condutor:trançado de nylon, aplicação:áudio e vídeo, características adicionais:conector banhado a ouro, comprimento:2 m, conectores:p2 macho/fêmea 3,5mm, referência: ugreen 40675	Und	0	0	10	0	5	3	7	15	
8	CABO ÁUDIO E VÍDEO, material condutor:cobre ofhc, material isolamento condutor: pvc, aplicação: microfone/mesa de som, tipo cabos:blindado e flexível, comprimento: 762 cm, conectores:xlr	Und	0	0	10	6	5	5	10	21	

CONSOLIDAÇÃO
MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE EM PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇOS

	macho e xlr fêmea, quantidade pinos:3, material conector:zamac																	
9	CABO ÁUDIO E VÍDEO, material condutor:cobre, material isolamento aplicção:áudio e vídeo, material isolamento núcleo: brindagem de alumínio, características adicionais: conector banhado a ouro, comprimento:3 m, conectores:macho/fêmea 3,5mm, referência:ugreen 10595	Und	0	0	10	0	5	3	7	15								
10	CABO ÁUDIO E VÍDEO, material condutor:cobre, material isolamento condutor:pvc emborrachado, aplicação:áudio e vídeo, cor da cobertura:branca, comprimento:1 m, conectores:p2/2 - rca	Und	0	0	10	0	5	3	7	15								
11	CABO ÁUDIO E VÍDEO, TIPO CABO HDMI CAIXA ACÚSTICA ATIVA 250W a) Caixa acústica ativa; b) Potência: 250 W RMS a 4 Ohms; c) 2 Vias com 1 Alto Falante entre 12 e 15 polegadas e Driver de 1 polegada de Titânio; d) Controle de volume máster; e) Equalizador de 3 vias (graves, médios e agudos); f) Entrada SD/USB e Bluetooth; g) Mínimo de 2 canais de entrada; h) Proteção contra curto (SCP); i) Alimentação Bivolt chavead.; Marca/Modelo de Referência: Caixa Acústica Ativa CSR4000A, ou similar, ou de melhor qualidade, ou equivalente.	Und	20	10	20	0	0	12	25	50								
12	CAIXA ACÚSTICA MULTIIUSO 100W a) Caixa acústica tipo multiuso; b) Potência de 100W RMS;	Und	0	2	5	0	0	2	3	7								
13	CAIXA ACÚSTICA MULTIIUSO 100W a) Caixa acústica tipo multiuso; b) Potência de 100W RMS;	Und	0	0	5	0	0	2	3	5								

CONSOLIDAÇÃO
MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE EM PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇOS
Página 3 de 16



	c) Alto falante entre 5 e 10 polegadas; d) Cor: Preta; e) Deve possuir um controle de volume do tipo máster f) Conexão USB, SD, Bluetooth; g) Deve possuir no mínimo 2 canais de entrada; h) Equalizador de 3 vias (graves, médios e agudos) i) Chave liga/desliga para a caixa de som j) Alimentação bivolt chaveada; k) Led indicando quando o produto está em uso; l) Baixo nível de microfonia																	
14	CAIXA ACÚSTICA, POTÊNCIA 1.200 W, TAMANHO ALTO-FALANTE 2 X 15 POL, RESPOSTA FREQUÊNCIA 80 A 20 KHZ, TIPO TWEETER DRIVER TITÂNIO 2 POL, LARGURA 500 MM, ALTURA 1150 MM, PROFUNDIDADE 480 MM, COR PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 VIAS PASSIVAS, IMPEDÂNCIA ENTRADA 6 OHM, RESISTÊNCIA ÔHMICA 8 OHM, SENSIBILIDADE 102 DB	Und	5	2	5	5	3	5	10	20								
15	CAIXA ACÚSTICA, POTÊNCIA 250 RMS, RESPOSTA FREQUÊNCIA 60 HZ, COR PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ATIVA/ADAPTADOR ENCAIXE PEDESTAL/220 V, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SISTEMA DE SONORIZAÇÃO	Und	0	0	5	0	3	2	4	8								
16	CAIXA ACÚSTICA, POTÊNCIA:400 WRMS, tamanho alto-falante:12 pol, resposta frequência: 40 a 20 khz khz, tipo tweeter:driver titânio 1.35 pol, cor: preta, características adicionais:ativa,	Und	0	0	4	0	0	2	2	4								

**CONSOLIDAÇÃO
MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE EM PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇOS**

	aplicação: auditório, voltagem: 127/220																	
17	CÂMERA DIGITAL: a) Câmera Fotográfica DSLR com sensor de imagem CMOS full-frame de 30.4 megapixels; b) Total de pixels: aproximadamente 5.36 µm square, pixels efetivos: aproximadamente 31.7 megapixels; c) Aspect Ratio: 3:2 (horizontal: vertical. d) Filtro Low-Pass; Posição fixa em frente ao sensor de imagem, não removível; e) Formato de gravação em conformidade com Design rule for Câmera File System 2.0 e Exif 2.3; f) Formato da imagem e gravação de vídeos: fotos em JPEG e RAW (14-bits), vídeos em MOV (Vídeos 4K: Motion JPEG), vídeos Full HD e HD: MPEG4 AVC /H.264*. Áudio: Linear PCM e MP4 (Vídeos: MPEG4 AVC/H.264*. Áudio: AAC) e focagem Dual Pixel CMOS AF; g) Tamanho do arquivo: Proporção de tela em 3:2, 4:3, 16:9, 1:1. h) Gravação simultânea em RAW + JPEG; i) Perfil de cor: sRGB, Adobe RGB; j) Visor ótico embutido tipo Prisma; l) Ponto de Iluminação AF durante o AI Servo e AF. Informado no visor ótico e no LCD; m) Obturador vertical mecânico do tipo plano com velocidade controlada eletronicamente de 1/8000 para 30 sec., bulb (Faixa total para 30 sec., bulb (Faixa total	Und	0	2	3	0	3	2	4	8								
18	CÂMERA FOTOGRAFICA PROFSSIONAL: Especificações Técnicas: Objetiva 24-105mm f/4 L II IS / USM; Distância	Und	0	2	3	1	3	2	4	9								

**CONSOLIDAÇÃO
MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE EM PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇOS**

	mínima de foco: 45 cm Abertura máxima do diafragma: f/4 Abertura mínima do diafragma: f/22 Diâmetro da rosca para fixar filtro: 77mm Formatos de arquivos Imagens: JPEG, RAW Vídeos: MPEG, MOV, MP4, MPEG-4 AVC /H.264 Audio: AAC Formato de cartão SDXC / SDHC /SD Estabilizador de imagem Digital, 5 eixos Resolução de arquivos 1920 x 1080p at 23.98, 29.97, 59.94 fps 1280 x 720p at 29.97, 59.94 fps Sensibilidade de ISO (Vídeo) Auto, 100 - 25600 Entradas 1/8" Microfone, Canon N3, HDMI C (Mini), Mini-USB, USB 2. Itens Inclusos: 01 Corpo; 01 Bateria; 01 Carregador ; 01 Ocular; 01 Tampa do corpo; 01 Alça de pescoço;																		
19	PASSADOR SLIDE -Apresentador Slide Apontador Laser Controle Sem Fio	Und	10	0	10	0	3	5	11	11	23								
20	CONECTOR ÁUDIO-VIDEO, TIPO P2 STÉREO MACHO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL METÁLICO PROFISSIONAL C/ MOLAS E BANHADO À OURO	Und	0	0	20	20	5	11	22	45									
21	CONECTOR, MATERIAL METAL, TIPO P10 ESTÉREO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PINO MACIÇO, ISOLAMENTO DE FIBRA OU TEFLON, PROFIS	Und	0	0	20	20	5	11	22	45									
22	CONECTOR, MATERIAL METAL, TIPO XLR (CABO FÊMEA), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROFISSIONA, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA	Und	0	0	3	20	5	7	14	28									
23	CONECTOR, MATERIAL METAL, TIPO XLR (CABO MACHO),	Und	0	0	20	20	5	11	22	45									

CONSOLIDAÇÃO
MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE EM PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇOS

	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROFISSIONAL, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA																		
24	CONVERSOR VÍDEO, SAÍDA VÍDEO VGA, ENTRADA VÍDEO HDMI, RESOLUÇÃO 1080I DPI, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220 V, CONNECTOR ENTRADA FÊMEA, CONNECTOR SAÍDA JACK TRS	Und	0	0	10	0	0	0	3	3	2	5	10						
25	DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA 2 TB,, velocidade transferência:6.0 gb/s, aplicação: informática, tamanho:3.5 pol, modelo:sas, velocidade mínima disco:7.200 rpm, tipo: rígido	Und	0	0	10	0	0	3	3	3	6	13							
26	ESTABILIZADOR - FOTOGRAFICO, número de eixos:3 eixos (inclinação, rotação, guinada), interface:usb, capacidade de carga: 170 a 290 g, peso: 390 g	Und	0	2	10	0	3	3	3	7	15								
27	FILMADORA/monitor portátil, tipo zoom: digital, tamanho monitor:2 pol, sistema gravação:xave l, luminosidade mínima:0,7 lx, características adicionais:tela fixa,touchscreen, bluetooth, usb-c micro hdmi, tipo:filmadora de ação à prova d'água.	Und	0	0	5	0	3	2	4	8									
28	HD externo SSD, capacidade de armazenamento de 1TB	Und	0	4	30	0	3	9	18	37									
29	MEMÓRIA EM CARTÃO MAGNÉTICO CARTÃO DE MEMÓRIA SDXC 128GB a) Cartão SD Extended Capacity de 128gb; cartão de memória classe 10 (C10); c) Uso em câmeras, filmadoras, smartphones e computadores.	Und	0	4	20	4	0	7	14	28									
30	MEMÓRIA EM CARTÃO MAGNÉTICO, capacidade memória: 128 gb, tipo cartão: cartão de memória micro sd	Und	0	4	6	0	0	2	5	10									

CONSOLIDAÇÃO
MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE EM PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇOS

	128gb cartão de memória 128gb extreme pro 200mbs.																	
31	MESA ÁUDIO / VÍDEO, QUANTIDADE CANAIS:18 UN., TIPO ENTRADA: CONECTORES XLR E P10, EQUALIZAÇÃO:3 BANDAS COM 1 SEMI PARAMETRICO, CONTROLE GANHO:+10 A +60 DB, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 100 / 240 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:3 SAIDAS AUXILIARES POR CANAL, PROCESSADOR 24 BITS	Und	0	0	3	0	0	0	2	2	2	3						
32	MESA ÁUDIO / VÍDEO, quantidade canais:6 un., tipo entrada:balanceada, equalização:3 bandas hi /low, tensão alimentação:127 V, características adicionais:mixer amplificador/2 canais mono/4 canais estéreo	Und	0	0	4	0	0	0	2	2	2	4						
33	MESA ÁUDIO, QUANTIDADE CANAIS 24 UN, TIPO ENTRADA 11 MONO (MIC/LINHA) E 4 ESTEREO (LINHA), EQUALIZAÇÃO 3 BANDAS DE EQUALIZAÇÃO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/ 220 V	Und	0	0	3	2	0	0	2	3	3	5						
34	MESA DE SOM COM 16 CANAIS DE ENTRADA a) Mesa de som analógica, com entrada USB; b) 16 canais de entrada, sendo 14 canais de entrada: MONO (1 a 14) desbalanceadas; e 1 canal de entrada STEREO (15/16); c) 1 canal de saída STEREO MASTER (L e R); d) 1 canal para efeitos; e) Deve possuir controle de ganho individual por canal; f) Equalizador de, no mínimo, 3 bandas por canal; g)	Und	0	0	5	1	3	2	4	4	9							

**CONSOLIDAÇÃO
MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE EM PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇOS**

<p>Entrada para microfone padrão com controle de volume; h) Saída para fonte STEREO com controle de volume; i) Botão para silenciar todos os canais ao mesmo tempo; j) Leds indicadores de nível de saída individuais; k) Conector de saída para gravação; l) Fonte de alimentação chaveada de 90V a 260V</p>									
<p>MICROFONE DE MÃO COM FIO a) Tipo do microfone: Dinâmico; b) Padrão polar: Unidirecional (Cardióide); c) Resposta de frequência: 50Hz a 15KHz; d) Impedância de saída: 600 ; e) Sensibilidade: -52 dBV/PA a 1kHz; f) Conector XLR de 3 pinos; g) Interruptor on/off no corpo; h) Deve acompanhar o equipamento; i. Cabo de áudio de aproximadamente 5 metros com pinagem XLR. Marca/Modelo de Referência: Microfone SHURE SV 200, ou similar, ou de melhor qualidade, ou equivalente.</p>	Und	0	0	10	10	0	5	10	20
<p>MICROFONE DE MÃO SEM FIO COM RECEPTOR a) Tipo do microfone: Dinâmico; b) Padrão polar: Unidirecional (Cardióide); c) Resposta de frequência: 60Hz a 15KHz; d) Impedância de saída: 600 ; e) Sensibilidade: -53 dBV/PA a 1kHz; f) Faixa de operação: até 75 metros; g) Alimentação: 2 pilhas AA; h) Frequência: 698 a 787 MHz; i) Receptor de diversidade com 2 antenas. Marca /Modelo de Referência: Microfone Shure Sem Fio SvX24br-Pg58, ou</p>	Und	0	0	10	6	0	4	8	16

	similar ou de melhor qualidade, ou equivalente.																	
37	MICROFONE DIRECCIONAL, TIPO LINHAA. condensador, tipo:cartoide, finalidade:capturas de áudio a distância de orquestras e cora, resposta frequência:20 hz a 20 khz khz, sensibilidade:15mV /pa db, conexão:xlr de 3 pinos	Und	0	0	6	4	0	2	5	10								
38	MICROFONE SEM FIO LAPELA, Condensador Omnidireccional cor preto, Modelo de referência: sistema de microfone de lapela marca Boya, modelo BY-WM4 PRO-K4, ou similar.	Und	0	2	10	6	0	4	9	18								
39	MICROFONE, TIPO DE MÃO SEM FIO, ALIMENTAÇÃO 02 PILHAS AA, RESPOSTA FREQUÊNCIA 45 A 15.000 HZ, TIPO RECEPTOR 02 ANTENAS DE 1/4 DE ONDA REMOVÍVEIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SISTEMA UHF AJUSTÁVEL, COM RECEPTOR DE 72 FREQUÊNCIAS, ALCANCE ATÉ 100 METROS, ALIMENTAÇÃO EXTERNA RECEPTOR 110/220 V, ALIMENTAÇÃO RECEPTOR 12 A 18 VDC, FREQUÊNCIA UHF AJUSTÁVEL ATÉ 24 MHZ, IMPEDÂNCIA SAÍDA 200 OHM, DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL 0,5%, POTÊNCIA DE SAÍDA 30 MW	Und	0	0	10	6	5	5	10	21								
40	MICROFONE, TIPO DE MESA, ALIMENTAÇÃO PHANTOM-POWER/ PILHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABO FLEXÍVEL, BASE, BOTÃO	Und	0	0	5	3	0	2	4	8								

CONSOLIDAÇÃO
 MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE EM PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇOS
 Página 10 de 16

	LIGADESLIGA, ALTA SE N, ALTURA 40 CM																
41	MONOPÉ, MATERIAL ALUMÍNIO ANODIZADO, ALTURA 175 CM, PESO 1.510 G, CAPACIDADE CARGA 5 KG, COR PRETA, APLICAÇÃO MAQUINA FOTOGRAFICA E FILMADORA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 4 SEÇÕES, PÉ EMBORRACHADO, ALTURA MÍNIMA 66,50 CM	Und	0	0	5	0	3	2	4	8							
42	PAINEL ELETRÔNICO VERDE Letreiro Painel Led Interno Bivolt 70x20cm Comercial Wifi	Unid	0	0	6	0	0	2	3	6							
43	PEDESTAL GIRAFÁ PARA MICROFONE DE MÃO a) Possuir regulagem de altura e inclinação; b) Possuir uma haste removível e a capacidade de dobrar-se; c) Trava central; d) Cor: preta; e) Altura máxima: mínimo de 180 cm; f) Pedestal para 1 (um) microfone ; g) Tripé retrátil; h) Acompanhar suporte para microfone de mão (caçimbo).	Und	0	0	10	10	5	6	12	25							
44	PEDESTAL MICROFONE, MATERIAL BASE SUSTENTAÇÃO FERRO, TIPO DE MESA, FORMATO BASE REDONDO, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA, COR PRETA, TIPO HASTE FLEXÍVEL COM SUPORTE, COMPRIMENTO HASTE 30 CM	Und	0	0	10	0	0	2	5	10							
45	PROJETOR MULTIMÍDIA, distância mínima tela: 0,35 m, tipo lâmpada: uhc, potência lâmpada: 250 w, voltagem: 110/240 v, quantidade entrada rgb: 1 un, quantidade entradas vídeo: mínimo 5 un, tamanho mínimo imagem: 60 pol, tipo zoom: digital,	Und	0	4	10	0	3	4	8	17							

CONSOLIDAÇÃO

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE EM PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇOS

	potência autofalantes: 6 w, quantidade autofalantes: 1 un. tipo: interativo, capacidade projeção cor: mínimo de 16 milhões px, luminosidade mínima: 3.200 lm, tipo foco: manual.																		
46	Relógio Digital de Parede - Relógio De Parede Led Digital Grande Termômetro cor fundo preto	Und	0	0	4	3	0	0	2	3	7								
	SISTEMA DE TRIPÉ DE ALUMÍNIO Tripé de liga de alumínio anodizado com capacidade de carga de 7,0 kg, 2 estágios, 3 seções de penna, abertura independente de pernas com trava Quick Power Lock com pontas de borracha e tamanho de rosca de montagem da cabeça de 3/8 - 1 6 com bolha de nível giratória, coluna central rápida com trava de fricção 90°.	Und	0	0	5	0	0	0	2	3	5								
47	Cabeça hidráulica com capacidade de carga de 5kg com sistema de trava lateral e placa de liberação rápida. cartuchos hidráulicos para eixo de parr (360°) e tilt (-70°/+90°) e contapeso de 2,4kg, rosca de 3/8 . em liga de alumínio, e om nível de bolha e alça para controle e precisão																		
48	Smart TV 43" 4K UHD compatível com inteligência artificial. Modelo referência: Smart TV LG 43" 4K UHD 43UP7500 WiFi Bluetooth HDR ThinQ AI compatível com Inteligência Artificial	Und	0	2	3	0	3	2	4	8									
49	SUPORTE ESTABILIZADOR MANUAL PARA CELULAR	Und	0	0	3	0	0	2	2	3									
50	SUPORTE FIXAÇÃO PROJETOR, MATERIAL FERRO, TIPO DE TETO, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BASE	Und	0	0	10	0	0	2	5	10									

CONSOLIDAÇÃO

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE EM PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇOS

	TUBULAR/REGULÁVEL/TRÊS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, APLICAÇÃO FIXAÇÃO PROJETOR MULTIMÍDIA																	
51	SUPORTE MICROFONE, material:alumínio, tipo: articulado, aplicação:áudio, características adicionais:possui indicador de microfone em funcionamento, uso:microfones até 2 kg, cor:prêto /prata	Und	0	2	5	0	0	0	0	2	3	7						
52	SUPORTE, MATERIAL AÇO, APLICAÇÃO SUPORTE PARA CAIXA ACUSTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FIXAÇÃO PAREDE, DISTÂNCIA PAREDE EIXO 26 CM, TIPO AJUSTÁVEL, COR PRETA	Und	0	0	10	0	0	0	2	5	10							
53	TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPÊ 1,80 X 1,80 - FORMATO QUADRADO a) Tecido Matte White ou similar, com verso preto; b) Largura 1,80mts x Altura 1,80 mts; c) Tripé em aço com tratamento anticorrosivo; d) Sistema de regulagem de altura que impede descida involuntária da tela; e) Garantia de 01 ano contra defeitos de fabricação.	Und	5	0	5	0	0	0	2	5	10							
54	TELA PROJEÇÃO, MATERIAL, ESTRUTURA AÇO, TIPO TRIPÊ COM AJUSTE DE ALTURA ATÉ 2,80 M, TIPO AJUSTE TELA ENROLAMENTO AUTOMÁTICO, TIPO ACABAMENTO TECIDO ACETINADO, TIPO FIXAÇÃO TRIPÊ, COR BRANCA COM VERSO PRETO, ALTURA 2,40 M, LARGURA 1,80 M, MATERIAL	Und	0	0	5	0	0	3	2	4	8							

	TRIPLÉ AÇO COM PINTURA E LECTROSTÁTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTÁTEL / ESTOJO ALUMÍNIO/ALÇA ANATÔMICA TRANSPORTE																	
55	TELEVISOR, TAMANHO TELA 75 POL, VOLTAGEM 110/220V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 4K, E SMART TV, MÍNIMO: 2 USB, 3 HDMI, WI-FI IN, TIPO TELA LED	Und	0	0	3	0	3	2	3	6								
56	TELEVISOR, TAMANHO TELA: 42 POL, voltagem: bivolt v, características adicionais: smart tv, full hd, entradas hdmi/usb, conversor di, tipo tela: led, acessórios: controle remoto/sleep time/vhf/uhf e tv a cabo	Und	0	4	5	0	0	2	4	9								
57	TELEVISOR, TAMANHO TELA: 50 POL, voltagem: bivolt v, características adicionais: smart tv, full hd, entradas hdmi/usb, conversor di, tipo tela: led, acessórios: controle remoto	Und	0	0	3	0	0	2	2	3								
58	TELEVISOR, TAMANHO TELA: 55 POL, voltagem: 110/220 v, cor: preta, características adicionais: smart tv, 4k, wifi, entradas hdmi/usb, conversor, tipo tela: led touch screen, acessórios: controle remoto	Und	0	2	3	0	0	2	3	5								
59	TELEVISOR, TAMANHO TELA: 85 POL, voltagem: 110/220 v, características	Und	0	2	3	0	0	2	3	5								
60	TELA DE LED - DS-D4460F 6.67mm Certificação IP65 220V	Unid	0	0	3	0	0	2	2	3								
61	TRIPÉ UNIVERSAL PARA CÂMERA FOTOGRÁFICA a) Suporte para	Und	0	2	5	0	3	2	5	10								

CONSOLIDAÇÃO

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE EM PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇOS

	câmeras de até 4kg; b) Material: alumínio; c) Plataforma para colocar a câmera e haste para movimentar a plataforma; d) Plataforma permite giro de 360° na horizontal e 90° na vertical (controle de pan e tilt); e) Bolha de nível para alinhamento; f) Pés de borracha antiderrapante e ajustável para qualquer terreno; g) Ajuste de altura máxima: 160 a 180 cm; h) Deve acompanhar bolsa para transporte										
62	TRIPÊ, material: alumínio, altura máxima: 1,52 m, peso: 3,29 kg, capacidade: 5 kg, tipo cabeça: hidráulica, aplicação: câmera filmadora sony hxrnx 100, características adicionais: 1 bolsa para transporte, altura mínima: 71,2 cm	Und	0	2	4	1	0	2	3	7	



Anexos:

- a. Manifestação de Intenção de Participação em Registro de Preços do 4º Centro de Telemática da Amazônia (4º CTA);
- b. Manifestação de Intenção de Participação em Registro de Preços da 3ª Forças Especiais (3º FE);
- c. Manifestação de Intenção de Participação em Registro de Preços do 4º Batalhão de Inteligência (4º BIM)
- d. Manifestação de Intenção de Participação em Registro de Preços do 1º Batalhão de Comunicações de Selva (1º B Com SI);
- e. Manifestação de Intenção de Participação em Registro de Preços do 12º Grupo de Artilharia Antiaérea de Selva (12º GAA Ae SI); e

Manaus, AM, dia 25 de junho de 2024



)

)



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
3ª COMPANHIA DE FORÇAS ESPECIAIS
COMPANHIA GEN BDA THAUMATURGO SOTERO VAZ**

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA
(Processo Administrativo nº 64399.001698/2024-12)**

Órgão:	[REDACTED]		
Setor Requisitante:	[REDACTED]		
Responsável pela Demanda:	[REDACTED]		
E-mail:	[REDACTED]	Telefone:	[REDACTED]

1. Justificativa da necessidade da Contratação dos serviços

A presente manifestação de interesse se dá pela necessidade dessa organização militar de melhorar sua estrutura interna de áudio e vídeo, material esse que se faz importante nas mais diversas missões de emprego e adestramento da companhia e seus integrantes. Outro aspecto importante a ressaltar que implica diretamente na necessidade da presente aquisição é a vida útil dos bens da Cia, com o passar dos anos o objeto vai se deteriorando, os materiais fadigando, outros entram em colapso requerendo a substituição dos seus componentes. O funcionamento vegetativo dos aquartelamentos e as diversas missões recebidas, tais como: missões de apoio à instrução; atividades operacionais e transporte; atendimento a situações emergenciais e de calamidades públicas, bem como nas operações convencionais, seja nos exercícios de adestramento, seja no emprego da tropa em Operações dependem de uma gestão e materiais efetiva.

Além disso, a contratação centralizada proporciona melhorias significativas nos procedimentos técnicos e administrativos, reduzindo o número de processos licitatórios e, conseqüentemente, os custos operacionais e o tempo despendido na gestão de compras. Essa eficiência gerencial contribui para a otimização dos recursos disponíveis e para o cumprimento das metas institucionais estabelecidas pelo Comando.

Portanto, considerando a importância dos serviços gráficos para o funcionamento integral de todos os processos do Centro de Instrução de Guerra na Selva, bem como os benefícios da contratação centralizada, justifica-se plenamente a necessidade de aquisição dessas materiais

2. Quantidade dos serviços a serem contratados:

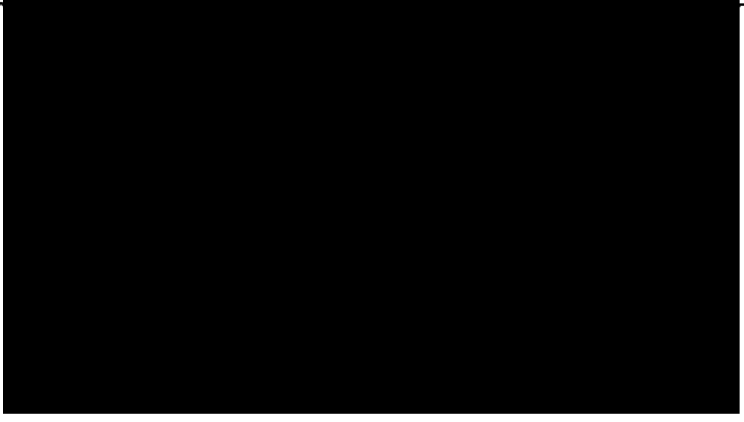


Conforme as informações fornecidas no Termo de Referência.

3. Previsão de data em que deve ser realizado o serviço:

A entrega será de acordo com as contratações tendo em vista a necessidade da 3ª Companhia de Forças Especiais e dentro dos prazos estabelecidos no edital.

4. Indicação do membro(s) da equipe de planejamento e, se necessário, o(s) responsável(eis) pela fiscalização



DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

1. O Chefe da SALC providencie a abertura do competente processo licitatório para a prestação do referido serviço.
2. Os demais interessados adotem as providências decorrentes.





MINISTÉRIO DA DEFESA

EXÉRCITO BRASILEIRO

3ª COMPANHIA DE FORÇAS ESPECIAIS

COMPANHIA GEN BDA THAUMATURGO SOTERO VAZ

ANEXO "A"

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR 18/2024

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Número do processo: 64399.001698/2024-12



2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente manifestação de interesse se dá pela necessidade dessa organização militar de melhorar sua estrutura interna de áudio e vídeo, material esse que se faz importante nas mais diversas missões de emprego e adestramento da companhia e seus integrantes. Outro aspecto importante a ressaltar que implica diretamente na necessidade da presente aquisição é a vida útil dos bens da Cia, com o passar dos anos o objeto vai se deteriorando, os materiais fadigando, outros entram em colapso requerendo a substituição dos seus componentes. O funcionamento vegetativo dos aquartelamentos e as diversas missões recebidas, tais como: missões de apoio à instrução; atividades operacionais e transporte; atendimento a situações emergenciais e de calamidades públicas, bem como nas operações convencionais, seja nos exercícios de adestramento, seja no emprego da tropa em Operações dependem de uma gestão e materiais efetiva.

Além disso, a contratação centralizada proporciona melhorias significativas nos procedimentos técnicos e administrativos, reduzindo o número de processos licitatórios e,

consequentemente, os custos operacionais e o tempo despendido na gestão de compras. Essa eficiência gerencial contribui para a otimização dos recursos disponíveis e para o cumprimento das metas institucionais estabelecidas pelo Comando.

Portanto, considerando a importância dos materiais de áudio e vídeo para o funcionamento integral de todos os processos da Cia, bem como os benefícios da contratação centralizada, justifica-se plenamente a necessidade de aquisição desses materiais

3. ÁREAS REQUISITANTES:

Área Requisitante	Responsável
Seção de Comunicação Social	FABIO LUIS CARDOSO GRIMALDI - St

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

O processo de contratação se dará de maneira direta e parcelada, seguindo o inciso V do art. 3º do Decreto 11.462 de 2023, que prevê a utilização do Sistema de Preço quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração.

O objeto a ser licitado, pelas suas características e com base nas justificativas acima mencionadas, não possui natureza continuada, não havendo necessidade de prorrogação contratual para além da vigência comum de doze meses prevista na Lei nº 14.133 de 2021.

Para que os serviços sejam contratados e corretamente realizados, existem requisitos mínimos para sua satisfação, tais como: prazo para entrega, características e especificações estabelecidas na pesquisa de preço, bem como no Edital e no Termo de Referência do processo licitatório.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Foi realizado o levantamento com objetivo de identificar a melhor solução que atenda às necessidades da administração em obter os materiais de áudio e vídeo pretendidos, que normalmente são adquiridos por meio de Pregão Eletrônico SRP, por se tratar de itens que serão para simples entrega sem a necessidade de obrigações acessórias por parte dos

456

fornecedores. Destaca-se que a quantidade de fornecedores não é restrita pois existem diversos fornecedores que prestam o referido serviço. A pesquisa de preços referente à contratação foi por meio do inciso IV, onde a metodologia utilizada para obtenção do valor de referência foi a mediana, em conformidade com a Instrução Normativa nº 65/2021 – SEGES/ME e suas alterações.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução que melhor atende às necessidades da Administração é a instauração de processo administrativo para licitação do tipo pregão na modalidade de registro de preço para a aquisição de material de áudio e vídeo. Em termos de justificativa econômica, não há alternativas menos dispendiosas para atender o interesse da Administração que não a contratação proposta.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

7.1. A quantidade estimada foi calculada de acordo com o levantamento das demandas da aquisição de material de áudio e vídeo, acrescida de uma margem de segurança, estimativa realizada sob orientação das companhias, divisões e seções desta OM, onde foram tabulados os quantitativos usuais informados pelos setores responsáveis e histórico de uso nos anos de 2021, 2022 e 2023 fornecidos pelo relatório do SISCOFIS (Ferramenta de gestão patrimonial e de matérias nas unidades gestoras do Exército Brasileiro).

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

8.1. O custo estimado da contratação é o previsto no valor global máximo.

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Em regra, conforme § 2º do art. 40 da Lei nº 14.133/21, as compras deverão ser divididas 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. Com isso, será adotado o

437

sistema de registro de preços de acordo com o inciso IV do art. 3º do Decreto 7892/2013, em que não é possível ter uma previsão exata do quantitativo a ser demandado pela administração.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não identificamos contratações correlatas e/ou interdependentes.

11. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

Contratação está prevista no plano anual de aquisições do Grupo de Coordenação e Acompanhamento de Licitações e Contratos, conforme ordem de serviço anual para início dos trabalhos.

12. BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

A contratação vai assegurar as atividades previstas durante o ano que necessitam de materiais, otimizando o trabalho e melhorando as condições das atividades realizadas pela Companhia.

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Não se vislumbra necessidade de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada e o serviço prestado.

14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Não se vislumbra impactos ambientais provenientes desta contratação visto que o descarte de embalagens e materiais será feito de modo a propiciar a reciclagem ou o correto destino dos referidos materiais.


15. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

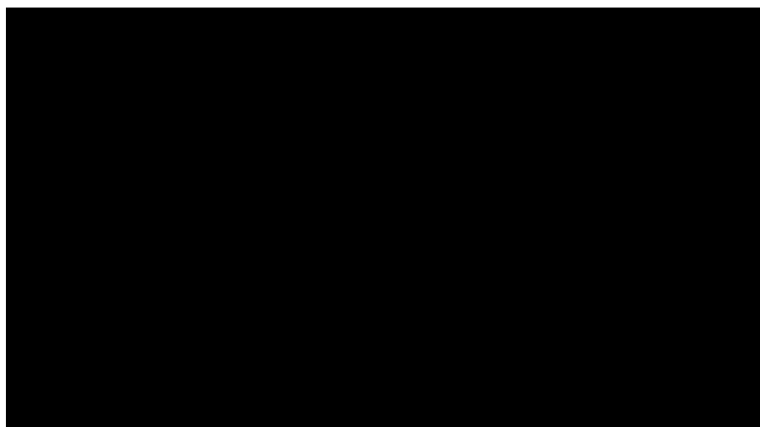
Esta equipe de planejamento declara ser uma contratação viável.

15.1. Justificativa da Viabilidade

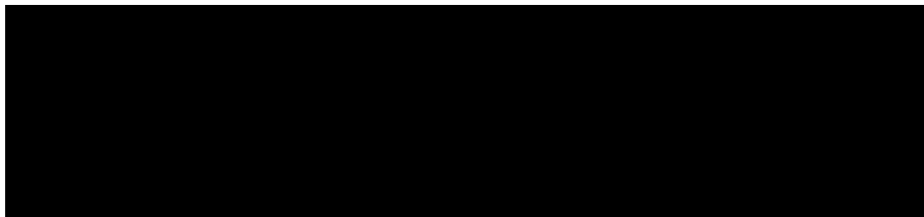
Com base nas informações levantadas ao longo do estudo preliminar, e considerando que a aquisição dos materiais de áudio e vídeo e de acordo com as reais necessidades decorrente das atividades realizadas neste Centro de Instrução e Organizações Militares Participantes, a equipe de planejamento julgou como procedente e viável a presente demanda.

16. RESPONSÁVEIS

NOME	FUNÇÃO
	Cb Com Soc



Manaus-AM, 20 de junho de 2024.



MINISTERIO DA DEFESA
EXERCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZONIA
3ª COMPANHIA DE FORÇAS ESPECIAIS

RELATÓRIO DE SITUAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE MATERIAL PERMANENTE (POR OM)

Organização Militar: 3ª Companhia de Forças Especiais
Grupo: GERAL

Cod Mat/Proposta	Nome material	Disponível	Disponível c/ Restrições	Indisponível
02275610230	KIT DE ANILHA / KIT DE ANILHA	42	0	0
02275611276	QUADRO BRANCO 120 X 90 CM / CMP 42	4	0	0
02275611300	PISTOLA DE AR COMPRIMIDO BERETTA / PISTOLA DE AR COMPRIMIDO BERETTA	1	0	0
02275611301	PISTOLA DE AR COMPRIMIDO DAYSE / PISTOLA DE AR COMPRIMIDO DAYSE	1	0	0
02275611302	PISTOLA DE PRESSÃO CO2 COLT / PISTOLA DE PRESSÃO CO2 COLT	1	0	0
02275611303	PISTOLA DE PRESSÃO TRALINP NITRO / PISTOLA DE PRESSÃO TRALINP NITRO	1	0	0
02275611304	REVOLVER DE AR COMPRIMIDO / REVOLVER DE AR COMPRIMIDO	1	0	0
02275611305	RIFLE DE AR / RIFLE DE AR	1	0	0
02275611415	REFRIGERADOR TIPO FRIGOBAR / -	2	0	0
02275611783	HOLOFOTES BUSCA MANUAL EM ALUMINIO NAVAL CROMADO / PERKO 127V 600W	1	0	0
02275611983	MOTOPODA / MOTOPODA A GASOLINA, MOTOR 2 TEMPOS	1	0	0
02275612193	ESTAÇÃO DE MUSCULAÇÃO / 30 POSIÇÕES DE EXERCÍCIOS	2	0	0
02275612423	APARELHO GINÁSTICA - BICICLETA ELETROMAGNÉTICA / PAINEL MULTIFUNCIONAL - MARCA EMBREX	2	0	0
02275612423	BANCO DE SUPINO INCLINADO / MARCA MACSPORT	1	0	0
02275612487	BANCO DE SUPINO DECLINADO / marca: macsport	1	0	0
02275612483	MAQUINA DE ASACIAMENTO HACK / marca Fisomag	2	0	0
02275612693	ARMARIO DE AÇO 02 PORTAS / MARCA ELITE	1	0	0
02275612723	MEDIDOR DE POTENCIA OPTICA / MARCA MEDIDOR DE POTENCIA	1	0	0
02275612742	BOLSA DE PROVA / BOLSA DE PROVA	1	0	0
02275612743	BOLSA LATERAL / BOLSA LATERAL	2	0	0
02275612743	KIT DE INFLAGEM RÁPIDA / KIT DE INFLAGEM RÁPIDA	1	0	0
02275613203	CÂMERA VEICULAR FILMADORA VEICULAR / FILMADORA VEICULAR COM RESOLUÇÃO 1080p	3	0	0
02275613413	LENTE 160° TELA LCD 1.5 POLEGADAS MARCA MULTILASER	10	0	0
02275613983	CADEIRA SOBRE LONGARINA / Marca: Plaxnetal	5	0	0
02275614363	CLIMATIZADOR / Marca: Ventisól	5	0	0

Relatório de situação de disponibilidade de material permanente - Grupo: GERAL

Cod Mat/Proposta	Nome material	Disponível	Disponível c/ Restrições	Indisponível
0227562023	MESA RETANGULAR DE REUNIAO / COM TAMPO DE 25 MM DE ESPESSURA	6	0	0
02275624	EQUIPAMENTO *FLEXO ESTENSORA* /	8	0	0
02275625	EQUIPAMENTO *ABDOMINAL COM CARGA* / EQUIPAMENTO *ABDOMINAL COM CARGA* (2098)	1	0	0
0227562567	MESA DE ESCRITÓRIO / TAMPO AGLOMERADO: REVESTIMENTO TAMPO LAMINADO-FENOLICO MELAMINICO	4	0	0
0227562702	CADEIRA LONGARINA / ESPALDAR	5	0	0
0227562747	ARMÁRIO ALTO / FECHADO	7	0	0
0227562749	MESA EM L EXECUTIVA / TECLADO RETRATIL	8	0	0
0227562953	CONJUNTO ESTOFADO COM 02 PEÇAS / CHENILLE	1	0	0
0227562954	SUPORTE DE PAREDE PARA TV DE PLASMA / SUPORTE TV PLASMA	1	0	0
0227563119	ARMÁRIO DE AÇO / ALTO	1	0	0
0227563189	RACK PISO METALICO / Informatica	3	0	0
022756356	PISTOLA GLOGK / CAL 9MM	1	0	0
0227563717	UNIDADE EVAPORADORA / E UNIDADE CONDENSADORA	3	0	0
0227563719	CILINDRO PARA MERGULHO / COM TORNEIRA	8	0	0
0227563721	COLETE BC / Orion	8	0	0
0227563722	ROUPA PARA MERGULHO / MANGA LONGA	8	0	0
0227563724	KIT PMERGULHO / MODELO SUPRA PUMA SIL+SPIRO	8	0	0
0227563725	REGULADOR PRIMEIRO ESTAGIO / REGULADOR	4	0	0
0227563759	CASE P/TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS / COM RODINHAS COM FREIO	48	0	0
0227563775	LASTRO / 2 Kg	8	0	0
0227563776	CONSOLE TRIPLO / FUN DIVE	20	0	0
0227564008	VENTILADOR DE TETO /	7	0	0
0227564016	QUADRO BRANCO /	1	0	0
022756402	RETROPROJETOR PARA TRANSPARENCIA / Retroprojtor para transparência	2	0	0
022756405	ROÇADEIRA MANUAL / MARCA CLEOMAC	6	0	0
0227564087	DUMBELL VULCANIZADO / /	1	0	0
0227564225	MÁQUINA DE VILCANIZAR /	1	0	0
0227564338	COMPRESSOR DE AR / MATERIAL UTILIZADO NA MOTOMECANIZAÇÃO	2	0	0
0227564839	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA / COR BRANCA, MARCA ELECTROLUX, 110V	30	0	0
0227564736	HAL TERES / DE 2KG A 10KG, APLICAÇÃO GINÁSTICA E MUSCULAÇÃO	2	0	0
0227565424	APARELHO EQUIPAMENTO PARA CONDIIONAMENTO / FISICO SUPORTE	1	0	0
0227565561	ESPINGARDA DE AR COMPRIMIDO 17 CAL 4.5 / GROSSMAN STORM XTCHK77ST	1	0	0
02275655682	SIMULACRO DE PISTOLA SEMIAUTOMÁTICA CO2 / WALTHER/PPKS	1	0	0
02275655683	SIMULACRO DE PISTOLA DE AR COMPRIMIDO SEMIAUTOMÁTICA / WALTHER CP99 COMPACT	2	0	0

Relatório emitido pelo SISCOFIS OM - Usuário : IDS0205361579 / FRIAS - Data de emissão : quinta-feira, 4 de julho de 2024

MS

Relatório de situação de disponibilidade de material permanente - Grupo: GERAL

Cod Mat/Proposta	Nome material	Disponível	Disponível c/ Restrições	Indisponível
163085	CONTAINER MODULAR / Tipo: Habitável; Modelo: JA-13/1; Cor: Verde oliva;	1	0	0
163170	CADDEIRA PARA ESCRITÓRIO / Tipo: Secretária ou operacional giratória;	25	0	0
164104	COFRE / Tipo: Manual; Fechamento: Chave e senha c/ três combinações; Material: Aço blindado; Modelo: W4080; Tamanho: 400 mm X 300 mm X 380 mm;	1	0	0
166043	RASTREADOR SATELITAL PARA NAVEGAÇÃO / Tipo: Portátil; Emprego: Marítimo;	2	0	0
166170	ROÇADEIRA ARTICULADA / Tipo: Robocativa; Finalidade: Corte central e lateral; Largura do Corte (m): 1,50; Potência Máquina do Trator (CV): 73; Peso (Kg): 440;	1	0	0
166650	COMPUTADOR ROBUSTECIDO PARA REAMBULAÇÃO / Tipo: Notebook; Processador: 486 DX4-100; Tipo de Tela: Preto e branco; Tamanho: 14"; Alimentação: 110/200 V e bateria acoplada de níquel;	11	0	0
169583	BARRA DE AJUSTAGEM / Aplicação: Ponte M4T6; Dimensão: 0,61 X 0,13 MR; Tipo: Macho; Material: Eru apr;	2	0	0
170281	MOTOR DE POPA / Potência do Motor (HP): 65; Tamanho do Eixo: 1; Rabeta: Longa;	2	0	0
170970	EXTINTOR DE INCÊNDIO / Tipo: Pó químico seco (PQSP) classes B e C; Carga: 25 kg;	30	0	0
173491	EXTINTOR DE INCÊNDIO / Tipo: Pó químico seco (PQSP) classes A, B e C; Carga: 6 kg;	2	0	0
174465	EXTINTOR DE INCÊNDIO / Tipo: Pó químico seco (PQSP) classes B e C; Carga: 8 kg;	1	0	0
175074	MAQUINA FOTOGRAFICA / Resolução: Não informado; Número de Referência: AV-1; Manôlia: Não informado;	1	0	0
177392	BOLSA PARA ACESSÓRIOS / Aplicação: Motor de popa estânque;	1	0	0
178327	PISO ROLL UP / Aplicação: Embarcação pneumática;	8	0	0
178359	NADADEIRA / Aplicação: Pé de palor;	2	0	0
178491	PLATAFORMA HELIDROP / Aplicação: Embarcação pneumática;	2	0	0
182894	SUPORTE DE FIXAÇÃO / Número de Referência: Não informado; Cor: Não informado; Material: Não informado; Finalidade: Não informado;	4	0	0
183269	CAIXA ACÚSTICA / Número de Referência: AU 07/ENP607; Cor: Não informado; Potência máxima: 80W RMS; Alimentação: Não informado;	1	0	0
183886	CARRINHO PARA TRANSPORTE / Número de Referência: Não informado; Finalidade: Não informado;	17	0	0
193482	ANILHA / Peso: 1 Kg;	1	0	0
213009	BOTUÃO DE GÁS / Tipo: P13 (cheio com gás);	8	0	0
231701	CONDICIONADOR DE AR / Capacidade: 30000 BTUS;	1	0	0
231816	CONDICIONADOR DE AR / Capacidade: 21000 BTUS;	5	0	0
231821	CONDICIONADOR DE AR / Capacidade: 60000 BTUS;	1	0	0
231826	MESA DE USO GERAL / Tipo: Madeira para reunião até 06 pessoas;	22	0	0
231887	CONDICIONADOR DE AR / Capacidade: 12000 BTUS;	11	0	0
231903	CONDICIONADOR DE AR / Capacidade: 24000 BTUS;	2	0	0
231912	CONDICIONADOR DE AR / Capacidade: 9000 BTUS;	1	0	0
231929	CONDICIONADOR DE AR / Capacidade: 10000 BTUS;	1	0	0
231982	CONDICIONADOR DE AR / Capacidade: 18000 BTUS;	9	0	0

Relatório de situação de disponibilidade de material permanente - Grupo: GERAL

Cod Mat/Proposta	Nome material	Disponível	Disponível c/ Restrições	Indisponível
231989	SUPORTE PARA TV / Tipo: Ajustável	5	0	0
233968	CONDICIONADOR DE AR / Capacidade: 17000.BTUS:	1	0	0
Total Geral:		1081	0	0



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXERCITO BRASILEIRO
3ª COMPANHIA DE FORÇAS ESPECIAIS
(COMPANHIA GEN BDA THAUMATURGO SOTERO VAZ)

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DE PARTICIPAÇÃO EM INTENÇÃO DE
REGISTRO DE PREÇOS

IRP 05/2024 do Pregão Eletrônico SRP 01/2024-GCALC/12ª RM da [REDACTED]
[REDACTED] Órgão Gerenciador.

Objeto: Aquisição de Material de Áudio e Vídeo para as Organizações Militares
participantes do GCALC/Manaus-AM

1. Considerando a definição de órgão participante como "órgão ou entidade da adm
pública federal que participa dos procedimentos iniciais do Sistema de Registro de
Integra a ata de registro de preços".

2. Considerando as competências do órgão participante, nos termos do Art. 8 do DECRETO Nº
11.462, DE 31 DE MARÇO DE 2023, abaixo transcrito:

*Art. 8º Compete ao órgão ou à entidade participante, que será responsável por
manifestar seu interesse em participar do registro de preços:*
*I - registrar no SRP digital sua intenção de participar do registro de preços,
acompanhada:*
*a) das especificações do item ou do termo de referência ou projeto básico
adequado ao registro de preços do qual pretende participar;*
b) da estimativa de consumo; e
c) do local de entrega;
*II - garantir que os atos relativos à inclusão no registro de preços estejam
formalizados e aprovados pela autoridade competente;*
*III - solicitar, se necessário, a inclusão de novos itens, no prazo previsto pelo
órgão ou pela entidade gerenciadora, acompanhada das informações a que se
refere o inciso I e da pesquisa de mercado que contemple a variação de custos
locais e regionais;*
*IV - manifestar, junto ao órgão ou à entidade gerenciadora, por meio da IRP, sua
concordância com o objeto, anteriormente à realização do procedimento
licitatório ou da contratação direta;*
*V - auxiliar tecnicamente, por solicitação do órgão ou da entidade gerenciadora,
as atividades previstas nos incisos IV e VII do caput do art. 7º;*
*VI - tomar conhecimento da ata de registro de preços, inclusive de eventuais
alterações, para o correto cumprimento de suas disposições;*
*VII - assegurar-se, quando do uso da ata de registro de preços, de que a
contratação a ser realizada atenda aos seus interesses, sobretudo quanto aos
valores praticados;*

VIII - zelar pelos atos relativos ao cumprimento das obrigações assumidas pelo fornecedor e pela aplicação de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado na ata de registro de preços ou de obrigações contratuais;

IX - aplicar, garantidos os princípios da ampla defesa e do contraditório, as penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado na ata de registro de preços, em relação à sua demanda registrada, ou do descumprimento das obrigações contratuais, em relação às suas próprias contratações, informar as ocorrências ao órgão ou à entidade gerenciadora e registrá-las no SICAF; e

X - prestar as informações solicitadas pelo órgão ou pela entidade gerenciadora quanto à contratação e à execução da demanda destinada ao seu órgão ou à sua entidade.


3. Considerando que foi registrada no sítio www.comprasnet.gov.br, por meio de senha pessoal da SALC da UASG interessada, a manifestação de interesse em participar do registro de preços, sendo registrada na IRP do órgão gerenciador a estimativa de consumo, o local de entrega e demais elementos considerados pertinentes, cumprindo desta forma o que prescreve os Art. 9 e 10 do Decreto Nº 11.462, de 31 de março de 2023.

4. Relação dos itens e quantitativos:

Item	Descrição do Serviço	Unidade Fornec.	Requisição Mínima	Requisição Máxima	Qtd. Total (Nec. 12 meses)
1	AERONAVES TELEGUIADAS, tipo: aeronave remotamente pilotada (drone), quantidade motores: 4 motores, tamanho diagonal: 247 mm, peso máximo: 290g, características adicionais: sensor cmos de 48mp de 1/1.3"	Und	1	2	
2	APARELHO TELEFÔNICO CELULAR - Modelo com gravação em 1080p em 60 fps; 256gb e 8gb de ram.	Und	1	2	2
3	ARMADILHA ANIMAL, TIPO:FOTOGRAFICA, componentes:sistema liga/desliga magnético, sensor infraverme, material:plástico abs, características adicionais:7.0 megapixels, autonomia 1.600 hs, impermeável,	Und	0	0	0
			1	2	4

4	CABO ÁUDIO E VÍDEO, APLICAÇÃO MICROFONE, TIPO CABO BLINDADO E BALANCEADO	Und			
5	CABO ÁUDIO E VÍDEO, APLICAÇÃO PROJETO/DVD, TIPO CABO 3 SAÍDAS RCA/3 SAÍDAS RCA, COMPRIMENTO 5 M	Und	0	0	0
6	CABO ÁUDIO E VÍDEO, MATERIAL CONDUTOR COBRE, APLICAÇÃO PARA DATASHOW, TIPO CABO PADRÃO VGA, COMPRIMENTO 5 M, CONECTORES MACHO-MACHO	Und	0	0	0
7	CABO ÁUDIO E VÍDEO, material condutor:cobre esmaltado, material isolamento condutor:trançado de nylon, aplicação:áudio e vídeo, características adicionais:conector banhado a ouro, comprimento:2 m, conectores:p2 macho/fêmea 3,5mm, referência: ugreen 40675	Und	0	0	0
8	CABO ÁUDIO E VÍDEO, material condutor:cobre ofhc, material isolamento condutor: pvc, aplicação: microfone/mesa de som, tipo cabo:blindado e flexível, comprimento: 762 cm, conectores:xlr macho e xlr fêmea, quantidade pinos:3, material conector:zamac	Und	0	0	0
9	CABO ÁUDIO E VÍDEO, material condutor:cobre, material isolamento condutor: pvc de alta densidade, aplicação:áudio e vídeo, material isolamento núcleo: blindagem de alumínio, características adicionais: conector banhado a ouro, comprimento:3 m, conectores:macho/fêmea 3,5mm, referência:ugreen 10595	Und	0	0	0

10	CABO ÁUDIO E VÍDEO, material condutor:cobre, material isolamento condutor:pvc emborrachado, aplicação:áudio e vídeo, cor da cobertura:branca, comprimento:1 m, conectores:p2/2 - rca	Und	0	0	0
11	CABO ÁUDIO E VÍDEO, TIPO CABO HDMI	Und	2	6	10
12	CAIXA ACÚSTICA ATIVA 250W a) Caixa acústica ativa; b) Potência: 250 W RMS a 4 Ohms; c) 2 Vias com 1 Alto Falante entre 12 e 15 polegadas e Driver de 1 polegada de Titânio; d) Controle de volume máster; e) Equalizador de 3 vias (graves, médios e agudos); f) Entrada SD/USB e Bluetooth; g) Mínimo de 2 canais de entrada; h) Proteção contra curto (SCP); i) Alimentação Bivolt chavead.; Marca/Modelo de Referência: Caixa Acústica Ativa CSR4000A, ou similar,ou de melhor qualidade, ou equivalente.	Und	1	2	2
13	CAIXA ACÚSTICA MULTIUSO 100W a) Caixa acústica tipo multiuso; b) Potência de 100W RMS; c) Alto falante entre 5 e 10 polegadas; d) Cor: Preta; e) Deve possuir um controle de volume do tipo máster f) Conexão USB, SD, Bluetooth; g) Deve possuir no mínimo 2 canais de entrada; h) Equalizador de 3 vias (graves, médios e agudos) i) Chave liga/desliga para a caixa de som j) Alimentação bivolt chaveada; k) Led indicando quando o produto está em uso; l) Baixo nível de microfonia	Und	0	0	0

14	<p>CAIXA ACÚSTICA, POTÊNCIA 1.200 W, TAMANHO ALTO-FALANTE 2 X 15 POL, RESPOSTA FREQUÊNCIA 80 A 20 KHZ, TIPO TWEETER DRIVER TITÂNIO 2 POL, LARGURA 500 MM, ALTURA 1150 MM, PROFUNDIDADE 480 MM, COR PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 VIAS PASSIVAS, IMPEDÂNCIA ENTRADA 6 OHM, RESISTÊNCIA ÔHMICA 8 OHM, SENSIBILIDADE 102 DB</p>	Und	1	2	2
15	<p>CAIXA ACÚSTICA, POTÊNCIA 250 RMS, RESPOSTA FREQUÊNCIA 60 HZ, COR PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ATIVA/ADAPTADOR ENCAIXE PEDESTAL/220 V, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SISTEMA DE SONORIZAÇÃO</p>	Und	0	0	0
16	<p>CAIXA ACÚSTICA, POTÊNCIA:400 WRMS, tamanho alto-falante:12 pol, resposta frequência: 40 a 20 khz khz, tipo tweeter:driver titânio 1.35 pol, cor: preta, características adicionais:ativa, aplicação: auditório, voltagem:127/220</p>	Und	0	0	
17	<p>CÂMERA DIGITAL: a) Câmera Fotográfica DSLR com sensor de imagem CMOS full-frame de 30.4 megapixels; b) Total de pixels: aproximadamente 5.36 µm square, pixels efetivos: aproximadamente 31.7 megapixels; c) Aspect Ratio: 3:2 (horizontal: vertical. d) Filtro Low-Pass: Posição fixa em frente ao sensor de imagem, não removível; e) Formato de gravação em conformidade com Design</p>	Und	1	2	2

	<p>rule for Câmera File System 2.0 e Exif 2.3; f) Formato da imagem e gravação de vídeos: fotos em JPEG e RAW (14-bits), vídeos em MOV (Vídeos 4K: Motion JPEG), vídeos Full HD e HD: MPEG4 AVC</p> <p>/H.264*. Áudio: Linear PCM e MP4 (Vídeos: MPEG4 AVC/H.264*; Áudio: AAC) e focagem Dual Pixel CMOS AF;</p> <p>g) Tamanho do arquivo: Proporção de tela em 3:2, 4:3, 16:9, 1:1. h) Gravação simultânea em RAW + JPEG; i) Perfil de cor: sRGB, Adobe RGB; j) Visor ótico embutido tipo Penta prisma; l) Ponto de iluminação AF durante o AI Servo e AF: Informado no visor ótico e no LCD; m) Obturador vertical mecânico do tipo plano com velocidade controlada eletronicamente de 1/8000 para 30 sec., bulb (Faixa tot</p>				
18	<p>CÂMERA FOTOGRÁFICA PROFISSIONAL:</p> <p>Especificações Técnicas: Objetiva 24-105mm f/4 L II IS / USM: Distância mínima de foco: 45 cm Abertura máxima do diafragma: f/4 Abertura mínima do diafragma: f/22 Diâmetro da rosca para fixar filtro: 77mm Formatos de arquivos Imagens: JPEG, RAW Vídeos: MJPEG, MOV, MP4, MPEG-4 AVC /H.264 Audio: AAC Formato de cartão SDXC / SDHC /SD Estabilizador de imagem Digital, 5 eixos Resolução de arquivos 1920 x 1080p at 23.98, 29.97, 59.94 fps 1280 x 720p at 29.97, 59.94 fps Sensibilidade de ISO (Vídeo) Auto, 100 - 25600 Entradas: 1/8" Microfone Canon N3, HDMI C (Mini); Mini-USB, USB 2.</p> <p>Itens Inclusos: 01 Corpo; 01 Bateria; 01 Carregador ; 01 Ocular; 01 Tampa do corpo; 01 Alça de pescoço;</p>	Und	1	2	2
19	<p>PASSADORSLIDE-Apresentador Slide Apontador Laser Controle Sem Fio</p>	Und	0	0	0

20	CONECTOR ÁUDIO-VÍDEO, TIPO P2 STÉREO MACHO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL METÁLICO PROFISSIONAL C/ MOLAS E BANHADO À OURO	Und	0	0	0
21	CONECTOR, MATERIAL METAL, TIPO P10 ESTÉREO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PINO MACIÇO, ISOLAMENTO DE FIBRA OU TEFLON, PROFIS	Und	0	0	0
22	CONECTOR, MATERIAL METAL, TIPO XLR (CABO FÊMEA), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROFISSIONA, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA	Und	0	0	0
23	CONECTOR, MATERIAL METAL, TIPO XLR (CABO MACHO), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROFISSIONA, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA	Und	0	0	0
24	CONVERSOR VÍDEO, SAÍDA VÍDEO VGA, ENTRADA VÍDEO HDMI, RESOLUÇÃO 1080I DPI, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220 V, CONECTOR ENTRADA FÊMEA, CONECTOR SAÍDA JACK TRS	Und	0	0	0
25	DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA:2 TB., velocidade transferência:6.0 gb/s, aplicação: informática, tamanho:3.5 pol, modelo:sas, velocidade mínima disco:7.200 rpm, tipo: rígido	Und	0	0	0
26	ESTABILIZADOR - FOTOGRÁFICO, número de eixos:3 eixos (inclinação, rotação,	Und	1	2	2

	guinada), interface:usb, capacidade de carga:170 a 290 g, peso: 390 g				
27	FILMADORA/monitor portátil, tipo zoom:digital, tamanho monitor:2 pol, sistema gravação:xave 1, luminosidade mínima:0,7 lx, características adicionais:tela fixa,touchscreen, bluetooth, usb-c micro hdmi, tipo:filmadora de ação à prova d'água.	Und	0	0	0
28	HD externo SSD, capacidade de armazenamento de 1TB	Und	1	2	4
29	MEMÓRIAEMCARTÃO MAGNÉTICO CARTÃO DE MEMÓRIASDXC 128GB a) Cartão SD Extended Capacity de 128gb; cartão de memória classe 10 (C10); c) Uso em câmeras, filmadoras, smartphones e computadores.	Und	1	2	4
30	MEMÓRIA EM CARTÃO MAGNÉTICO, capacidade memória:128 gb, tipo cartao: cartão de memoria micro sd 128gb cartão de memória 128gb extreme pro 200mbs.	Und	1	2	
31	MESA ÁUDIO / VÍDEO, QUANTIDADE CANAIS:18 UN, TIPO ENTRADA: CONECTORES XLR E P10, EQUALIZAÇÃO:3 BANDAS COM 1 SEMI PARAMETRICO, CONTROLE GANHO:+10 A +60 DB, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 100 / 240V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:3 SAÍDAS AUXILIARES POR CANAL, PROCESSADOR 24 BITS	Und	0	0	0

32	MESA ÁUDIO / VÍDEO, quantidade canais:6 un, tipo entrada:balanceada, equalização:3 bandas hi /low, tensão alimentação:127 v, características adicionais:mixer amplificador/2 canais mono/4 canais estéreo	Und	0	0	0
33	MESA ÁUDIO, QUANTIDADE CANAIS 24 UN, TIPO-ENTRADA 11 MONO (MIC/LINHA) E 4 ESTÉREO (LINHA), EQUALIZAÇÃO 3 BANDAS DE EQUALIZAÇÃO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/ 220 V	Und	0	0	0
34	MESA DE SOM COM 16 CANAIS DE ENTRADA a) Mesa de som analógica, com entrada USB; b) 16 canais de entrada, sendo 14 canais de entrada MONO (1 a 14) desbalanceadas, e 1 canal de entrada STEREO (15/16); c) 1 canal de saída STEREO MASTER (L e R); d) 1 canal para efeitos; e) Deve possuir controle de ganho individual por canal; f) Equalizador de, no mínimo, 3 bandas por canal; g) Entrada para microfone padrão com controle de volume; h) Saída para fone STEREO com controle de volume; i) Botão para silenciar todos os canais ao mesmo tempo; j) Leds indicadores de nível de saída individuais; k) Conector de saída para gravação; l) Fonte de alimentação chaveada de 90V a 260V	Und	0		0
35	MICROFONE DE MÃO COM FIO a) Tipo do microfone: Dinâmico; b) Padrão polar: Unidirecional (Cardióide); c) Resposta de frequência: 50Hz a 15kHz; d) Impedância de saída: 600 ; e) Sensibilidade: -52 dBV/PA a 1kHz; f)	Und	0	0	0

	Conector XLR de 3 pinos; g) Interruptor on/off no corpo; h) Deve acompanhar o equipamento; i. Cabo de áudio de aproximadamente 5 metros com pinagem XLR. Marca/Modelo de Referência: Microfone SHURE SV 200, ou similar, ou de melhor qualidade, ou equivalente.				
36	MICROFONE DE MÃO SEM FIO COM RECEPTOR a) Tipo do microfone: Dinâmico; b) Padrão polar: Unidirecional (Cardióide); c) Resposta de frequência: 60Hz a 15kHz; d) Impedância de saída: 600 ; e) Sensibilidade: -53 dBV/PA a 1kHz; f) Faixa de operação: até 75 metros; g) Alimentação: 2 pilhas AA; h) Frequência: 698 a 787 MHz; i) Receptor de diversidade com 2 antenas. Marca /Modelo de Referência: Microfone Shure Sem Fio Sv24br-Pg58, ou similar, ou de melhor qualidade, ou equivalente.	Und	0	0	0
37	MICROFONE DIRECIONAL, TIPO LINHA:Á condensador, tipo:cardioide, finalidade:capturas de áudio a distância de orquestras e cora, resposta frequência:20 hz a 20 khz khz, sensibilidade:15mv /pa db, conexão:xlr de 3 pinos	Und	0	0	0
38	MICROFONE SEM FIO LAPELA, Condensador Omnidirecional cor preto, Modelo de referência: sistema de microfone de lapela marca Boya, modelo BY-WM4 PRO-K4, ou similar.	Und	1	2	2

39	MICROFONE, TIPO DE MÃO SEM FIO, ALIMENTAÇÃO 02 PILHAS AA, RESPOSTA FREQUÊNCIA 45 A 15.000 HZ, TIPO RECEPTOR 02 ANTENAS DE 1/4 DE ONDA REMOVÍVEIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SISTEMA UHF AJUSTÁVEL COM RECEPTOR DE 72 FREQUÊNC I, ALCANCE ATÉ 100 METROS, ALIMENTAÇÃO EXTERNA. RECEPTOR 110/220 V, ALIMENTAÇÃO RECEPTOR 12 A 18 VDC, FREQUÊNCIA UHF AJUSTÁVEL ATÉ 24 MHZ, IMPEDÂNCIA SAÍDA 200 OHM, DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL 0,5%, POTÊNCIA DE SAÍDA 30 MW	Und	0	0	0
40	MICROFONE, TIPO DE MESA, ALIMENTAÇÃO PHANTON- POWER/ PILHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABO FLEXÍVEL, BASE, BOTÃO LIGA/DESLIGA, ALTA SE N, ALTURA 40 CM	Und	0	0	0
41	MONOPÉ, MATERIAL ALUMÍNIO ANODIZADO, ALTURA 175 CM, PESO 1.510 G, CAPACIDADE CARGA 5 KG, COR PRETA, APLICAÇÃO MÁQUINA FOTOGRÁFICA E FILMADORA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 4 SEÇÕES, PÉ EMBORRACHADO, ALTURA MÍNIMA 66,50 CM	und	0	0	0
42	PAINEL ELETRÔNICO VERDE Letreiro Painel Led Interno Bivolt 70x20cm Comercial Wifi	Unid	0	0	0
43	PEDESTAL GIRAFÁ PARA MICROFONE DE MÃO a) Possuir regulagem de altura e inclinação; b) Possuir uma haste removível e a capacidade de dobrar-se; c)	Und	0	0	0

	Trava central; d) Cor: preta; e) Altura máxima: mínimo de 180 cm; f) Pedestal para 1 (um) microfone ; g) Tripé retrátil; h) Acompanhar suporte para microfone de mão (cachimbo).				
44	PEDESTAL MICROFONE, MATERIAL BASE SUSTENTAÇÃO FERRO, TIPO DE MESA, FORMATO BASE REDONDO, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA, COR PRETA, TIPO HASTE FLEXÍVEL COM SUPORTE, COMPRIMENTO HASTE 30 CM	Und	0	0	0
45	PROJETOR MULTIMÍDIA, distância mínima tela: 0,35 m, tipo lâmpada:uhe, potência lâmpada:250 w, voltagem:110/240 v, quantidade entrada rgb:1 un, quantidade entradas vídeo: mínimo 5 un, tamanho mínimo imagem:60 pol, tipo zoom: digital, potência autofalantes:6 w, quantidade autofalantes:1 un, tipo: interativo, capacidade projeção cor:mínimo de 16 milhões px, luminosidade mínima:3.200 lm, tipo foco>manual.	Und	1	2	4
46	Relógio Digital de Parede - Relógio De Parede Led Digital Grande Termômetro cor fundo preto	Unid	0	0	0
47	SISTEMA DE TRIPÉ DE ALUMÍNIO Tripé de liga de alumínio anodizado com capacidade de carga de 7,0 kg, 2 estágios, 3 seções de perna, abertura independente de pernas com trava Quick Power Lock com pontas de borracha e tamanho de rosca de montagem da cabeça de 3/8 -1.6 com bolha de nível giratória, coluna central rápida com trava de fricção 90°. Cabeça hidráulica com capacidade de carga de 5kg com sistema de trava lateral e placa	Und	0	0	0

	de liberação rápida. cartuchos hidráulicos para eixo de pan (360°) e tilt (-70°/+90°) e contrapeso de 2,4kg. rosca de 3/8 . em liga de alumínio, e om nível de bolha e alça para controle e precisão				
48	Smart TV 43" 4K UHD compatível com inteligência artificial. Modelo referência: Smart TV LG 43" 4K UHD 43UP7500 WiFi Bluetooth HDR ThinQ AI compatível com Inteligência Artificial	Und	1	2	2
49	SUPORTE ESTABILIZADOR MANUAL PARA CELULAR	Unid	0	0	0
50	SUPORTE FIXAÇÃO PROJETO, MATERIAL FERRO, TIPO DE TETO, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BASE TUBULAR/REGULÁVEL/TRÊS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, APLICAÇÃO FIXAÇÃO PROJETO MULTIMÍDIA	Und	0	0	0
51	SUPORTE MICROFONE, material:alumínio, tipo: articulado, aplicação:áudio, características adicionais:possui indicador de microfone em funcionamento, uso:microfones até 2 kg, cor:prêto /prata	Und	1	2	2
52	SUPORTE, MATERIAL AÇO, APLICAÇÃO SUPORTE PARA CAIXA ACÚSTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FIXAÇÃO PAREDE, DISTÂNCIA PAREDE EIXO 26 CM, TIPO AJUSTÁVEL, COR PRETA	Und	0	0	0

53	TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPÉ 1,80 X 1,80 - FORMATO QUADRADO a) Tecido Matte White ou similar, com verso preto; b) Largura 1,80mts x Altura 1,80 mts; c) Tripé em aço com tratamento anticorrosivo; d) Sistema de regulagem de altura que impede descida involuntária da tela; e) Garantia de 01 ano contra defeitos de fabricação.	Und	0	0	0
54	TELA PROJEÇÃO, MATERIAL ESTRUTURA AÇO, TIPO TRIPÉ COM AJUSTE DE ALTURA ATÉ 2,80M, TIPO AJUSTE TELA ENROLAMENTO AUTOMÁTICO, TIP O ACABAMENTO TECIDO ACETINADO, TIPO FIXAÇÃO TRIPÉ, COR BRANCA COM VERSO PRETO, ALTURA 2,40 M, LARGURA 1,80 M, MATERIAL TRIPLÊ AÇO COM PINTURA E LÊTROSTÁTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PO RTÁTIL /ESTOJO ALUMÍNIO/ALÇA ANATÔMI CA TRANSPORTE	Und	0	0	0
55	TELEVISOR, TAMANHO TELA 75POL, VOLTAGEM 110/220V, CARACTERÍSTI CAS ADICIONAIS 4K, E SMART TV, MÍNIMO: 2 USB, 3 HDMI, WI-FI I N, TIPO TELA LED	Und	0	0	0
56	TELEVISOR, TAMANHO TELA: 42 POL, vtagem: bivolt v, características adicionais: smart tv, full hd, entradas hdmi/usb, conversor di, tipo tela: led, acessórios: controle remoto/sleep time/vhf/uhf e tv a cabo	Und	1	2	4

57	TELEVISOR, TAMANHO TELA:50 POL, voltagem:bivolt v, características adicionais:smart tv, full hd, entradas hdmi/usb, conversor di, tipo tela: led, acessórios:controle remoto	Und	0	0	0
58	TELEVISOR, TAMANHO TELA:55 POL, voltagem:110/220 v, cor:preta, características adicionais:smart tv, 4 k, wifi, entradas hdmi/usb, conversor, tipo tela:led touch screen, acessórios: controle remoto	Und	1	2	2
59	TELEVISOR,TAMANHOTELA:85POL, voltagem:110/220 v, características	Und	1	2	2
60	TELA DE LED - DS-D4460F 6.67 mm Certificação IP65 220V	Unid	0	0	0
61	TRIPÉ UNIVERSAL PARA CÂMERA FOTOGRÁFICA a) Suporte para câmeras de até 4kg; b) Material: alumínio; c) Plataforma para colocar a câmera e haste para movimentar a plataforma; d) Plataforma permite giro de 360° na horizontal e 90° na vertical (controle de pan e tilt); e) Bolha de nível para alinhamento; f) Pés de borracha antiderrapante e ajustável para qualquer terreno; g) Ajuste de altura máxima: 160 a 180 cm; h) Deve acompanhar bolsa para transporte	Und	1	2	2
62	TRIPÉ, material:alumínio, altura máxima:1,52 m, peso:3,29 kg, capacidade:5 kg, tipo cabeça: hidráulica, aplicação:câmara filmadora sony hxrnx 100, características adicionais:1 bolsa para transporte, altura mínima:71,2 cm	Und	1	2	2

5. Justificativa da Contratação:

O Centro de Instrução de Guerra na Selva, Unidade Gestora Gerenciadora, realizará licitação para **Aquisição de Material de Audio e Vídeo para as Organizações Militares participantes do GCALC/Manaus-AM**, utilizando a modalidade licitatória pregão, tipo menor preço por item, cujo a natureza do objeto a ser contratado é comum, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, conforme amparado nos incisos XIII, XLI do Art. 6º e o CAPUT do Art. 29º da Lei 14.133, de 01 abr 21.

A aquisição de materiais de áudio e vídeos visa atender as necessidades da 3º Companhia de Forças Especiais de forma que não haja descontinuidade nos serviços prestados aos militares. Com a demanda, faz-se necessário a aquisição dos materiais para a Seção de Comunicações Sociais.

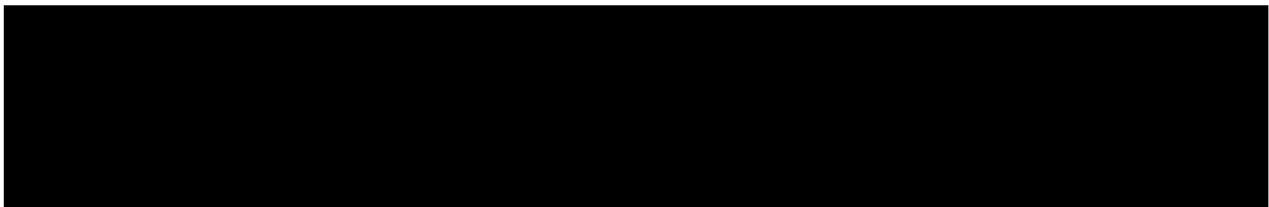
A aquisição destes materiais objetivam ainda proporcionar um melhoramento e atualização dos materiais da Com Soc, bem como os trabalhos de mídia e vídeo da Cia.

Baseado nas diversas atividades, efetivo profissional desta OMV, material em estoque no almoxarifado e consumo dos últimos anos, foi feita uma estimativa pelo chefe de seção do quantitativo necessário para o período de 12 meses.

Após consultas nas subunidades operacionais e administrativas da 3ª Cia F Esp, as quantidades a serem adquiridas se justificam pelo consumo feito nos últimos 12 meses, consumo esse que pode ser analisado por meio do SISCOFIS e notas de empenho como: 2023NE839, 2023NE637, 2023NE1718 e outros, documentos esses, que constam anexados [redacted] de manifestação de interesse.

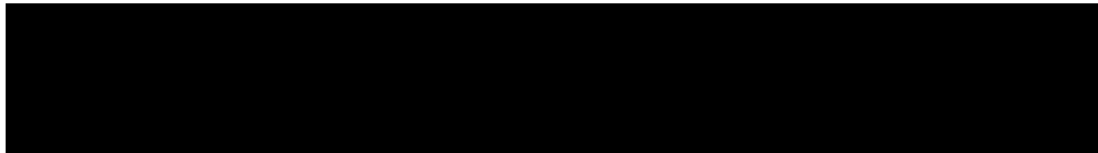
6. Bens e Serviços Comuns:

De acordo com o Art. 6º, inciso XIII, XLI e Art. 29º caput da Lei 14.133 [redacted] de 2021, a natureza do objeto a ser contratado é comum, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, aos quais especificamente estarão objetivamente definidos no Termo de Referência (Anexo I ao Edital).



8. Concordância com o objeto da licitação:

Há concordância desta Unidade Gestora Participante com o objeto a ser licitado, inclusive quanto aos preços estimados, nos termos:



437

Preços para a Aquisição de Material de Áudio e Vídeo para as Organizações Militares participantes do GCALC/Manaus-AM, visando atender demandas da Unidade Gestora Gerenciadora (UGG) e das demais Unidades Gestoras Participantes (UGP).

b) conforme previsão do art. 14 do Decreto nº 10.024/19 e do Art. 8 do Decreto nº 11.462/23, ratifica-se a justificativa do requisitante quanto à necessidade do objeto da aquisição, autorizando-se o lançamento das necessidades nos termos do art. 9 e 10 do Decreto Nº 11.462, de 31 de março de 2023;

Manaus-AM, 20 de junho de 2024.

[REDACTED]

DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

- a. Autorizo a participação na IRP 05/2024 do Pregão Eletrônico SRP 01/2024 da [REDACTED]
- b. Nos termos do inciso VI, do art. 7º, do Decreto nº 11.462/23, esta UG concorda com o objeto a ser licitado, inclusive quanto aos quantitativos e termo de referência; e
- c. Encaminhe-se o Demonstrativo da Necessidade da Contratação ao Ordenador de Despesas da Unidade Gerenciadora [REDACTED]

460



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
12º GRUPO DE ARTILHARIA ANTIAÉREA DE SELVA
(GRUPO TENENTE JUVENTINO DA FONSECA)**

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA
(Processo Administrativo nº 65318.003110/2024-81)**

Órgão:	[REDACTED]		
Sector Requisitante:	[REDACTED]		
Responsável pela Demanda:	[REDACTED]		
E-mail:	[REDACTED]	Telefone:	[REDACTED]

1. Justificativa da necessidade da Contratação dos serviços
A aquisição de material de Áudio e Vídeo visa atender as necessidades do 12º Grupo de Artilharia Antiaérea de Selva de forma que não haja descontinuidade nos serviços prestados pelas seções que necessitam desses materiais
2. Quantidade dos serviços a serem contratados:
Conforme o Termo de Referência.
3. Previsão de data em que deve ser realizado o serviço:
A entrega será de acordo com as contratações tendo em vista a necessidade do 12º Grupo de Artilharia Antiaérea de Selva e dentro dos prazos estabelecidos no edital.
4. Indicação do membro(s) da equipe de planejamento e, se necessário, o(s) responsável(eis) pela fiscalização
Manaus, 19 de junho de 2024. [REDACTED]

Estudo Técnico Preliminar 70/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 65318.00131/10/2024-81

2. Descrição da necessidade

A aquisição de Materiais de Áudio e Vídeo visa atender as necessidades das seções que utilizam esses materiais em formaturas e eventos do 12º Grupo de Artilharia Antiaérea de Selva.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Almoxarifado	Rebeca Imbiriba Soares - 7ª Sg

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O processo de contratação se dará de maneira direta e parcelada, seguindo o prescrito no inciso V do art. 3º do Decreto 11.462 de 2023, que prevê a utilização do Sistema de Registro de Preço quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração.

O objeto a ser licitado, pelas suas características e com base nas justificativas acima mencionadas, não possui natureza continuada, não havendo necessidade de prorrogação contratual para além da vigência comum de doze meses prevista na Lei nº 14.133 de 2021.

Para que os serviços sejam contratados e corretamente realizados, existem requisitos mínimos para sua satisfação, tais como: prazo para entrega, características e especificações estabelecidas na pesquisa de preço, bem como no Edital e no Termo de Referência do processo licitatório.

5. Levantamento de Mercado

A cargo da Unidade Gestora Gerenciadora.

6. Descrição da solução como um todo





7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades foram estimadas através de metodologia de consulta aos militares quanto às necessidades das subunidades operacionais e administrativas; levantamento das informações expressam as quantidades existentes, se existente, e o eventual acréscimo do quantitativo para suprir as eventuais necessidades. Os quantitativos das consultas realizadas no histórico de consumo anexo ao processo.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 130.527,67

O custo estimado total da contratação é de R\$ 130.527,60 (cento e trinta mil, quinhentos e vinte e sete reais e sessenta centavos centavos) conforme custos unitários apostos na tabela na Manifestação de Interesse.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A presente aquisição será realizada por itens uma vez que essa forma de aquisição é técnica ou economicamente viável, não existindo necessidade de agrupamento.

O disposto encontra-se aplicável na presente demanda, não sendo vislumbradas, no momento, motivações para a não adoção do parcelamento do objeto em itens.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não serão necessárias contratações, no sentido de adequar o ambiente do órgão ou o pessoal para o recebimento dos materiais a serem adquiridos.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A aquisição de Materiais de Áudio e Vídeo descritos no termo de referência assegura o melhor andamento das diversas atividades realizadas no 12º Grupo de Artilharia Antiáerea de Selva e nas Organizações Militares Participantes, criando condições para que o planejamento das atividades esteja alinhado às diretrizes do Escalão Superior e passíveis de avaliação em auditorias, para quantificar o trabalho realizado e fiscalizar o emprego dos recursos. A estimativa da quantidade, juntamente com a pesquisa de preços elaborada, está de acordo com o planejamento e do Plano de Gestão deste Centro de Instrução e previsto no Plano de Contratação Anual (PCA).

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação vai assegurar as atividades previstas durante o ano que necessitam destes materiais, otimizando o trabalho e melhorando as condições das atividades realizadas nesta.

13. Providências a serem Adotadas

As responsabilidades da Contratante e da Contratada e demais informações que norteiam a contratação em questão estão listadas no Edital e seus anexos, os quais são partes integrantes deste processo.



14. Possíveis Impactos Ambientais

Não se vislumbra impactos ambientais provenientes desta contratação visto que o descarte de embalagens e materiais será feito de modo a propiciar a reciclagem ou o correto destino dos referidos materiais.

15. Declaração de Viabilidade

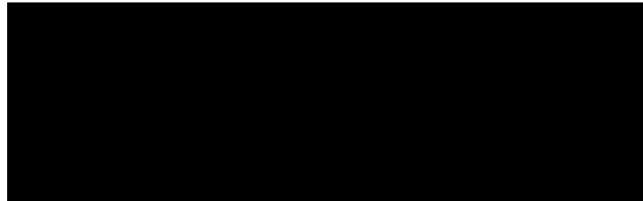
Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Com base no exposto acima, especialmente no que tange a solução de mercado escolhida, a Equipe de Planejamento considera que a contratação é viável, além de ser necessária para o atendimento das necessidades e interesses da administração.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.





FL: 464

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
12º GRUPO DE ARTILHARIA ANTIAÉREA DE SELVA
(GRUPO TENENTE JUVENTINO DA FONSECA)

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DE PARTICIPAÇÃO EM INTENÇÃO DE
REGISTRO DE PREÇOS

IRP 05/2024 do Pregão Eletrônico SRP 01/2024-GCALC/12º RM da UASG nº [REDACTED]

Objeto: Aquisição de Material de Áudio e Vídeo para as Organizações Militares participantes do GCALC/Manaus-AM

1. Considerando a definição de órgão participante como "órgão ou entidade da administração pública federal que participa dos procedimentos iniciais do Sistema de Registro de Preços e integra a ata de registro de preços".

2. Considerando as competências do órgão participante, nos termos do Art. 8 do DECRETO Nº 11.462, DE 31 DE MARÇO DE 2023, abaixo transcrito:

Art. 8º Compete ao órgão ou à entidade participante, que será responsável por manifestar seu interesse em participar do registro de preços:

I - registrar no SRP digital sua intenção de participar do registro de preços, acompanhada:

- a) das especificações do item ou do termo de referência ou projeto, que seja adequado ao registro de preços do qual pretende participar;
- b) da estimativa de consumo; e
- c) do local de entrega;

II - garantir que os atos relativos à inclusão no registro de preços estejam formalizados e aprovados pela autoridade competente;

III - solicitar, se necessário, a inclusão de novos itens, no prazo previsto pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, acompanhada das informações a que se refere o inciso I e da pesquisa de mercado que contemple a variação de custos locais e regionais;

IV - manifestar, junto ao órgão ou à entidade gerenciadora, por meio da IRP, sua concordância com o objeto, anteriormente à realização do procedimento licitatório ou da contratação direta;

V - auxiliar tecnicamente, por solicitação do órgão ou da entidade gerenciadora, as atividades previstas nos incisos IV e VII do caput do art. 7º;

VI - tomar conhecimento da ata de registro de preços, inclusive de eventuais alterações, para o correto cumprimento de suas disposições;

VII - assegurar-se, quando do uso da ata de registro de preços, de que a contratação a ser realizada atenda aos seus interesses, sobretudo quanto aos valores praticados;

VIII - zelar pelos atos relativos ao cumprimento das obrigações assumidas pelo fornecedor e pela aplicação de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado na ata de registro de preços ou de obrigações contratuais;

IX - aplicar, garantidos os princípios da ampla defesa e do contraditório, as penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado na ata de registro de preços, em relação à sua demanda registrada, ou do descumprimento das obrigações contratuais, em relação às suas próprias contratações, informar as ocorrências ao órgão ou à entidade gerenciadora e registrá-las no SICAF; e

X - prestar as informações solicitadas pelo órgão ou pela entidade gerenciadora quanto à contratação e à execução da demanda destinada ao seu órgão ou à sua entidade.

3. Considerando que foi registrada no sítio www.comprasnet.gov.br, por meio de senha pessoal da SALC da UASG interessada, a manifestação de interesse em participar do registro de preços, sendo registrada na IRP do órgão gerenciador a estimativa de consumo, o local de entrega e demais elementos considerados pertinentes, cumprindo desta forma o que prescreve os Art. 9 e 10 do Decreto Nº 11.462, de 31 de março de 2023.

4. Relação dos itens e quantitativos:

Item	Descrição do Serviço	Un Fornec.	Req Mín	Req Máx	Qtd. Total (Nec. 12 meses)
1	AERONAVES TELEGUIADAS, tipo: aeronave remotamente pilotada (drone), quantidade motores: 4 motores, tamanho diagonal: 247 mm, peso máximo: 290g, características adicionais: sensor cmos de 48mp de 1/1.3"	Und	1	2	3
2	APARELHO TELEFÔNICO CELULAR -- Modelo com gravação em 1080p em 60 fps; 256gb e 8gb de ram.	Und	-	-	-
3	ARMADILHA ANIMAL, TIPO:FOTOGRAFICA, componentes:sistema liga/desliga magnético, sensor infraverme, material:plástico abs, características adicionais:7.0 megapixels, autonomia 1.600 hs, impermeável,	Und	-	-	-
4	CABO ÁUDIO E VÍDEO, APLICAÇÃO MICROFONE, TIPO CABO BLINDADO E BALANCEADO	Und	2	3	
5	CABO ÁUDIO E VÍDEO, APLICAÇÃO PROJETOR/DVD, TIPO CABO 3 SAÍDAS RCA/3 SAÍDAS RCA, COMPRIMENTO 5 M	Und	1	2	
6	CABO ÁUDIO E VÍDEO, MATERIAL CONDUTOR COBRE, APLICAÇÃO PARA DATASHOW, TIPO CABO PADRÃO VGA, COMPRIMENTO 5 M, CONECTORES MACHO- MACHO	Und	1	2	3
7	CABO ÁUDIO E VÍDEO, material condutor:cobre esmaltado, material isolamento condutor:trançado de nylon, aplicação:áudio e vídeo, características adicionais:conector banhado a ouro, comprimento:2 m, conectores:p2 macho/fêmea 3,5mm, referência: ugreen 40675	Und	2	3	5
8	CABO ÁUDIO E VÍDEO, material condutor:cobre ofhc, material isolamento condutor: pvc, aplicação: microfone/mesa de som, tipo cabo:blindado e flexível, comprimento: 762 cm, conectores:xlr macho e xlr fêmea, quantidade pinos:3, material conector:zamac	Und	2	3	5
9	CABO ÁUDIO E VÍDEO, material condutor:cobre, material isola-	Und	2	3	5

	mento condutor: pvc de alta densidade, aplicação:áudio e vídeo, material isolamento núcleo: blindagem de alumínio, características adicionais: conector banhado a ouro, comprimento:3 m, conectores:macho/fêmea 3,5mm, referência:ugreen 10595				
10	CABO ÁUDIO E VÍDEO, material condutor:cobre, material isolamento condutor:pvc emborrachado, aplicação:áudio e vídeo, cor da cobertura:branca, comprimento:1 m, conectores:p2/2 - rca	Und	2	3	5
11	CABO ÁUDIO E VÍDEO, TIPO CABO HDMI	Und	-	-	-
12	CAIXA ACÚSTICA ATIVA 250W a) Caixa acústica ativa; b) Potência: 250 W RMS a 4 Ohms; c) 2 Vias com 1 Alto Falante entre 12 e 15 polegadas e Driver de 1 polegada de Titânio; d) Controle de volume máster; e) Equalizador de 3 vias (graves, médios e agudos); f) Entrada SD/USB e Bluetooth; g) Mínimo de 2 canais de entrada; h) Proteção contra curto (SCP); i) Alimentação Bivolt chavead.; Marca/Modelo de Referência: Caixa Acústica Ativa CSR4000A, ou similar,ou de melhor qualidade, ou equivalente.	Und	-	-	-
13	CAIXA ACÚSTICA MULTIUSO 100W a) Caixa acústica tipo multiuso; b) Potência de 100W RMS; c) Alto falante entre 5 e 10 polegadas; d) Cor: Preta; e) Deve possuir um controle de volume do tipo máster f) Conexão USB, SD, Bluetooth; g) Deve possuir no mínimo 2 canais de entrada; h) Equalizador de 3 vias (graves, médios e agudos) i) Chave liga/desliga para a caixa de som j) Alimentação bivolt chaveada; k) Led indicando quando o produto está em uso; l) Baixo nível de microfonia	Und	-	-	-
14	CAIXA ACÚSTICA. POTÊNCIA 1.200 W, TAMANHO ALTO-FALANTE 2 X 15 POL, RESPOSTA FREQUÊNCIA 80 A 20 KHZ, TIPO TWEETER DRIVER TITÂNIO 2 POL, LARGURA 500 MM, ALTURA 1150 MM, PROFUNDIDADE 480 MM, COR PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 VIAS PASSIVAS, IMPEDÂNCIA ENTRADA 6 OHM, RESISTÊNCIA ÔHMICA 8 OHM, SENSIBILIDADE 102 DB	Und	1	2	3
15	CAIXA ACÚSTICA, POTÊNCIA 250 RMS, RESPOSTA FREQUÊNCIA 60 HZ, COR PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ATIVA/ADAPTADOR ENCAIXE PEDESTAL/220 V, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SISTEMA DE SONORIZAÇÃO	Und	1	2	
16	CAIXA ACÚSTICA, POTÊNCIA:400 WRMS, tamanho alto-falante:12 pol, resposta frequência: 40 a 20 khz, khz, tipo tweeter:driver titânio 1.35 pol, cor: preta, características adicionais:ativa, aplicação: auditório, voltagem:127/220	Und			
17	CÂMERA DIGITAL: a) Câmera Fotográfica DSLR com sensor de imagem CMOS full-frame de 30.4 megapixels; b) Total de pixels: aproximadamente 5.36 µm square, pixels efetivos: aproximadamente 31.7 megapixels; c) Aspect Ratio: 3:2 (horizontal: vertical. d) Filtro "Low-Pass": Posição fixa em frente ao sensor de imagem, não removível; e) Formato de gravação em conformidade com Design rule for Câmera File System 2.0 e Exif 2.3; f) Formato da imagem e gravação de vídeos: fotos em JPEG e RAW (14-bits), vídeos em MOV (Vídeos 4K: Motion JPEG), vídeos Full HD e HD: MPEG4 AVC /H.264*. Áudio: Linear PCM e MP4 (Vídeos: MPEG4 AVC/ H.264*; Áudio: AAC) e focagem Dual Pixel CMOS AF; g) Tamanho do arquivo: Proporção de tela em 3:2, 4:3, 16:9, 1:1. h) Gravação simultânea em RAW + JPEG; i) Perfil de cor: sRGB,	Und	1	2	3

	Adobe RGB; j) Visor ótico embutido tipo Penta prisma; l) Ponto de Iluminação AF durante o AI Servo e AF; Informado no visor ótico e no LCD; m) Obturador vertical mecânico do tipo plano com velocidade controlada eletronicamente de 1/8000 para 30 sec., bulb (Faixa tot				
18	CÂMERA FOTOGRÁFICA PROFISSIONAL: Especificações Técnicas: Objetiva 24-105mm f/4 L II IS / USM: Distância mínima de foco: 45 cm Abertura máxima do diafragma:f/4 Abertura mínima do diafragma: f/22 Diâmetro da rosca para fixar filtro: 77mm Formatos de arquivos Imagens: JPEG, RAW Vídeos: MJPEG, MOV, MP4, MPEG-4 AVC /H.264 Audio: AAC Formato de cartão SDXC / SDHC /SD Estabilizador de imagem Digital, 5 eixos Resolução de arquivos 1920 x 1080p at 23.98, 29.97, 59.94 fps 1280 x 720p at 29.97, 59.94 fps Sensibilidade de ISO (Vídeo) Auto, 100 - 25600 Entradas 1/8" Microfone, Canon N3, HDMI C (Mini), Mini-USB, USB 2. Itens Inclusos: 01 Corpo; 01 Bateria; 01 Carregador ; 01 Ocular; 01 Tampa do corpo; 01 Alça de pescoço;	Und	1	2	3
19	PASSADOR SLIDE -Apresentador Slide Apontador Laser Controle Sem Fio	Und	1	2	3
20	CONECTOR ÁUDIO-VÍDEO, TIPO P2 STÉREO MACHO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL METÁLICO PROFIS- SIONAL C/ MOLAS E BANHADO À OURO	Und	2	3	5
21	CONECTOR, MATERIAL METAL, TIPO P10 ESTÉREO, CAR- ACTERÍSTICAS ADICIONAIS PINO MACIÇO, ISOLA- MENTO DE FIBRA OU TEFLON, PROFIS	Und	2	3	5
22	CONECTOR, MATERIAL METAL, TIPO XLR (CABO FÊMEA), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROFISSIONA, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA	Und	2	3	5
23	CONECTOR, MATERIAL METAL, TIPO XLR (CABO MA- CHO), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROFISSIONA, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA	Und	2	3	5
24	CONVERSOR VÍDEO, SAÍDA VÍDEO VGA, ENTRADA VÍDEO HDMI, RESOLUÇÃO 1080i DPI, TENSÃO ALIMEN- TAÇÃO 220 V, CONECTOR ENTRADA FÊMEA, CONECTOR SAÍDA JACK TRS	Und	-	-	
25	DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA:2 TB., velocidade transferência:6.0 gb/s, aplicação: informática, tamanho:3.5 pol, modelo:sas, velocidade mínima disco:7.200 rpm, tipo: rígido	Und	1	2	5
26	ESTABILIZADOR - FOTOGRÁFICO, número de eixos:3 eixos (inclinação, rotação, guinada). interface:usb, capaci- dade de carga:170 a 290 g, peso: 390 g	Und	1	2	3
27	FILMADORA/monitor portátil, tipo zoom:digital, tamanho moni- tor:2 pol, sistema gravação:xavc l, luminosidade mínima:0,7 lx, características adicionais:tela fixa,touchscreen, bluetooth, usb-c micro hdmi, tipo:filmadora de ação à prova d'água.	Und	1	2	3
28	HD externo SSD, capacidade de armazenamento de 1TB	Und	1	2	3
29	MEMÓRIA EM CARTÃO MAGNÉTICO CARTÃO DE MEMÓRIASDXC 128GB a) Cartão SD Extended Capacity de 128gb; cartão de memória classe 10 (C10); c) Uso em câmeras, filmadoras, smartphones e computadores.	Und	-	-	-
30	MEMÓRIA EM CARTÃO MAGNÉTICO, capacidade memória:128 gb, tipo cartao: cartão de memória micro	Und	-	-	-

	sd 128gb cartão de memória 128gb extreme pro 200mbs.				
31	MESA ÁUDIO / VÍDEO, QUANTIDADE CANAIS:18 UN, TIPO ENTRADA: CONECTORES XLR E P10, EQUALIZAÇÃO:3 BANDAS COM 1 SEMI PARAMETRICO, CONTROLE GANHO:+10 A +60 DB, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 100 / 240 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:3 SAÍDAS AUXILIARES POR CANAL, PROCESSADOR 24 BITS	Und	-	-	-
32	MESA ÁUDIO / VÍDEO, quantidade canais:6 un, tipo entrada:balanceada, equalização:3 bandas hi /low, tensão alimentação:127 v, características adicionais:mixer amplificador/2 canais mono/4 canais estéreo	Und	-	-	-
33	MESA ÁUDIO, QUANTIDADE CANAIS 24 UN, TIPO ENTRADA 11 MONO (MIC/LINHA) E 4 ESTÉREO (LINHA), EQUALIZAÇÃO 3 BANDAS DE EQUALIZAÇÃO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/ 220 V	Und	-	-	-
34	MESA DE SOM COM 16 CANAIS DE ENTRADA a) Mesa de som analógica, com entrada USB; b) 16 canais de entrada, sendo 14 canais de entrada MONO (1 a 14) desbalanceadas, e 1 canal de entrada STEREO (15/16); c) 1 canal de saída STEREO MASTER (L e R); d) 1 canal para efeitos; e) Deve possuir controle de ganho individual por canal; f) Equalizador de, no mínimo, 3 bandas por canal; g) Entrada para microfone padrão com controle de volume; h) Saída para fone STEREO com controle de volume; i) Botão para silenciar todos os canais ao mesmo tempo; j) Leds indicadores de nível de saída individuais; k) Conector de saída para gravação; l) Fonte de alimentação chaveada de 90V a 260V	Und	1	2	3
35	MICROFONE DE MÃO COM FIO a) Tipo do microfone: Dinâmico; b) Padrão polar: Unidirecional (Cardióide); c) Resposta de frequência: 50Hz a 15kHz; d) Impedância de saída: 600 ; e) Sensibilidade: -52 dBV/PA a 1kHz; f) Conector XLR de 3 pinos; g) Interruptor on/off no corpo; h) Deve acompanhar o equipamento: i. Cabo de áudio de aproximadamente 5 metros com pinagem XLR. Marca/Modelo de Referência: Microfone SHURE SV 200, ou similar,ou de melhor qualidade, ou equivalente.	Und	-	-	-
36	MICROFONE DE MÃO SEM FIO COM RECEPTOR a) Tipo do microfone: Dinâmico; b) Padrão polar: Unidirecional (Cardióide); c) Resposta de frequência: 60Hz a 15kHz; d) Impedância de saída: 600 ; e) Sensibilidade: -53 dBV/ PA a 1kHz; f) Faixa de operação: até 75 metros; g) Alimentação: 2 pilhas AA; h) Frequência: 698 a 787 MHz; i) Receptor de diversidade com 2 antenas. Marca /Modelo de Referência: Microfone Shure Sem Fio SvX24br-Pg58, ou similar,ou de melhor qualidade, ou equivalente.	Und	-	-	-
37	MICROFONE DIRECIONAL, TIPO LINHA:Á condensador, tipo:cardioide, finalidade:capturas de áudio a distância de orquestras e cora, resposta frequência:20 hz a 20 khz khz, sensibilidade:15mv /pa db, conexão:xlr de 3 pinos	Und	-	-	-
38	MICROFONE SEM FIO LAPELA, Condensador Omnidirecional cor preto, Modelo de referência: sistema de microfone de lapela marca Boya, modelo BY-WM4 PRO-K4, ou similar.	Und	-	-	-
39	MICROFONE. TIPO DE MÃO SEM FIO, ALIMENTAÇÃO 02 PILHAS AA, RESPOSTA FREQUÊNCIA 45 A 15.000 HZ, TIPO RECEPTOR 02 ANTENAS DE 1/4 DE ONDA REMOVÍVEIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SISTEMA UHF	Und	2	3	5

[Handwritten mark]

	AJUSTÁVEL COM RECEPTOR DE 72 FREQUÊNCIA, ALCANCE ATÉ 100 METROS, ALIMENTAÇÃO EXTERNA RECEPTOR 110/220 V, ALIMENTAÇÃO RECEPTOR 12 A 18 VDC, FREQUÊNCIA UHF AJUSTÁVEL ATÉ 24 MHz, IMPEDÂNCIA SAÍDA 200 OHM, DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL 0,5%, POTÊNCIA DE SAÍDA 30 MW				
40	MICROFONE, TIPO DE MESA, ALIMENTAÇÃO PHANTON-POWER/ PILHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABO FLEXÍVEL, BASE, BOTÃO LIGA/DESLIGA, ALTA SE N, ALTURA 40 CM	Und	-	-	-
41	MONOPÉ, MATERIAL ALUMÍNIO ANODIZADO, ALTURA 175 CM, PESO 1.510 G, CAPACIDADE CARGA 5 KG, COR PRETA, APLICAÇÃO MÁQUINA FOTOGRÁFICA E FILMADORA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 4 SEÇÕES, PÉ EMBORRACHADO, ALTURA MÍNIMA 66,50 CM	Und	1	2	3
42	PAINEL ELETRÔNICO VERDE Letreiro Painel Led Interno Bivolt 70x20cm Comercial Wifi	Unid	-	-	-
43	PEDESTAL GIRAFÁ PARA MICROFONE DE MÃO a) Possuir regulagem de altura e inclinação; b) Possuir uma haste removível e a capacidade de dobrar-se; c) Trava central; d) Cor: preta; e) Altura máxima: mínimo de 180 cm; f) Pedestal para 1 (um) microfone ; g) Tripé retrátil; h) Acompanhar suporte para microfone de mão (cachimbo).	Und	2	3	5
44	PEDESTAL MICROFONE, MATERIAL BASE SUSTENTAÇÃO FERRO, TIPO DE MESA, FORMATO BASE REDONDO, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA, COR PRETA, TIPO HASTE FLEXÍVEL COM SUPORTE, COMPRIMENTO HASTE 30 CM	Und	-	-	-
45	PROJETOR MULTIMÍDIA, distância mínima tela: 0,35 m, tipo lâmpada:uhc, potência lâmpada:250 w, voltagem:110/240 v, quantidade entrada rgb:1 un, quantidade entradas vídeo: mínimo 5 un, tamanho mínimo imagem:60 pol, tipo zoom: digital, potência autofalantes:6 w, quantidade autofalantes:1 un, tipo: interativo, capacidade projeção cor:mínimo de 16 milhões px, luminosidade mínima:3.200 lm, tipo foco>manual.	Und	1	2	3
46	Relógio Digital de Parede - Relógio De Parede Led Digital Grande Termômetro cor fundo preto	Unid	-	-	
47	SISTEMA DE TRIPÉ DE ALUMÍNIO Tripé de liga de alumínio anodizado com capacidade de carga de 7,0 kg, 2 estágios, 3 seções de perna, abertura independente de pernas com trava Quick Power Lock com pontas de borracha e tamanho de rosca de montagem da cabeça de 3/8 -1 6 com bolha de nível giratória, coluna central rápida com trava de fricção 90°. Cabeça hidráulica com capacidade de carga de 5kg com sistema de trava lateral e placa de liberação rápida. cartuchos hidráulicos para eixo de pam (360°) e tilt (-70°/+90°) e contrapeso de 2,4kg. rosca de 3/8 . em liga de alumínio, com nível de bolha e alça para controle e precisão	Und	-	-	
48	Smart TV 43" 4K UHD compatível com inteligência artificial. Modelo referência: Smart TV LG 43" 4K UHD 43UP7500 WIFI Bluetooth HDR ThinQ AI compatível com Inteligência Artificial	Und	1	2	3
49	SUPORTE ESTABILIZADOR MANUAL PARA CELULAR	Unid	-	-	-
50	SUPORTE FIXAÇÃO PROJETO, MATERIAL FERRO, TIPO DE TETO, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BASE TUBULAR/REGULÁVEL/TRÊS PARAFUSOS DE FIX-	Und	-	-	-

	AÇÃO, APLICAÇÃO FIXAÇÃO PROJETO MULTIMÍDIA				
51	SUPORTE MICROFONE, material:alumínio, tipo: articulado, aplicação:audio, características adicionais:possui indicador de microfone em funcionamento, uso:microfones até 2 kg, cor:prêto /prata	Und	-	-	-
52	SUPORTE, MATERIAL AÇO, APLICAÇÃO SUPORTE PARA CAIXA ACÚSTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FIXAÇÃO PAREDE, DISTÂNCIA PAREDE EIXO 26 CM, TIPO AJUSTÁVEL, COR PRETA	Und	-	-	-
53	TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPÉ 1,80 X 1,80 - FORMATO QUADRADO a) Tecido Matte White ou similar, com verso preto; b) Largura 1,80mts x Altura 1,80 mts; c) Tripé em aço com tratamento anticorrosivo; d) Sistema de regulagem de altura que impede descida involuntária da tela; e) Garantia de 01 ano contra defeitos de fabricação.	Und	-	-	-
54	TELA PROJEÇÃO. MATERIAL ESTRUTURA AÇO. TIPO TRIPÉ COM AJUSTE DE ALTURA ATÉ 2,80 M. TIPO AJUSTE TELA ENROLAMENTO AUTOMÁTICO. TIPO ACABAMENTO TECIDO ACETINADO, TIPO FIXAÇÃO TRIPÉ. COR BRANCA COM VERSO PRETO, ALTURA 2,40 M, LARGURA 1,80 M, MATERIAL, TRIPÉ, AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTÁTIL /ESTOJO ALUMÍNIO/ALÇA ANATÔMICA TRANSPORTE	Und	1	2	3
55	TELEVISOR, TAMANHO TELA 75 POL, VOLTAGEM 110/220V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 4K, E SMART TV, MÍNIMO: 2 USB, 3 HDMI, WI-FI I N, TIPO TELA LED	Und	1	2	3
56	TELEVISOR, TAMANHO TELA:42 POL, voltagem:bivolt v, características adicionais:smart tv, full hd, entradas hdmi/usb, conversor di, tipo tela: led, acessórios:controle remoto/sleep time/vhf/uhf e tv a cabo	Und	-	-	-
57	TELEVISOR, TAMANHO TELA:50 POL, voltagem:bivolt v, características adicionais:smart tv, full hd, entradas hdmi/usb, conversor di, tipo tela: led, acessórios:controle remoto	Und	-	-	-
58	TELEVISOR, TAMANHO TELA:55 POL, voltagem:110/220 v, cor:preta, características adicionais:smart tv, 4 k, wifi, entradas hdmi/usb, conversor, tipo tela:led touch screen, acessórios: controle remoto	Und	-	-	-
59	TELEVISOR, TAMANHO TELA:85 POL, voltagem:110/220 v, características	Und	-	-	-
60	TELA DE LED - DS-D4460F 6.67 mm Certificação IP65 220V.	Unid	-	-	-
61	TRIPÉ UNIVERSAL PARA CÂMERA FOTOGRÁFICA a) Suporte para câmeras de até 4kg; b) Material: alumínio; c) Plataforma para colocar a câmera e haste para movimentar a plataforma; d) Plataforma permite giro de 360° na horizontal e 90° na vertical (controle de pan e tilt); e) Bófia de nível para alinhamento; f) Pés de borracha antiderrapante e ajustável para qualquer terreno; g) Ajuste de altura máxima: 160 a 180 cm; h) Deve acompanhar bolsa para transporte	Und	1	2	3
62	TRIPÉ, material:alumínio, altura máxima:1,52 m, peso:3,29 kg, capacidade:5 kg, tipo cabeça: hidráulica, aplicação:câmara filmadora sony hxrnx 100, características adicionais:1 bolsa para transporte, altura mínima:71,2 cm	Und	-	-	-

5. Justificativa da Contratação:

O Centro de Instrução de Guerra na Selva, Unidade Gestora Gerenciadora, realizará licitação para Aquisição de Material de Áudio e Vídeo para as Organizações Militares

participantes do GCALC/Manaus-AM, utilizando a modalidade licitatória pregão, tipo preço por item, cujo a natureza do objeto a ser contratado é comum, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, conforme amparado nos incisos XIII, XLI do Art. 6º e o CAPUT do Art. 29º da Lei 14.133, de 01 abr 21.

O 12º Grupo de Artilharia Antiaérea de Selva está em processo de implantação e, devido a esse aspecto, carece de histórico de materiais que precisam ser adquiridos pela primeira vez na OM, para serem utilizados nas diversas seções. Outros aspectos importantes que se relacionam com a necessidade das compras são as atividades quanto aos eventos diversos e incorporação dos Soldados do Efetivo Variável, que irão beneficiar-se com os materiais relacionados, para utilização nas referidas operações, oferecendo melhores condições para o cumprimento das missões. Ter a disposição uma Ata de Registro de Preços de materiais de consumo e permanentes facilitará aos gestores o planejamento, a aplicação dos recursos orçamentários para materiais de áudio, vídeo e foto, o maior benefício, no entanto, advém da utilização do poder de compra do Governo Federal, na medida que, ao aproveitar as oportunidades de *economia de escala*, a Administração Pública pode obter melhores preços junto ao mercado, reduzindo seus custos em benefício do atendimento de suas diversificadas demandas, ênfase para a licitação a ser realizada de maneira centralizada no âmbito das Organizações Militares da Guarnição de Manaus, AM, que somam mais de 15 Unidades Gestoras responsáveis por prover o apoio administrativo e logístico as operações militares. Além do mais, a formação de Ata de Registro de Preços permitirá a redução de custos, uma projeção de compra para um período de 12 meses, podendo ultrapassar de um exercício financeiro para o outro, sem o comprometimento orçamentário em sua totalidade, permitindo a contratação somente dos itens que se fizerem necessários.

6. Bens e Serviços Comuns:

De acordo com o Art. 6º, inciso XIII, XLI e Art. 29º caput da Lei 14.133, de 01 de abril de 2021, a natureza do objeto a ser contratado é comum, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, aos quais especificamente estarão objetivamente definidos no Termo de Referência (Anexo I ao Edital).

7. Local de entrega: 12º Grupo de Artilharia Antiaérea de Selva, situada

8. Concordância com o objeto da licitação:

Há concordância desta Unidade Gestora Participante com o objeto a ser licitado, inclusive quanto aos preços estimados, nos termos:

a) Participar do Pregão Eletrônico SRP nº 01/2024 e IRP nº 05/2024 do [REDACTED] na condição de UG participante UASG: [REDACTED] que tem como finalidade de proceder ao Registro de Preços para a Aquisição de Material de Áudio e Vídeo para as Organizações Militares participantes do GCALC/Manaus-AM, visando atender demandas da Unidade Gestora Gerenciadora (UGG) e das demais Unidades Gestoras Participantes (UGP).

b) conforme previsão do art. 14 do Decreto nº 10.024/19e do Art. 8 do Decreto nº 11.462/23,

ratifica-se a justificativa do requisitante quanto à necessidade do objeto da aquisição, autorizando-se o lançamento das necessidades nos termos do art. 9 e 10 do Decreto Nº 11.462, de 31 de março de 2023;

Manaus-AM, 19 de junho de 2024.

DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

- a. Autorizo a participação na IRP 05/2024 do Pregão Eletrônico SRP 01/2024 da UASG 160012 – CENTRO DE INSTRUÇÃO DE GUERRA NA SELVA;
- b. Nos termos do inciso VI, do art. 7º, do Decreto nº 11.462/23, esta UG concorda com o objeto a ser licitado, inclusive quanto aos quantitativos e termo de referência; e
- c. Encaminhe-se o Demonstrativo da N.º [REDACTED] Contratação ao Ordenador de Despesas da Unidade Gerenciadora.



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
4ºCENTRO DE TELEMÁTICA DE ÁREA

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA
(Processo Administrativo nº 64192.002401/2024-52)

Órgão	[REDACTED]		
Setor Requisitante	[REDACTED]		
Responsável pela Demanda	[REDACTED]		
e-mail	[REDACTED]	Telefone	[REDACTED]

1. Justificativa da necessidade da Contratação dos serviços <p>Os equipamentos de áudio e vídeo são essenciais para a transmissão de mensagens internas claras e precisas. Isso inclui briefings, instruções operacionais, comunicações de segurança e atualizações estratégicas.</p> <p>Com recursos adequados, podemos melhorar significativamente a eficácia das nossas atividades.</p> <p>A qualidade e a eficiência na aquisição desses matérias são fundamentais para o cumprimento da missão institucional. Portanto, considerando a importância da atualização constante de meios audiovisuais para o funcionamento integral de todos os processos do 4ºCentro de Telemática de Área, bem como os benefícios da contratação, justifica-se plenamente a necessidade de aquisição desses itens.</p>
2. Quantidade dos serviços a serem contratados: <p>Conforme o Termo de Referência de nº 64207.000760/2024-69.</p>
3. Previsão de data em que deve ser realizado o serviço:

A entrega será de acordo com as contratações dentro dos prazos estabelecidos no edital.

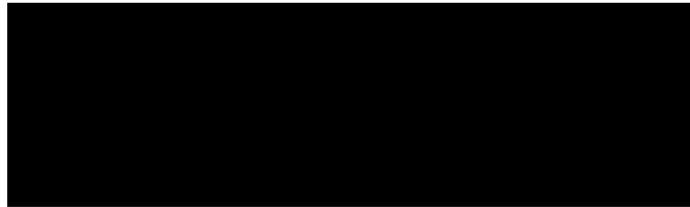
4. Indicação do membro(s) da equipe de planejamento e, se necessário, o(s) responsável(eis) pela fiscalização



DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

1. O Chefe da SALC providencie a abertura do competente processo licitatório para a prestação do referido serviço.
2. Os demais interessados adotem as providências decorrentes.

Manaus-AM, 19 de junho de 2024.





**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO**

ANEXO "A"

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR nº05/2024

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Número do processo: 64192.002401/2024-52

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Os equipamentos de áudio e vídeo são essenciais para a transmissão de mensagens internas claras e precisas. Isso inclui briefings, instruções operacionais, comunicações de segurança e atualizações estratégicas.

Com recursos adequados, podemos melhorar significativamente a eficácia das nossas atividades.

A qualidade e a eficiência na aquisição desses materiais são fundamentais para o cumprimento da missão institucional. Portanto, considerando a importância da atualização constante de meios audiovisuais para o funcionamento integral de todos os processos do 4º Centro de Telemática de Área, bem como os benefícios da contratação, justifica-se plenamente a necessidade de aquisição desses itens.

A demanda de equipamentos de áudio e vídeo é constante e diversificada, abrangendo a produção de materiais de instrução, documentos administrativos, comunicações internas e externas, materiais de divulgação, entre outros. No entanto, devido às limitações formais, circunstanciais e materiais, muitas vezes torna-se inviável a realização desses serviços com meios próprios.

Diante desse cenário, a aquisição desses recursos apresenta como uma solução viável e necessária para suprir essa demanda.

3. ÁREAS REQUISITANTES:

Área Requisitante	Responsável
Seção de Comunicação Social	[REDACTED]

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

O processo de contratação se dará de maneira direta e parcelada, seguindo o prescrito no inciso V do art. 3º do Decreto 11.462 de 2023, que prevê a utilização do Sistema de Registro de Preço quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração.

O objeto a ser licitado, pelas suas características e com base nas justificativas acima mencionadas, não possui natureza continuada, não havendo necessidade de prorrogação contratual para além da vigência comum de doze meses prevista na Lei nº 14.133 de 2021.

Para que os serviços sejam contratados e corretamente realizados, existem requisitos mínimos para sua satisfação, tais como: prazo para entrega, características e especificações estabelecidas na pesquisa de preço, bem como no Edital e no Termo de Referência do processo licitatório.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Foi realizado o levantamento com objetivo de identificar a melhor solução que atenda às necessidades da administração em obter os serviços gráficos pretendidos, que normalmente são adquiridos por meio de Pregão Eletrônico SRP, por se tratar de itens que serão para simples entrega sem a necessidade de obrigações acessórias por parte dos fornecedores. Destaca-se que a quantidade de fornecedores não é restrita pois existem diversos fornecedores que prestam o referido serviço. A pesquisa de preços referente à contratação foi por meio do inciso IV, onde a metodologia utilizada para obtenção do valor de referência foi a mediana, em conformidade com a Instrução Normativa nº 65/2021 – SEGES/ME e suas alterações.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução que melhor atende às necessidades da Administração é a instauração de processo administrativo para licitação do tipo pregão na modalidade de registro de preço para a contratação de serviços gráficos. Em termos de justificativa econômica, não há

alternativas menos dispendiosas para atender o interesse da Administração que não a contratação proposta.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

A quantidade estimada foi calculada de acordo com o levantamento das demandas da aquisição de material de áudio e vídeo, acrescida de uma margem de segurança, estimativa realizada sob orientação das companhias, divisões e seções deste Centro, onde foram tabulados os quantitativos usuais informados pelos setores responsáveis.

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

8.1. Os valores da contratação de 9.947,85 (nove mil novecentos e quarenta e sete, e oitenta e cinco centavos, foram estimados com base em pesquisa de preços realizada em concordância com a Instrução Normativa SEGES/ME Nº 65, de 7 de julho de 2021.

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Em regra, conforme § 2º do art. 40 da Lei nº 14.133/21, as compras deverão ser divididas 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. Com isso, será adotado o sistema de registro de preços de acordo com o inciso IV do art. 3º do Decreto 7892/2013, em que não é possível ter uma previsão exata do quantitativo a ser demandado pela administração.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não identificamos contratações correlatas e/ou interdependentes.

11. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação dos serviços descritos no termo de referência assegura o melhor andamento das diversas atividades realizadas no 4ºCTA e nas Organizações Militares Participantes, criando condições para que o planejamento das atividades esteja alinhado

às diretrizes do Escalão Superior e passíveis de avaliação em auditorias, para quantificar o trabalho realizado e fiscalizar o emprego dos recursos. A estimativa da quantidade, juntamente com a pesquisa de preços elaborada, está de acordo com o planejamento e com o Objetivo Estratégico.

12. BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

A contratação vai assegurar as atividades previstas durante o ano que necessitam destes serviços, otimizando o trabalho e melhorando as condições das atividades realizadas neste Centro.

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Não se vislumbra necessidade de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada e o serviço prestado.

14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Não se vislumbra impactos ambientais provenientes desta contratação visto que o descarte de embalagens e materiais será feito de modo a propiciar a reciclagem ou o correto destino dos referidos materiais.

15. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Esta equipe de planejamento declara ser uma contratação viável.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Com base nas informações levantadas ao longo do estudo preliminar, e considerando que a prestação dos serviços gráficos e de acordo com as reais necessidades decorrente das atividades realizadas neste Centro de Instrução e Organizações Militares Participantes, a equipe de planejamento julgou como procedente e viável a presente demanda.

16. RESPONSÁVEIS

NOME	FUNÇÃO
[redacted]	Adj da Salc

Manaus-AM, 19 de junho de 2024.

[redacted]



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
4º CENTRO DE TELEMÁTICA DE ÁREA

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DE PARTICIPAÇÃO EM INTENÇÃO DE REGISTRO DE
PREÇOS

IRP 05/2024 do Pregão Eletrônico SRP 01/2024-GCALC/12ª RM da UASG [REDACTED]

Objeto: Aquisição de Material de Áudio e Vídeo para as Organizações Militares participantes do GCALC/Manaus-AM

1. Considerando a definição de órgão participante como "órgão ou entidade da administração pública federal que participa dos procedimentos iniciais do Sistema de Registro de Preços e íntegra a ata de registro de preços".
2. Considerando as competências do órgão participante, nos termos do Art. 8 do DECRETO Nº 11.462, DE 31 DE MARÇO DE 2023, abaixo transcrito:

Art. 8º Compete ao órgão ou à entidade participante, que será responsável por manifestar seu interesse em participar do registro de preços:

I - registrar no SRP digital sua intenção de participar do registro de preços, acompanhada:

a) das especificações do item ou do termo de referência ou projeto básico adequado ao registro de preços do qual pretende participar;

b) da estimativa de consumo; e

c) do local de entrega;

II - garantir que os atos relativos à inclusão no registro de preços estejam formalizados e aprovados pela autoridade competente;

III - solicitar, se necessário, a inclusão de novos itens, no prazo previsto pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, acompanhada das informações a que se refere o inciso I e da pesquisa de mercado que contemple a variação de custos locais e regionais;

IV - manifestar, junto ao órgão ou à entidade gerenciadora, por meio da IRP, sua concordância com o objeto, anteriormente à realização do procedimento licitatório ou da contratação direta;

V - auxiliar tecnicamente, por solicitação do órgão ou da entidade gerenciadora, as atividades previstas nos incisos IV e VII do caput do art. 7º;

VI - tomar conhecimento da ata de registro de preços, inclusive de eventuais alterações, para o correto cumprimento de suas disposições;

VII - assegurar-se, quando do uso da ata de registro de preços, de que a contratação a ser realizada atenda aos seus interesses, sobretudo quanto aos valores praticados;

VIII - zelar pelos atos relativos ao cumprimento das obrigações assumidas pelo fornecedor e pela aplicação de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado na ata de registro de preços ou de obrigações contratuais;

IX - aplicar, garantidos os princípios da ampla defesa e do contraditório, as penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado na ata de registro de preços, em relação à sua demanda registrada, ou do descumprimento das obrigações contratuais, em relação às suas próprias contratações, informar as ocorrências ao órgão ou à entidade gerenciadora e registrá-las no SICAF; e

X - prestar as informações solicitadas pelo órgão ou pela entidade gerenciadora quanto à contratação e à execução da demanda destinada ao seu órgão ou à sua entidade.

3. Considerando que foi registrada no sítio www.comprasnet.gov.br, por meio de senha pessoal da SALC da UASG interessada, a manifestação de interesse em participar do registro de preços, sendo registrada na IRP do órgão gerenciador a estimativa de consumo, o local de entrega e demais elementos considerados pertinentes, cumprindo desta forma o que prescreve os Art. 9 e 10 do Decreto Nº 11.462, de 31 de março de 2023.

Relação dos itens e quantitativos:

Item	Descrição do Serviço	Unidade Fornec.	Requisição Mínima	Requisição Máxima	Qtd. Total (Nec. 12 meses)
1	AERONAVES TELEGUIADAS, tipo: aeronave remotamente pilotada (drone), quantidade motores: 4 motores, tamanho diagonal: 247 mm, peso máximo: 290g, características adicionais: sensor cmos de 48mp de 1/1.3"	Und	1	3	4
11	CABO ÁUDIO E VÍDEO, TIPO CABO HDMI	Und	4	12	20
	CAIXA ACÚSTICA, POTÊNCIA 1.200 W, TAMANHO ALTO-FALANTE 2 X 15				

14	POL, RESPOSTA FREQUÊNCIA 80 A 20 KHZ, TIPO TWEETER DRIVER TITÂNIO 2 POL, LARGURA 500 MM, ALTURA 1150 MM, PROFUNDIDADE 480 MM, COR PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 VIAS PASSIVAS, IMPEDÂNCIA ENTRADA 6 OHM, RESISTÊNCIA ÔHMICA 80HM, SENSIBILIDADE 102	Und	1	3	5
19	PASSADOR SLIDE - Apresentador Slide Apontador Laser Controle Sem Fio	Und	2	6	10
53	TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPÉ 1,80 X 1,80 - FORMATO QUADRADO a) Tecido Matte Whiteou similar, com verso preto; b) Largura 1,80mts x Altura 1,80 mts; c) Tripé em aço com tratamento anticorrosivo; d) Sistema de regulagem de altura que impede descida involuntária da tela; e) Garantia de 01 ano contra defeitos de fabricação.	Und	1	3	5

5. Justificativa da Contratação:

O Centro de Instrução de Guerra na Selva, Unidade Gestora Gerenciadora, realizará licitação para **Aquisição de Material de Áudio e Vídeo para as Organizações Militares participantes do GCALC/Manaus-AM**, utilizando a modalidade licitatória pregão, tipo menor preço por item, cujo a natureza do objeto a ser contratado é comum, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, conforme amparado nos incisos XIII, XLI do Art. 6º e o CAPUT do Art. 29º da Lei 14.133, de 01 abr 21.

A aquisição de **Material de Áudio e Vídeo** objetiva proporcionar um melhor desempenho e uma alta qualidade, visando as diversas atividades realizadas pela ComSoc da OM, onde foi feita uma estimativa pelo chefe de seção do quantitativo necessário para o período de 12 meses.

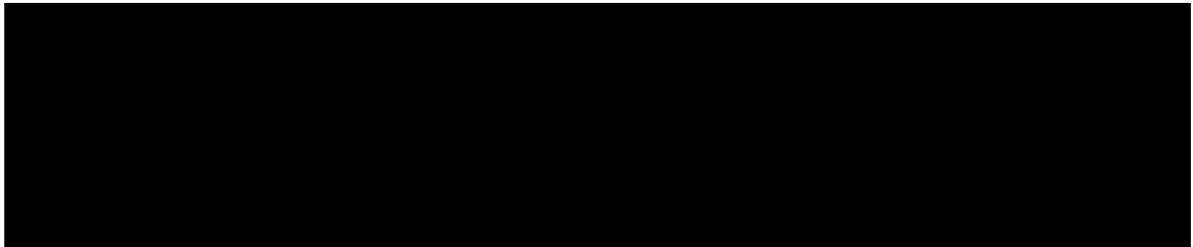
A estimativa dos quantitativos para o exercício de 2024 foram justificados de

acordo com o consumo do triênio 2020/2022 e 2023 em utilização, com uma margem de segurança de até 20% conforme disposto no inciso I do Art. 10º da Port. nº 144-SEF/C Ex, de 19 JUL 21.

Para manter o apoio às necessidades deste Centro, visando garantir o melhor apoio as atividades internas e externas, bem como o patrimônio da União, há a necessidade de aquisição dos materiais elencados. As quantidades foram estimadas através de metodologia de consulta aos militares desta OM que tem a incumbência de monitorar e sanar as necessidades destes materiais.

6. Bens e Serviços Comuns:

De acordo com o Art. 6º, inciso XIII, XLI e Art. 29º caput da Lei 14.133, de 01 de abril de 2021, a natureza do objeto a ser contratado é comum, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, aos quais especificamente estarão objetivamente definidos no Termo de Referência (Anexo I ao Edital).



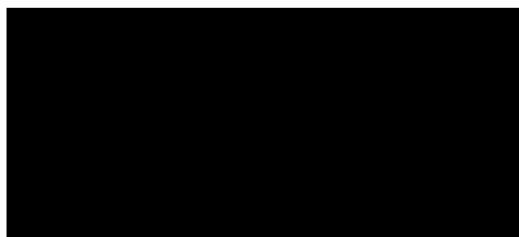
8. Concordância com o objeto da licitação:

Há concordância desta Unidade Gestora Participante com o objeto a ser licitado, inclusive quanto aos preços estimados, nos termos:



- a) **Participar do Pregão Eletrônico SRP nº 01/2024 e IRP nº 05/2024 do [REDAÇÃO] condição de UG participante [REDAÇÃO] que tem como finalidade de proceder ao Registro de Preços para a Aquisição de Material de Áudio e Vídeo para as Organizações Militares participantes do GCALC/Manaus-AM, visando atender demandas da Unidade Gestora Gerenciadora (UGG) e das demais Unidades Gestoras Participantes (UGP).**

- b) conforme previsão do art. 14 do Decreto nº 10.024/19 e do Art. 8 do Decreto nº 11.462/23, ratifica-se a justificativa do requisitante quanto à necessidade do objeto da aquisição, autorizando-se o lançamento das necessidades nos termos do art. 9 e 10 do Decreto Nº 11.462, de 31 de março de 2023;

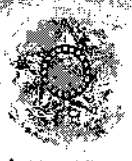
Manaus-AM, 19 de junho de 2024



DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

- a. Autorizo a participação na IRP 05/2024 do Pregão Eletrônico 

- b. Nos termos do inciso VI, do art. 7º, do Decreto nº 11.462/23, esta UG concorda com o objeto a ser licitado, inclusive quanto aos quantitativos e termo de referência; e
- c. Encaminhe-se o Demonstrativo da Necessidade da Contratação ao Ordenador de Despesas da Unidade Gerenciadora.





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
NÚCLEO DO 4º BATALHÃO DE INTELIGÊNCIA MILITAR

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA
(Inc I art. 21 da IN SEGES/MP nº 5/2017)

Órgão:	[REDACTED]
Setor Requiritante:	[REDACTED]
Responsável pela Demanda:	[REDACTED]
E-mail:	[REDACTED]

1. Justificativa da necessidade da Contratação dos serviços	
Aquisição de Material de Áudio e Vídeo que visa atender às necessidades institucionais do Núcleo do 4º Batalhão de Inteligência Militar.	
2. Quantidade dos serviços a serem contratados:	
Conforme o Termo de Referência de nº 64207.600760/2024-69.	
3. Previsão de data em que deve ser iniciada a prestação dos serviços	
[REDACTED]	
4. Indicação do membro(s) da equipe de planejamento e, se necessário, o(s) responsável(is) pela fiscalização	
Membro da EPC	Membro da EPC
[REDACTED]	[REDACTED]
Manaus-AM, 25 de março de 2024.	
[REDACTED]	



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
NÚCLEO DO 4º BATALHÃO DE INTELIGÊNCIA MILITAR

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DE PARTICIPAÇÃO EM INTENÇÃO DE
REGISTRO DE PREÇOS

IRP 05/2024 do Pregão Eletrônico SRP 01/2024-GCALC/12ª RM da [REDACTED]
[REDACTED] Órgão Gerenciador.

Objeto: **Aquisição de Material de Áudio e Vídeo para as Organizações Militares participantes do GCALC/Manaus-AM**

1. Considerando a definição de órgão participante como "órgão ou entidade da administração pública federal que participa dos procedimentos iniciais do Sistema de Registro de Preços e integra a ata de registro de preços";
2. Considerando as competências do órgão participante, nos termos do Art. 8 do DECRETO Nº 11.462, DE 31 DE MARÇO DE 2023, abaixo transcreto:

Art. 8º Compete ao órgão ou à entidade participante, que será responsável por manifestar seu interesse em participar do registro de preços:

- I - registrar no SRP digital sua intenção de participar do registro de preços, acompanhada:*
 - a) das especificações do item ou do termo de referência ou projeto básico adequado ao registro de preços do qual pretende participar;*
 - b) da estimativa de consumo; e*
 - c) do local de entrega;*
- II - garantir que os atos relativos à inclusão no registro de preços estejam formalizados e aprovados pela autoridade competente;*
- III - solicitar, se necessário, a inclusão de novos itens, no prazo previsto pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, acompanhada das informações a que se refere o inciso I e da pesquisa de mercado que contemple a variação de custos locais e regionais;*
- IV - manifestar, junto ao órgão ou à entidade gerenciadora, por meio da IRP, sua concordância com o objeto, anteriormente à realização do procedimento licitatório ou da contratação direta;*
- V - auxiliar tecnicamente, por solicitação do órgão ou da entidade gerenciadora, as atividades previstas nos incisos IV e VII do caput do art. 7º;*
- VI - tomar conhecimento da ata de registro de preços, inclusive de eventuais alterações, para o correto cumprimento de suas disposições;*
- VII - assegurar-se, quando do uso da ata de registro de preços, de que a contratação a ser realizada atenda aos seus interesses, sobretudo quanto aos valores praticados;*



VIII - zelar pelos atos relativos ao cumprimento das obrigações assumidas pelo fornecedor e pela aplicação de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado na ata de registro de preços ou de obrigações contratuais;

LX - aplicar, garantidos os princípios da ampla defesa e do contraditório, as penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado na ata de registro de preços, em relação à sua demanda registrada, ou do descumprimento das obrigações contratuais, em relação às suas próprias contratações, informar as ocorrências ao órgão ou à entidade gerenciadora e registrá-las no SICAF; e

X - prestar as informações solicitadas pelo órgão ou pela entidade gerenciadora quanto à contratação e à execução da demanda destinada ao seu órgão ou à sua entidade.

3. Considerando que foi registrada no sítio www.comprasnet.gov.br, por meio de senha pessoal da SALC da UASG interessada, a manifestação de interesse em participar do registro de preços, sendo registrada na IRP do órgão gerenciador a estimativa de consumo, o local de entrega e demais elementos considerados pertinentes, cumprindo desta forma o que prescreve os Art. 9 e 10 do Decreto Nº 11.462, de 31 de março de 2023.

4. Relação dos itens e quantitativos:

Item	Descrição do Serviço	Unidade Fornece.	Requisição Mínima	Requisição Máxima	Qtd. Total (Nec. 12 meses)
1	AERONAVES TELEGUIADAS, tipo: aeronave remotamente pilotada (drone), quantidade motores: 4 motores, tamanho diagonal: 247 mm, peso máximo: 290g, características adicionais: sensor CMOS de 48mp de 1/1.3"	Und	1	3	4
2	APARELHO TELEFÔNICO CELULAR - Modelo com gravação em 1080p em 60 fps, 256gb e 8gb de ram.	Und	1	3	4
3	ARMADILHA ANIMAL, TIPO: FOTOGRAFICA, componentes: sistema liga/desliga magnético, sensor infravermelho, material: plástico abs, características adicionais: 7.0 megapixels, autonomia 1.600 hs, impermeável.	Und	1	2	4
4	CABO ÁUDIO E VÍDEO, APLICAÇÃO MICROFONE, TIPO CABO BLINDADO E BALANCEADO	Und	4	12	20
5	CABO ÁUDIO E VÍDEO, APLICAÇÃO PROJETOR/DVD, TIPO CABO 3 SAÍDAS RCA/3 SAÍDAS RCA, COMPRIMENTO 3 M	Und	2	6	10
6	CABO ÁUDIO E VÍDEO, MATERIAL CONDUTOR COBRE, APLICAÇÃO PARA DATASHOW, TIPO CABO	Und	2	6	15

	PADRÃO VGA, COMPRIMENTO 5 M, CONECTORES MACHO- MACHO.				
7	CABO ÁUDIO E VÍDEO, material condutor:cobre esmaltado, material isolamento condutor:françado de nylon, aplicação:áudio e vídeo, características adicionais:conector banhado a ouro, comprimento:2 m, conectores:p2 macho/fêmea 3,5mm, referência:ugreen 40675	Und	2	6	10
8	CABO ÁUDIO E VÍDEO, material condutor:cobre oficc, material isolamento condutor: pvc, aplicação: microfone/mesa de som, tipo cabo:blindado e flexível, comprimento: 762 cm, conectores:xlr macho e xlr fêmea, quantidade pinos:3, material conector:zamac	Und	2	6	10
9	CABO ÁUDIO E VÍDEO, material condutor:cobre, material isolamento condutor: pvc de alta densidade, aplicação:áudio e vídeo, material isolamento núcleo: blindagem de alumínio, características adicionais: conector banhado a ouro, comprimento:3 m, conectores:macho/fêmea 3,5mm, referência:ugreen I0595	Und	2	6	10
10	CABO ÁUDIO E VÍDEO, material condutor:cobre, material isolamento condutor:pvc emborrachado, aplicação:áudio e vídeo, cor da cobertura:branca, comprimento:1 m, conectores:p2/2 - rca	Und	2	6	10
11	CABO ÁUDIO E VÍDEO, TIPO CABO HDMI	Und	4	12	20
12	CAIXA ACÚSTICA ATIVA 250W a) Caixa acústica ativa; b) Potência: 250 W RMS a 4 Ohms; c) 2 Vias com 1 Alto Falante entre 12 e 15 polegadas e Driver de 1 polegada de Titânio; d) Controle de volume máster; e) Equalizador de 3 vias (graves, médios e agudos); f) Entrada SD/USB e Bluetooth; g) Mínimo de 2 canais de entrada; h) Proteção contra curto (SCP); i) Alimentação Bivolt chavead.; Marca/Modelo de Referência: Caixa Acústica Ativa CSR4000A, ou similar,ou de melhor qualidade, ou equivalente.	Und	1	3	5

13	<p>CAIXA ACÚSTICA MULTIUSO 100W a) Caixa acústica tipo multiuso; b) Potência de 100W RMS; c) Alto falante entre 5 e 10 polegadas; d) Cor: Preta; e) Deve possuir um controle de volume do tipo máster f) Conexão USB, SD, Bluetooth; g) Deve possuir no mínimo 2 canais de entrada; h) Equalizador de 3 vias (graves, médios e agudos) i) Chave liga/desliga para a caixa de som j) Alimentação bivolt-chaveada; k) Led indicando quando o produto está em uso; l) Baixo nível de microfonia</p>	Und	1	3	5
14	<p>CAIXA ACÚSTICA, POTÊNCIA 1200 W, TAMANHO ALTO-FALANTE 2 X 15 POL, RESPOSTA FREQUÊNCIA 80 A 20 KHZ, TIPO TWEETER DRIVER TITÂNIO 2 POL, LARGURA 500 MM, ALTURA 1150 MM, PROFUNDIDADE 480 MM, COR PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 VIAS PASSIVAS, IMPEDÂNCIA ENTRADA 6 OHM, RESISTÊNCIA ÔHMICA 8OHM, SENSIBILIDADE 102 DB</p>	Und	1	3	5
15	<p>CAIXA ACÚSTICA, POTÊNCIA 250 RMS, RESPOSTA FREQUÊNCIA 60 HZ, COR PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ATIVA/ADAPTADOR ENCAIXE PEDESTAL/220 V, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SISTEMA DE SONORIZAÇÃO</p>	Und	1	3	5
16	<p>CAIXA ACÚSTICA, POTÊNCIA 400 WRMS, tamanho alto-falante: 12 pol, resposta frequência: 40 a 20 khz khz, tipo tweeter: driver titânio 1.35 pol, cor: preta, características adicionais: ativa, aplicação: auditório, voltagem: 127/220</p>	Und	1	3	4
	<p>CÂMERA DIGITAL: a) Câmera Fotográfica DSLR com sensor de imagem CMOS full-frame de 30.4 megapixels; b) Total de pixels: aproximadamente 5.36 µm square, pixels efetivos: aproximadamente 31.7 megapixels; c) Aspect Ratio: 3:2 (horizontal: vertical); d) Filtro Low-Pass: Posição fixa em frente ao sensor de imagem, não removível; e) Formato de gravação em conformidade com Design</p>				

17	<p>rule for Câmera File System 2.0 e Exif 2.3; f) Formato da imagem e gravação de vídeos: fotos em JPEG e RAW (14-bits), vídeos em MOV (Vídeos 4K: Motion JPEG), vídeos Full HD e HD: MPEG4 AVC /H.264*. Áudio: Linear PCM e MP4 (Vídeos: MPEG4 AVC/H.264*; Áudio: AAC) e focagem Dual Pixel CMOS AF; g) Tamanho do arquivo: Proporção de tela em 3:2, 4:3, 16:9, 1:1. h) Gravação simultânea em RAW + JPEG; i) Perfil de cor: sRGB, Adobe RGB; j) Visor ótico embutido tipo Penta prisma; l) Ponto de Iluminação: AF durante o AI Servo e AF; Informado no visor ótico e no LCD; m) Obturador vertical mecânico do tipo plano com velocidade controlada eletronicamente de 1/8000 para 30 sec., bulb (Faixa tot</p>	Und	1	2	
18	<p>CÂMERA FOTOGRAFICA PROFISSIONAL: Especificações Técnicas: Objetiva 24-105mm f/4 L II IS / USM; Distância mínima de foco: 45 cm; Abertura máxima do diafragma: f/4 Abertura mínima do diafragma: f/22 Diâmetro da rosca para fixar filtro: 77mm Formatos de arquivos Imagens: JPEG, RAW Vídeos: MJPEG, MOV, MP4, MPEG-4 AVC /H.264 Áudio: AAC Formato de cartão SDXC / SDHC /SD Estabilizador de imagem Digital, 5 eixos Resolução de arquivos 1920 x 1080p at 23.98, 29.97, 59.94 fps 1280 x 720p at 29.97, 59.94 fps Sensibilidade de ISO (Video) Auto, 100 - 25600 Entradas 1/8" Microfone, Canon N3, HDMI C (Mini), Mini-USB, USB 2. Itens Inclusos: 01 Corpo; 01 Bateria; 01 Carregador ; 01 Ocular; 01 Tampa do corpo; 01 Alça de pescoço;</p>	Und	1	2	3
19	<p>PASSADOR SLIDE -Apresentador Slide Apontador Laser Controle Sem Fio</p>	Und	2	6	10
20	<p>CONECTOR ÁUDIO-VÍDEO, TIPO P2 STÉREO MACHO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL METÁLICO PROFISSIONAL C/ MOLAS E BANHADO À OURO</p>	Und	4	12	20
21	<p>CONECTOR, MATERIAL METAL, TIPO P10 ESTÉREO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PINO MACIÇO,</p>	Und	4	12	30

	ISOLAMENTO DE FIBRA OUTEFLON, PROFIS				
22	CONECTOR, MATERIAL METAL, TIPO XLR (CABO FÊMEA), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROFISSIONA, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA.	Und	1	2	3
23	CONECTOR, MATERIAL METAL, TIPO XLR (CABO MACHO), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROFISSIONA, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA.	Und	4	12	30
24	CONVERSOR VÍDEO, SAÍDA VÍDEO VGA, ENTRADA VÍDEO HDMI, RESOLUÇÃO 1080I DPI, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220 V. CONECTOR ENTRADA FÊMEA, CONECTOR SAÍDA JACK TRS	Und	2	6	10
25	DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA: 2 TB., velocidade transferência: 6.0 gb/s, aplicação: informática, tamanho: 3.5 pol, modelo: sas, velocidade mínima disco: 7.200 rpm, tipo: rígido	Und	2	6	10
26	ESTABILIZADOR - FOTOGRÁFICO, número de eixos: 3 eixos (inclinação, rotação, guinada), interface: usb, capacidade de carga: 170 a 290 g, peso: 390 g	Und	2	6	10
27	FILMADORA/monitor portátil, tipo zoom: digital, tamanho monitor: 2 pol, sistema gravação: xavc 1, luminosidade mínima: 0.7 lx, características adicionais: tela fixa, touchscreen, bluetooth, usb-c micro-hdmi, tipo: filmadora de ação à prova d'água.	Und	1	3	5
28	HD externo SSD, capacidade de armazenamento de 1TB	Und	5	20	30
29	MEMÓRIA EM CARTÃO MAGNÉTICO CARTÃO DE MEMÓRIASDXC 128GB a) Cartão SD Extended Capacity de 128gb; cartão de memória classe 10 (C10); c) Uso em câmeras, filmadoras, smartphones e computadores.	Und	4	12	20

30	MEMÓRIA EM CARTÃO MAGNÉTICO, capacidade memória:128 gb, tipo cartao; cartão de memoria micro sd 128gb cartão de memória 128gb extreme pro 200mbs.	Und	2	4	6
31	MESA AUDIO / VÍDEO, QUANTIDADE CANAIS:18 UN, TIPO ENTRADA: CONECTORES XLR E P10, EQUALIZAÇÃO:3 BANDAS COM 1 SEMI PARAMETRICO, CONTROLE GANHO:+10 A +60 DB, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:100/240	Und	1	2	3
32	MESA ÁUDIO / VÍDEO, quantidade de canais:6 un, tipo entrada:balanceada, equalização:3 bandas hi /low, tensão alimentação:127 v, características adicionais:mixer amplificador/2 canais mono/4 canais estéreo	Und	1	3	4
33	MESA AUDIO, QUANTIDADE CANAIS: 24 UN, TIPO ENTRADA 11 MONO (MIC/LINHA) E 4 ESTÉREO (LINHA), EQUALIZAÇÃO 3 BANDAS DE EQUALIZAÇÃO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/ 220 V	Und	1	2	3
34	MESA DE SOM COM 16 CANAIS DE ENTRADA a) Mesa de som analógica, com entrada USB; b) 16 canais de entrada, sendo 14 canais de entrada MONO (1 a 14) desbalanceadas, e 1 canal de entrada STEREO (15/16); c) 1 canal de saída STEREO MASTER (L e R); d) 1 canal para efeitos; e) Deve possuir controle de ganho individual por canal; f) Equalizador de, no mínimo, 3 bandas por canal; g) Entrada para microfone padrão com controle de volume; h) Saída para fone STEREO com controle de volume; i) Botão para silenciar todos os canais ao mesmo tempo; j) Leds indicadores do nível de saída individuais; k) Conector de saída para gravação; l) Fonte de alimentação chaveada de 90V a 260V	Und	1	3	5
35	MICROFONE DE MÃO COM FIO a) Tipo do microfone: Dinâmico; b) Padrão polar: Unidirecional (Cardióide); c) Resposta de frequência: 50Hz a 15kHz; d) Impedância de saída: 600 ; e) Sensibilidade: -52 dBV/PA a 1kHz; f) Conector XLR de 3	Und	2	6	10

	<p>pinos; g) Interruptor on/off no corpo; h) Deve acompanhar o equipamento; i. Cabo de áudio de aproximadamente 5 metros com pinagem XLR. Marca/Modelo de Referência: Microfone SHURE SV 200, ou similar, ou de melhor qualidade, ou equivalente.</p>				
36	<p>MICROFONE DE MÃO SEM FIO COM RECEPTOR a) Tipo do microfone: Dinâmico; b) Padrão polar: Unidirecional (Cardioid); c) Resposta de frequência: 60Hz a 15kHz; d) Impedância de saída: 600 ; e) Sensibilidade: -53 dBV/PA a 1kHz; f) Faixa de operação: até 75 metros; g) Alimentação: 2 pilhas AA; h) Frequência: 698 a 787 MHz; i) Receptor de diversidade com 2 antenas. Marca/Modelo de Referência: Microfone Shure Sem Fio Sv24br-Pg58, ou similar, ou de melhor qualidade, ou equivalente.</p>	Und	2	6	10
37	<p>MICROFONE DIRECIONAL, TIPO LINHA:Á condensador, tipo:cardioide, finalidade:capturas de áudio a distância de orquestras e cora, resposta frequência:20 hz a 20 khz khz, sensibilidade:15mv /pa db, conexão:xlr de 3 pinos</p>	Und	1	4	6
38	<p>MICROFONE SEM FIO LAPELA. Condensador Omnidirecional cor preto. Modelo de referência: sistema de microfone de lapela marca Boya, modelo BY-WM4 PRO-K4, ou similar.</p>	Und	2	6	10
39	<p>MICROFONE TIPO DE MÃO SEM FIO, ALIMENTAÇÃO 02 PILHAS AA. RESPOSTA FREQUÊNCIA 45 A 15.000 HZ, TIPO RECEPTOR 02 ANTENAS DE 1/4 DE ONDA REMOVÍVEIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SISTEMA UHF AJUSTÁVEL COM RECEPTOR DE 72 FREQUÊNCIAS, ALCANCE ATÉ 100 METROS, ALIMENTAÇÃO EXTERNA RECEPTOR 110/220 V, ALIMENTAÇÃO RECEPTOR 12 A 18 VDC, FREQUÊNCIA UHF AJUSTÁVEL ATÉ 24 MHz, IMPEDÂNCIA SAÍDA 200 OHM, DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL 0,3%, POTÊNCIA DE SAÍDA 30 MW</p>	Und	2	6	10

40	MICROFONE, TIPO DE MESA, ALIMENTAÇÃO PHANTON-POWER/ PILHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABO FLEXÍVEL, BASE, BOTÃO LIGA/DESLIGA, ALTA SE N; ALTURA 40 CM	Und	1	3	5
41	MONOPÉ, MATERIAL ALUMÍNIO ANODIZADO, ALTURA 175 CM, PESO 1.510 G, CAPACIDADE CARGA 5 KG, COR PRETA, APLICAÇÃO MÁQUINA FOTOGRÁFICA E FILMADORA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 4 SEÇÕES, PÉ EMBORRACHADO, ALTURA MÍNIMA 66,50 CM	Und	1	3	5
42	PAINEL ELETRÔNICO VERDE Letreiro Painel Led Interno Bivolt 70x20cm Comercial Wifi	Unid	2	4	6
43	PEDESTAL GIRAFÁ PARA MICROFONE DE MÃO a) Possuir regulagem de altura e inclinação; b) Possuir uma haste removível e a capacidade de dobrar-se; c) Trava central; d) Cor: preta; e) Altura máxima: mínimo de 180 cm; f) Pedestal para 1 (um) microfone ; g) Tripé retrátil; h) Acompanhar suporte para microfone de mão (cachimbo).	Und	2	6	10
44	PEDESTAL MICROFONE, MATERIAL BASE SUSTENTAÇÃO FERRO, TIPO DE MESA, FORMATO BASE REDONDO, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA, COR PRETA, TIPO HASTE FLEXÍVEL COM SUPORTE, COMPRIMENTO HASTE 30 CM	Und	2	6	10
45	PROJETOR MULTIMÍDIA, distância mínima tela: 0,35 m, tipo lâmpada: uhe, potência lâmpada: 250 w, voltagem: 110/240 v, quantidade entrada rgb: 1 un, quantidade entradas video: mínimo 5 un, tamanho mínimo imagem: 60 pol, tipo zoom: digital, potência autôfalantes: 6 w, quantidade autôfalantes: 1 un, tipo: interativo, capacidade projeção cor: mínimo de 16 milhões px, luminosidade mínima: 3.200 lm, tipo foco: manual.	Und	2	6	10
46	Relógio Digital de Parede - Relógio De Parede Led Digital Grande Termômetro cor fundo preto	Unid	1	3	4

47	<p>SISTEMA DE TRIPE DE ALUMINIO Tripe de liga de alumínio anodizado com capacidade de carga de 7,0 kg, 2 estágios, 3 seções de pernas, abertura independente de pernas com trava Quick Power Lock com pontas de borracha e tamanho de rosca de montagem da cabeça de 3/8" x 1" com bolha de nível giratória, coluna central rápida com trava de fricção 90°. Cabeça hidráulica com capacidade de carga de 5kg com sistema de trava lateral e placa de liberação rápida, cartuchos hidráulicos para eixo de pan (360°) e tilt (-70°/+90°) e contrapeso de 2,4kg, rosca de 3/8" em liga de alumínio, com nível de bolha e alça para controle e precisão</p>	Und	1	3	5
48	<p>Smart TV 43" 4K UHD compatível com inteligência artificial. Modelo referência: Smart TV LG 43" 4K UHD 43UP7500 Wi-Fi Bluetooth HDR ThinQ AI compatível com Inteligência Artificial</p>	Und	1	2	3
49	<p>SUPORTE ESTABILIZADOR MANUAL PARACELULAR</p>	Und	1	2	3
50	<p>SUPORTE FIXAÇÃO PROJETO, MATERIAL FERRO, TIPO DE TETO, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BASE TUBULAR/REGULÁVEL/TRÊS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, APLICAÇÃO FIXAÇÃO PROJETO MULTIMÍDIA</p>	Und	2	6	10
51	<p>SUPORTE MICROFONE, material: alumínio, tipo: articulado, aplicação: áudio, características adicionais: possui indicador de microfone em funcionamento, uso: microfones até 2 kg, cor: preto/prata</p>	Und	1	3	5
52	<p>SUPORTE MATERIAL AÇO, APLICAÇÃO SUPORTE PARA CAIXA ACÚSTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FIXAÇÃO PAREDE, DISTÂNCIA PAREDE EIXO 26 CM, TIPO AJUSTÁVEL, COR PRETA</p>	Und	2	6	10
53	<p>TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPE 1,80 X 1,80 - FORMATO QUADRADO a) Tecido Matte White ou similar, com verso preto; b) Largura 1,80mts x Altura 1,80 mts; c) Tripé em aço com tratamento</p>	Und	1	3	5

	anticorrosivo; d) Sistema de regulagem de altura que impede descida involuntária da tela; e) Garantia de 01 ano contra defeitos de fabricação.				
54	TELA PROJEÇÃO, MATERIAL ESTRUTURA AÇO. TIPO TRIPE COM AJUSTE DE ALTURA ATÉ 2,80 M. TIPO AJUSTE TELA ENROLAMENTO AUTOMÁTICO, TIPO ACABAMENTO TECIDO ACETINADO, TIPO FIXAÇÃO TRIPE, COR BRANCA COM VERSO PRETO, ALTURA 2,40 M. LARGURA 1,80 M. MATERIAL TRIPLE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PORTÁTIL / ESTOJO ALUMÍNIO / ALÇA ANATÔMICA / TRANSPORTE	Und	1	3	5
55	TELEVISOR, TAMANHO TELA 75 POL, VOLTAGEM 110/220V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 4K, E SMART TV, MÍNIMO: 2 USB, 3-HDMI, WI-FI I.N. TIPO TELA LED	Und	1	2	3
56	TELEVISOR, TAMANHO TELA: 42 POL, voltagem: bivolt y características adicionais: smart tv, full hd, entradas hdmi/usb, conversor di. tipo tela: led, acessórios: controle remoto/sleep time/vhf/uhf e tv a cabo	Und	1	3	5
57	TELEVISOR, TAMANHO TELA: 50 POL, voltagem: bivolt y características adicionais: smart tv, full hd, entradas hdmi/usb, conversor di. tipo tela: led, acessórios: controle remoto	Und	1	2	3
58	TELEVISOR, TAMANHO TELA: 55 POL, voltagem: 110/220 v cor: preta características adicionais: smart tv, 4 k, wifi, entradas hdmi/usb, conversor, tipo tela: led touch screen, acessórios: controle remoto	Und	1	2	3
59	TELEVISOR, TAMANHO TELA: 85 POL, voltagem: 110/220 v, características	Und	1	2	3
60	TELA DE LED - DS-D4460F 6.67 mm Certificação P65 220V	Und	1	2	3
	TRIPE UNIVERSAL PARA CÂMERA FOTOGRAFICA a) Suporte para câmeras de até 4kg; b) Material: alumínio; c)				

61	Plataforma para colocar a câmera e haste para movimentar a plataforma; d) Plataforma permite giro de 360° na horizontal e 90° na vertical (controle de pan e tilt); e) Bolha de nível para alinhamento; f) Pés de borracha antiderrapante e ajustável para qualquer terreno; g) Ajuste de altura máxima: 160 a 180 cm; h) Deve acompanhar bolsa para transporte	Und	1	3	5
62	TRIPÉ, material: alumínio, altura máxima: 1,52 m, peso: 3,29 kg, capacidade: 5 kg, tipo cabeça: hidráulica, aplicação: câmara filmadora sony hxrnx 100, características adicionais: 1 bolsa para transporte, altura mínima: 71,2 cm	Und	1	3	4

5. Justificativa da Contratação:

O Centro de Instrução de Guerra na Selva, Unidade Gestora Gerenciadora, realizará licitação para **Aquisição de Material de Audio e Video para as Organizações Militares participantes do GCALC/Manaus-AM**, utilizando a modalidade licitatória pregão, tipo menor preço por item, cujo a natureza do objeto a ser contratado é comum, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, conforme amparado nos incisos XIII, XLI do Art. 6º e o CAPUT do Art. 29º da Lei 14.133, de 01 abr 21.

Justifica-se a presente contratação visando atender as necessidades de Aquisição de Material de Audio e Video, os quais serão empregados pelo Núcleo do 4º Batalhão de Inteligência Militar, sediado na cidade de Manaus/AM nas atividades administrativas. O Nu 4º B Intlg Mil, possui uma rede hidráulica a qual necessita de um constante suprimento de materiais, a fim de mobiliar o refeitório da OM com materiais necessários ao apoio por ocasião do consumo das refeições pelos integrantes da OM.

Justificadamente, portanto, opta-se por realizar-se a presente licitação, valendo-se do Sistema de Registro de Preços em virtude do exato enquadramento das necessidades dos órgãos públicos citados nos registros fundamentais para a utilização desse sistema, previsto no Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, abaixo citadas. Bens que, por suas características, necessitam de contratações frequentes - os bens licitados são necessários durante todo o transcorrer do ano.

A estimativa dos quantitativos para o exercício de 2024 foram justificados de acordo com o consumo do triênio 2021/2022 e 2023 em utilização, material em estoque no almoxarifado e uma margem de segurança de até 20% conforme disposto no inciso I do Art. 10º da Port. nº 144-SEF/C Ex, de 19 JUL 216. **Bens e Serviços Comuns:**

De acordo com o Art. 6º, inciso XIII, XLI e Art. 29º caput da Lei 14.133, de 01 de abril de 2021, a natureza do objeto a ser contratado é comum, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, aos quais especificamente estarão objetivamente definidos no Termo de Referência (Anexo I ao Edital).

8. Concordância com o objeto da licitação:

Há concordância desta Unidade Gestora Participante com o objeto a ser licitado, inclusive quanto aos preços estimados, nos termos:

a) Participar do Pregão Eletrônico

[REDACTED] na condição de UG participante UASG: [REDACTED], que tem como finalidade de proceder ao Registro de Preços para a Aquisição de Material de Áudio e Vídeo para as Organizações Militares participantes do GCALC/Manaus-AM, visando atender demandas da Unidade Gestora Gerenciadora (UGG) e das demais Unidades Gestoras Participantes (UGP).

b) conforme previsão do art. 14 do Decreto nº 10.024/19 e do Art. 8 do Decreto nº 11.462/23, ratifica-se a justificativa do requisitante quanto à necessidade do objeto da aquisição, autorizando-se o lançamento das necessidades nos termos do art. 9 e 10 do Decreto Nº 11.462, de 31 de março de 2023;

Manaus-AM, 21 de junho de 2024.

[REDACTED]

Estudo Técnico Preliminar (ETP)

1. Informações Básicas

Número do processo ETP: 80561.001032/2024-91

2. Descrição da necessidade

Aquisição de Material de Áudio e Vídeo que visa atender às necessidades institucionais do

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Almoxarifado do Nu 4º BIM	

4. Descrição dos Requisitos da Contratação como um todo

A solução que melhor atende às necessidades da Administração é a instauração de processo administrativo para licitação do tipo pregão na modalidade de registro de preço para a contratação de serviços gráficos. Em termos de justificativa econômica, não há alternativas menos dispendiosas para atender o interesse da Administração que não a contratação proposta.

5. Levantamento de Mercado

Foi realizado o levantamento com objetivo de identificar a melhor solução que atenda às necessidades da administração em obter os serviços gráficos pretendidos, que normalmente são adquiridos por meio de Pregão Eletrônico SRP, por se tratar de itens que serão para simples entrega sem a necessidade de obrigações acessórias por parte dos fornecedores. Destaca-se que a quantidade de fornecedores não é restrita pois existem diversos fornecedores que prestam o referido serviço. A pesquisa de preços referente a contratação foi por meio do inciso IV, onde a metodologia utilizada para obtenção do valor de referência foi a mediana, em conformidade com a Instrução Normativa nº 65/2021 – SEGES/ME e suas alterações.

6. Descrição da solução como um todo

A solução que melhor atende às necessidades da Administração é a instauração de processo administrativo para licitação do tipo pregão na modalidade de registro de preço para a contratação de serviços gráficos. Em termos de justificativa econômica, não há alternativas menos dispendiosas para atender o interesse da Administração que não a contratação proposta.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades foram estimadas através de levantamento das informações que expressam as quantidades existentes em estoque, se existente, e o eventual acréscimo do quantitativo para o próximo exercício financeiro.

8. Estimativa do Valor da Contratação

O custo estimado da contratação é o previsto no valor global máximo.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não é o caso.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não identificamos contratações correlatas e/ou interdependentes.

11. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação está alinhada com o PLANO ESTRATÉGICO DO EXÉRCITO 2020-2023 (PEEX 2020-2023), cuja finalidade é direcionar o esforço dos investimentos da Foça para o quadriênio 2020-2023, dando prosseguimento ao processo de TRANSFORMAÇÃO do Exército, garantindo a soberania nacional, dos poderes constitucionais, da lei e da ordem, salvaguardando os interesses nacionais e cooperando com o desenvolvimento nacional e o bem-estar social, ao contribuir para o alcance dos seguintes objetivos estratégicos que lhe são correlatos.

12. BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

A contratação visa o estabelecimento de fornecimento de aquisição de material de áudio e vídeo que serão utilizados nas diversas atividades do Nu 4º BIM, tanto na área administrativa como na atividade fim com o apoio tecnológico nas operações realizadas por esta Organização Militar de Inteligência Militar.

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para que o pregão surta os efeitos desejados será necessária a descentralização de créditos para esta Organização Militar em concordância com as Ordens de Serviço que virão a surgir com a descrição dos problemas apresentados.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não oferece qualquer risco ambiental.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

O presente estudo preliminar demonstra que a forma de contratação maximiza a probabilidade de alcance dos resultados pretendidos, minimiza os riscos pertinentes e observa os princípios da economicidade, eficácia e eficiência consiste na solução escolhida, desde que atenda aos requisitos mínimos estabelecidos no termo de referência/projeto básico.

Manaus-AM, 21 de junho de 2024.

APROVAÇÃO DO FISCAL ADMINISTRATIVO

DADOS DA NOTA DE EMPENHO Nº 2023NE000089 da UG 160016

DATA DA TRANSAÇÃO	13/02/23
UG EMITENTE	160016
NUMERO NE	2023NE000089
EMIÇÃO	10/02/23
FAVORECIDO	
OBSERVAÇÃO	SALC 4º BIM MOB EM GERAL/ EQUIP AUDIO E VIDEO EM GERAL 2023NC002645/ DGO 26JAN23 CIGS (160012) UGP - REQ- 04 DE 09FEV23.
ESFERA	1
PTRES	171460
FONTE	1000000000
NATUREZA DA DESPESA	449052
UGR	160073
PLANO INTERNO	I3DAFUNADOM
VALOR	5.297,79
MOD LICITAÇÃO	126 - PREGAO - Art. 1, LEI 10.520 / 2002
TIPO DO EMPENHO	ORDINARIO
NR PROCESSO	8056100000174202314
OP CAMBIAL	0.0000
LOCAL ENTREGA	SALC 4º BATALHAO DE INTELIGENCIA MILITAR
INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR	16001205000082022 - UASG MINUTA: 160016
SISTEMA DE ORIGEM	COMPASNET-ME

DADOS DA LISTA DE ITENS

ITEM	SI	DESCRICAÇÃO	TIPO OPERAÇÃO	DATA DE INCLUSÃO	QTDE	V UNIT	V TOTAL
1	42	ITEM COMPRA: 00036 - SUPORTE DE VIDEOCASSETE / TELEVISAO, MATERIAL AÇO, TIPO VESA FIXO, TAMANHO PARA TV DE 10_ A 85_, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CARGA MÁXIMA 100 KG, COM TRAVA DE SEGURANÇA E MEC A	INCLUSAO	10/02/23	3	12,10	36,30
2	33	ITEM COMPRA: 00051 - TELEVISOR, TAMANHO TELA 43 POL, VOLTAGEM BIVOLT V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SMART TV, 4 K, WIFI, ENTRADAS HDMI/USB, CONVERSOR, TIPO TELA LED, ACESSÓRIOS CONTROLE REMOTO	INCLUSAO	10/02/23	3	1.753,83	5.261,49

REGISTROS ORÇAMENTARIO ANULADOS

USUARIO	EMIÇÃO	TRANSAÇÃO	HORA	RO	OBS
	10/02/23	10/02/23	1204	2023RO000188	

ALTERAÇÕES NO CORPO DO EMPENHO

DATA	MOTIVO
10/02/23	ASSINATURA DO ORDENADOR DE DESPESA
13/02/23	ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA NOTA DE EMPENHO

ASSINATURAS

STATUS ASSINATURA	CPF	NOME	STATUS ASSINATURA EMPENHO	CARGO	DATA	HORA
ASSINADA			ASSINADA		10/02/23	13:05:40
ASSINADA			ASSINADA		13/02/23	11:13:21

PASSIVO ANTERIOR

ESTE EMPENHO NÃO TEM PASSIVO

Data e hora da consulta: 15/05/2023 14:15

Usuário: [REDACTED]

Impressão Completa

Nota de Empenho

UG Emitente

Código	Nome	Moeda
[REDACTED]	[REDACTED]	REAL - (R\$)
CNPJ	Endereço	CEP
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
Município	UF	Telefone
[REDACTED]	AM	[REDACTED]

Ano	Tipo	Número
2023	NE	165

Célula Orçamentária	Fonte de Recurso	Natureza da Despesa	UGR	Plano Interno
Esfera	PTRES			
1	193914	1000000000	449052	160507
				FJG251XHERM

Data de Emissão	Tipo	Processo	Taxa de Câmbio	Valor
08/03/2023	Ordinário	8056100000299202334	0,0000	1.176,12

Favorecido

Código	Nome	CEP
[REDACTED]	[REDACTED]	86600-469
Endereço		
[REDACTED]		
Município	UF	Telefone
[REDACTED]	PR	

Amparo Legal

Código	Modalidade de Licitação	Artigo	Parágrafo	Inciso	Alínea
126	PREGAO	1	-	-	-
Ato Normativo					
LEI 10.520 / 2002					

Descrição

SALC 4º BIM - EQUIP/ AUDIO, VIDEO E FOTO - 2023NC000096 - 24FEV23 - EME - CMA(160016) - UGG - REQ Nº08 - 4º BIM DE 02MAR23.

Local da Entrega

[REDACTED]

Informação Complementar

[REDACTED]

Sistema de Origem

[REDACTED]

Data e hora da consulta: 15/05/2023 14:15
Usuário: ***.246.492-**
Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa **Total da Lista**
449052 - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE 1.176,12

Subelemento 33 - EQUIPAMENTOS PARA AUDIO, VIDEO E FOTO

Seq.	Descrição	Valor do Item
001	Item compra: 00012 - CÂMERA VÍDEO DE SEGURANÇA, TIPO SENSOR SPEED DOME, RESOLUÇÃO HORIZONTAL 470 LINHAS, LUMINOSIDADE MÍNIMA COLORIDO 3 LUX E PRETO E BRANCO 0,2 LX, APLICAÇÃO CIRCUITO FECHADO DE TV, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS NIGHT & DAY, 360° DE GIROS CONTÍNUOS, PROVA D'ÁGU A, RELAÇÃO SINAL/ RUIDO > 47 DB, COR COLORIDA	1.176,12

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
08/03/2023	Inclusão	1,00000	1.176,1200	1.176,12

Assinaturas

Ordenador de Despesa
[Redacted Signature]

Responsável pela Nota de Empenho
[Redacted Signature]

Data e hora da consulta: 15/05/2023 14:16

Usuário: [REDACTED]

Impressão Completa

Nota de Empenho

UG Emitente

Código	Nome	Moeda
[REDACTED]	[REDACTED]	REAL - (R\$)
CNPJ	Endereço	CEP
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
Município	UF	Telefone
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

Ano	Tipo	Número
2023	NE	177

Célula Orçamentária

Esfera	PTRES	Fonte de Recurso	Natureza da Despesa	UGR	Plano Interno
1	171460	1000000000	449052	160073	I3DAFUNADOM

Data de Emissão	Tipo	Processo	Taxa de Câmbio	Valor
09/03/2023	Ordinário	8056100000314202317	0,0000	1.176,12

Favorecido

Código	Nome	CEP
[REDACTED]	[REDACTED]	86600-469
Endereço		
[REDACTED]		
Município	UF	Telefone
ROLANDIA	PR	

Amparo Legal

Código	Modalidade de Licitação				
126	PREGAO				
Ato Normativo	Artigo	Parágrafo	Inciso	Alínea	
LEI 10.520 / 2002	1				

Descrição

4º BIM EQUIP P/ AUDIO VID E FOTO 2023NC002645 DGO 26JAN23 - CMA (160016) - UGG- REQ 09/ 4º BIM DE 02 DE MARÇO DE 2023.

Local da Entrega

4º BATALHÃO DE INTELIGÊNCIA MILITAR

Informação Complementar

[REDACTED]

Sistema de Origem

[REDACTED]

Versão	Data/Hora	Operação
002	10/03/2023 10:10:09	Alteração

Data e hora da consulta: 15/05/2023 14:16

Usuário: [REDACTED]

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa **Total da Lista**
 449052 - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE 1.176,12

Subelemento 33 - EQUIPAMENTOS PARA AUDIO, VIDEO E FOTO

Seq.	Descrição	Valor do Item
001	Item compra: 00012 - CÂMERA VÍDEO DE SEGURANÇA, TIPO SENSOR SPEED DOME, RESOLUÇÃO HORIZONTAL 470 LINHAS, LUMINOSIDADE MÍNIMA COLORIDO 3 LUX E PRETO E BRANCO 0,2 LX, APLICAÇÃO CIRCUITO FECHADO DE TV, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS NIGHT & DAY, 360° DE GIROS CONTÍNUOS, PROVA D'ÁGU A, RELAÇÃO SINAL/ RUIDO > 47 DB, COR COLORIDA	1.176,12

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/03/2023	Inclusão	1,00000	1.176,1200	1.176,12

Assinaturas

Ordenador de Despesa
 [REDACTED]

Responsável pela Nota de Empenho
 [REDACTED]

Versão	Data/Hora	Operação
002	10/03/2023 10:10:09	Alteração

Data e hora da consulta: 09/05/2024 15:43

Usuário: [REDACTED]

Impressão Completa

Nota de Empenho

UG Emitente

Código	Nome	Moeda
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
CNPJ	Endereço	CEP
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
Município	UF	Telefone
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

Ano	Tipo	Número
2024	NE	592

Célula Orçamentária

Esfera	PTRES	Fonte de Recurso	Natureza da Despesa	UGR	Plano Interno
1	171460	1000000000	449052	160073	I3DAFUNADOM

Data de Emissão	Tipo	Processo	Taxa de Câmbio	Valor
07/05/2024	Ordinário	80561000631202498	0,0000	5.095,00

Favorecido

Código	Nome	
[REDACTED]	[REDACTED]	
Endereço		CEP
[REDACTED]		[REDACTED]
Município	UF	Telefone
[REDACTED]	SC	[REDACTED]

Amparo Legal

Código	Modalidade de Licitação				
197	PREGAO				
Ato Normativo	Artigo	Parágrafo	Inciso	Alínea	
DECRETO 10.024/2019	1	-	-	-	

Descrição

4º BIM - MOBILIÁRIO EM GERAL - 2024NC007280 - 09ABR24 - DGO - (200032) 12º PRT/BA - UGNP - 07 2023 (PREGÃO) - REQ N° 21 ALMOX - 26ABR24. VISA MELHORAR OS SENSORES DE INTELIGÊNCIA, TENDO EM VISTA A AMPLIAÇÃO DESTA OM.

Local da Entrega

4º BIM

Informação Complementar

[REDACTED]

Sistema de Origem

[REDACTED]

Data e hora da consulta: 09/05/2024 15:43

Usuário: [REDACTED]

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa **Total da Lista**
449052 - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE 5.095,00

Subelemento: 42 - MOBILIARIO EM GERAL

Seq.	Descrição	Valor do Item
001	Item compra: 00020 - TELEVISOR, TAMANHO TELA 75 POL, VOLTAGEM 110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 4K, 3D E SMART TV, MÍNIMO: 2 USB, 3 HDMI, WI-FI I N, TIPO TELA LED	5.095,00

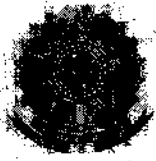
Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
07/05/2024	Inclusão	1,00000	5.095,0000	5.095,00

Assinaturas

Ordenador de Despesa
[REDACTED]

Responsável pela Nota de Empenho
[REDACTED]

FL. Nº 509



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
1º BATALHÃO DE COMUNICAÇÕES E GUERRA ELETRÔNICA DE SELVA**

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA
(Processo Administrativo nº 65306.002656/2024-53)**

Órgão:	[REDACTED]		
Setor Requisitante:	[REDACTED]		
Responsável pela Demanda:	[REDACTED]		
e-mail:	[REDACTED]	Telefone:	[REDACTED]

1. Justificativa da necessidade da Contratação dos serviços

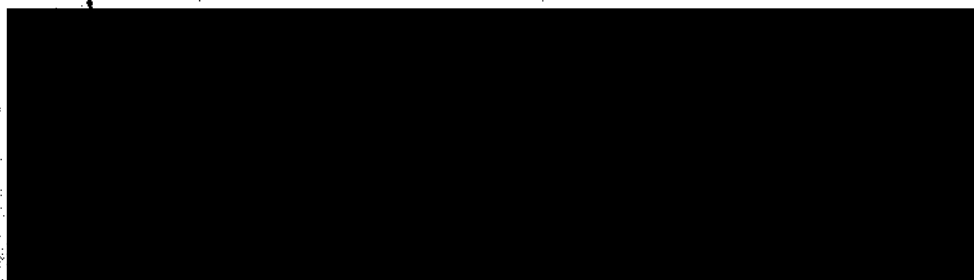
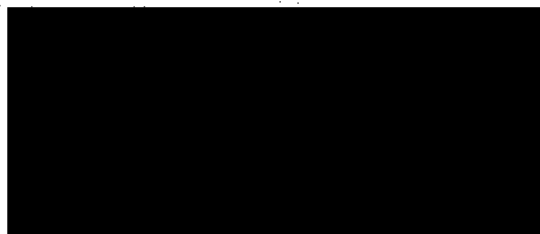
A aquisição de material de áudio e vídeo pelo 1º Batalhão de Comunicações e Guerra Eletrônica de Selva é essencial para fortalecer suas capacidades operacionais na Amazônia. Esses equipamentos são fundamentais para monitorar áreas estratégicas, coletar inteligência crucial e apoiar a segurança nacional ao vigiar movimentos suspeitos e atividades adversárias na região. Além disso, proporcionam recursos indispensáveis para o treinamento das tropas em condições reais de selva, permitindo a gravação e análise de exercícios, melhorando assim a preparação e eficácia das operações. A capacidade de documentar visual e auditivamente as operações não apenas suporta a análise pós-operacional e o desenvolvimento de táticas, mas também promove a transparência e a prestação de contas. Com sistemas integrados de áudio e vídeo, o batalhão pode melhorar a comunicação entre unidades e garantir uma resposta rápida e coordenada a situações emergenciais, reforçando sua eficiência operacional e a segurança das tropas em um ambiente desafiador como a selva amazônica.

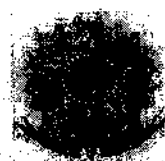
[REDACTED]

2. Previsão de data em que deve ser realizado o serviço:

A entrega será de acordo com as contratações tendo em vista a necessidade do 1º Batalhão de Comunicações e Guerra Eletrônica de Selva e dentro dos prazos estabelecidos no edital.

Manaus-AM, 21 de junho de 2024





**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
1º BATALHÃO DE COMUNICAÇÕES E GUERRA ELETRÔNICA DE SELVA**

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

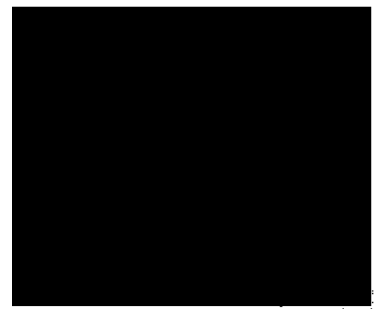
1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Número do processo: 65306.002656/2024-53

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A necessidade dessa contratação é fundamentada na melhoria das capacidades operacionais do 1º Batalhão de Comunicações e Guerra Eletrônica de Selva para enfrentar os desafios específicos encontrados na região amazônica. Equipamentos de áudio e vídeo são essenciais para:

- Vigilância e Monitoramento:** Permitir o monitoramento contínuo de áreas estratégicas e sensíveis, ajudando na detecção precoce de movimentos adversários e na proteção das fronteiras nacionais na Amazônia.
- Coleta de Inteligência:** Facilitar a coleta de informações cruciais sobre atividades hostis, comportamentos e intenções de grupos que operam na selva, contribuindo para a segurança nacional e a defesa eficaz do território.
- Treinamento Avançado:** Proporcionar recursos para o treinamento realista das tropas em ambientes de selva, permitindo a gravação e análise de exercícios para melhorar a preparação e a eficácia operacional das unidades.
- Documentação e Análise Operacional:** Apoiar a documentação detalhada de operações militares, facilitando a análise pós-operacional, a identificação de lições aprendidas e o aprimoramento contínuo das estratégias e táticas empregadas.
- Comunicação e Coordenação:** Melhorar a comunicação entre unidades e possibilitar uma resposta rápida e coordenada a situações de emergência na selva, melhorando assim a segurança das tropas e a eficiência das operações.



3. ÁREAS REQUISITANTES:

Área Requisitante	Responsável
Seção de Comunicação Social	[REDACTED]

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

O processo de contratação se dará de maneira direta e parcelada, seguindo o prescrito no inciso V do art. 3º do Decreto 11.462 de 2023, que prevê a utilização do Sistema de Registro de Preço quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração.

O objeto a ser licitado, pelas suas características e com base nas justificativas acima mencionadas, não possui natureza continuada, não havendo necessidade de prorrogação contratual para além da vigência comum de doze meses prevista na Lei nº 14.133 de 2021.

Para que os serviços sejam contratados e corretamente realizados, existem requisitos mínimos para sua satisfação, tais como: prazo para entrega, características e especificações estabelecidas na pesquisa de preço, bem como no Edital e no Termo de Referência do processo licitatório.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Foi realizado o levantamento com objetivo de identificar a melhor solução que atenda às necessidades da administração em obter os serviços gráficos pretendidos, que normalmente são adquiridos por meio de Pregão Eletrônico SRP, por se tratar de itens que serão para simples entrega sem a necessidade de obrigações acessórias por parte dos fornecedores. Destaca-se que a quantidade de fornecedores não é restrita pois existem diversos fornecedores que prestam o referido serviço. A pesquisa de preços referente à contratação foi por meio do inciso IV, onde a metodologia utilizada para obtenção do valor de referência foi a mediana, em conformidade com a Instrução Normativa nº 65/2021 – SEGES/ME e suas alterações.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução que melhor atende às necessidades da Administração é a instauração de processo administrativo para licitação do tipo pregão na modalidade de registro de preço para a contratação de serviços gráficos. Em termos de justificativa econômica, não há alternativas menos dispendiosas para atender o interesse da Administração que não a contratação proposta.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

7.1 A quantidade estimada foi calculada de acordo com o levantamento das demandas da aquisição de material de áudio e vídeo, acrescida de uma margem de segurança, estimativa realizada sob orientação das companhias, divisões e seções desta OM, onde foram tabulados os quantitativos usuais informados pelos setores responsáveis e histórico de uso nos anos de 2021, 2022 e 2023 fornecidos pelo relatório do SISCOFIS (Ferramenta de gestão patrimonial e de matérias nas unidades gestoras do Exército Brasileiro).

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Os valores da contratação foram estimados com base em pesquisa de preços realizada em concordância com a Instrução Normativa SEGES/ME Nº 65, de 7 de julho de 2021.

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Em regra, conforme § 2º do art. 40 da Lei nº 14.133/21, as compras deverão ser divididas 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. Com isso, será adotado o sistema de registro de preços de acordo com o inciso IV do art. 3º do Decreto 7892/2013, em

que não é possível ter uma previsão exata do quantitativo a ser demandado pela administração.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não identificamos contratações correlatas e/ou interdependentes.

11. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação dos serviços gráficos descritos no termo de referência assegura o melhor andamento das diversas atividades realizadas nesta OM e nas Organizações Militares Participantes, criando condições para que o planejamento das atividades esteja alinhado às diretrizes do Escalão Superior e passíveis de avaliação em auditorias, para quantificar o trabalho realizado e fiscalizar o emprego dos recursos. A estimativa da quantidade, juntamente com a pesquisa de preços elaborada, está de acordo com o planejamento e com o

12. BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

A contratação vai assegurar as atividades previstas durante o ano que necessitam destes serviços, otimizando o trabalho e melhorando as condições das atividades realizadas nesta OM.

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Não se vislumbra necessidade de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada e o serviço prestado.

14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Não se vislumbra impactos ambientais provenientes desta contratação visto que o descarte de embalagens e materiais será feito de modo a propiciar a reciclagem ou o correto destino dos referidos materiais.

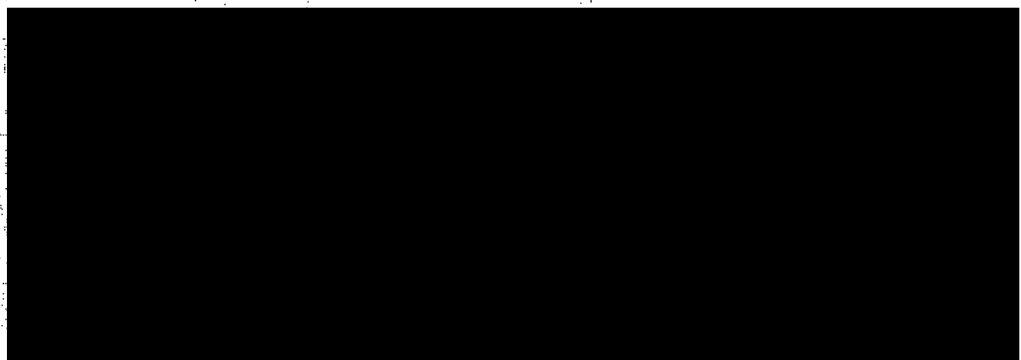
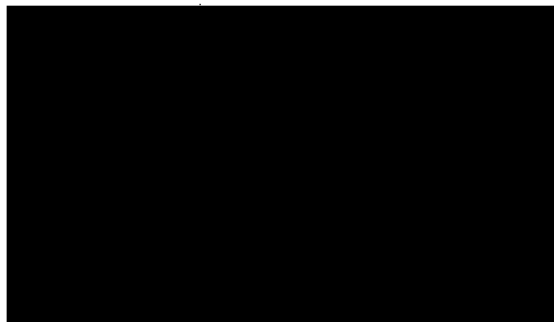
15. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Esta equipe de planejamento declara ser uma contratação viável.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Com base nas informações levantadas ao longo do estudo preliminar, e considerando que a prestação dos serviços gráficos e de acordo com as reais necessidades decorrente das atividades realizadas neste Centro de Instrução e Organizações Militares Participantes, a equipe de planejamento julgou como procedente e viável a presente demanda.

Manaus-AM, 21 de junho de 2024





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
1º BATALHÃO DE COMUNICAÇÕES E GUERRA ELETRÔNICA DE SELVA

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DE PARTICIPAÇÃO EM INTENÇÃO DE
REGISTRO DE PREÇOS

IRP 05/2024 do Pregão Eletrônico SRP 01/2024-GCALC/12ª RM da UASG nº 160012 – CENTRO DE INSTRUÇÃO DE GUERRA NA SELVA, Órgão Gerenciador.

Objeto: Aquisição de Material de Áudio e Vídeo para as Organizações Militares participantes do GCALC/Manaus-AM

1. Considerando a definição de órgão participante como “órgão ou entidade da administração pública federal que participa dos procedimentos iniciais do Sistema de Registro de Preços e integra a ala de registro de preços”.

2. Considerando as competências do órgão participante, nos termos do Art. 8 do DECRETO Nº 11.462, DE 31 DE MARÇO DE 2023, abaixo transcrito:

Art. 8º Compete ao órgão ou à entidade participante, que será responsável por manifestar seu interesse em participar do registro de preços:

I - registrar no SRP digital sua intenção de participar do registro de preços, acompanhada:

a) das especificações do item ou do termo de referência ou projeto básico adequado ao registro de preços do qual pretende participar;

b) da estimativa de consumo; e

c) do local de entrega;

II - garantir que os atos relativos à inclusão no registro de preços estejam formalizados e aprovados pela autoridade competente;

III - solicitar, se necessário, a inclusão de novos itens, no prazo previsto pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, acompanhada das informações a que se refere o inciso I e da pesquisa de mercado que contemple a variação de custos locais e regionais;

IV - manifestar, junto ao órgão ou à entidade gerenciadora, por meio da IRP, sua concordância com o objeto, anteriormente à realização do procedimento licitatório ou da contratação direta;

V - auxiliar tecnicamente, por solicitação do órgão ou da entidade gerenciadora, as atividades previstas nos incisos IV e VII do caput do art. 7º;

VI - tomar conhecimento da ata de registro de preços, inclusive de eventuais alterações, para o correto cumprimento de suas disposições;

VII - assegurar-se, quando do uso da ata de registro de preços, de que a contratação a ser realizada atenda aos seus interesses, sobretudo quanto aos valores praticados;

VIII - zelar pelos atos relativos ao cumprimento das obrigações assumidas pelo fornecedor e pela aplicação de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado na ata de registro de preços ou de obrigações contratuais;

IX - aplicar, garantidos os princípios da ampla defesa e do contraditório, as penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado na ata de registro de preços, em relação à sua demanda registrada, ou do descumprimento das obrigações contratuais, em relação às suas próprias contratações, informar as ocorrências ao órgão ou à entidade gerenciadora e registrá-las no SICAF; e

X - prestar as informações solicitadas pelo órgão ou pela entidade gerenciadora quanto à contratação e à execução da demanda destinada ao seu órgão ou à sua entidade.

3. Considerando que foi registrada no sítio www.comprasnet.gov.br, por meio de senha pessoal da SALC da UASG interessada, a manifestação de interesse em participar do registro de preços, sendo registrada na IRP do órgão gerenciador a estimativa de consumo, o local de entrega e demais elementos considerados pertinentes, cumprindo desta forma o que prescreve os Art. 9 e 10 do Decreto Nº 11.462, de 31 de março de 2023.

4. Relação dos itens e quantitativos:

Item	Descrição do Serviço	Unidade Fornec.	Requisição Mínima	Requisição Máxima	Qtd. Total (Nec. 12 meses)
1	AERONAVES TELEGUIADAS, tipo: aeronave remotamente pilotada (drone), quantidade motores: 4 motores, tamanho diagonal: 247 mm, peso máximo: 290g, características adicionais: sensores de 48mp de 1/1.3"	Und	1	1	1
2	APARELHO TELEFÔNICO CELULAR - Modelo com gravação em 1080p em 60 fps; 256gb e 8gb de ram.	Und	0	0	0
3	ARMADILHA ANIMAL, TIPO:FOTOGRAFICA, componentes:sistema liga/desliga magnético, sensor infravermelho, material:plástico abs, características adicionais:7.0 megapixels, autonomia 1.600 hs, impermeável,	Und	0	0	0
4	CABO ÁUDIO E VÍDEO, APLICAÇÃO MICROFONE, TIPO CABO BLINDADO E BALANCEADO	Und	1	3	4
5	CABO ÁUDIO E VÍDEO, APLICAÇÃO PROJETOR/DVD, TIPO CABO 3 SAÍDAS RCA/3 SAÍDAS RCA, COMPRIMENTO 5 M.	Und	0	0	0

6	CABO ÁUDIO E VÍDEO, MATERIAL CONDUTOR COBRE, APLICAÇÃO PARA DATASHOW, TIPO CABO PADRÃO VGA, COMPRIMENTO 5 M, CONECTORES MACHO-MACHO	Und	0	0	0
7	CABO ÁUDIO E VÍDEO, material condutor:cobre esmaltado, material isolamento condutor:trançado de nylon, aplicação:áudio e vídeo, características adicionais:conector banhado a ouro, comprimento:2 m, conectores:p2 macho/fêmea 3,5mm, referência:ugreen 40675	Und	0	0	0
8	CABO ÁUDIO E VÍDEO, material condutor:cobre ofhc, material isolamento condutor: pvc, aplicação: microfone/mesa de som, tipo cabo:blindado e flexível, comprimento: 762 cm, conectores:xlr macho e xlr fêmea, quantidade pinos:3, material conector:zamac	Und	2	4	6
9	CABO ÁUDIO E VÍDEO, material condutor:cobre, material isolamento condutor: pvc de alta densidade, aplicação:áudio e vídeo, material isolamento núcleo: blindagem de alumínio, características adicionais: conector banhado a ouro, comprimento:3 m, conectores:macho/fêmea 3,5mm, referência:ugreen 10595	Und	0	0	0
10	CABO ÁUDIO E VÍDEO, material condutor:cobre, material isolamento condutor:pvc emborrachado, aplicação:áudio e vídeo, cor da cobertura:branca, comprimento:1 m, conectores:p2/2 - rca	Und	0	0	0
11	CABO ÁUDIO E VÍDEO, TIPO CABO HDMI	Und	0	0	0
12	CAIXA ACÚSTICA ATIVA 250W a) Caixa acústica ativa; b) Potência: 250 W RMS a 4 Ohms; c) 2 Vias com 1 Alto Falante entre 12 e 15 polegadas e Driver de 1 polegada de Titânio; d) Controle de volume máster; e) Equalizador de 3 vias (graves, médios e agudos); f) Entrada SD/USB e Bluetooth; g) Mínimo de 2 canais de entrada; h) Proteção contra curto (SCP); i) Alimentação Bivolt chavead.; Marca/Modelo de Referência: Caixa Acústica Ativa CSR4000A, ou similar, ou de melhor qualidade; ou equivalente.	Und	0	0	0

13	<p>CAIXA ACÚSTICA MULTIUSO 100W a) Caixa acústica tipo multiuso; b) Potência de 100W RMS; c) Alto falante entre 5 e 10 polegadas; d) Cor: Preta; e) Deve possuir um controle de volume do tipo máster f) Conexão USB, SD, Bluetooth; g) Deve possuir no mínimo 2 canais de entrada; h) Equalizador de 3 vias (graves, médios e agudos) i) Chave liga/desliga para a caixa de som j) Alimentação bivolt chaveada; k) Led indicando quando o produto está em uso; l) Baixo nível de microfonia</p>	Und	0	0	0
14	<p>CAIXA ACÚSTICA, POTÊNCIA 1200 W, TAMANHO ALTO-FALANTE 2 X 15 POL, RESPOSTA FREQUÊNCIA 80 A 20 KHZ, TIPO TWEETER DRIVER TITÂNIO 2 POL, LARGURA 500 MM, ALTURA 1150 MM, PROFUNDIDADE 480 MM, COR PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 VIAS PASSIVAS, IMPEDÂNCIA ENTRADA 6 OHM, RESISTÊNCIA ÔHMICA 8 OHM, SENSIBILIDADE 102 DB</p>	Und	2	3	5
15	<p>CAIXA ACÚSTICA, POTÊNCIA 250 RMS, RESPOSTA FREQUÊNCIA 60 HZ, COR PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ATIVA/ADAPTADOR ENCAIXE PEDESTAL/220 V, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SISTEMA DE SONORIZAÇÃO</p>	Und	0	0	0
16	<p>CAIXA ACÚSTICA, POTÊNCIA:400 WRMS, tamanho alto-falante:12 pol, resposta frequência: 40 a 20 khz khz, tipo tweeter:driver titânio 1.35 pol, cor: preta, características adicionais:ativa, aplicação: auditório, voltagem:127/220</p>	Und	0	0	0
17	<p>CÂMERA DIGITAL: a) Câmera Fotográfica DSLR com sensor de imagem CMOS full-frame de 30.4 megapixels; b) Total de pixels: aproximadamente 5.36 µm square, pixels efetivos: aproximadamente 31.7 megapixels; c) Aspect Ratio: 3:2 (horizontal: vertical); d) Filtro Low-Pass: Posição fixa em frente ao sensor de imagem, não removível; e) Formato de gravação em conformidade com Design rule for Câmera File System 2.0 e Exif 2.3; f) Formato da imagem e gravação de vídeos: fotos em JPEG</p>	Und	0	0	0

	<p>e RAW (14-bits), vídeos em MOV (Vídeos 4K: Motion JPEG), vídeos Full HD e HD: MPEG4 AVC</p> <p>/H.264*. Áudio: Linear PCM e MP4 (Vídeos: MPEG4 AVC/H.264*; Áudio: AAC) e focagem Dual Pixel CMOS AF; g) Tamanho do arquivo: Proporção de tela em 3:2, 4:3, 16:9, 1:1; h) Gravação simultânea em RAW + JPEG; i) Perfil de cor: sRGB, Adobe RGB; j) Visor ótico embutido tipo Penta prisma; l) Ponto de Iluminação AF durante o AI Servo e AF: Informado no visor ótico e no LCD; m) Obturador vertical mecânico do tipo plano com velocidade controlada eletronicamente de 1/8000 para 30 sec., bulb (Faixa tot</p>				
18	<p>CÂMERA FOTOGRAFICA PROFISSIONAL: Especificações Técnicas: Objetiva 24-105mm f/4 LII IS / USM: Distância mínima de foco: 45 cm Abertura máxima do diafragma: f/4 Abertura mínima do diafragma: f/22 Diâmetro da rosca para fixar filtro: 77mm Formatos de arquivos Imagens: JPEG, RAW Vídeos: MJPEG, MOV, MP4, MPEG-4 AVC</p> <p>/H.264 Áudio: AAC Formato de cartão SDXC /SDHC /SD Estabilizador de imagem Digital, 5 eixos Resolução de arquivos 1920 x 1080p at 23.98, 29.97, 59.94 fps 1280 x 720p at 29.97, 59.94 fps</p> <p>Sensibilidade de ISO (Video) Auto, 100 - 25600 Entradas 1/8" Microfone, Canon N3, HDMI C (Mini), Mini-USB, USB 2. Itens Inclusos: 01 Corpo; 01 Bateria; 01 Carregador ; 01 Ocular; 01 Tampa do corpo; 01 Alça de pescoço;</p>	Und	1	1	1
19	<p>PASSADOR SLIDE -Apresentador Slide Apontador Laser Controle Sem Fio</p>	Und	0	0	0
20	<p>CONECTOR ÁUDIO-VÍDEO, TIPO P2 STÉREO MACHO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL METÁLICO PROFÍSSIONAL C/ MOLAS EBANHADO À OURO</p>	Und	4	16	20
21	<p>CONECTOR, MATERIAL METAL, TIPO P10 ESTÉREO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PINO MACIÇO, ISOLAMENTO DE FIBRA OU TEFLON, PROFIS</p>	Und	4	16	20
22	<p>CONECTOR, MATERIAL METAL, TIPO XLN (CABO FÊMEA), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROFISSIONA, ALTA RESISTÊNCIA</p>	Und	4	16	20

	MECÂNICA				
23	CONECTOR, MATERIAL METAL, TIPO XLR (CABO MACHO), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROFISSIONA, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA	Und	4	16	20
24	CONVERSOR VÍDEO, SAÍDA VÍDEO VGA, ENTRADA VÍDEO HDMI, RESOLUÇÃO 1080I DPI, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220 V, CONECTOR ENTRADA FÊMEA, CONECTOR SAÍDA JACK TRS	Und	0	0	0
25	DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA:2 TB, velocidade transferência:6.0 gb/s, aplicação: informática, tamanho:3.5 pol, modelo:sas, velocidade mínima disco:7.200 rpm, tipo: rígido	Und	0	0	0
26	ESTABILIZADOR - FOTOGRÁFICO, número de eixos:3 eixos (inclinação, rotação, guinada), interface:usb, capacidade de carga:170 a 290 g, peso:390 g	Und	0	0	0
27	FILMADORA/monitor portátil, tipo zoom digital, tamanho monitor:2 pol, sistema gravação:xavc 1, luminosidade mínima:0,7 lx, características adicionais:tela fixa,touchscreen, bluetooth, usb-c micro hdmi, tipo:filmadora de ação à prova d'água.	Und	0	0	0
28	HD externo SSD, capacidade de armazenamento de 1TB	Und	0	0	0
29	MEMÓRIA EM CARTÃO MAGNÉTICO CARTÃO DE MEMÓRIASDXC 128GB a) Cartão SD Extended Capacity de 128gb; cartão de memória classe 10 (C10); c) Uso em câmeras, filmadoras, smartphones e computadores.	Und	1	3	4
30	MEMÓRIA EM CARTÃO MAGNÉTICO, capacidade memória:128 gb, tipo cartao: cartão de memoria micro sd 128gb cartão de memória 128gb extreme pro 200mbs.	Und	0	0	0

31	MESA ÁUDIO / VÍDEO, QUANTIDADE CANAIS:18 UN, TIPO ENTRADA: CONECTORES XLR E P10, EQUALIZAÇÃO:3 BANDAS COM 1 SEMI PARAMETRICO, CONTROLE GANHO:+10 A +60 DB, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 100/240	Und	0	0	0
32	MESA ÁUDIO / VÍDEO, quantidade canais:6 un, tipo entrada:balanceada, equalização:3 bandas hi /low, tensão alimentação:127 v, características adicionais:mixer amplificador/2 canais mono/4 canais estéreo	Und	0	0	0
33	MESA ÁUDIO, QUANTIDADE CANAIS 24 UN, TIPO ENTRADA 11 MONO (MIC/LINHA) E 4 ESTÉREO (LINHA), EQUALIZAÇÃO 3 BANDAS DE EQUALIZAÇÃO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/ 220 V	Und	1	2	2
34	MESA DE SOM COM 16 CANAIS DE ENTRADA a) Mesa de som analógica, com entrada USB; b) 16 canais de entrada, sendo 14 canais de entrada MONO (1 a 14) desbalanceadas, e 1 canal de entrada STEREO (15/16); c) 1 canal de saída STEREO MASTER (L e R); d) 1 canal para efeitos; e) Deve possuir controle de ganho individual por canal; f) Equalizador de, no mínimo, 3 bandas por canal; g) Entrada para microfone padrão com controle de volume; h) Saída para fone STEREO com controle de volume; i) Botão para silenciar todos os canais ao mesmo tempo; j) Leds indicadores de nível de saída individuais; k) Conector de saída para gravação; l) Fonte de alimentação chaveada de 90V a 260V	Und	1	1	1
35	MICROFONE DE MÃO COM FIO a) Tipo do microfone: Dinâmico; b) Padrão polar: Unidirecional (Cardióide); c) Resposta de frequência: 50Hz a 15kHz; d) Impedância de saída: 600 ; e) Sensibilidade: -52 dBV/PA a 1kHz; f) Conector XLR de 3 pinos; g) Interruptor on/off no corpo; h) Deve acompanhar o equipamento: 1. Cabo de áudio de aproximadamente 5 metros com pinagem XLR. Marca/Modelo de Referência: Microfone SHURE SV 200, ou similar, ou de melhor qualidade, ou equivalente.	Und	2	8	10

36	MICROFONE DE MÃO SEM FIO COM RECEPTOR a) Tipo do microfone: Dinâmico; b) Padrão polar: Unidirecional (Cardióide); c) Resposta de frequência: 60Hz a 15kHz; d) Impedância de saída: 600 ; e) Sensibilidade: -53 dBV/PA a 1kHz; f) Faixa de operação: até 75 metros; g) Alimentação: 2 pilhas AA; h) Frequência: 698 a 787 MHz; i) Receptor de diversidade com 2 antenas. Marca /Modelo de Referência: Microfone Shure Sem Fio Svz24br-Pg58, ou similar, ou de melhor qualidade, ou equivalente.	Und	2	4	6
37	MICROFONE DIRECIONAL, TIPO LINHA: A condensador, tipo: cardioide, finalidade: capturas de áudio a distância de orquestras e cora, resposta frequência: 20 hz a 20 khz khz, sensibilidade: 15mv /pa db, conexão: xlr de 3 pinos	Und	1	3	4
38	MICROFONE SEM FIO LAPELA, Condensador Omnidirecional cor preto, Modelo de referência: sistema de microfone de lapela marca Boya, modelo BY-WM4 PRO-K4, ou similar.	Und	2	4	6
39	MICROFONE, TIPO DE MÃO SEM FIO, ALIMENTAÇÃO 02 PILHAS AA, RESPOSTA FREQUÊNCIA 45 A 15.000 HZ, TIPO RECEPTOR 02 ANTENAS DE 1/4 DE ONDA REMOVÍVEIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SISTEMA UHF AJUSTÁVEL COM RECEPTOR DE 72 FREQUENC I, ALCANCE ATÉ 100 METROS, ALIMENTAÇÃO EXTERNA RECEPTOR 110/220 V, ALIMENTAÇÃO RECEPTOR 12 A 18 VDC, FREQUÊNCIA UHF AJUSTÁVEL ATÉ 24 MHZ, IMPEDÂNCIA SAÍDA 200 OHM, DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL 0,5%, POTÊNCIA DE SAÍDA 30 MW	Und	2	4	6
40	MICROFONE, TIPO DE MESA, ALIMENTAÇÃO PHANTON- POWER/ PILHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABO FLEXÍVEL, BASE, BOTÃO LIGA/DESLIGA, ALTA SE N, ALTURA 40 CM	Und	1	3	3
41	MONOPÉ MATERIAL ALUMÍNIO ANODIZADO, ALTURA 175 CM, PESO 1.510 G, CAPACIDADE CARGA 5 KG, COR PRETA, APLICAÇÃO MÁQUINA FOTOGRAFICA E FILMADORA, CARACTERÍST	Und	0	0	0

	ICAS ADICIONAIS 4 SEÇÕES PE EMBORRACHADO, ALTURA MÍNIMA 66,50 CM				
42	PAINEL ELETRÔNICO VERDE Letreiro Painel Led Interno Bivolt 70x20cm Comercial Wifi	Unid	0	0	0
43	PEDESTAL GIRAFÁ PARA MICROFONE DE MÃO a) Possuir regulagem de altura e inclinação; b) Possuir uma haste removível e a capacidade de dobrar-se; c) Trava central; d) Cor: preta; e) Altura máxima: mínimo de 180 cm; f) Pedestal para 1 (um) microfone ; g) Tripé retrátil; h) Acompanhar suporte para microfone de mão (cachimbo).	Und	2	8	10
44	PEDESTAL MICROFONE, MATERIAL BASE SUSTENTAÇÃO FERRO, TIPO DE MESA, FORMATO BASE REDONDO, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA, COR PRETA, TIPO HASTE FLEXÍVEL COM SUPORTE, COMPRIMENTO HASTE 30 CM	Und	0	0	0
45	PROJETOR MULTIMÍDIA, distância mínima tela: 0,35 m, tipo lâmpada: uhe, potência lâmpada: 250 w, voltagem: 110/240 v, quantidade entrada rgb: 1 un, quantidade entradas vídeo: mínimo 5 un, tamanho mínimo imagem: 60 pol, tipo zoom: digital, potência autofalantes: 6 w, quantidade autofalantes: 1 un, tipo: interativo, capacidade projeção cor: mínimo de 16 milhões px, luminosidade mínima: 3.200 lm, tipo foco: manual.	Und	0	0	0
46	Relógio Digital de Parede - Relógio De Parede Led Digital Grande Termômetro cor fundo preto	Und	1		3
47	SISTEMA DE TRIPÉ DE ALUMÍNIO Tripé de liga de alumínio anodizado com capacidade de carga de 7,0 kg, 2 estágios, 3 seções de perna, abertura independente de pernas com trava Quick Power Lock com pontas de borracha e tamanho de rosca de montagem da cabeça de 3/8 - 1 6 com bolha de nível giratória, celuna central rápida com trava de fricção 90°. Cabeça hidráulica com capacidade de carga de 5kg com sistema de trava lateral e placa de liberação rápida. cartuchos hidráulicos para eixo de pam (360°) e tilt (-70°/+90°) e contrapeso de 2,4kg. rosca de 3/8 . em liga de	Und	0	0	0

	alumínio, com nível de bolha e alça para controle e precisão				
48	Smart TV 43" 4K UHD compatível com inteligência artificial. Modelo referência: Smart TV LG 43" 4K UHD 43UP7500 WiFi Bluetooth HDR ThinQ AI compatível com Inteligência Artificial	Und	0	0	0
49	SUPORTE ESTABILIZADOR MANUAL PARACELULAR	Und	0	0	0
50	SUPORTE FIXAÇÃO PROJETOR, MATERIAL FERRO, TIPO DE TETO, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BASE TUBULAR/REGULÁVEL/TRÊS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, APLICAÇÃO FIXAÇÃO PROJETOR MULTIMÍDIA	Und	0	0	0
51	SUPORTE MICROFONE, material: alumínio, tipo: articulado, aplicação: áudio, características adicionais: possui indicador de microfone em funcionamento, uso: microfones até 2 kg, cor: preto /prata	Und	0	0	0
52	SUPORTE, MATERIAL AÇO, APLICAÇÃO SUPORTE PARA CAIXA ACÚSTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FIXAÇÃO PAREDE, DISTÂNCIA PAREDE EIXO 26 CM, TIPO AJUSTÁVEL, COR PRETA	Und	0	0	0
53	TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPE 1,80 X 1,80 - FORMATO QUADRADO a) Tecido Matte White ou similar, com verso preto; b) Largura 1,80mts x Altura 1,80 mts; c) Tripé em aço com tratamento anticorrosivo; d) Sistema de regulagem de altura que impede descida involuntária da tela; e) Garantia de 01 ano contra defeitos de fabricação.	Und	0	0	0
54	TELA PROJEÇÃO, MATERIAL ESTRUTURA AÇO, TIPO TRIPE COM AJUSTE DE ALTURA ATÉ 2,80 M /ESTOJO ALUMÍNIO/ALÇA ANATÔMICA TRANSPORTE	Und	0	0	0
55	TELEVISOR, TAMANHO TELA 75" POL, VOLTAGEM 110/220V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 4K, E	Und	0	0	0

	SMART TV, MÍNIMO: 2USB, 3 HDMI, WI-FI N, TIPO TELA LED				
56	TELEVISOR, TAMANHO TELA:42 POL, voltagem:bivolt v, características adicionais:smart tv, full hd, entradas hdmi/usb, conversor di, tipo tela: led, acessórios:controle remoto/sleep time/vhf/uhf e tv a cabo	Und	0	0	0
57	TELEVISOR, TAMANHO TELA:50 POL, voltagem:bivolt v, características adicionais:smart tv, full hd, entradas hdmi/usb, conversor di, tipo tela: led, acessórios:controle remoto	Und	0	0	0
58	TELEVISOR, TAMANHO TELA:55 POL, voltagem:110/220 v, cor:preta, características adicionais:smart tv, 4 k, wifi, entradas hdmi/usb, conversor, tipo tela:led touch screen, acessórios: controle remoto	Und	0	0	0
59	TELEVISOR, TAMANHO TELA:85 voltagem:110/220 v, características	Und	0	0	0
60	TELA DE LED - DS-D4460F 6.67 mm CertificaçãoIP65 220V	Und	0	0	0
61	TRIPE UNIVERSAL PARA CÂMERA FOTOGRÁFICA a) Suporte para câmeras de até 4kg; b) Material: alumínio; c) Plataforma para colocar a câmera e haste para movimentar a plataforma; d) Plataforma permite giro de 360° na horizontal e 90° na vertical (controle de pan e tilt); e) Bólha de nível para alinhamento; f) Pés de borracha antiderrapante e ajustável para qualquer terreno; g) Ajuste de altura máxima: 160 a 180 cm; h) Deve acompanhar bolsa para transporte	Und	0	0	0
62	TRIPE, material:alumínio, altura máxima:1,52 m, peso:3,29 kg, capacidade:5 kg, tipo cabeça: hidráulica, aplicação:câmara filmadora sony hxrnx 100, características adicionais:1 bolsa para transporte, altura mínima:71,2 cm	Und	1	1	1

5. Justificativa da Contratação:

O Centro de Instrução de Guerra na Selva, Unidade Gestora Gerenciadora, realizará licitação para **Aquisição de Material de Áudio e Vídeo para as Organizações Militares participantes do GCALC/Manaus-AM**, utilizando a modalidade licitatória pregão, tipo menor preço por item, cujo a natureza do objeto a ser contratado é comum, cujos padrões de desempenho

027

e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, conforme amparado nos incisos XIII, XLI do Art. 6º e o CAPUT do Art. 29º da Lei 14.133, de 01 abr 21.

A aquisição de material de áudio e vídeo visa atender as necessidades do 1º B Com Ge SI de forma que não haja descontinuidade nos serviços prestados aos militares deste batalhão. Com a alta demanda, faz-se necessário a aquisição dos materiais para o setor de comunicação social e apoio de som.

Baseado nas diversas atividades, efetivo profissional desta UGP, material em estoque no almoxarifado e consumo dos últimos 3 anos, foi feita uma estimativa pelos chefes de seções do quantitativo necessário para o período de 12 meses.

A estimativa dos quantitativos para o exercício de 2024 foram justificados de acordo com o consumo do triênio 2020/2022 e 2023 em utilização, com uma margem de segurança de até 10%, conforme disposto no inciso I do Art. 10º da Port. nº 144-SEF/C Ex, de 19 JUL 21.

CONFORME PLANILHA DE DEMONSTRATIVO DE NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, DOCUMENTO ANEXO AO ETP.

O maior benefício, no entanto, advém da utilização do poder de compra do Governo Federal, na medida que, ao aproveitar as oportunidades de economia de escala, a Administração Pública pode obter melhores preços junto ao mercado, reduzindo seus custos em benefício do atendimento de suas diversificadas demandas.

Além do mais, a formação de Ata de Registro de Preços permitirá a redução de custos, uma projeção de compra para um período de 12 meses, podendo ultrapassar de um exercício financeiro para o outro, sem o comprometimento orçamentário em sua totalidade, permitindo a contratação somente dos itens que se fizerem necessários.

6. Bens e Serviços Comuns:

De acordo com o Art. 6º, inciso XIII, XLI e Art. 29º caput da Lei 14.133, de 01 de abril de 2021, a natureza do objeto a ser contratado é comum, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, aos quais especificamente estarão objetivamente definidos no Termo de Referência (Anexo I ao Edital).

8. Concordância com o objeto da licitação:

Há concordância desta Unidade Gestora Participante com o objeto a ser licitado, inclusive quanto aos preços estimados, nos termos:

- a) Participar do Pregão Eletrônico SRP nº 01/2024 e IRF nº 05/2024 do [REDACTED] na condição de UG participante UASG: [REDACTED] que tem como finalidade de proceder ao Registro de Preços para a Aquisição de Material de Áudio e Vídeo para as Organizações

[Redacted] 500

Militares participantes do GCALC/Manaus-AM, visando atender demandas da Unidade Gestora Gerenciadora (UGG) e das demais Unidades Gestoras Participantes (UGP).

b) conforme previsão do art. 14 do Decreto nº 10.024/19e do Art. 8 do Decreto nº 11.462/23, ratifica-se a justificativa do requisitante quanto à necessidade do objeto da aquisição, autorizando-se o lançamento das necessidades nos termos do art. 9 e 10 do Decreto Nº 11.462, de 31 de março de 2023;

Manaus-AM, 17 de junho de 2024.

[Redacted]



Data e hora da consulta: 03/08/2023 09:45

Usuário: [REDACTED]

Impressão Completa

Nota de Empenho

UG Emitente

Código [REDACTED] **Nome** [REDACTED] **Moeda** REAL - (R\$)
CNPJ [REDACTED] **Endereço** [REDACTED] **CEP** [REDACTED]
Município MANAUS **UF** [REDACTED] **Telefone** [REDACTED]

Ano 2023 **Tipo** NE **Número** 967

Célula Orçamentária

Esfera 1 **PTRES** 171460 **Fonte de Recurso** 1444000000 **Natureza da Despesa** 449052 **UGR** 160073 **Plano Interno** I3DAFUNADOM

Data de Emissão 12/07/2023 **Tipo** Ordinário **Processo** 65306003212202354 **Taxa de Câmbio** 0,0000 **Valor** 1.779,98

Favorecido

Código 65.149.197/0002-51 **Nome** REPREMIG REPRESENTACAO E COMERCIO DE MINAS GE

Endereço [REDACTED] **CEP** [REDACTED]

Município [REDACTED] **UF** [REDACTED] **Telefone** [REDACTED]

Amparo Legal

Código 126 **Modalidade de Licitação** PREGAO

Ato Normativo LEI 10.520 / 2002 **Artigo** 1 **Parágrafo** - **Inciso** - **Alínea** -

Descrição

1 BCOM GE SL - EQUIPAMENTOS DE TIC - COMPUTADORES - 2023NC011836 - 06JUL2023 - DGO - (160016) - CMA - UGG - REQ N° 105 DE 19JUL2023.

Local da Entrega

[REDACTED]

Informação Complementar

[REDACTED]

Sistema de Origem

[REDACTED]

Versão	Data/Hora	Operação
002	01/08/2023 18:11:25	Alteração

Data e hora da consulta: 03/08/2023 09:45

Usuário: [REDACTED]

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa **Total da Lista**
449052 - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE 1.779,98

Subelemento 41 - EQUIPAMENTOS DE TIC - COMPUTADORES

Seq.	Descrição	Valor do Item
001	Item compra: 00025 - MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA ATÉ 22 POL, TIPO DE TELA LED, FORMATO TELA WIDESCREEN, QUALIDADE DE IMAGEM FULL HD, INTERATIVIDADE DA TELA SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE AJUSTE DE ROTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY, ALIMENTAÇÃO BIVOLT, GARANTIA ON SITE 12 MESES	1.779,98

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
28/07/2023	Inclusão	2,00000	889,9900	1.779,98

Assinaturas

Ordenador de Despesa
[REDACTED]

Responsável pela Nota de Empenho
[REDACTED]

Data e hora da consulta: 23/06/2023 09:35
 Usuário: [REDACTED]
 Impressão Completa

Nota de Empenho

UG Emitente					Moeda
Código	Nome				[REDACTED]
CNPJ	Endereço				CEP
[REDACTED]	[REDACTED]				[REDACTED]
Município	UF	Telefone			
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]			
Ano	Tipo	Número			
2023	NE	683			
Célula Orçamentária					
Esfera	PTRES	Fonte de Recurso	Natureza da Despesa	UGR	Plano Interno
1	171410	1000000000	449052	160539	FAOPPREMIAI
Data de Emissão	Tipo	Processo	Taxa de Câmbio	Valor	
21/06/2023	Ordinário	65306002761202310	0,0000	1.730,00	
Favorecido					
Código	Nome				
[REDACTED]	[REDACTED]				
Endereço					CEP
[REDACTED]					[REDACTED]
Município	UF	Telefone			
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]			
Amparo Legal					
Código	Modalidade de Licitação				
126	PREGAO				
Ato Normativo	Artigo	Parágrafo	Inciso	Alínea	
LEI 10.520 / 2002	1				
Descrição					
1 B COM GE SL - EQUIPAMENTO PARA AUDIO VIDEO E FOTO - 2023NC005215 - 10MAIO2023 - COTER - (158304) - INFSMG - REQ N°80 DE 20JUN2023. MNT DO CAMPO DE PARADA E PERGOLA DO CNDO CMA					
Local da Entrega					
[REDACTED]					
Informação Complementar					
[REDACTED]					
Sistema de Origem					
[REDACTED]					

Data e hora da consulta: 23/06/2023 09:35

Usuário: [REDACTED]

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa Total da Lista
449052 - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE 1.730,00

Subelemento 33 - EQUIPAMENTOS PARA AUDIO, VIDEO E FOTO

Seq.	Descrição	Valor do Item
001	Item compra: 00025 - MESA ÁUDIO / VÍDEO, QUANTIDADE CANAIS 12 UN, EQUALIZAÇÃO INTERFACE DE SOM MULTIEFEITOS, TENSÃO ALIMENTAÇÃO BIVOLT VCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MIXER AMPLIFICADOR COM USB	1.730,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
21/06/2023	Inclusão	1,00000	1.730,0000	1.730,00

Assinaturas

Ordenador de Despesa
[REDACTED]

Responsável pela Nota de Empenho
[REDACTED]

Versão	Data/Hora	Operação
002	22/06/2023 16:45:26	Alteração



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CENTRO DE INSTRUÇÃO DE GUERRA NA SELVA
(CIGS/1964)
CENTRO CORONEL JORGE TEIXEIRA**

TERMO DE ENCERRAMENTO DE VOLUME

Aos dois dias do mês de junho de 2024, procedemos ao encerramento deste volume nº 002, do processo nº 64207.000760/2024-69, referente ao Pregão Eletrônico SRP nº 90001/2024 – CIGS, numerado da folha 227 a folha 532, abrindo-se em seguida o volume nº 003.

Manaus - AM, 02 de agosto de 2024.

