| PROTOCOLO GERAL<br><br>**NUP**<br><br>**64207.000760/2024-69** | **MINISTÉRIO DA DEFESA**<br>**EXÉRCITO BRASILEIRO**<br>**COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA**<br>**CENTRO DE INSTRUÇÃO DE GUERRA NA SELVA**<br>**(Centro Coronel Jorge Teixeira)** | ASSUNTO<br>Pregão Eletrônico SRP n° 001/2024<br>Aquisição de Material de Áudio e Vídeo |
|---|---|---|

**SEÇÃO: SALC / CIGS – Seção de Aquisição, Licitação e Contratos do Centro de Instrução de Guerra na Selva.**

| VOLUME: 02 | PÁGINAS: _____ à _____ |
|---|---|

**INTERESSADOS**:

- (UG 160012) Centro de Instrução de Guerra na Selva

**ASSUNTO**: Pregão Eletrônico SRP n° 001/2024 – CIGS – Registro de preços para aquisição de material de áudio e vídeo

| MOVIMENTO DO PROCESSO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DESTINO** | | | | | | | |
| DESTINO | **DATA** | | | **DESTINO** | **DATA** | | |
| 1 | | | | 11 | | | |
| 2 | | | | 12 | | | |
| 3 | | | | 13 | | | |
| 4 | | | | 14 | | | |
| 5 | | | | 15 | | | |
| 6 | | | | 16 | | | |
| 7 | | | | 17 | | | |
| 8 | | | | 18 | | | |
| 9 | | | | 19 | | | |
| 10 | | | | 20 | | | |

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

# TERMO DE ABERTURA DE VOLUME

Aos dezessete dias do mês de junho de 2024, procedemos a abertura deste volume nº 002, do processo nº **64207.000760/2024-69**, referente ao Pregão Eletrônico SRP nº 90001/2024 – CIGS, que se inicia com a folha nº 227. Para constar, eu [redacted] subscrevo e assino.

Manaus - AM, 02 de agosto de 2024.

[redacted]

[redacted] 27

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

# AUTORIZAÇÃO PARA ABERTURA DE LICITAÇÃO

**Licitação: Pregão Eletrônico SRP nº 001/2024**
**Objeto: registro de preços para aquisição de material de áudio e vídeo**
**NUP: 64207.000760/2024-69**

Conforme estabelece o artigo 21, inciso V, do Decreto nº 3.555, de 8 de agosto de 2000, e artigo 8º, inciso V, e artigo 13, inciso III, ambos do Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, autorizo a abertura da licitação, Pregão Eletrônico SRP nº 01/2024, cujo objeto é o registro de preços para aquisição de material de áudio e vídeo. Determino que a Seção de Aquisições, Licitações e Contrato (SALC) do Centro de Instrução de Guerra na Selva (CIGS) adote as providências decorrentes para a realização do pregão eletrônico, seguindo a legislação estabelecida na Lei 14.133, de 1º de abril de 2021, e legislações correlatas a essa lei.

Manaus-AM, 26 de junho de 2024.

[redacted]

Ambiente: PRODUÇÃO

## Quadro de IRP - Detalhes do Item da IRP

01/08/2024 13:52:37

Órgão da UASG
52121 - COMANDO DO EXERCITO

UASG Gerenciadora
[redacted]

Nº da IRP
160012 - 00005/2024

Situação da IRP
Transferida

Gestor de Compras Responsável
[redacted]

Data Provável da Licitação
30/09/2024

Data de Confirmação da Participação
26/07/2024

Objeto
Registro de preços para aquisição de material de áudio e vídeo

Eventos da IRP

| Evento | Data/Hora do Registro | Alterado Por |
|---|---|---|
| A intenção de registro de preço número 160012 - 00005/2024 voltou a fase de Análise/Negociação para Aberta. Justificativa: Por solicitação das OM participantes, está sendo prorrogada a data limite para envio das propostas. | 05/07/2024 - 09:43 | [redacted] |

Alterações de Fase da IRP

| Fase | Data/Hora do Registro | Alterado Por |
|---|---|---|
| Edição | 12/06/2024 - 14:25 | [redacted] |
| Aberta | 14/06/2024 - 11:25 | |
| Análise/Negociação | 27/06/2024 - 01:00 | |
| Aberta | 05/07/2024 - 09:43 | |
| Análise/Negociação | 18/07/2024 - 01:00 | |
| Confirmação | 24/07/2024 - 11:36 | |
| Encerrada | 27/07/2024 - 02:00 | |
| Transferida | 29/07/2024 - 10:14 | |

Manifestações de Interesse da IRP

| Órgão da UASG | UASG | Gestor de Compras Interessado | Município/UF | Ações |
|---|---|---|---|---|
| 52121 - COMANDO DO EXERCITO | 160013 - COLEGIO MILITAR DE MANAUS/MEX/AM | [redacted] | Manaus/AM | Visualizar Resumo |
| 52121 - COMANDO DO EXERCITO | 160016 - COMANDO DO COMANDO MILITAR DA AMAZONIA/MEX/AM | | Manaus/AM | Visualizar Resumo |
| 52121 - COMANDO DO EXERCITO | 160008 - CENTRO DE EMBARCAçOES DO COM.MIL.DA AMAZNONIA | | Manaus/AM | Visualizar Resumo |
| 52121 - COMANDO DO EXERCITO | 160011 - 4 DIVISAO DE LEVANTAMENTO/MEX/AM | | Manaus/AM | Visualizar Resumo |
| 52121 - COMANDO DO EXERCITO | 160137 - 3º BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA | | Barcelos/AM | Visualizar Resumo |
| 52121 - COMANDO DO EXERCITO | 160007 - 4 ESQUADRAO DE AVIACAO DO EXERCITO | | Manaus/AM | Visualizar Resumo |
| 52121 - COMANDO DO EXERCITO | 160015 - COMANDO 2 GRUPAMENTO ENGENHARIA CNST/MEX/AM | | Manaus/AM | Visualizar Resumo |
| 52121 - COMANDO DO EXERCITO | 160018 - 12. BATALHAO DE SUPRIMENTO/MEX/AM | | Manaus/AM | Visualizar Resumo |
| 52121 - COMANDO DO EXERCITO | 160014 - COMANDO 12 REGIAO MILITAR/MEX/AM | | Manaus/AM | Visualizar Resumo |
| 52121 - COMANDO DO EXERCITO | 160006 - 1 BATALHAO DE INFANTARIA DE SELVA/AM | | Manaus/AM | Visualizar Resumo |
| 52121 - COMANDO DO EXERCITO | 160020 - HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE MANAUS | | Manaus/AM | Visualizar Resumo |
| 52121 - COMANDO DO EXERCITO | 160017 - COMISSAO REGIONAL DE OBRAS/12 | | Manaus/AM | Visualizar Resumo |
| 52121 - COMANDO DO EXERCITO | 160545 - HOSPITAL DA G. S. GABRIEL DA CACHOEIRA | | São Gabriel da Cachoeira/AM | Visualizar Resumo |
| 52121 - COMANDO DO EXERCITO | 160021 - PARQUE REGIONAL DE MANUTENCAO/12/MEX/AM | | Manaus/AM | Visualizar Resumo |
| 52000 - MINISTERIO DEFESA | 110794 - UNIDADE GESTORA EXECUTORA OPERAÇÃO ACOLHIDA | | Manaus/AM | Visualizar Resumo |
| 52121 - COMANDO DO EXERCITO | 160009 - 12 INSPETORIA DE CONTAB.FINANCAS/MEX/AM | | Manaus/AM | Visualizar Resumo |

16 registros encontrados, exibindo todos os registros.

Itens da IRP

| Nº do Item | Tipo de Item | Item | Data Limite para Envio de Proposta | Situação |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Material | 611462-Aeronaves teleguiadas | 17/07/2024 | Transferido |
| 2 | Material | 150478-Aparelho telefônico celular | 17/07/2024 | Transferido |
| 3 | Material | 400588-Armadilha animal | 17/07/2024 | Transferido |
| 4 | Material | 382960-Cabo áudio e vídeo | 17/07/2024 | Transferido |
| 5 | Material | 330922-Cabo áudio e vídeo | 17/07/2024 | Transferido |
| 6 | Material | 416852-Cabo áudio e vídeo | 17/07/2024 | Transferido |
| 7 | Material | 610954-Cabo áudio e vídeo | 17/07/2024 | Transferido |
| 8 | Material | 606396-Cabo áudio e vídeo | 17/07/2024 | Transferido |

229

| Nº do Item | Tipo de Item | Item | Data Limite para Envio de Proposta | Situação |
|---|---|---|---|---|
| 9 | Material | 610955-Cabo áudio e vídeo | 17/07/2024 | Transferido |
| 10 | Material | 470233-Cabo áudio e vídeo | 17/07/2024 | Transferido |
| 11 | Material | 382957-Cabo áudio e vídeo | 17/07/2024 | Transferido |
| 12 | Material | 366162-Caixa acústica | 17/07/2024 | Transferido |
| 13 | Material | 613367-Caixa acústica | 17/07/2024 | Transferido |
| 14 | Material | 366158-Caixa acústica | 17/07/2024 | Transferido |
| 15 | Material | 328511-Caixa acústica | 17/07/2024 | Transferido |
| 16 | Material | 464024-Caixa acústica | 17/07/2024 | Transferido |
| 17 | Material | 615180-Câmera fotográfica digital | 17/07/2024 | Transferido |
| 18 | Material | 457909-Câmera fotográfica digital | 17/07/2024 | Transferido |
| 19 | Material | 355564-Caneta - indic: [illegible] | 17/07/2024 | Transferido |
| 20 | Material | 327214-Conector áudio-vídeo | 17/07/2024 | Transferido |

62 registros encontrados, exibindo do 1° ao 20°.

1, 2, 3, 4

Resumo da IRP

[redacted] 230

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

# JUSTIFICATIVA PARA ADOÇÃO DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

1) Esclareço que a adoção do sistema de registro de preços baseia-se no artigo 3º, do Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023, in verbis:

*I - quando, pelas características do bem ou serviço, houver necessidade de contratações frequentes;*

*II - quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida ou em regime de tarefa;*

*III - quando for conveniente a aquisição de bens ou a contratação de serviços para atendimento a mais de um órgão ou entidade, ou a programas de governo; ou*

2) Ressalta-se que o Pregão Eletrônico nº 01/2024 tem por objeto o Registro de Preços para aquisição de material de áudioe vídeo.

3) Justificadamente, portanto, opta-se por realizar a presente licitação, valendo-se do **Sistema de Registro de Preços** em virtude do exato enquadramento das necessidades da OM nos requisitos fundamentais para utilização desse sistema, a saber:

a) **bens comuns** que necessitam ser contratados com frequência, em razão das necessidades deste Centro;

b) necessidade de entregas parceladas, em virtude de serem materiais essenciais para o prosseguimento das atividades deste Centro

c) possibilidade de participação de outros Órgãos no Processo Licitatório.

Manaus – AM, 18 de julho de 2024.

[redacted]

[redacted]

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

# DECLARAÇÃO DE ATIVIDADE DE CUSTEIO

De acordo com o Decreto n° 10.193, de 27 de dezembro de 2019, que estabelece limites e instâncias de governança para a contratação de bens e serviços e para a realização de gastos com diárias e passagens no âmbito do Poder Executivo Federal, certifico que a natureza da atividade a ser contratada não constitui atividade de custeio e que serão seguidos os limites estabelecidos conforme dispõe o art. 3°, inciso II, da referida norma.

Manaus – AM, 18 de julho de 2024.

[redacted]

[redacted]32

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

# JUSTIFICATIVA
## (não previsão de participação de empresas reunidas em consórcio)

**Processo:** Pregão Eletrônico SRP nº 001/2024 – CIGS

**NUP**: 64207.000760/2024-69

**Objeto**: Registro de preços para aquisição de material de áudio e vídeo.

A proibição de participação de empresas reunidas em consórcio, se justifica por ser uma licitação de pequeno vulto e baixa complexidade, aquisição de materiais de áudio e vídeo, ou seja, bens comuns de fácil entrega pela empresa contratada.

Conforme definição do Decreto nº 10.024, de 20 setembro de 2019, bens comuns são "*bens cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações reconhecidas e usuais do mercado*". Os materiais a serem adquiridos, são materiais que dão suporte para as atividades desta OM e as demais participantes, desse modo, a vedação da participação de empresas reunidas em consórcio não restringe o caráter competitivo do certame.

Manaus-AM, 18 de julho de 2024.

[redacted]

**MINISTÉRIO DA DEFESA**
**EXÉRCITO BRASILEIRO**
**COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA**
**CENTRO DE INSTRUÇÃO DE GUERRA NA SELVA**
***"Centro Coronel Jorge Teixeira"***

(Processo Administrativo n° (NUP: 64207.000760/2024-69)

## 1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

Registro de preços para aquisição dos materiais de áudio, vídeo e foto, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

| ITEM | NOME | CATMAT | UNID | QTDE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | AERONAVES TELEGUIADAS, tipo:aeronave remotamente pilotada (drone), quantidade motores:4 motores, tamanho diagonal:247 mm, peso máximo:290 g, características adicionais:sensor cmos de 48mp de 1/1.3" | 611462 | Und | 4 | **R$ 8.134,05** | **R$ 32.536,20** |
| 2 | APARELHO TELEFÔNICO CELULAR - Modelo com gravação em 1080p em 60 fps; 256gb e 8gb de ram. | 150478 | Und | 4 | **R$ 1.614,00** | **R$ 6.456,00** |
| 3 | ARMADILHA ANIMAL, TIPO:FOTOGRÁFICA, componentes:sistema liga/desliga magnético, sensor infraverme, material:plástico abs, características adicionais:7.0 megapixels, autonomia 1.600 hs, impermeável, | 400588 | Und | 20 | **R$ 405,44** | **R$ 8.108,80** |
| 4 | CABO ÁUDIO E VÍDEO, APLICAÇÃO MICROFONE, TIPO CABO BLINDADO E BALANCEADO | 382960 | Und | 20 | **R$ 4,62** | **R$ 92,40** |
| 5 | CABO ÁUDIO E VÍDEO, APLICAÇÃO PROJETOR/DVD, TIPO CABO 3 SAÍDAS RCA/3 SAÍDAS RCA, COMPRIMENTO 5 M | 330922 | Und | 10 | **R$ 13,83** | **R$ 138,30** |
| 6 | CABO ÁUDIO E VÍDEO, MATERIAL CONDUTOR COBRE, APLICAÇÃO PARA DATASHOW, TIPO CABO PADRÃO VGA, COMPRIMENTO 5 M, CONECTORES MACHO-MACHO | 416852 | Und | 15 | **R$ 22,31** | **R$ 334,65** |
| 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 | 610954 | Und | 10 | **R$ 15,98** | **R$ 159,80** |
| 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 | 606396 | Und | 10 | **R$ 46,83** | **R$ 468,30** |
| 9 | CABO ÁUDIO E VÍDEO, material condutor:cobre, material isolamento condutor: pvc de alta densidade, aplicação:áudio e vídeo, material isolamento núcleo:brlindagem de aluminio, características adicionais:conector banhado a ouro, comprimento:3 m, conectores:macho/fêmea 3,5mm, referência:ugreen 10595 | 610955 | Und | 10 | **R$ 56,43** | **R$ 564,30** |

[redacted]



[redacted]

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 470233 | Und | 10 | **R$ 94,40** | **R$944,00** |
| 11 | CABO ÁUDIO E VÍDEO, TIPO CABO HDMI | 382957 | Und | 20 | **R$ 8,98** | **R$ 179,60** |
| 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. | 366162 | Und | 5 | **R$ 1.814,67** | **R$ 9.073,35** |
| 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 | 613367 | Und | 5 | **R$ 977,63** | **R$ 4.888,15** |
| 14 | CAIXA ACÚSTICA, POTÊNCIA 1.200 W, TAMANHO ALTO-FALANTE 2 X 15 POL, RESPOSTA FREQÜÊNCIA 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 | 366158 | Und | 5 | **R$ 1.198,67** | **R$ 5.993,35** |
| 15 | CAIXA ACÚSTICA, POTÊNCIA 250 RMS, RESPOSTA FREQÜÊNCIA 60 HZ, COR PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ATIVA/ADAPTADOR ENCAIXE PEDESTAL/220 V, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SISTEMA DE SONORIZAÇÃO | 328511 | Und | 5 | **R$ 690,76** | **R$ 3.453,80** |
| 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 | 464024 | Und | 4 | **R$ 924,67** | **R$ 3.698,68** |
| 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, | 615180 | Und | 3 | **R$ 4.978,42** | **R$14.935,26** |

[redacted]

[redacted]

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 | | | | | |
| 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; | 457909 | Und | 3 | **R$ 11.135,00** | **R$ 33.405,00** |
| 19 | PASSADOR SLIDE - Apresentador Slide Apontador Laser Controle Sem Fio | 355564 | Und | 10 | **R$ 43,86** | **R$ 438,60** |
| 20 | CONECTOR ÁUDIO-VÍDEO, TIPO P2 STÉREO MACHO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL METÁLICO PROFISSIONAL C/ MOLAS E BANHADO À OURO | 327214 | Und | 20 | **R$ 4,17** | **R$ 83,40** |
| 21 | CONECTOR, MATERIAL METAL, TIPO P10 ESTÉREO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PINO MACIÇO, ISOLAMENTO DE FIBRA OU TEFLON, PROFIS | 400038 | Und | 20 | **R$ 4,56** | **R$ 91,20** |
| 22 | CONECTOR, MATERIAL METAL, TIPO XLR(CABO FÊMEA), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROFISSIONA, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA | 327209 | Und | 3 | **R$ 8,21** | **R$ 24,63** |
| 23 | CONECTOR, MATERIAL METAL, TIPO XLR(CABO MACHO), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROFISSIONA, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA | 327208 | Und | 20 | **R$ 5,63** | **R$ 112,60** |
| 24 | CONVERSOR VÍDEO, SAÍDA VÍDEO VGA, ENTRADA VÍDEO HDMI, RESOLUÇÃO 1080I DPI, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220 V, CONECTOR ENTRADA FÊMEA, CONECTOR SAÍDA JACK TRS | 431538 | Und | 10 | **R$ 37,70** | **R$ 377,00** |
| 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 | 479105 | Und | 10 | **R$ 481,08** | **R$ 4.810,80** |
| 26 | ESTABILIZADOR - FOTOGRÁFICO, número de eixos:3 eixos (inclinação, rotação, guinada), interface:usb, capacidade de carga:170 a 290 g, peso:390 g | 600225 | Und | 10 | **R$ 1.270,33** | **R$ 12.703,30** |
| 27 | FILMADORA/monitor portátil, tipo zoom:digital, tamanho monitor: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. | 469905 | Und | 5 | **R$ 2.405,89** | **R$ 12.029,45** |
| 28 | HD externo SSD, capacidade de armazenamento de 1TB | 397354 | Und | 30 | **R$ 241,66** | **R$ 7.249,80** |
| 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. | 477785 | Und | 20 | **R$ 147,75** | **R$ 2.955,00** |

[redacted]

[redacted]

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | MEMÓRIA EM CARTÃO MAGNÉTICO, capacidade memória:128 gb, tipo cartao: cartão de memoria micro sd 128gb cartão de memória 128gb extreme pro 200mbs. | 612004 | Und | 6 | **R$ 240,13** | **R$ 1.440,78** |
| 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 | 366155 | Und | 3 | **R$ 7.248,33** | **R$ 21.744,99** |
| 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 | 339947 | Und | 4 | **R$ 1.271,78** | **R$ 5.087,12** |
| 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 | 306296 | Und | 3 | **R$ 5.116,67** | **R$ 15.350,01** |
| 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 | 321658 | Und | 5 | **R$ 1.850,00** | **R$ 9.250,00** |
| 35 | MICROFONE DE MÃO COM FIO a) Tipo do microfone: Dinâmico; b) Padrão polar: Unidirecional (Cardióide); c) Resposta de freqüência: 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. | 366423 | Und | 10 | **R$ 227,60** | **R$ 2.276,00** |
| 36 | MICROFONE DE MÃO SEM FIO COM RECEPTOR a) Tipo do microfone: Dinâmico; b) Padrão polar: Unidirecional (Cardióide); c) Resposta de freqüência: 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. | 366423 | Und | 10 | **R$ 537,00** | **R$ 5.370,00** |
| 37 | MICROFONE DIRECIONAL, TIPO LINHA:A condensador, tipo:cardioide, finalidade:capturas de áudio a distância de orquestras e cora, resposta freqüência:20 hz a 20 khz khz, sensibilidade:15mv/pa db, conexão:xlr de 3 pinos | 601076 | Und | 6 | **R$ 859,61** | **R$ 5.157,66** |
| 38 | MICROFONE SEM FIO LAPELA, Condensador Omnidirecional cor preto, Modelo de referência: | 615065 | Und | 10 | **R$ 444,29** | **R$ 4.442,90** |

[redacted]

[redacted]

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | sistema de microfone de lapela marca Boya, modelo BY-WM4 PRO-K4, ou similar. | | | | | |
| 39 | MICROFONE, TIPO DE MÃO SEM FIO, ALIMENTAÇÃO 02 PILHAS AA, RESPOSTA FREQÜÊNCIA 45 A 15.000 HZ, TIPO RECEPTOR 02 ANTENAS DE 1/4 DE ONDA REMOVÍVEIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SISTEMA UHF AJUSTÁVEL COM RECPETOR DE 72 FREQÜÊNC 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 | 358284 | Und | 10 | **R$ 331,63** | **R$ 3.316,30** |
| 40 | MICROFONE, TIPO DE MESA, ALIMENTAÇÃO PHANTON-POWER/ PILHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABO FLEXÍVEL, BASE, BOTÃO LIGA/DESLIGA, ALTA SE N, ALTURA 40 CM | 265550 | Und | 5 | **R$ 188,33** | **R$ 941,65** |
| 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 | 342913 | Und | 5 | **R$ 302,33** | **R$ 1.511,65** |
| 42 | PAINEL ELETRÔNICO VERDE Letreiro Painel Led Interno Bivolt 70x20cm Comercial Wifi | 616534 | Unid | 6 | **R$ 451,60** | **R$ 2.709,60** |
| 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). | 338873 | Und | 10 | **R$ 98,30** | **R$ 983,00** |
| 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 | 229525 | Und | 10 | **R$ 63,12** | **R$ 631,20** |
| 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. | 482206 | Und | 10 | **R$ 1.404,93** | **R$ 14.049,30** |
| 46 | Relógio Digital de Parede - Relógio De Parede Led Digital Grande Termômetro cor fundo preto | 312722 | Unid | 4 | **R$ 215,84** | **R$ 863,36** |
| 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 90º. Cabeça hidráulica com capacidade de carga de 5kg com sistema de trava lateral e placa de liberação rápida. cartuchos hidráulicos para eixo de pam (360º) e tilt (-70º/+90º) e contrapeso de 2,4kg. rosca de 3/8 . em liga de alumínio, c om nível de bolha e | 466625 | Und | 5 | **R$ 629,30** | **R$ 3.146,50** |

[redacted]

[redacted]

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 | 479242 | Und | 3 | **R$ 1.609,25** | **R$ 4.827,75** |
| 49 | SUPORTE ESTABILIZADOR MANUAL PARA CELULAR | 600225 | Unid | 3 | **R$ 479,10** | **R$ 1.437,30** |
| 50 | SUPORTE FIXAÇÃO PROJETOR, MATERIAL FERRO, TIPO DE TETO, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BASE TUBULAR/REGULÁVEL/TRÊS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, APLICAÇÃO FIXAÇÃO PROJETOR MULTIMÍDIA | 347169 | Und | 10 | **R$ 112,42** | **R$ 1.124,20** |
| 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 | 461528 | Und | 5 | **R$ 102,08** | **R$ 510,40** |
| 52 | SUPORTE, MATERIAL AÇO, APLICAÇÃO SUPORTE PARA CAIXA ACÚSTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FIXAÇÃO PAREDE, DISTÂNCIA PAREDE EIXO 26 CM, TIPO AJUSTÁVEL, COR PRETA | 464620 | Und | 10 | **R$ 88,64** | **R$ 886,40** |
| 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. | 268907 | Und | 5 | **R$ 562,29** | **R$ 2.811,45** |
| 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 ELETROSTÁTICA, CARACTERÍSTICASADICIONAIS PORTÁTIL/ESTOJO ALUMÍNIO/ALÇA ANATÔMICA TRANSPORTE | 341651 | Und | 5 | **R$ 564,03** | **R$ 2.820,15** |
| 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 | 439607 | Und | 3 | **R$ 5.772,47** | **R$ 17.317,41** |
| 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 | 470801 | Und | 5 | **R$ 2.113,67** | **R$ 10.568,35** |
| 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 | 443965 | Und | 3 | **R$ 1.941,88** | **R$ 5.825,64** |
| 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 | 611855 | Und | 3 | **R$ 2.529,33** | **R$ 7.587,99** |
| 59 | TELEVISOR, TAMANHO TELA:85 POL, voltagem:110/220 v, características | 460902 | Und | 3 | **R$ 12.633,00** | **R$ 37.899,00** |
| 60 | TELA DE LED - DS-D4460F 6.67 mm Certificação IP65 220V | 607601 | Unid | 3 | **R$ 10.811,00** | **R$32.433,00** |

[redacted]



[redacted]

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 360º na horizontal e 90º 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 | 466625 | Und | 5 | **R$ 272,42** | **R$ 1.362,10** |
| 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 | 466625 | Und | 4 | **R$ 368,86** | **R$ 1.475,44** |
| | **Total** | **R$ 393.464,32** | | | | |

Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

*O prazo de vigência da contratação é de um ano, prorrogável por até 1 ano, na forma do inciso I do artigo 105 da Lei n° 14.133, de 2021.*

O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

Havendo divergência entre o CATMAT e a descrição detalhada, prevalerá a a descrição detalhada.

## 2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

*O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2024, conforme consta das informações básicas desse termo de referência.*

## 3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

*A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.*

## 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

**Sustentabilidade:**

Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

4.1.1. Baixo impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água.

4.1.2. Preferência para materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local.

[redacted]

[redacted]

4.1.3. Maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia.

4.1.4. Maior geração de empregos, preferencialmente com mão de obra local.

4.1.5. Uso de inovação que reduzam a pressão sobre recursos naturais.

4.1.6. Utilização de produtos florestais madeireiros e não madeireiros originários de manejo florestal sustentável ou de reflorestamento

*Diante das conclusões extraídas do processo n. (NUP: 64207.000760/2024-69), a Administração não aceitará o fornecimento dos produtos que estão divergentes dos solicitados no Termo de referência.*

**Da exigência de carta de solidariedade**

*Em caso de fornecedor revendedor ou distribuidor, será exigida carta de solidariedade emitida pelo fabricante, que assegure a execução do contrato.*

**Subcontratação**

Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

**Garantia da contratação**

*Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.*

## 5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

**Condições de Entrega**

*O prazo de entrega dos bens é de 30 dias, contados do recebimento da nota de empenho, em remessa única.*

*Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 10 dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.*

Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: Av. São Jorge, 750, Bairro: São Jorge - Manaus/AM - CEP: 69.033-000, Centro de Instrução de Guerra na Selva (CIGS).

*No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 90 dias do prazo total recomendado pelo fabricante.*

**Garantia, manutenção e assistência técnica**

*O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor)*

## 6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

[redacted]

[redacted]

Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Fiscalização

A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

**Fiscalização Técnica**

O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI);

6.1.1. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º, e Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II);

6.1.2. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III);

6.1.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV).

6.1.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V).

6.1.5. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII).

Fiscalização Administrativa

[redacted]

[redacted]

O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022).

6.1.6. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV).

**Gestor do Contrato**

O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV).

O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II).

O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III).

O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII).

O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X).

O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).

O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

[redacted]

[redacted]

## 7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

**Recebimento**

Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 30 (trinta) dias corridos, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 8(oito) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 5 (cinco) dias úteis.

O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

**Liquidação**

Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §3º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

7.1.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

7.1.2. o prazo de validade;

[redacted]

[redacted]

7.1.3.a data da emissão;

7.1.4.os dados do contrato e do órgão contratante;

7.1.5.o período respectivo de execução do contrato;

7.1.6.o valor a pagar; e

7.1.7.eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta *on-line* ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

**Prazo de pagamento**

O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA/IBGE de correção monetária.

**Forma de pagamento**

O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

**Antecipação de pagamento**

A presente contratação não permite a antecipação de pagamento.

**Cessão de crédito**

É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020, conforme as regras deste presente tópico.

*As cessões de crédito não abrangidas pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de julho de 2020 dependerão de prévia aprovação do contratante.*

A eficácia da cessão de crédito não abrangidas pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de julho de 2020, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração. (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 53, DE 8 DE JULHO DE 2020 e Anexos)

A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do contratado.

[redacted]

[redacted]

## 8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO

**Forma de seleção e critério de julgamento da proposta**

O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo [MENOR PREÇO].

**Forma de fornecimento**

O fornecimento do objeto será continuado.

**Exigências de habilitação**

Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

**Habilitação jurídica**

**Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

**Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

**Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor;

Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

**Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

**Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

**Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

**Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

**Agricultor familiar:** Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do art. 4º, §2º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021.

**Produtor Rural:** matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da Instrução Normativa RFB n. 971, de 13 de novembro de 2009 (arts. 17 a 19 e 165).

[redacted]

[redacted]

Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

Prova de inscrição no cadastro de contribuintes *[Estadual/Distrital]* ou *[Municipal/Distrital]* relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

Prova de regularidade com a Fazenda *[Estadual/Distrital] ou [Municipal/Distrital]* do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos *[Estadual/Distrital] ou [Municipal/Distrital]* relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação ( art. 5º, inciso II, alínea "c", da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021), ou de sociedade simples;

Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II);

Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando;

- índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);
- As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

[redacted]

[redacted]

Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;

Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação capital mínimo de 6% do valor total estimado da contratação.

As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

**Qualificação Técnica**

*Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.*

8.1.1. *Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:*

8.1.1.1. Objeto fornecido

8.1.1.2. Valor e quantidade fornecida

8.1.1.3. Cliente atendido

8.1.2. *Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.*

8.1.3. *Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.*

8.1.4. *O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.*

Caso admitida a participação de cooperativas, será exigida a seguinte documentação complementar:

8.1.5. A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971;

8.1.6. A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;

[redacted]

[redacted]

8.1.7. A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à execução contratual;

8.1.8. O registro previsto na Lei n. 5.764, de 1971, art. 107;

8.1.9. A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato; e

8.1.10. Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) ata de fundação; b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou; c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação;

8.1.11. A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971, ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

## 9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O custo estimtado total da contratação é de R$ 335.678,27 (trezentos e trinta e cinco mil, seiscentos e setenta e oito reais e vinte e sete centavos), conforme custos unitários apostos no termo de referência.

## 10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

Manaus, 15 de março de 2024.

[redacted]

**DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS**

De acordo com o art. 14, inciso II, do Decreto nº 10024/19, aprovo o Termo de Referência, elaborado pela Equipe de Planejamento da Contratação.

Manaus, AM, 15 de março de 2024.

[redacted]

Compras.gov.br - Área | SIGAF - Sistema de Ges | Minutas de empenho | pncp - Pes | Portal Nacional de Con

https://pncp.gov.br/app/pca/00394452000103/2023/9

Portal Nacional de Contratações Públicas

Buscar no PNCP

Entrar

s de Contratações Anuais > PCA 2023 - COMANDO DO EXERCITO > PCA 2023 - 160012 - CENTRO DE INSTRUCAO DE GUERRA NA SELVA/MEX/AM

# 2023 - 160012 - CENTRO DE INSTRUCAO DE ERRA NA SELVA/MEX/AM

[redacted]

[redacted]

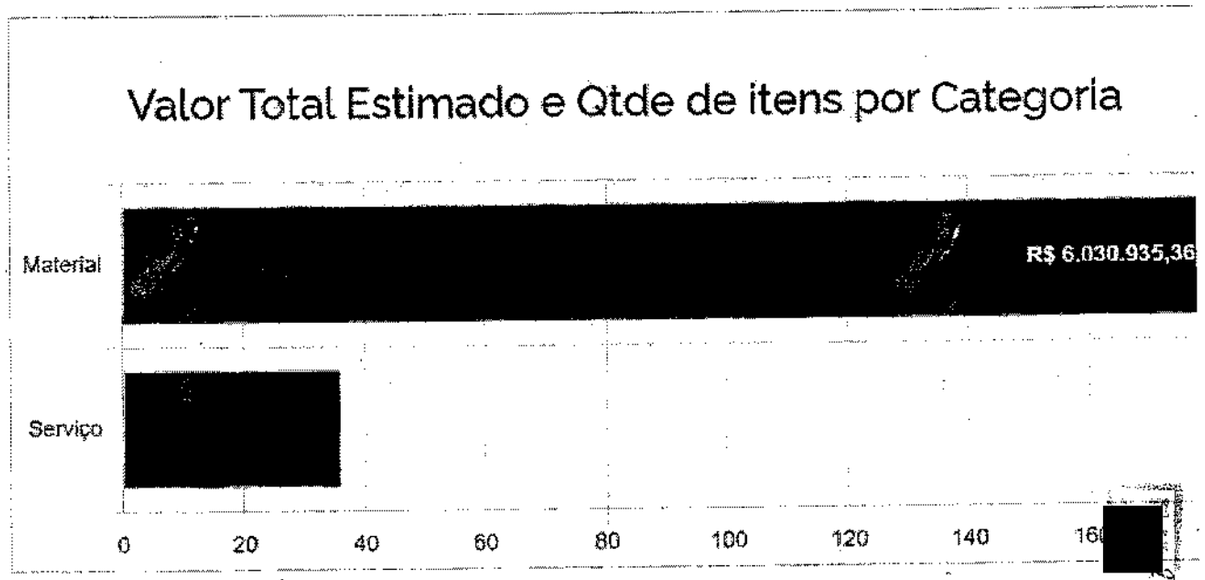
**licação no PNCP:** 20/05/2023

us/AM

ras.gov.br

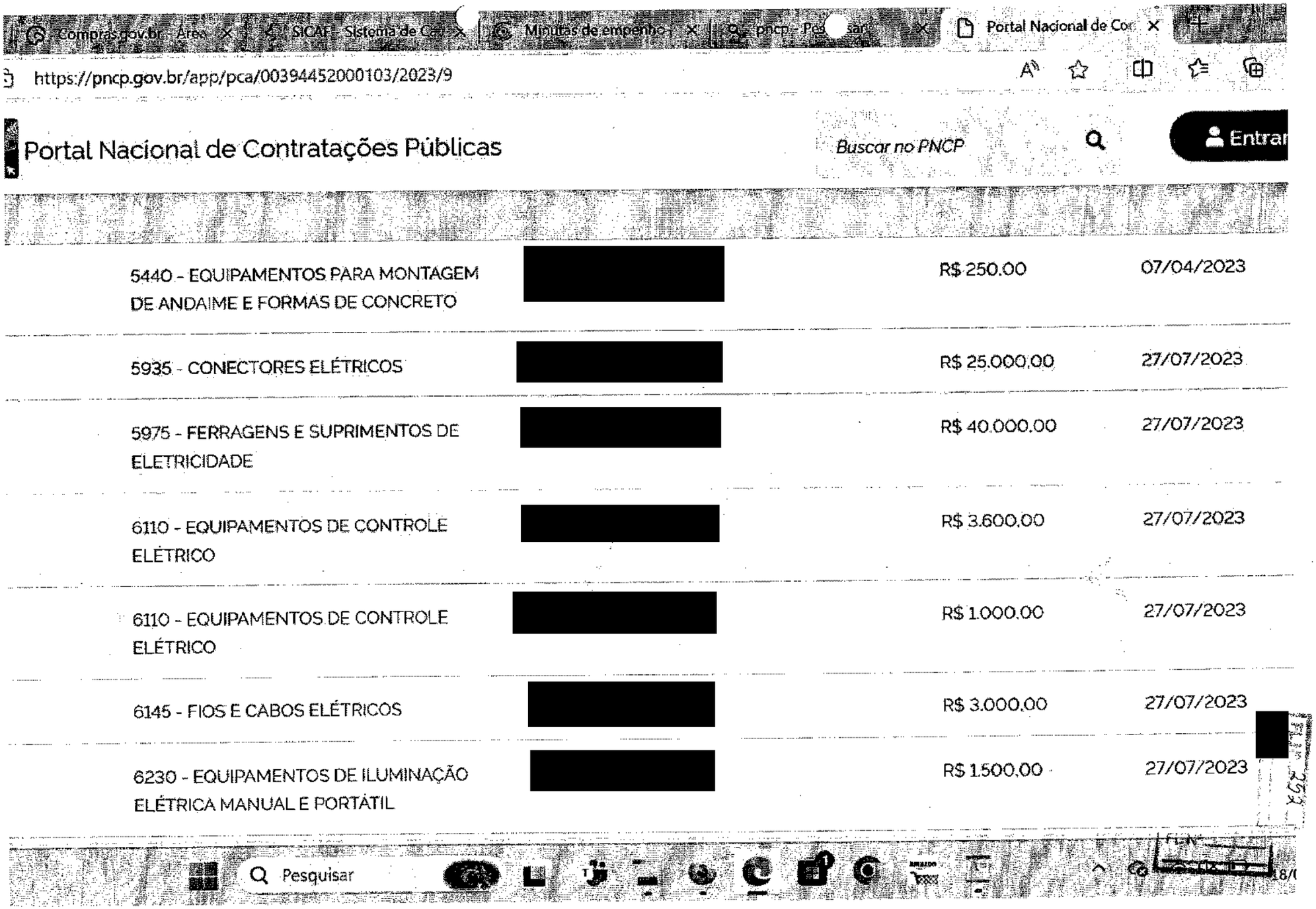
**s:** 216

**stimado (R$):** R$ 8.100.775,56




amento por Categoria

Pesquisar


Compras.gov.br - Áreo
SICAF - Sistema de Cad
Minutas de empenho
pncp - Pes sar
Portal Nacional de Cor
https://pncp.gov.br/app/pca/00394452000103/2023/9
Portal Nacional de Contratações Públicas
Buscar no PNCP
Entrar
5440 - EQUIPAMENTOS PARA MONTAGEM DE ANDAIME E FORMAS DE CONCRETO
R$ 250.00
07/04/2023
5935 - CONECTORES ELÉTRICOS
R$ 25.000,00
27/07/2023
5975 - FERRAGENS E SUPRIMENTOS DE ELETRICIDADE
R$ 40.000,00
27/07/2023
6110 - EQUIPAMENTOS DE CONTROLE ELETRICO
R$ 3.600,00
27/07/2023
6110 - EQUIPAMENTOS DE CONTROLE ELÉTRICO
R$ 1.000,00
27/07/2023
6145 - FIOS E CABOS ELÉTRICOS
R$ 3.000,00
27/07/2023
6230 - EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO ELÉTRICA MANUAL E PORTÁTIL
R$ 1.500,00
27/07/2023
Pesquisar

[redacted] 253

**MINISTÉRIO DA DEFESA**
**EXÉRCITO BRASILEIRO**
**12º CENTRO DE GESTÃO, CONTABILIDADE E FINANÇAS DO EXÉRCITO**
**(Estabelecimento Regional de Finanças da 12ª RM – 1969)**

# DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

(Processo Administrativo nº 64610.001938/2024-27)

| |
|---|
| Órgão: 12º CENTRO DE GESTÃO, CONTABILIDADE E FINANÇAS DO EXÉRCITO. |
| Setor Requisitante: SEÇÃO DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO |
| Responsável pela Demanda: [redacted] |
| e-mail: [redacted] Telefone: [redacted] |

## 1. Justificativa da necessidade

O 12° Centro de Gestão, Contabilidade e Finanças do Exercito (12ºCGCFEx), como instituição militar brasileira situada em Manaus, Amazonas, desempenha um papel crucial Orientar e Capacitar os Agentes da Administração e Analisar e Avaliar, com trabalhos de Auditoria e Fiscalização, a gestão orçamentária, financeira, contábil, patrimonial e de pagamento de pessoal das Unidades Gestoras do Comando Militar da Amazônia. Neste contexto, a necessidade de aquisição de Material de Áudio e Vídeo é fundamental para garantir o pleno funcionamento das atividades administrativas, logísticas e de treinamento realizadas por este Centro de Instrução.

A demanda por material é constante e diversificada, abrangendo, documentos administrativos, comunicações internas e externas, entre outros.

Diante desse cenário, a aquisição de Material de Áudio e Vídeo se apresenta como uma solução viável e necessária para suprir essa demanda. A centralização das contratações permite o planejamento estratégico e a coordenação eficiente das compras, garantindo o atendimento contínuo de todas as necessidades.

Além disso, a aquisição 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.

É importante ressaltar que a abertura de processo licitatório para a aquisição está alinhada ao Objetivo Estratégico do Centro, que visa fortalecer os valores, os deveres, a ética militar. A qualidade e a eficiência na aquisição são fundamentais para o cumprimento da missão institucional e para a formação de militares capacitados e preparados para atuar.

Portanto, considerando a importância dos materiais para o funcionamento integral de todos os processos do 12º Centro de Gestão, Contabilidade e Finanças do Exército , bem como os benefícios da aquisição centralizada, justifica-se plenamente a necessidade de aquisição desses materiais.

**2. Quantidade dos serviços a serem contratados:**

Conforme o Termo de Referência de nº 64207.000760/2024-69.

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

A entrega será de acordo com a necessidade do Centro de Instrução de Guerra na 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, 28 de junho de 2024.

[redacted]

Requisitante

[redacted]

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

[redacted] 359

**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, 28 de junho de 2024.

[redacted]

[redacted]

[redacted]

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
12º CENTRO DE GESTÃO, CONTABILIDADE E FINANÇAS DO EXÉRCITO
(Estabelecimento Regional de Finanças da 12ª RM – 1969)

ANEXO "A"

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR __/2024

## 1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Número do processo: 64610.001938/2024-27

## 2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O 12º Centro de Gestão, Contabilidade e Finanças do Exército (12º CGCFEx), como instituição militar brasileira situada em Manaus, Amazonas, desempenha um papel crucial em orientar e capacitar os agentes da administração e analisar e avaliar, com trabalhos de auditoria e fiscalização, a gestão orçamentária, financeira, contábil, patrimonial e de pagamento de pessoal das Unidades Gestoras do Comando Militar da Amazônia. Neste contexto, a necessidade de aquisição é fundamental para garantir o pleno funcionamento das atividades administrativas, logísticas e de treinamento realizadas por este Centro.

A demanda por material é constante e diversificada, abrangendo materiais de áudio e vídeo, comunicações internas e externas, entre outros.

Diante desse cenário, a aquisição de materiais se apresenta como uma solução viável e necessária para suprir essa demanda. A centralização das aquisições permite o planejamento estratégico e a coordenação eficiente, garantindo o atendimento contínuo de todas as necessidades.

[redacted]

Além disso, a aquisição centralizada proporciona melhorias significativas nos procedimentos técnicos e administrativos. Essa eficiência gerencial contribui para a otimização dos recursos disponíveis e para o cumprimento das metas institucionais estabelecidas pelo Comando.

É importante ressaltar que a abertura de processo licitatório para a aquisição de material está alinhada ao objetivo deste Centro, que visa fortalecer os valores, os deveres, desta instituição. A qualidade e a eficiência na aquisição são fundamentais para o cumprimento da missão institucional.

Portanto, considerando a importância dos serviços gráficos para o funcionamento integral de todos os processos do 12º Centro de Gestão, Contabilidade e Finanças do Exercito bem como os benefícios da aquisição centralizada, justifica-se plenamente a necessidade de aquisição desses materiais.

## 3. ÁREAS REQUISITANTES:

| Área Requisitante | Responsável |
|---|---|
| Seção da Tecnologia da Informação e Comunicação | [redacted] |

## 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

O processo de contratação se dará de maneira direta e parcelada, seguindo o prescrito no inciso V do art. 3° 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 n° 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 deste Centro, 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. VALOR TOTAL DO PE

**8.1.** Os valores da contratação de **633.450,30** (seiscentos e trinta e três mil, quatrocentos e cinquenta reais e trinta 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. 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 Centro de Instrução de Guerra na Selva 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. AQUISIÇÃO CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não identificamos contratações correlatas e/ou interdependentes.

## 11. ALINHAMENTO ENTRE A AQUISIÇÃO E O PLANEJAMENTO

A aquisição dos materiais descritos no termo de referência assegura o melhor andamento das diversas atividades realizadas no 12º Centro de Gestão, Contabilidade e Finanças Do Exército, 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 a missão síntese de Orientar, capacitar, analisar e avaliar a gestão das UGA do CMA. previsto no Plano de Contratação Anual (PCA).

## 12. BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A AQUISIÇÃO

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

## 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 decorrentes 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

[redacted]

## 16. RESPONSÁVEIS

| NOME | FUNÇÃO |
|---|---|
| [redacted] | Resp p/Ch STI do 12º CGCFEx |

[redacted]

Manaus-AM, 28 de junho de 2024.

[redacted]

[redacted] 262

[redacted]

**MINISTÉRIO DA DEFESA**
**EXÉRCITO BRASILEIRO**
**COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA**
**12º CENTRO DE GESTÃO, CONTABILADADE E FINANÇAS DO EXÉRCITO**
**(Estabelecimento Regional de Finanças da 12ª RM – 1969)**

# 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 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: sensorçmos de 48mp de 1/1.3" | Und | 0 | 0 | 0 |
| 2 | APARELHO TELEFÔNICO CELULAR - Modelo com gravação em 1080p em 60 fps; 256gb e 8gb deram. | Und | 0 | 0 | 0 |
| 3 | ARMADILHA ANIMAL, TIPO:FOTOGRÁFICA, 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 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | CABO ÁUDIO E VÍDEO, APLICAÇÃO PROJETOR/DVD, TIPO CABO 3 SAÍDAS RCA/3 SAÍDAS RCA, COMPRIMENTO 5 M | Und | 2 | 3 | 10 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | CABO ÁUDIO E VÍDEO, MATERIAL CONDUTOR COBRE, APLICAÇÃO PARA DATASHOW, TIPO CABO PADRÃO VGA, COMPRIMENTO 5 M, CONECTORES MACHO- MACHO | Und | 2 | 5 | 15 |
| 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: brlindagem de aluminio, caracteristicas 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 | 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 | 1 | 5 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 demicrofonia | Und | 1 | 1 | 5 |
| 14 | CAIXA ACÚSTICA, POTÊNCIA 1.200 W, TAMANHO ALTO-FALANTE 2 X 15 POL, RESPOSTA FREQÜÊNCIA 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 8 OHM, RESISTÊNCIA ÔHMICA 8 OHM, SENSIBILIDADE 102 DB | Und | 1 | 1 | 5 |
| 15 | CAIXA ACÚSTICA, POTÊNCIA 250 RMS, RESPOSTA FREQÜÊNCIA 60 HZ, COR PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ATIVA/ADAPTADOR ENCAIXE PEDESTAL/220 V, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SISTEMA DE SONORIZAÇÃO | Und | 0 | 0 | 0 |
| 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 | 0 | 0 | 0 |
| 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; | Und | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 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 | | | | |
| 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 | 1 | 2 |
| 19 | PASSADOR SLIDE -Apresentador Slide Apontador Laser Controle Sem Fio | Und | 2 | 4 | 10 |
| 20 | CONECTOR ÁUDIO-VÍDEO, TIPO P2 STÉREO MACHO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL METÁLICO PROFISSIONAL C/ MOLAS E BANHADO À OURO | Und | 4 | 10 | 20 |
| 21 | CONECTOR, MATERIAL METAL, TIPO P10 ESTÉREO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PINO MACIÇO, ISOLAMENTO DE FIBRA OU TEFLON, PROFIS | Und | 4 | 4 | 20 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 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 | 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 | 2 | 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 | 0 | 0 | 0 |
| 27 | FILMADORA/monitor portátil, tipo zoom:digital, tamanho monitor: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 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | HD externo SSD, capacidade de armazenamento de1TB | Und | 5 | 10 | 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 | 4 | 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 | 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<br>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;<br>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 | 0 |
| 35 | MICROFONE DE MÃO COM FIO a) Tipo do<br>microfone: Dinâmico; b) Padrão polar: Unidirecional (Cardióide); c) Resposta de freqüência: 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 | 2 | 2 | 10 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 36 | MICROFONE DE MÃO SEM FIO COM RECEPTOR a) Tipo do microfone: Dinâmico; b) Padrão polar: Unidirecional (Cardióide); c) Resposta de freqüência: 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 freqüência: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 | 2 | 2 | 10 |
| 39 | MICROFONE, TIPO DE MÃO SEM FIO, ALIMENTAÇÃO 02 PILHAS AA, RESPOSTA FREQÜÊNCIA 45 A 15.000 HZ, TIPO RECEPTOR 02 ANTENAS DE 1/4 DE ONDA REMOVÍVEIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SISTEMA UHF AJUSTÁVEL COM RECPETOR DE 72 FREQÜÊNC 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 | 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 | 2 | 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 | Und | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | SEÇÕES, PÉ EMBORRACHADO, ALTURA MÍNIMA 66,50 CM | | | | |
| 42 | PAINEL ELETRÔNICO VERDE Letreiro PainelLed Interno Bivolt 70x20cm Comercial Wifi | Unid | 0 | 0 | 0 |
| 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 | 2 | 4 | 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 36 CM | Und | 2 | 2 | 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 | 2 | 2 | 10 |
| 46 | Relógio Digital de Parede - Relógio De Parede LedDigital Grande Termômetro cor fundo preto | Und | 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 de liberação rápida, cartuchos hidráulicos para | Und | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | eixo de pam (360°) e tilt (-70°/+90°) e contrapeso de 2,4kg, rosca de 3/8 . em liga de alumínio, c 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 | 0 | 0 |
| 49 | SUPORTE ESTABILIZADOR MANUAL PARACELULAR | Unid | 0 | 0 | 0 |
| 50 | SUPORTE FIXAÇÃO PROJETOR, MATERIAL FERRO, TIPO DE TETO, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BASE TUBULAR/REGULÁVEL/TRÊS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, APLICAÇÃO FIXAÇÃOPROJETOR MULTIMÍDIA | Und | 2 | 2 | 10 |
| 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 | 2 | 5 |
| 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 2,80 M, TIPO AJUSTE TELAENROLAMENTO 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 PINTURAELETROSTÁTICA. CARACTERÍSTICASADICIONAIS PORTÁTIL /ESTOJO ALUMÍNIO/ALÇA ANATÔMICATRANSPORTE | 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 | 0 | 0 | 0 |
| 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 | 1 | 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 | 1 | 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 | 0 | 0 | 0 |
| 59 | TELEVISOR, TAMANHO TELA:85 POL, voltagem:110/220 v, características | Und | 0 | 0 | 0 |
| 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 | Und | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | qualquer terreno; g) Ajuste de altura máxima: 160 a 180 cm; h) Deve acompanhar bolsa para transporte | | | | |
| 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 | 0 | 0 | 0 |

## 5. Justificativa da Contração:

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 1º ABR 21.

A aquisição **de Material de Áudio e Vídeo** visa atender as necessidades do 12 º Centro de Gestão, Contabilidade e Finanças do Exército de forma que não haja descontinuidade nos serviços prestados aos militares do Centro e das UGA´S atendidas, em virtude do exposto faz-se necessário a aquisição dos materiais para o setor de informática.

A aquisição destes materiais tem como objetivo proporcionar uma melhoria das atividades finalísticas como vídeos conferências e apresentações deste Centro de Gestão. Tal solicitação está estimada com quantitativo necessário para o período de 12 meses.

Demonstrativo de consumo dos exercícios anteriores, conforme o quadro abaixo:

| Item | Qnt Utilizado Ult 12 Meses | Reserva Técnica (20%) | Nec Pros 12 Meses | Item | Qnt Utilizado Ult 12 Meses | Reserva Técnica (20%) | Nec Prox 12 Meses |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | CABO ÁUDIO E VÍDEO, MATERIAL CONDUTOR COBRE, APLICAÇÃO PARA DATASHOW, TIPO CABO PADRÃO VGA, COMPRIMENTO 5 M, CONECTORES MACHO- MACHO – 02 Unidade | Não | 04 UNIDADES | 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. 04 | 1 UNIDADE | 4 UNIDADES |

| Item | Qnt Utilizado Ult 12 Meses | Reserva Técnica (20%) | Nec Prox 12 Meses | Item | Qnt Utilizado Ult 12 Meses | Reserva Técnica (20%) | Nec Prox Meses |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | UNIDADES | | |
| 11 | CABO AUDIO E VÍDEO, TIPO CABO HDMI – 32 UNIDADES | **4 UNIDADES** | **12 UNIDADES** | 50 | SUPORTE FIXAÇÃO PROJETOR, MATERIAL FERRO, TIPO DE TETO, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BASE TUBULAR/REGULÁVEL/TRÊS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, APLICAÇÃO FIXAÇÃO PROJETOR MULTIMÍDIA 2 UNIDADE | **NÃO** | **2 UNIDADES** |
| 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; - 1 UNIDADES | **NÃO** | **01 UNIDADE** | 54 | TELA PROJEÇÃO, MATERIAL ESTRUTURA AÇO, TIPO TRIPÉ COM AJUSTE DE ALTURAATÉ TRANSPORTE 1 UNIDADE | **NÃO** | **2 UNIDADES** |
| 19 | PASSADOR SLIDE - Apresentador Slide Apontador Laser Controle Sem Fio – 8 UNIDADES | **02 UNIDADES** | **04 UNIDADES** | | | | |
| 29 | MEMÓRIA EM SD Extended Capacity de 128gb; cartão de memória classe 10 (C10); c) Uso em câmeras, filmadoras,smar- | **NÃO** | **04 UNIDADE** | | | | |

| Item | Qnt Utilizado Ult 12 Meses | Reserva Técnica (20%) | Nec Prox 12 Meses | Item | Qnt Utilizado Ult 12 Meses | Reserva Técnica (20%) | Nec P... Me... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | tphones e computadores. - 1 UNIDADE | | | | | | |
| 30 | MEMÓRIA EM CARTÃO MAGNÉTICO. capacidade memória:128 gb, tipo cartao: cartão de memoria micro sd 128gb cartão de memória 128gb extreme pro 200mbs. | NÃO | 04 UNIDADE | | | | |
| 38 | MICROFONE DE MÃO SEM FIO COM RECEPTOR a) Tipo do microfone: Dinâmico; b) Padrão polar: Unidirecional (Cardióide); c) Resposta de freqüência: 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. - 01 UNIDADE | NÃO | 04 UNIDADE | | | | |
| 44 | MICROFONE DE MÃO SEM FIO COM RECEPTOR a) Tipo do microfone: Dinâmico; b) Padrão polar: Unidirecional (Cardióide); c) Resposta de freqüência: 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. 02 UNIDADE | 1 UNIDADE | 2 UNIDADE | | | | |

O maior benefício, no entanto, advém da utilização do poder de compra do Governo Federal, na medida em 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, [redacted] 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 necessário.

**6. Bens e Serviços Comuns:**

De acordo com o Art. 6°, inciso XIII, XLI e Art. 29° 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).

[redacted]

**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 CENTRO DE INSTRUÇÃO DE GUERRA NA SELVA (UASG **160012**). na condição de UG **participante UASG: (160009),** 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, 28 de JUNHO de 2024.

[redacted]

[redacted]

## 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 Necessidade da Contratação ao Ordenador de Despesas da Uni[redacted]

[redacted]

**MINISTÉRIO DA DEFESA**
**EXÉRCITO BRASILEIRO**
**4º CENTRO DE GEOINFORMAÇÃO**

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA**
(Processo Administrativo nº 64492.002718/2024-12)

| [redacted] |
|---|
| Setor Requisitante: SEÇÃO DE INFORMÁTICA |
| Responsável pela Demanda: [redacted] |
| E-mail: [redacted] Telefone: [redacted] |

| **1. Justificativa da necessidade da Contratação dos serviços** |
|---|
| O 4º Centro de Geoinformação (4ºCGEO), como instituição militar brasileira situada em Manaus, Amazonas, desempenha um papel crucial na capacitação de militares das Forças Armadas Brasileiras, Forças Auxiliares no campo da geoinformação. Neste contexto, a necessidade de material de áudio e vídeo é fundamental para garantir o pleno funcionamento das atividades administrativas, logísticas e de treinamento realizadas por este Centro de Geoinformação.<br><br>A demanda por material de áudio e vídeo se justifica pelas capacitações internas, eventos e cerimoniais, bem como pela manutenção e modernização dos equipamentos de áudio e vídeo existentes. Devido às limitações formais, circunstanciais e materiais, muitas vezes torna-se inviável a realização dessas aquisições com meios próprios.<br><br>Portanto, considerando a importância do material de áudio e vídeo para o funcionamento integral de todas as atividades do 4º Centro de Geoinformação, bem como os benefícios da contratação centralizada, justifica-se plenamente a necessidade de aquisição desses materiais. |
| **2. Quantidade dos serviços a serem contratados:** |
| Conforme o Termo de Referência de nº 64207.000760/2024-69. |

[redacted]

| **3. Previsão de data em que deve ser realizado o serviço:** |
|---|
| A entrega será de acordo com as aquisições tendo em vista a necessidade do 4º Centro de Geoinformação 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, 20 de junho de 2024.<br>[redacted] |

**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.

[redacted]

# Estudo Técnico Preliminar 14/2024

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 64492.002718/2024-12

## 2. Descrição da necessidade

O 4° Centro de Geoinformação (4°CGEO), como instituição militar brasileira situada em Manaus, Amazonas, desempenha um papel crucial na capacitação de militares das Forças Armadas Brasileiras, Forças Auxiliares no campo da geoinformação. Neste contexto, a necessidade de material de áudio e vídeo é fundamental para garantir o pleno funcionamento das atividades administrativas, logísticas e de treinamentos realizados por este Centro de Geoinformação.

A demanda por material de áudio e vídeo se justifica pelas capacitações internas, eventos e cerimoniais, bem como pela manutenção e modernização dos equipamentos de áudio e vídeo existentes. Devido às limitações formais, circunstanciais e materiais, muitas vezes torna-se inviável a realização dessas aquisições com meios próprios.

Portanto, considerando a importância do material de áudio e vídeo para o funcionamento integral de todas as atividades do 4° Centro de Geoinformação, bem como os benefícios da contratação centralizada, justifica-se plenamente a necessidade de aquisição desses serviços.

## 3. Área requisitante

| Área Requisitante | Responsável |
|---|---|
| Seção de Informática | Celinia Cantalice - 1° Ten |

## 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. 3° 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 n° 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

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

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 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

**Valor (R$):** 227.550,30

Os valores da contratação de **227.550,30** (duzentos e vinte e sete mil, quinhentos e cinquenta reais e trinta 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 nº14.133/21, as compras deverão ser divididos em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se a licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e á ampliação da competividade sem perda da economia de escala . Com isso, será adotado o sistema de registro de preço de acordo com 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 4ºCGEO. 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 descritos no termo de referencia assegura o melhor andamento das diversas atividades realizadas no 4ºCGEO e nas Organizações Militares participantes criando, condições para que o planejamento das atividades esteja alinhado ás diretrizes do escalão superior e passíveis de avaliação em auditorias, para quantificar o trabalho realizado a 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 previsto no Plano de Contratação Anual (PCA).

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição do material em tela possui alinhamento com os Objetivos Estratégicos (OE) da OM, OE Nrº 01 Cumprir as metas de produção previstas no plano interno de trabalho e atender as demandas de produtos de Geoinformação da Força Terrestre, incrementando a produtividade OE Nrº 04 Promover melhorias na Infraestrutura (Instalações, Equipamentos e Materiais) da OM inclusive na Área de TI OE Nrº 06 Promover a racionalização Administrativa em todos os níveis da 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 **viável** esta contratação.

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Com base nas informações levantadas ao longo do estudo preliminar, e considerando que a aquisição do material de áudio e vídeo e de acordo com as reais necessidades decorrente das atividades realizadas neste Centro, 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.

[redacted]

Despacho: Despacho : APROVO o presente Estudo Técnico Preliminar, por atender os requisitos necessários à contratação conforme, Instrução Normativa nº 58/22 e Lei nº14.133/21.

[redacted]

[redacted]

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

# 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 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;*

[redacted] 25

*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 | 0 | 0 | 0 |
| 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:FOTOGRÁFICA, 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 | 4 | 12 | 20 |
| 5 | CABO ÁUDIO E VÍDEO, APLICAÇÃO PROJETOR/DVD, TIPO CABO 3 SAÍDAS RCA/3 SAÍDAS RCA, COMPRIMENTO 5 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: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 | 6 | 10 |
| 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 | 6 | 10 |
| 9 | CABO ÁUDIO E VÍDEO, material condutor:cobre, material isolamento condutor: pvc de alta densidade, aplicação:áudio e vídeo, material isolamento núcleo: brlindagem de aluminio, características adicionais: conector banhado a ouro, comprimento:3 m, conectores:macho/fêmea 3,5mm, referência:ugreen 10595 | 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 |
| | CAIXA ACÚSTICA MULTIUSO 100W a) Caixa acústica tipo multiuso; b) Potência de 100W RMS; c) Alto falante entre 5 e 10 polegadas; d) | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 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 | 5 |
| 14 | CAIXA ACÚSTICA, POTÊNCIA 1.200 W, TAMANHO ALTO-FALANTE 2 X 15 POL, RESPOSTA FREQÜÊNCIA 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 | 5 |
| 15 | CAIXA ACÚSTICA, POTÊNCIA 250 RMS, RESPOSTA FREQÜÊNCIA 60 HZ, COR PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ATIVA/ADAPTADOR ENCAIXE PEDESTAL/220 V, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SISTEMA DE SONORIZAÇÃO | Und | 1 | 3 | 5 |
| 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 | 3 | 4 |
| 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 | Und | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | (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 | | | | |
| 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 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | PASSADOR SLIDE -Apresentador Slide Apontador Laser Controle Sem Fio | Und | 2 | 6 | 10 |
| 20 | CONECTOR ÁUDIO-VÍDEO, TIPO P2 STÉREO MACHO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL METÁLICO PROFISSIONAL C/ MOLAS E BANHADO À OURO | Und | 4 | 12 | 20 |
| 21 | CONECTOR, MATERIAL METAL, TIPO P10 ESTÉREO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PINO MACIÇO, ISOLAMENTO DE FIBRA OU TEFLON, PROFIS | Und | 4 | 12 | 20 |
| 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 | 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 | 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 | 0 | 0 | 0 |
| 27 | FILMADORA/monitor portátil, tipo zoom:digital, tamanho monitor:2 pol, sistema gravação:xavc i, luminosidade mínima:0,7 lx, caracteristicas 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 | 5 | 20 | 30 |
| 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 | 0 | 0 | 0 |
| 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 | 1 | 2 | 3 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | CAS ADICIONAIS:3 SAÍDAS AUXILIARES POR CANAL, PROCESSADOR 24 BITS | | | | |
| 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 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 freqüência: 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 | 2 | 6 | 10 |
| 36 | MICROFONE DE MÃO SEM FIO COM RECEPTOR a) Tipo do microfone: Dinâmico; b) Padrão polar: Unidirecional (Cardióide); c) Resposta de freqüência: 60Hz a 15kHz; d) Impedância de saída: | Und | 2 | 6 | 10 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 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. | | | | |
| 37 | MICROFONE DIRECIONAL, TIPO LINHA:À condensador, tipo:cardioide, finalidade:capturas de áudio a distância de orquestras e cora, resposta freqüência: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 FREQÜÊNCIA 45 A 15.000 HZ, TIPO RECEPTOR 02 ANTENAS DE 1/4 DE ONDA REMOVÍVEIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SISTEMA UHF AJUSTÁVEL COM RECPETOR DE 72 FREQÜÊNC 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 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 42 | PAINEL ELETRÔNICO VERDE Letreiro Painel Led Interno Bivolt 70x20cm Comercial Wifi | Unid | 0 | 0 | 0 |
| 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 | 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 | 2 | 6 | 10 |
| 46 | Relógio Digital de Parede - Relógio De Parede Led Digital Grande Termômetro cor fundo preto | Unid | 1 | 3 | 4 |
| 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, c om nível de bolha e alça para controle e precisão | Und | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 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 | 2 | 6 | 10 |
| 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 | 2 | 6 | 10 |
| 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) Garantía 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 ELETROSTÁTICA, CARACTERÍSTICASADICIONAIS PORTÁTIL /ESTOJO ALUMÍNIO/ALÇA ANATÔMICA TRANSPORTE | Und | 1 | 3 | 5 |
| 55 | TELEVISOR, TAMANHO TELA 75 POL, VOLTAGEM 110/220V, CARACTERÍS- | Und | 1 | 2 | 3 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | TICAS ADICIONAIS 4K, E SMART TV, MÍNIMO: 2 USB, 3 HDMI, WI-FI I 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 | 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 | 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 | 3 |
| 59 | TELEVISOR, TAMANHO TELA:85 POL, voltagem:110/220 v, características | Und | 0 | 0 | 0 |
| 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 | 0 | 0 | 0 |
| 62 | TRIPÉ, material:alumínio, altura máxima:1,52 m, peso:3,29 kg, capacidade:5 kg, tipo cabeça: hidráulica, aplicação:câmara filmadora sony hxmx 100, características adicionais:1 bolsa para transporte, altura mínima:71,2 cm | Und | 0 | 0 | 0 |

**5. Justificativa da Contração:**

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 e material de áudio e vídeo é fundamental para garantir o pleno funcionamento das atividades administrativas, logísticas e de treinamento realizadas por este Centro de Geoinformação.A demanda por material de áudio e vídeo se justifica pelas capacitações internas, eventos e cerimoniais, bem como pela manutenção e modernização dos equipamentos de áudio e vídeo existentes. Devido às limitações formais, circunstanciais e materiais, muitas vezes torna-se inviável a realização dessas aquisições com meios próprios.

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 daPort. nº 144-SEF/C Ex, de 19 JUL 21.

**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).

[redacted]

**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 CENTRO DE INSTRUÇÃO DE GUERRA NA SELVA (UASG **160012**), na condição de **UG participante UASG: (XXXXXX),** 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, 20 de Jun de 2024.

[redacted]

[redacted]

**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 Necessidade da Contratação ao Ordenador de Despesas da Unidade Gerenciadora.

[redacted]

[redacted]

**MINISTÉRIO DA DEFESA**
**EXÉRCITO BRASILEIRO**
**4° Batalhão de Aviação do Exército**
**(Esquadrão Coronel Ricardo Pavanello)**

[redacted]

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA**
(Processo Administrativo nº 64020.002418/2024-81)

| | |
|---|---|
| Órgão: **4° BATALHÃO DE AVIAÇÃO DO EXÉRCITO** | |
| Setor Requisitante: Setor de Materiais | |
| Responsável pela Demanda: [redacted] | |
| E-mail: [redacted] | Telefone: [redacted] |

**1. Justificativa da necessidade da Contratação dos serviços**

O 4° Batalhão de Aviação do Exército (4° BAvEx), situado em Manaus, Amazonas, desempenha um papel essencial na capacitação e operação de militares em diversas missões. Neste contexto, a necessidade de materiais de áudio e vídeo é crucial para garantir o pleno funcionamento das atividades de instrução, treinamento e operações realizadas por este batalhão.

A demanda por materiais de áudio e vídeo é constante e diversificada, abrangendo a produção de materiais de instrução, gravação e transmissão de treinamentos, eventos e operações, além de comunicação interna e externa. No entanto, devido às limitações de equipamentos atuais, muitas vezes torna-se inviável a realização dessas atividades com os meios disponíveis.

Diante desse cenário, a aquisição de materiais de áudio e vídeo se apresenta como uma solução viável e necessária para suprir essa demanda. A centralização da aquisição permite o planejamento estratégico e a coordenação eficiente das compras, garantindo o atendimento contínuo de todas as necessidades.

Além disso, a aquisição centralizada proporciona melhorias significativas nos procedimentos técnicos e administrativos, reduzindo 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.

A qualidade e a eficiência na prestação desses serviços são fundamentais para o cumprimento da missão institucional e para a formação de militares

[redacted]

[redacted]

capacitados e preparados para atuar em missões complexas. Portanto, considerando a importância dos materiais de áudio e vídeo para o funcionamento integral de todos os processos do 4° BAvEx, bem como os benefícios da aquisição centralizada, justifica-se plenamente a necessidade de aquisição desses materiais.

**2. Quantidade dos serviços a serem contratados:**

Conforme o Termo de Referência de nº 64207.000760/2024-69.

**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 Centro de Instrução de Guerra na 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, 25 de junho de 2024.

[redacted]

**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.

[redacted]

[redacted]

**MINISTÉRIO DA DEFESA**

**EXÉRCITO BRASILEIRO**

**4º Batalhão de Aviação do Exército**

**(Esquadrão Coronel Ricardo Pavanello)**

**ANEXO "A"**

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ____/2024**

## 1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Número do processo: 64020.002418/2024-81

## 2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O 4° Batalhão de Aviação do Exército (4° BAvEx), situado em Manaus, Amazonas, desempenha um papel essencial na capacitação e operação de militares em diversas missões. Neste contexto, a necessidade de materiais de áudio e vídeo é crucial para garantir o pleno funcionamento das atividades de instrução, treinamento e operações realizadas por este batalhão.

A demanda por materiais de áudio e vídeo é constante e diversificada, abrangendo a produção de materiais de instrução, gravação e transmissão de treinamentos, eventos e operações, além de comunicação interna e externa. No entanto, devido às limitações de equipamentos atuais, muitas vezes torna-se inviável a realização dessas atividades com os meios disponíveis.

Diante desse cenário, a aquisição de materiais de áudio e vídeo se apresenta como uma solução viável e necessária para suprir essa demanda. A centralização da

[redacted]

aquisição permite o planejamento estratégico e a coordenação eficiente das compras, garantindo o atendimento contínuo de todas as necessidades.

Além disso, a aquisição centralizada proporciona melhorias significativas nos procedimentos técnicos e administrativos, reduzindo 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.

A qualidade e a eficiência na prestação desses serviços são fundamentais para o cumprimento da missão institucional e para a formação de militares capacitados e preparados para atuar em missões complexas. Portanto, considerando a importância dos materiais de áudio e vídeo para o funcionamento integral de todos os processos do 4° BAvEx, bem como os benefícios da aquisição centralizada, justifica-se plenamente a necessidade de aquisição desses materiais.

## 3. ÁREAS REQUISITANTES:

| Área Requisitante | Responsável |
|---|---|
| Setor de Materiais | [redacted] |

## 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

O processo de contratação se dará de maneira direta e parcelada, seguindo o prescrito no inciso V do art. 3° 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

[redacted]



[redacted]

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 n° 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 de materiais de áudio e vídeo para o ano de 2024/2025 foi planejada em consonância com as demandas específicas das seções de Comunicação Social e do Pelotão de Comunicações do 4° Batalhão de Aviação do Exército (4° BAvEx).

A Seção de Comunicação Social requer materiais de áudio e vídeo para a produção de conteúdos destinados a instruções e treinamentos, visando aprimorar a comunicação e a segurança operacional. Esses materiais são essenciais para transmitir informações críticas e procedimentos de segurança de forma visualmente eficaz, garantindo o entendimento e a conscientização adequada dos militares e colaboradores.

[redacted]

O Pelotão de Comunicações, por sua vez, demanda materiais de áudio e vídeo para suporte em operações, transmissões de treinamentos ao vivo, gravações de eventos e missões, além de comunicações internas e externas. A aquisição desses equipamentos é fundamental para manter a alta qualidade e eficiência na transmissão de informações, essencial para a coordenação e execução de missões complexas.

Portanto, a quantidade estimada de materiais de áudio e vídeo foi cuidadosamente planejada para atender às necessidades específicas dessas seções, garantindo a disponibilidade oportuna de equipamentos essenciais para a comunicação, instrução e operação ao longo do ano de 2024/2025. Essa abordagem proativa contribui para a segurança operacional e o bom funcionamento das atividades do 4° BAvEx, assegurando que todas as operações sejam conduzidas com o máximo de eficiência e eficácia.

## 8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

**8.1.** Os valores da contratação de foi estimado com base em pesquisa de preços realizada pela OM gerenciadora em concordância com a Instrução Normativa SEGES/ME N° 65, de 7 de julho de 2021.

## 9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Em regra, conforme § 2° do art. 40 da Lei n° 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. 3° 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 4° BAvEx. 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 material de áudio e video descritos no termo de referência assegura o melhor andamento das diversas atividades realizadas no 4° Batalhão de Aviação do Exército 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 04 – APERFEIÇOAR A APLICAÇÃO DOS PRECEITOS DE SEGURANÇA DE VOO E SEGURANÇA NA INSTRUÇÃO e com o Objetivo Estratégico 07 – MELHORAR A INFRAESTRUTURA DO 4° BavEx. do Plano de Gestão deste Batalhão 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 serviços, otimizando o trabalho e melhorando as condições das atividades realizadas nesta Organização 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.

[redacted]



[redacted]

## 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] | CHEFE DO SETOR DE MATERIAIS |

[redacted]

[redacted]

[redacted]

**MINISTÉRIO DA DEFESA**
**EXÉRCITO BRASILEIRO**
**COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA**
**4º Batalhão de Aviação do Exército**
**(Esquadrão Coronel Ricardo Pavanello)**

[redacted]

**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 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;*

[redacted] [redacted]

*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 | 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:FOTOGRÁFICA, 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 | 4 | 12 | 20 |
| 5 | CABO ÁUDIO E VÍDEO, APLICAÇÃO PROJETOR/DVD, TIPO CABO 3 SAÍDAS RCA/3 SAÍDAS RCA, COMPRIMENTO 5 M | Und | 2 | 6 | 10 |
| 6 | CABO ÁUDIO E VÍDEO, MATERIAL CONDUTOR COBRE, A[redacted] PARA DATASHOW, TI[redacted] | [redacted] | [redacted] | 6 | 15 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 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 | 2 | 6 | 10 |
| | 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 | 6 | 10 |
| | 9 | CABO ÁUDIO E VÍDEO, material condutor:cobre, material isolamento condutor: pvc de alta densidade, aplicação:áudio e vídeo, material isolamento núcleo: brlindagem de aluminio, características adicionais: conector banhado a ouro, comprimento:3 m, conectores:macho/fêmea 3,5mm, referência:ugreen 10595 | 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 |
| | | CAIXA ACÚSTICA MULTIUSO 100W a) Caixa acústica tipo multiuso; b) Po 100W RMS; c) Alto falante entre 5 e 10 pol | | | | |

[redacted]

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 13 | Cor: Preta;<br>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 | |
| 14 | CAIXA ACÚSTICA, POTÊNCIA 1.200 W, TAMANHO ALTO-FALANTE 2 X 15 POL, RESPOSTA FREQÜÊNCIA 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 | 5 |
| 15 | CAIXA ACÚSTICA, POTÊNCIA 250 RMS, RESPOSTA FREQÜÊNCIA 60 HZ, COR PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ATIVA/ADAPTADOR ENCAIXE PEDESTAL/220 V, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SISTEMA DE SONORIZAÇÃO | Und | 1 | 3 | 5 |
| 16 | CAIXA ACÚSTICA, POTÊNCIA:400 WRMS,<br>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 | 3 | 4 |
| 17 | CÂMERA DIGITAL: a) Câmera Fotográfica DSLR com sensor de imagem CMOS full-frame de 30.4 megapixels; b) Total de pixels: aproximadamente<br>5.36 µm square, pixels efetivos: aproximadamente<br>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: [redacted]<br>AVC<br>/H.264*. Áudio: Linear PCM | Und | 1 | 2 | 3 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (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 | | | | |
| | 18 | CÂMERA FOTOGRÁFICA PROFISSIONAL:<br>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<br>/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<br>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 | 2 | 6 | 10 |
| | 20 | CONECTOR ÁUDIO-VÍDEO, TIPO P2 STÉREO MACHO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL METÁLICO PROFISSIONAL C/ MOLAS E BANHADO À OURO | Und | 4 | 12 | 20 |
| | 21 | CONECTOR, MATERIAL METAL, TIPO P10 ESTÉREO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PINO MACIÇO, ISOLAMENTO DE FIBRA OU TEFLON, PROFIS | Und | 4 | 12 | 20 |
| | 22 | CONECTOR, MATERIAL METAL, TIPO XLR (CABO FÊMEA), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROFISSIONAL ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA | | | | |
| | | | | | | |

[redacted]

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 23 | CONECTOR, MATERIAL METAL, TIPO XLR (CABO MACHO), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROFISSIONA, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA | Und | 4 | 12 | 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 | 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 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 | 3 | 5 |
| | 28 | HD externo SSD, capacidade de armazenamento de 1TB | Und | 5 | 20 | 30 |
| | 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 | 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 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 | [redacted] | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CAS ADICIONAIS:3 SAÍDAS AUXILIARES POR CANAL, PROCESSADOR 24 BITS | | | | |
| | 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 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 freqüência: 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 | 2 | 6 | 10 |
| | 36 | MICROFONE DE MÃO SEM FIO COM RECEPTOR a) Tipo do microfone: Dinâmico; b) Padrão polar: Unidirecional (Cardióide); c) Resposta de freqüência: 60Hz a 15kHz; d) Impedância de saída: | [redacted] | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 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. | | | | |
| | 37 | MICROFONE DIRECIONAL, TIPO LINHA:À condensador, tipo:cardioide, finalidade:capturas de áudio a distância de orquestras e cora, resposta freqüência: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 FREQÜÊNCIA 45 A 15.000 HZ, TIPO RECEPTOR 02 ANTENAS DE 1/4 DE ONDA REMOVÍVEIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SISTEMA UHF AJUSTÁVEL COM RECPETOR DE 72 FREQÜÊNC 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 SEÇÕ PÉ EMBORRACHADO, ALTURA M IMA 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 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 | 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 projeçao com: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 | 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, c om nível de bolha e alça para controle e precisão | Und | 1 | 3 | 5 |

[redacted]

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 | 1 | 2 | 3 |
| | 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 | 2 | 6 | 10 |
| | 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 | 2 | 6 | 10 |
| | 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 ELETROSTÁTICA, CARACTERÍSTICASADICIONAIS PORTÁTIL /ESTOJO ALUMÍNIO/ALÇA ANATÔMICA TRANSPORTE | Und | 1 | 3 | 5 |
| | 55 | TELEVISOR, TAMANHO TELA 75 POL, VOLTAGEM 110/220V, CARACTERÍS- | [redacted] | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | TICAS ADICIONAIS 4K, E SMART TV, MÍNIMO: 2 USB, 3 HDMI, WI-FI I 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 | 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 | 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 IP65 220V | Unid | 1 | 2 | 3 |
| | 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 |

**5. Justificativa da Contração:**

O Centro de Instrução de Gu[redacted] Unidade Gestora Gerenciadora realizará licitação para **Aquisição de Materia**[redacted]

[redacted] 216

**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. 6° e o CAPUT do Art. 29° da Lei 14.133, de 01 abr 21.

A aquisição de materiais de áudio e vídeo visa atender as necessidades do 4° Batalhão de Aviação do Exército (4° BAvEx) sem descontinuidade nos serviços prestados aos militares e colaboradores. Com a alta demanda por treinamentos e atividades operacionais, é essencial a aquisição desses equipamentos para o setor de comunicação e instrução.
A aquisição destes materiais objetiva proporcionar um aprimoramento na qualidade dos treinamentos e apresentações, garantindo uma melhor capacitação dos militares e uma comunicação mais eficiente durante operações e eventos. Isso é fundamental para manter o nível de excelência do 4° BAvEx.

Baseado nas atividades, efetivo profissional, material em estoque e consumo dos últimos 3 anos, foi feita uma estimativa pelos chefes de seções do quantitativo necessário para o período de 12 meses. Esta estimativa considera a demanda crescente e a necessidade de substituição de equipamentos obsoletos, assegurando a eficiência nas operações do batalhão.

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. 10° daPort. n° 144-SEF/C Ex, de 19 JUL 21.

Para manter o apoio às necessidades desta OM, visando garantir o melhor apoio as atividades de Aviação, bem como o patrimônio da União, há a necessidade de contratação dos serviços 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 serviços elencados nesta manifestação, demonstrativo de consumo dos exercícios anteriores, sendo dados objetivos que possibilitaram o dimensionamento adequado da presente contratação, conforme tabela abaixo:

| Item | Qnt Utilizado Ult 12 Meses | Reserva Técnica (20%) | Nec Prox 12 Meses | Item | Qnt Utilizado Ult 12 Meses | Reserva Técnica (20%) | Nec Prox 12 Meses |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0 | 1 | 5 | 32 | 0 | 1 | 5 |
| 2 | 0 | 1 | 5 | 33 | 0 | 1 | 5 |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 34 | 0 | 1 | 5 |
| 4 | 0 | 4 | 20 | 35 | 0 | 2 | 10 |
| 5 | 0 | 2 | 10 | 36 | 0 | 2 | 10 |
| 6 | 0 | 2 | 10 | 37 | 0 | 1 | 5 |
| 7 | 0 | 2 | 10 | 38 | 0 | 2 | 10 |
| 8 | 0 | 2 | 10 | 39 | 0 | 2 | 10 |
| 9 | 0 | 2 | 10 | 40 | 0 | 1 | 5 |
| 10 | 0 | 2 | 10 | 41 | 0 | 1 | 5 |
| 11 | 0 | 4 | 20 | 42 | 0 | 2 | 10 |
| 12 | 0 | 1 | 5 | 43 | 0 | 2 | 10 |
| 13 | 0 | 1 | 5 | 44 | 0 | 2 | 10 |
| 14 | 0 | 1 | [redacted] | | | | |
| 15 | 0 | 1 | | | | | |

| Item | Qnt Utilizado Ult 12 Meses | Reserva Técnica (20%) | Nec Prox 12 Meses | Item | Qnt Utilizado Ult 12 Meses | Reserva Técnica (20%) | Nec Prox 12 Meses |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 0 | 1 | 5 | 47 | 0 | 1 | 5 |
| 17 | 0 | 1 | 5 | 48 | 0 | 1 | 5 |
| 18 | 0 | 1 | 5 | 49 | 0 | 1 | 5 |
| 19 | 0 | 2 | 10 | 50 | 0 | 2 | 10 |
| 20 | 0 | 4 | 20 | 51 | 0 | 1 | 5 |
| 21 | 0 | 4 | 20 | 52 | 0 | 2 | 10 |
| 22 | 0 | 1 | 5 | 53 | 0 | 1 | 5 |
| 23 | 0 | 4 | 20 | 54 | 0 | 1 | 5 |
| 24 | 0 | 2 | 10 | 55 | 0 | 1 | 5 |
| 25 | 0 | 2 | 10 | 56 | 0 | 1 | 5 |
| 26 | 0 | 2 | 10 | 57 | 0 | 1 | 5 |
| 27 | 0 | 1 | 5 | 58 | 0 | 1 | 5 |
| 28 | 0 | 5 | 25 | 59 | 0 | 1 | 5 |
| 29 | 0 | 4 | 20 | 60 | 0 | 1 | 5 |
| 30 | 0 | 2 | 10 | 61 | 0 | 1 | 5 |
| 31 | 0 | 1 | 5 | 62 | 0 | 1 | 5 |

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. 6°, inciso XIII, XLI e Art. 29° 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: UG 160007 – 4° Batalhão de Aviação do Exército – Avenida Presidente Kennedy, S/N, Bairro Vila Buriti, Manaus, AM CEP: 69.072-000.** contatos pelo telefone (92) 3301-5688 – e-mail: ebbavexalmox@hotmail.com.

**8. Concordância com o objeto da licitação:**

Há concordância desta Unidade Gestora [redacted] quanto aos preços estimados, nos termos:

[redacted] 37

a) **Participar** do Pregão Eletrônico SRP nº **01/2024 e IRP nº 05/2024** do CENTRO DE INSTRUÇÃO DE GUERRA NA SELVA (UASG **160012**), na condição de **UG participante UASG: (160007),** 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;**

[redacted]

**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 Necessidade da Contratação ao Ordenador de Despesas da Unidade Gerenciadora.

[redacted]

[redacted]

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 12ª REGIÃO MILITAR

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA**
(Processo Administrativo nº 64333.002496/2024-52)

| | |
|---|---|
| Órgão: COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 12ª REGIÃO MILITAR | |
| Setor Requisitante: SEÇÃO DE INFORMÁTICA | |
| Responsável pela Demanda: [redacted] | |
| e-mail: [redacted] | Telefone: [redacted] |

**1. Justificativa da necessidade da Contratação dos serviços**

A Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar, como Organização Militar sediada em Manaus/AM, Órgão do Comando do Exército, é responsável pela conservação e manutenção das instalações sob sua responsabilidade.

O bom funcionamento das atividades finalísticas e das seções administrativas, exigem uma constante preocupação com a correta e periódica manutenção de todas as repartições sob sua responsabilidade, mantendo-as em níveis compatíveis com a continuidade de suas rotinas.

As atividades e projetos desenvolvidos nesta Comissão, requerem uma constante utilização de recursos de boa qualidade, tornando-se estratégicos e de destacada importância para a devida realização.

A aquisição de material de áudio e vídeo é fundamental para esta Comissão pois permite a produção de conteúdo de qualidade para treinamentos, comunicações internas e externas, documentação de operações e eventos, entre outras atividades. Além disso, o uso de equipamentos modernos e de alta qualidade contribui para a eficiência e eficácia das operações militares, garantindo o cumprimento de missões com maior precisão e segurança. Portanto, investir em material de áudio e vídeo é essencial para manter a capacidade operacional do Exército e garantir a sua prontidão em qualquer situação.

[redacted]

**2. Quantidade dos serviços a serem contratados:**

Conforme o Termo de Referência de nº 64333.002496/2024-52.

**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 comissão regional de obras da 12ª região militar 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, 24 de Junho de 2024.

[redacted]

Requisitante

[redacted]

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

[redacted]

Chefe do almoxarifado

**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, 24 de Junho de 2024.

[redacted]

Ordenador de Despesas da Comissão Regional de Obras

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO

ANEXO "A"

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR 01/2024

## 1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Número do processo: 64333.002496/2024-52

## 2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar, como Organização Militar sediada em Manaus/AM, Órgão do Comando do Exército, é responsável pela conservação e manutenção das instalações sob sua responsabilidade.

O bom funcionamento das atividades finalísticas e das seções administrativas, exigem uma constante preocupação com a correta e periódica manutenção de todas as repartições sob sua responsabilidade, mantendo-as em níveis compatíveis com a continuidade de suas rotinas.

As atividades e projetos desenvolvidos nesta Comissão, requerem uma constante utilização de recursos de boa qualidade, tornando-se estratégicos e de destacada importância para a devida realização.

Diante desse cenário, a contratação de serviços gráficos se apresenta como uma solução viável e necessária para suprir essa demanda. A centralização das contratações permite o planejamento estratégico e a coordenação eficiente das compras, garantindo o atendimento contínuo de todas as necessidades.

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 serviços gráficos de áudio e vídeo, e da lisura para o funcionamento integral de todos os processos desta comissão, bem como os benefícios da contratação centralizada, justifica-se plenamente a necessidade de aquisição desses serviços.

## 3. ÁREAS REQUISITANTES:

| Área Requisitante | Responsável |
|---|---|
| Seção de Informática | [redacted] |

## 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

O processo de contratação se dará de maneira direta e parcelada, seguindo o prescrito no inciso V do art. 3° 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 n° 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 deste Centro, 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.** Os valores da contratação de 633.450,30 (seiscentos e trinta e três mil, quatrocentos e cinquenta reais e trinta 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. 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 da Comissão Regional de Obras 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

A contratação dos serviços gráficos descritos no termo de referência assegura o melhor andamento das diversas atividades realizadas no Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar 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

## 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 Comissão.

## 12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

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

## 13. 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.

## 14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Esta equipe de planejamento declara ser uma contratação viável.

[redacted] 325

### 14.1. 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.

## 15. RESPONSÁVEIS

| NOME | FUNÇÃO |
|---|---|
| [redacted] | [redacted] |

[redacted]

[redacted]

[redacted]

Manaus, 24 de Junho de 2024.

[redacted]

Ordenador de Despesas da Comissão Regional de Obras 12ª Região Militar

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 12ºREGIÃO 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 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 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*

[redacted]

*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. | Requisiçã o 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, caracteristicas adicionais: sensoremos de 48mp de 1/1.3" | Und | 1 | 1 | 5 |
| 2 | APARELHO TELEFÔNICO CELULAR - Modelo com gravação em 1080p em 60 fps; 256gb e 8gb deram. | Und | 1 | 1 | 5 |
| 3 | ARMADILHA ANIMAL, TIPO:FOTOGRÁFICA, componentes:sistema liga/desliga magnético, sensor infraverme, material:plástico abs, caracteristicas 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 | 4 | 4 | 10 |
| 5 | CABO ÁUDIO E VÍDEO, APLICAÇÃO PROJETOR/DVD, TIPO CABO 3 SAÍDAS RCA/3 SAÍDAS RCA, COMPRIMENTO 5 M | Und | 1 | 1 | 10 |
| 6 | CABO ÁUDIO E VÍDEO, MATERIAL CONDUTOR COBRE, APLICAÇÃO PARA DATASHOW, TIPO CABO PADRÃO VGA, COMPRIMENTO 5 M, CONECTORES MACHO- MACHO | Und | 1 | 1 | 10 |
| 7 | CABO ÁUDIO E VÍDEO, material condutor:cobre esmaltado, material isolamento condutor:trançado de nylon, aplicação:áudio e vídeo, caracteristicas adicionais:conector banhado a ouro, comprimento:2 m, conectores:p2 macho/fêmea 3,5mm, referência: ugreen 40675 | Und | 4 | 4 | 10 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 5 | 5 | 15 |
| 9 | CABO ÁUDIO E VÍDEO, material condutor:cobre, material isolamento condutor: pvc de alta densidade, aplicação:áudio e vídeo, material isolamento núcleo: brlindagem de alumínio, características adicionais: conector banhado a ouro, comprimento:3 m, conectores:macho/fêmea 3,5mm, referência:ugreen 10595 | Und | 9 | 9 | 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 | 4 | 4 | 10 |
| 11 | CABO ÁUDIO E VÍDEO, TIPO CABO HDMI | Und | 1 | 1 | 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 | 2 | 4 | 10 |
| 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 demicrofonia | Und | 5 | 10 | 10 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 14 | CAIXA ACÚSTICA, POTÊNCIA 1.200 W, TAMANHO ALTO-FALANTE 2 X 15 POL, RESPOSTA FREQÜÊNCIA 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 | 2 | 4 | 10 |
| 15 | CAIXA ACÚSTICA, POTÊNCIA 250 RMS, RESPOSTA FREQÜÊNCIA 60 HZ, COR PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ATIVA/ADAPTADOR ENCAIXE PEDESTAL/220 V. APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SISTEMA DE SONORIZAÇÃO | Und | 2 | 4 | 10 |
| 16 | CAIXA ACÚSTICA, POTÊNCIA:400 WRMS, tamanho alto-falante:12 pol, resposta frequência: 40a 20 khz khz, tipo tweeter:driver titânio 1.35 pol, cor: preta, características adicionais:ativa, aplicação: auditório, voltagem:127/220 | Und | 2 | 4 | 10 |
| 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 (Videos 4K:Motion JPEG), vídeos Full HD e HD: MPEG4 AVC /H.264*. Áudio: Linear PCM e MP4 (Videos:MP EG4 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 embutidotipo 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 tipoplano com velocidade controlada eletronicamente de 1/8000 para 30 sec., bulb (Faixa tot | Und | 2 | 2 | 10 |
| | CÂMERA FOTOGRÁFICA PROFISSIONAL: Especificações Técnicas: Objetiva 24-105mm f/4 LII IS / USM; Distância mínima de foco: 45 cm Abertura máxima do diafragma:f/4 Abertura | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 18 | minima 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 | 2 | 4 | 10 |
| 19 | PASSADOR SLIDE - Apresentador Slide Apontador Laser Controle Sem Fi | Und | 3 | 3 | 8 |
| 20 | CONECTOR ÁUDIO-VÍDEO, TIPO P2 STÉREO MACHO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL METÁLICO PROFISSIONAL C/ MOLAS E BANHADO À OURO | Und | 5 | 5 | 8 |
| 21 | CONECTOR, MATERIAL METAL, TIPO P10 ESTÉREO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PINO MACIÇO, ISOLAMENTO DE FIBRA OU TEFLON, PROFIS | Und | 5 | 5 | 8 |
| 22 | CONECTOR, MATERIAL METAL, TIPO XLR (CABO FÊMEA), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROFISSIONA, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA | Und | 5 | 5 | 5 |
| 23 | CONECTOR, MATERIAL METAL, TIPO XLR (CABO MACHO), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROFISSIONA, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA | Und | 5 | 5 | 5 |
| 24 | CONVERSOR VÍDEO, SAÍDA VÍDEO VGA, ENTRADA VÍDEO HDMI, RESOLUÇÃO 1080I DPI. TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220 V, CONECTOR ENTRADA FÊMEA, CONECTOR SAÍDA JACK TRS | Und | 5 | 10 | 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 | 3 | 5 | 5 |
| 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 | 2 | 7 |
| 27 | FILMADORA/monitor portátil, tipo zoom:digital, tamanho monitor:2 pol, sistema gravação:xavc1, luminosidade mínima:0,7 lx, características adicionais:tela fixa,touchscreen, bluetooth, usb-c micro hdmi, tipo:filmadora de ação à prova d'água. | Und | 2 | 2 | 7 |
| 28 | HD externo SSD, capacidade de armazenamento de1TB | Und | 2 | 2 | 4 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 3 | 5 |
| 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 | 3 | 12 |
| 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 | 2 | 4 | 6 |
| 32 | MESA ÁUDIO / VÍDEO, quantidade canais:6 un, tipo entrada:balanceada, equalização:3 bandas hi /low, tensão alimentação:127 v, caracteristicas adicionais:mixer amplificador/2 canais mono/4 canais estéreo | Und | 2 | 4 | 6 |
| 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 | 2 | 3 | 7 |
| 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 STEREOcom controle de volume; i) Botão para silenciar todos os canais ao mesmo tempo; j) Leds indicadores de nivel de saida individuais; k) Conector de saida para gravação; l) Fonte de alimentação chaveada de 90V a 260V | Und | 2 | 3 | 5 |
| | MICROFONE DE MÃO COM FIO a) Tipo do microfone: Dinâmico; b) Padrão polar Unidirecional (Cardióide); c) Resposta de | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 35 | freqüência: 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 | 2 | 4 | 6 |
| 36 | MICROFONE DE MÃO SEM FIO COM RECEPTOR a) Tipo do microfone: Dinâmico; b) Padrão polar: Unidirecional (Cardióide); c) Resposta de freqüência: 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 | 4 | 6 |
| 37 | MICROFONE DIRECIONAL, TIPO LINHA:À condensador, tipo:cardioide, finalidade:capturas de áudio a distância de orquestras e cora, resposta freqüência:20 hz a 20 khz khz, sensibilidade:15mv /pa db, conexão:xlr de 3 pinos | Und | 2 | 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 | 4 | 6 |
| 39 | MICROFONE, TIPO DE MÃO SEM FIO, ALIMENTAÇÃO 02 PILHAS AA, RESPOSTA FREQÜÊNCIA 45 A 15.000 HZ, TIPO RECEPTOR 02 ANTENAS DE 1/4 DE ONDA REMOVÍVEIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SISTEMA UHF AJUSTÁVEL COM RECPETOR DE 72 FREQÜÊNC 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 | 3 | 7 |
| 40 | MICROFONE, TIPO DE MESA, ALIMENTAÇÃO PHANTON- POWER/ PILHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABO FLEXÍVEL, BASE, BOTÃO LIGA/DESLIGA, ALTA SE N, ALTURA 40 CM | Und | 2 | 2 | 8 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 1 | 7 |
| 42 | PAINEL ELETRÔNICO VERDE Letreiro Painel Led Interno Bivolt 70x20cm Comercial Wifi | Unid | 1 | 2 | 5 |
| 43 | PEDESTAL GIRAFA PARA MICROFONE DE MÃO a) Possuir regulagem de altura e inclinação; b) Possuir uma haste removivel 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 | 2 | 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 | 2 | 2 | 5 |
| 45 | PROJETOR MULTIMÍDIA. distância mínima tela: 0,35 m, tipo lâmpada:uhe, poténcia 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 | 5 |
| 46 | Relógio Digital de Parede - Relógio De Parede LedDigital Grande Termômetro cor fundo preto | Unid | 1 | 2 | 5 |
| 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 nivel 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 | 1 | 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 | Und | 2 | 6 | 8 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Artificial | | | | |
| 49 | SUPORTE ESTABILIZADOR MANUAL PARA CELULAR | Unid | 2 | 6 | 10 |
| 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 | 2 | 2 | 8 |
| 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 | 2 | 7 |
| 52 | SUPORTE, MATERIAL AÇO, APLICAÇÃO SUPORTE PARA CAIXA ACÚSTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FIXAÇÃO PAREDE, DISTÂNCIA PAREDE EIXO 26 CM, TIPO AJUSTÁVEL, COR PRETA | Und | 2 | 4 | 9 |
| 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 de01 ano contra defeitos de fabricação. | Und | 1 | 1 | 10 |
| 54 | TELA PROJEÇÃO, MATERIAL ESTRUTURA AÇO, TIPO TRIPÉ COM AJUSTE DE ALTURA ATÉ 2,80M, TIPOAJUSTE TELA ENROLAMENTO AUTOMÀTICO,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 PORTÁTIL /ESTOJO ALUMÍNIO / ALÇAANATÔMICA TRANSPORTE | Und | 1 | 2 | 6 |
| 55 | TELEVISOR, TAMANHO TELA75 POL, VOLTAGEM 110/220V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 4K, E SMART TV, MÍNIMO: 2 USB, 3 HDMI, WI-FI I N, TIPO TELA LED | Und | 4 | 6 | 8 |
| 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 | 4 | 6 | 8 |
| | TELEVISOR, TAMANHO TELA:50 POL, voltagem:bivolt v, características | | 4 | 6 | 8 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 57 | 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, caracteristicas adicionais:smart tv, 4 k, wifi, entradas hdmi/usb, conversor, tipo tela:led touch screen, acessórios: controle remoto | Und | 4 | 6 | 8 |
| 59 | TELEVISOR, TAMANHO TELA:85POL, voltagem:110/220 v, caracteristicas | Und | 4 | 6 | 8 |
| 60 | TELA DE LED - DS-D4460F 6,67 mm Certificação IP65 220V | Unid | 2 | 4 | 6 |
| 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 | 2 | 4 | 6 |
| 62 | TRIPÉ, material:alumínio, altura máxima:1,52 m, peso:3,29 kg, capacidade:5 kg, tipo cabeça: hidráulica, aplicação:câmara filmadora sony hxmx 100, caracteristicas adicionais:1 bolsa para transporte, altura mínima:71,2 cm | Und | 2 | 4 | 6 |

**5. Justificativa da Contração:**

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 é fundamental para esta Comissão pois permite a produção de conteúdo de qualidade para treinamentos, comunicações internas e externas, documentação de operações e eventos, entre outras atividades. Além disso, o uso de equipamentos modernos e de alta qualidade contribui para a eficiência e eficácia das operações militares, garantindo o cumprimento de missões com maior precisão e segurança. Portanto, investir em material de áudio e vídeo é essencial para manter a capacidade operacional do Exército e garantir a sua prontidão em qualquer situação.

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

Para manter o apoio às necessidades desta Comissão, visando garantir o melhor apoio as atividades dos Cursos de qualificação, estágios, Vídeos conferência, Manutenção dos bens existentes, bem como o patrimônio da União, há a necessidade de contratação dos serviços elencados.

As quantidades foram estimadas através de metodologia de consulta aos militares desta OM, bem como a previsão de vida útil e equipamentos ultrapassados, que tem a incumbência de monitorar e sanar as necessidades destes serviços elencados nesta manifestação, demonstrativo de consumo dos exercícios

anteriores, sendo dados objetivos que possibilitaram o dimensionamento adequado da presente contratação.

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

A Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar, como Organização Militar sediada em Manaus/AM, Órgão do Comando do Exército, é responsável pela conservação e manutenção das instalações sob sua responsabilidade.

O bom funcionamento das atividades finalísticas e das seções administrativas, exigem uma constante preocupação com a correta e periódica manutenção de todas as repartições sob sua responsabilidade, mantendo-as em níveis compatíveis com a continuidade de suas rotinas.

As atividades e projetos desenvolvidos nesta Comissão, requerem uma constante utilização de recursos de boa qualidade, tornando-se estratégicos e de destacada importância para a devida realização.

A aquisição dos demais itens listados visam equipar, repor e disponibilizar um instrumental necessário e imprescindível à boa execução das atividades e seus conteúdos.

**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:** Comissão Regional de Obras 12ª RM, situada na Av. Coronel Teixeira, 2061 - Compensa, Manaus - AM, 69037-473, de Segunda a Sexta-feira às 07:00h às 12:00h e 13:00h às 16:30h – Telefone da CRO/12: (92) 3659-1091/, e-mail: cro12.comsoc@cro12.eb.mil.br.

**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 CENTRO DE INSTRUÇÃO DE GUERRA NA SELVA (UASG **160012**), na condição de **UG participante UASG: (160017),** 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;**

[redacted] 222

Manaus-AM, 24 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 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 Necessidade da Contratação ao Ordenador de Despesas da Unidade Gerenciadora.

[redacted]

Ordenador de Despesas da Comissão Regional de Obras 12ªRM

MINISTÉRIO DA DEFESA

EXÉRCITO BRASILEIRO

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 12ª REGIÃO MILITAR

# ESTIMATIVA DE QUANTITATIVOS NECESSIDADE DE MATERIAL AUDIO /VIDEO

| PEÇAS/PERIFÉRICOS | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descrição do Serviço | (A) | (B) | (C) | (D) | (E) | (F) | (G) | (H) | (I) | (J) |
| | | Critério Adotado | Qnt existente de Critério | Fator de Dotação | Qnt a Manter em uso (D=BxC) | Taxa Anual Renovação | Qnt Anual Renovação (F=DxE) | Margem Segurança | (H) Qtd Total (H=D+F+G) | Qnt Existente em uso | Qnt em Estoque |
| 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" | | 1 | 1 | 1 | 0% | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 2 | APARELHO TELEFÔNICO CELULAR - Modelo com gravação em 1080p em 60 fps; 256gb e 8gb de ram. | 0 | 1 | 1 | 1 | 0% | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 3 | ARMADILHA ANIMAL, TIPO:FOTOGRÁFICA, componentes:sistema liga/desliga magnético, sensor infraverme, material:plástico abs, características adicionais:7.0 megapixels, autonomia 1.600 hs, impermeável, | | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | CABO ÁUDIO E VÍDEO, APLICAÇÃO MICROFONE, TIPO CABO BLINDADO E BALANCEADO | | 1 | 4 | 4 | 0% | 0 | 1 | 5 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | CABO ÁUDIO E VÍDEO, APLICAÇÃO PROJETOR/DVD, TIPO CABO 3 SAÍDAS RCA/3 SAÍDAS RCA, COMPRIMENTO 5 M | | 1 | 1 | 1 | 0% | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 6 | CABO ÁUDIO E VÍDEO, MATERIAL CONDUTOR COBRE, APLICAÇÃO PARA DATASHOW, TIPO CABO PADRÃO VGA, COMPRIMENTO 5 M, CONECTORES MACHO-MACHO | | 1 | 1 | 1 | 0% | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 7 | CABO ÁUDIO E VÍDEO, material condutor:cobre esmaltado, material isolamento condutor:trançado de nylon, aplicação:áudio e vídeo, caracteristicas adicionais:conector banhado a ouro, comprimento:2 m, conectores:p2 macho/fêmea 3,5mm, referência: ugreen 40675 | | 2 | 1 | 2 | 50% | 1 | 2 | 5 | 1 | 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, | | 2 | 1 | 2 | 50% | 1 | 2 | 5 | 0 | 0 |
| 9 | CABO ÁUDIO E VÍDEO, material condutor:cobre, material isolamento condutor: pvc de alta densidade, aplicação:áudio e vídeo, material isolamento núcleo: brlindagem de alumínio, caracteristicas adicionais: conector banhado a ouro, comprimento:3 m, conectores:macho/fêmea 3,5mm, referência:ugreen 10595 | | 2 | 2 | 4 | 50% | 2 | 2 | 2 | 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 | | 2 | 1 | 2 | 0% | 0 | 2 | 4 | 0 | 0 |
| 11 | CABO ÁUDIO E VÍDEO, TIPO CABO HDMI | | 1 | 1 | 1 | 0% | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | CAIXA ACÚSTICA ATIVA 250W a) Caixa acústica ativa; b) Potência: 250 W RMS a 4 Ohms; componentes:sistema liga/desliga magnético, sensor infraverme, material:plástico abs, caracteristicas adicionais:7.0 megapixels, autonomia 1.600 hs, impermeável.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. | | 1 | 6 | 6 | 0% | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 |
| 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 | | 10 | 1 | 10 | 0% | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 |
| 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 | | 1 | 6 | 6 | 0% | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 |
| 15 | CAIXA ACÚSTICA, POTÊNCIA 250 RMS, RESPOSTA FREQÜÊNCIA 60 HZ, COR PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ATIVA/ADAPTADOR ENCAIXE PEDESTAL/220 V, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SISTEMA DE SONORIZAÇÃO | | 1 | 6 | 6 | 0% | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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, caracteristicas adicionais:ativa, aplicação: auditório, voltagem:127/220 | | 1 | 6 | 6 | 0% | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 |
| 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), videos 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 | | 2 | 2 | 4 | 0% | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 Videos: 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 (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; | | 1 | 6 | 6 | 0% | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 |
| 19 | PASSADOR SLIDE -Apresentador Slide Apontador Laser Controle Sem Fio | | 3 | 1 | 3 | 0% | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| 20 | CONECTOR ÁUDIO-VÍDEO, TIPO P2 STÉREO MACHO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL METÁLICO PROFISSIONAL C/ MOLAS E BANHADO À OURO | | 5 | 1 | 5 | 0% | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| 21 | CONECTOR, MATERIAL METAL, TIPO P10 ESTÉREO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PINO MACIÇO, ISOLAMENTO DE FIBRA OU TEFLON, PROFIS | | 5 | 1 | 5 | 0% | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| 22 | CONECTOR, MATERIAL METAL, TIPO XLR (CABO FÊMEA), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROFISSIONA, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA | | 5 | 1 | 5 | 0% | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| 23 | CONECTOR, MATERIAL METAL, TIPO XLR (CABO MACHO), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROFISSIONA, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA | | 5 | 1 | 5 | 0% | 0 | 0 | 5 | 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 | | 10 | 1 | 10 | 0% | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA:2 TB.,velocidade transferência:6.0 gb/s, aplicação: informática, tamanho:3.5 pol, modelo:sas, velocidade minima disco:7.200 rpm, tipo: rigido | | 5 | 1 | 5 | 0% | 0 | 0 | 5 | 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 | | 2 | 2 | 4 | 0% | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| 27 | FILMADORA/monitor portátil, tipo zoom:digital, tamanho monitor:2 pol, sistema gravação:xavc l, luminosidade minima:0,7 lx, caracteristicas adicionais:tela fixa,touchscreen, bluetooth, usb-c micro hdmi, tipo:filmadora de ação à prova d'água. | | 2 | 2 | 1 | 0% | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 28 | HD externo SSD, capacidade de armazenamento de 1TB | | 2 | 2 | 4 | 0% | 0 | 0 | 4 | 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. | | 5 | 1 | 5 | 0% | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| 30 | MEMÓRIA EM CARTÃO MAGNÉTICO, capacidade memória:128 gb, tipo cartao: cartão de memoria micro sd 128gb cartão de memória 128gb extreme pro 200mbs. | | 1 | 1 | 1 | 0% | 0 | 0 | 1 | 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 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:3 SAÍDAS AUXILIARES POR CANAL, PROCESSADOR 24 BITS | | 2 | 3 | 6 | 0% | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 |
| 32 | MESA ÁUDIO / VÍDEO, quantidade canais:6 un, tipo entrada:balanceada, equalização:3 bandas hi /low, tensão alimentação:127 v, caracteristicas adicionais:mixer amplificador/2 canais mono/4 canais estéreo | | 2 | 3 | 6 | 0% | 0 | 0 | 6 | 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. | | 2 | 3 | 6 | 0% | 0 | 0 | 6 | 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 | | 2 | 3 | 6 | 0% | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 |
| 35 | MICROFONE DE MÃO COM FIO a) Tipo do microfone: Dinâmico; b) Padrão polar: Unidirecional (Cardióide); c) Resposta de freqüência: 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. | | 2 | 3 | 6 | 0% | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 |
| 36 | MICROFONE DE MÃO SEM FIO COM RECEPTOR a) Tipo do microfone: Dinâmico; b) Padrão polar: Unidirecional (Cardióide); c) Resposta de freqüência: 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. | | 2 | 3 | 6 | 0% | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | MICROFONE DIRECIONAL, TIPO LINHA:À condensador, tipo:cardioide. finalidade:capturas de áudio a distância de orquestras e cora, resposta freqüência:20 hz a 20 khz khz, sensibilidade:15mv /pa db, conexão:xlr de 3 pinos | | 2 | 3 | 6 | 0% | 0 | 0 | 6 | 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. | | 2 | 3 | 6 | 0% | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 |
| 39 | MICROFONE, TIPO DE MÃO SEM FIO, ALIMENTAÇÃO 02 PILHAS AA, RESPOSTA FREQÜÊNCIA 45 A 15.000 HZ, TIPO RECEPTOR 02 ANTENAS DE 1/4 DE ONDA REMOVÍVEIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SISTEMA UHF AJUSTÁVEL COM RECPETOR DE 72 FREQÜÊNC 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 | | 3 | 1 | 3 | 0% | 0 | 0 | 3 | 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 | | 2 | 1 | 2 | 0% | 0 | 0 | 2 | 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 | | 1 | 1 | 1 | 0% | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 42 | PAINEL ELETRÔNICO VERDE Letreiro Painel Led Interno Bivolt 70x20cm Comercial Wifi | | 2 | 1 | 2 | 0% | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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). | | 2 | 1 | 2 | 0% | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| 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 | | 2 | 1 | 2 | 0% | 0 | 0 | 2 | 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. | | 2 | 1 | 2 | 0% | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| 46 | Relógio Digital de Parede - Relógio De Parede Led Digital Grande Termômetro cor fundo preto | | 2 | 1 | 2 | 0% | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| 47 | SISTEMA DE TRIPE 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, c om nível de bolha e alça para controle e precisão | | 1 | 1 | 1 | 0% | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | | 2 | 6 | 12 | 0% | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 |
| 49 | SUPORTE ESTABILIZADOR MANUAL PARA CELULARIA | | 2 | 6 | 12 | 0% | 0 | 0 | 12 | 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 | | 2 | 1 | 2 | 0% | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| 51 | SUPORTE MICROFONE, material:alumínio, tipo: articulado, aplicação:audio, características adicionais:possui indicador de microfone em funcionamento, uso:microfones até 2 kg, cor:préto | | 2 | 1 | 2 | 0% | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| 52 | SUPORTE, MATERIAL AÇO, APLICAÇÃO SUPORTE PARA CAIXA ACÚSTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FIXAÇÃO PAREDE, DISTÂNCIA PAREDE EIXO 26 CM, TIPO AJUSTÁVEL, COR PRETA | | 4 | 1 | 4 | 0% | 0 | 0 | 4 | 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. | | 1 | 1 | 1 | 0% | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 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 1,60 M, MATERIAL TRIPLÉ AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CARACTERÍSTICASADICIONAIS PORTÁTIL /ESTOJO ALUMÍNIO/ALÇA ANATÔMICA TRANSPORTE | | 2 | 1 | 2 | 0% | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | | 2 | 4 | 8 | 0% | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 |
| 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 remolo/sleep time/vhf/uhf e tv a cabo | | 2 | 4 | 8 | 0% | 0 | 0 | 8 | 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 | | 2 | 4 | 8 | 0% | 0 | 0 | 8 | 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 | | 2 | 4 | 8 | 0% | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 |
| 59 | TELEVISOR, TAMANHO TELA:85 POL, voltagem:110/220 v, características | | 2 | 4 | 8 | 0% | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 |
| 60 | TELA DE LED - DS-D4460F 6.67 mm Certificação IP65 220V | | 2 | 3 | 6 | 0% | 0 | 0 | 6 | 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 | | 2 | 3 | 6 | 0% | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 |
| 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 | | 2 | 3 | 6 | 0% | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 |

**Legenda:**

(A) - parâmetro adotado como base para estabelecer o quantitativo estimado

(B) - quantidade medida do critério adotado

(C) Fator de Dotação - elemento numérico usado para relacionar o critério adotado ao quantitativo estimado

0

(E) Taxa Anual Renovação - percentual anual de aquisição que visa a substituição integral dos bens ao longo de sua vida útil e a manutenção de 100% da quantidade a ser mantida disponível.

(F) Qnt Anual Renovação (F=DxE) - quantidade anual a ser adquirida visando a substituição integral dos bens ao longo de sua vida útil e a manutenção de 100% da quantidade a ser mantida disponível.

(G) Margem Segurança - quantidade desejável do bem para suprir eventuais variações de demanda decorrente de fatores imprevisíveis e imponderáveis. Arbitrados segundo o preço, vida útil, imprescin dificuldades de aquisição, expectativa de crédito, entre outros critérios.

(H) Qtd Total - quantidade que expressa a soma da quantidade em uso necessário, quantidade a ser renovada e a margem de segurança.

(I) Qnt Existente em uso - quantidade do bem disponível em condições de ser colocado em uso

Qnt em Uso (F) - quantidade do bem atualmente em uso.

(J) Qnt em Estoque

(K) Qnt a Licitar (K=H-I-J) - quantidade do bem a ser incluída no processo licitatório

Manaus-AM, 24 de junho de2024.

[redacted]

[redacted]

[redacted]

**MINISTÉRIO DA DEFESA**
**EXÉRCITO BRASILEIRO**
**COMANDO DA 12ª REGIÃO MILITAR**
**(Comando de Elementos de Fronteira/1948)**
**REGIÃO MENDONÇA FURTADO**

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA**
(Processo Administrativo nº 64321.015591/2024-55 )

| | |
|---|---|
| **Órgão: COMANDO DA 12ª REGIÃO MILITAR** | |
| **Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto): Almoxarifado** | |
| **Responsável pela Demanda** [redacted] | |
| **E-mail:** [redacted] | **Telefone:** |

**1. Justificativa da necessidade da Contratação dos serviços**

A aquisição visa o estabelecimento de fornecimento de itens de **Material de Áudio e Vídeo** durante a vigência do contrato, de acordo com todas as normas legais vigentes, bem como o previsto no termo de referência e no edital, suprir as diversas atividades realizadas por esta Organização Militar.

Justifica-se a aquisição pelas necessidades de subsidiar as atividades orgânicas da Organização Militar, desenvolvidas nas seções e instalações, com emprego de pessoal militar e civil.

**Quantidade de material a ser adquirida:**

| Item | Descrição do material | Quantidade |
|---|---|---|
| 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" | 4 |

[redacted]

| Item | Descrição do material | Quantidade |
|---|---|---|
| 2 | APARELHO TELEFÔNICO CELULAR - Modelo com gravação em 1080p em 60 fps; 256gb e 8gb de ram. | 44 |
| 3 | ARMADILHA ANIMAL, TIPO:FOTOGRÁFICA, componentes:sistema liga/desliga magnético, sensor infraverme, material:plástico abs, características adicionais:7.0 megapixels, autonomia 1.600 hs, impermeável, | 2 |
| 4 | CABO ÁUDIO E VÍDEO, APLICAÇÃO MICROFONE, TIPO CABO BLINDADO E BALANCEADO | 30 |
| 5 | CABO ÁUDIO E VÍDEO, APLICAÇÃO PROJETOR/DVD, TIPO CABO 3 SAÍDAS RCA/3 SAÍDAS RCA, COMPRIMENTO 5 M | 25 |
| 6 | CABO ÁUDIO E VÍDEO, MATERIAL CONDUTOR COBRE, APLICAÇÃO PARA DATASHOW, TIPO CABO PADRÃO VGA, COMPRIMENTO 5 M, CONECTORES MACHO- MACHO | 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 | 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, material conector:zamac | 35 |
| 9 | CABO ÁUDIO E VÍDEO, material condutor:cobre, material isolamento condutor: pvc de alta densidade, aplicação:áudio e vídeo, material isolamento núcleo: brlindagem de alumínio, características adicionais: conector banhado a ouro, comprimento:3 m, conectores:macho/fêmea 3,5mm, referência:ugreen 10595 | 35 |
| 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 | 25 |

| Item | Descrição do material | Quantidade |
|---|---|---|
| 11 | CABO ÁUDIO E VÍDEO, TIPO CABO HDMI | 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. | 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 | 8 |
| 14 | CAIXA ACÚSTICA, POTÊNCIA 1.200 W, TAMANHO ALTO-FALANTE 2 X 15 POL, RESPOSTA FREQÜÊNCIA 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 | 8 |
| 15 | CAIXA ACÚSTICA, POTÊNCIA 250 RMS, RESPOSTA FREQÜÊNCIA 60 HZ, COR PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ATIVA/ADAPTADOR ENCAIXE PEDESTAL/220 V, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SISTEMA DE SONORIZAÇÃO | 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 | 8 |
| 17 | CÂMERA DIGITAL: a) Câmera Fotográfica DSLR | |

| Item | Descrição do material | Quantidade |
|---|---|---|
| | 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 | 6 |
| 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; | 6 |
| 19 | PASSADOR SLIDE -Apresentador Slide Apontador Laser Controle Sem Fio | 35 |
| 20 | CONECTOR ÁUDIO-VÍDEO, TIPO P2 STÉREO MACHO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL METÁLICO PROFISSIONAL C/ MOLAS E BAN- | 40 |

| Item | Descrição do material | Quantidade |
|---|---|---|
| | HADO À OURO | |
| 21 | CONECTOR, MATERIAL METAL, TIPO P10 ESTÉREO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PINO MACIÇO, ISOLAMENTO DE FIBRA OU TEFLON, PROFIS | 40 |
| 22 | CONECTOR, MATERIAL METAL, TIPO XLR (CABO FÊMEA), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROFISSIONA, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA | 35 |
| 23 | CONECTOR, MATERIAL METAL, TIPO XLR (CABO MACHO), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROFISSIONA, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA | 40 |
| 24 | CONVERSOR VÍDEO, SAÍDA VÍDEO VGA, ENTRADA VÍDEO HDMI, RESOLUÇÃO 1080I DPI, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220 V, CONECTOR ENTRADA FÊMEA, CONECTOR SAÍDA JACK TRS | 35 |
| 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 | 30 |
| 26 | ESTABILIZADOR - FOTOGRÁFICO, número de eixos:3 eixos (inclinação, rotação, guinada), interface:usb, capacidade de carga:170 a 290 g, peso: 390 g | 30 |
| 27 | FILMADORA/monitor portátil, tipo zoom:digital, tamanho monitor: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. | 6 |
| 28 | HD externo SSD, capacidade de armazenamento de 1TB | 50 |
| 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. | 15 |
| 30 | MEMÓRIA EM CARTÃO MAGNÉTICO, capacidade memória:128 gb, tipo cartao: cartão de memoria micro sd 128gb cartão de memória 128gb extreme pro 200mbs. | 30 |
| 31 | MESA ÁUDIO / VÍDEO, QUANTIDADE | [redacted] |

| Item | Descrição do material | 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 | 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 | 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 | 4 |
| 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 | 4 |
| 35 | MICROFONE DE MÃO COM FIO a) Tipo do microfone: Dinâmico; b) Padrão polar: Unidirecional (Cardióide); c) Resposta de freqüência: 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. | 15 |
| 36 | MICROFONE DE MÃO SEM FIO COM RECEPTOR a) Tipo do microfone: Dinâmico; b) Padrão polar: Unidirecional (Cardióide); c) Resposta | |

| Item | Descrição do material | Quantidade |
|---|---|---|
| | de freqüência: 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. | 15 |
| 37 | MICROFONE DIRECIONAL, TIPO LINHA:À condensador, tipo:cardioide, finalidade:capturas de áudio a distância de orquestras e cora, resposta freqüência:20 hz a 20 khz khz, sensibilidade:15mv /pa db, conexão:xlr de 3 pinos | 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. | 10 |
| 39 | MICROFONE, TIPO DE MÃO SEM FIO, ALIMENTAÇÃO 02 PILHAS AA, RESPOSTA FREQÜÊNCIA 45 A 15.000 HZ, TIPO RECEPTOR 02 ANTENAS DE 1/4 DE ONDA REMOVÍVEIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SISTEMA UHF AJUSTÁVEL COM RECPETOR DE 72 FREQÜÊNC 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 | 10 |
| 40 | MICROFONE, TIPO DE MESA, ALIMENTAÇÃO PHANTON- POWER/ PILHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABO FLEXÍVEL, BASE, BOTÃO LIGA/DESLIGA, ALTA SE N, ALTURA 40 CM | 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 | 10 |

| Item | Descrição do material | Quantidade |
|---|---|---|
| 42 | PAINEL ELETRÔNICO VERDE Letreiro Painel Led Interno Bivolt 70x20cm Comercial Wifi | 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 (eachimbo). | 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 | 15 |
| 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. | 10 |
| 46 | Relógio Digital de Parede - Relógio De Parede Led Digital Grande Termômetro cor fundo preto | 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 90º. Cabeça hidráulica com capacidade de carga de 5kg com sistema de trava lateral e placa de liberação rápida. cartuchos hidráulicos para eixo de pam (360º) e tilt (-70º/+90º) e contrapeso de 2,4kg. rosca de 3/8 . em liga de alumínio, c om nível de bolha e alça para controle e precisão | 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 com- | 10 |

| Item | Descrição do material | Quantidade |
|---|---|---|
| | patível com Inteligência Artificial | |
| 49 | SUPORTE ESTABILIZADOR MANUAL PARA CELULAR | 15 |
| 50 | SUPORTE FIXAÇÃO PROJETOR, MATERIAL FERRO, TIPO DE TETO, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BASE TUBULAR/ REGULÁVEL/TRÊS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, APLICAÇÃO FIXAÇÃO PROJETOR MULTIMÍDIA | 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 | 20 |
| 52 | SUPORTE, MATERIAL AÇO, APLICAÇÃO SUPORTE PARA CAIXA ACÚSTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FIXAÇÃO PAREDE, DISTÂNCIA PAREDE EIXO 26 CM, TIPO AJUSTÁVEL, COR PRETA | 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. | 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 , CARACTERÍSTICASADICIONAIS PORTÁTIL /ESTOJO ALUMÍNIO/ALÇA ANATÔMICA TRANSPORTE | 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 | 3 |
| 56 | TELEVISOR, TAMANHO TELA:42 POL, voltagem:bivolt v, características adicionais:smart tv, | |

| Item | Descrição do material | Quantidade |
|---|---|---|
| | full hd, entradas hdmi/usb, conversor di, tipo tela: led, acessórios:controle remoto/sleep time/vhf/uhf e tv a cabo | 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 | 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 | 3 |
| 59 | TELEVISOR, TAMANHO TELA:85 POL, voltagem:110/220 v, características | 2 |
| 60 | TELA DE LED - DS-D4460F 6.67 mm Certificação IP65 220V | 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 | 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 | 4 |

Conforme o Termo de Referência de nº 64207.000760/2024-69.

**2. Previsão de data em que deve ser realizado o serviço:** A data prevista para aquisição será logo após a homologação do processo licitatório e assinatura da ATA de Registro de Preços, posteriormente a aquisição do material será feita em um intervalo bimestral, trimestral e semestral (conforme a necessidade do setor requisitante). O produto deverá ser entregue no Almoxarifado do **Comando da 12ª Região Militar**, de acordo com a necessidade do mesmo, no prazo máximo de 30 (trinta) dias úteis, a contar da retirada/envio da Nota de Empenho, e será considerada como recusa formal a falta de entrega deste no prazo estabelecido, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, devidamente comprovado pela licitante e reconhecido pelo **Comando da 12ª Região Militar**. Os materiais deverão ser entregues na cidade de Manaus–AM em local, data e horário estabelecido pelo **Comando da 12ª Região Militar**, localizado no endereço: AV. Coronel Teixeira– Bairro Ponta Negra, Manaus –69.037-00,

[redacted] 360

mediante agendamento, onde será verificada a conformidade entre o que foi empenhado, conforme constante da nota de empenho e o que está sendo fornecido. Horário de funcionamento: Segunda a quinta-feira de 8:00 as 11:00 e de 13:00 as 16:00. Sexta-feira de 8:00 as 11:30.

A entrega será de acordo com as contratações tendo em vista a necessidade do Centro de Instrução de Guerra na Selva e dentro dos prazos estabelecidos no edital.

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

| FUNÇÃO/CARGO | NOME | IDENTIDADE |
|---|---|---|
| **Integrante presidente da Equipe de Contratação** | **ALBERTO ARAÚJO MANHÃES – 1° Ten** | **0204041347** |
| **Integrante(s) requisitante(s)** | **EVANILDE OLIVEIRA DO NASCIMENTO – 3° SGT** | **120 023 066-0** |
| **Fiscal (*)** | - | - |

Manaus, AM, 26 de junho de 2024.

[redacted]

[redacted]

**DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS**

1. a. Autorizo a participação na IRP 05/2024 do Pregão Eletrônico SRP 01/2024 da UASG 160012 – CENTRO DE INSTRUÇÃO DE GUERRA NA SELVA;

2. b. Nos termos do inciso VI, do art. 7°, do Decreto n° 11.462/23, esta UG concorda com o objeto a ser licitado, inclusive quanto aos quantitativos e termo de referência; e

3. c. Encaminhe-se o Demonstrativo da Necessidade da Contratação ao Ordenador de Despesas da Unidade Gerenciadora.

[redacted]

[redacted]

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
COMANDO DA 12ª REGIÃO MILITAR
(Comando de Elementos de Fronteira/1948)
REGIÃO MENDONÇA FURTADO

# 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 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;*

[redacted]

*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 | 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:FOTOGRÁFICA, 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, material 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: blindagem de aluminio, características adicionais: conector banhado a ouro, comprimento:3 m, conectores:macho/fêmea 3,5mm, referência:ugreen 10595 | Und | 5 | 6 | 35 |
| 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 |
| | CAIXA ACÚSTICA MULTIUSO 100W | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 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 FREQÜÊNCIA 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 FREQÜÊNCIA 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), | Und | 1 | 2 | 6 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 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 | | | | |
| 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 | 6 |
| 19 | PASSADOR SLIDE -Apresentador Slide Apontador Laser Controle Sem Fio | Und | 3 | 6 | 35 |
| 20 | CONECTOR ÁUDIO-VÍDEO, TIPO P2 STÉREO MACHO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL METÁLICO PROFISSIONAL C/ MOLAS E BANHADO À OURO | Und | 4 | 12 | 40 |
| 21 | CONECTOR, MATERIAL METAL, TIPO P10 ESTÉREO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PINO MACIÇO, ISOLAMENTO DE FIBRA OU TEFLON, PROFIS | Und | 4 | 12 | 40 |
| | | | | | |

[redacted]

[redacted] 366

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 22 | CONECTOR, MATERIAL METAL, TIPO XLR (CABO FÊMEA), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROFISSIONA, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA | Und | 3 | 8 | 35 |
| 23 | CONECTOR, MATERIAL METAL, TIPO XLR (CABO MACHO), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROFISSIONA, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA | Und | 4 | 8 | 40 |
| 24 | CONVERSOR VÍDEO, SAÍDA VÍDEO VGA, ENTRADA VÍDEO HDMI, RESOLUÇÃO 1080I DPI, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220 V, CONECTOR ENTRADA FÊMEA, CONECTOR SAÍDA JACK TRS | Und | 5 | 6 | 35 |
| 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 | 15 | 30 |
| 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 | 5 | 30 |
| 27 | FILMADORA/monitor portátil, tipo zoom:digital, tamanho monitor: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 | 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 200mbs. | Und | 2 | 5 | 30 |
| | MESA ÁUDIO / VÍDEO, QUANTIDADE CANAIS:18 UN, TIPO ENTRADA: | | | | |

[redacted]

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 31 | CONECTORES XLR E P10, EQUALIZAÇÃO:3 BANDAS COM 1 SEMI PARAMETRICO, CONTROLE GANHO: +10 A +60 DB, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 100 / 240<br>CAS 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 |
| 34 | MESA DE SOM COM 16 CANAIS DE ENTRADA<br>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 | 4 |
| 35 | MICROFONE DE MÃO COM FIO a) Tipo do microfone: Dinâmico; b) Padrão polar: Unidirecional (Cardióide); c) Resposta de freqüência: 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 freqüência: 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 | 3 | 6 | 15 |
| 37 | MICROFONE DIRECIONAL, TIPO LINHA:À condensador, tipo:cardioide, finalidade:capturas de áudio a distância de orquestras e cora, resposta freqüência: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 FREQÜÊNCIA 45 A 15.000 HZ, TIPO RECEPTOR 02 ANTENAS DE 1/4 DE ONDA REMOVÍVEIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SISTEMA UHF AJUSTÁVEL COM RECPETOR DE 72 FREQÜÊNC 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 AN ODIZADO, ALTURA 175 CM, PESO 1.510 G, CAPACIDADE CARGA 5 KG, COR PRETA, APLICAÇÃO MÁQUINA FOTOGRÁFICA E FILMADORA, | Und | 1 | 5 | 10 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | CARAC-TERÍSTICAS ADICIONAIS 4 SEÇÕES, PÉ EMBORRACHADO, ALTURA MÍNIMA 66,50 CM | | | | |
| 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 |
| 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 | 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 | Und | 3 | 5 | 15 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | pam (360°) e tilt (-70°/+90°) e contrapeso de 2,4kg, rosca de 3/8 , em liga de alumínio, c 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 | 10 |
| 49 | SUPORTE ESTABILIZADOR MANUAL PARA CELULAR | Unid | 3 | 5 | 15 |
| 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 | 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 ELETROSTÁTICA, CARACTERÍSTICASADICIONAIS PORTÁTIL /ESTOJO ALUMÍNIO/ALÇA ANATÔMICA TRANSPORTE | Und | 1 | 2 | 5 |

[redacted]

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

[redacted]

**5. Justificativa da Contração:**

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 eventual de material **Áudio e Vídeo** engloba demandas para atender necessidades do Comando da 12ª Região Militar, Companhia de Comando da 12ª Região Militar, CFR, Posto de Recrutamento e Mobilização, SVP, Prefeitura Militar e Hotéis de Trânsito (HTO, HTSS e HTCS);

A estimativa dos quantitativos para o exercício de 2024 foi justificada de acordo com o consumo do triênio 2021, 2022 e 2023 de alguns itens em utilização, bem como de outros não adquiridos no período mencionado, mas cuja possível aquisição se faz necessária, com uma margem de até 20%.
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).

**7. Local de entrega:** Comando da 12ª Região Militar

Av. Coronel Teixeira, 6155

Bairro Ponta Negra

Manaus – AM CEP: 69.037-000

e-mail: almoxarifado@12rm.eb.mil.br

[redacted]

**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 CENTRO DE INSTRUÇÃO DE GUERRA NA SELVA (UASG **160012**), na condição de **UG participante UASG: (160014),** 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, 26 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 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 Necessidade da Contratação ao Ordenador de Despesas da Unidade Gerenciadora.

[redacted]