



## APÊNDICE I



**MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
23º BATALHÃO LOGÍSTICO DE SELVA**

**PROCESSO DE AQUISIÇÃO  
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR  
(NUP: 64.144.004410/2023-72)**

### **1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

- 1.1. A necessidade de aquisição de material para fotografia, impressão e divulgação institucional para o 23º Batalhão Logístico de Selva, em prol do atendimento das diversas atividades administrativas e operacionais da OM, conforme segue:
- 1.2. Necessidade nº 01: descrição geral
- 1.2.1. Os materiais objeto desta licitação serão ofertados aos profissionais que se formam em cursos, bem como em palestras e encontros, visando a valorização e reconhecimento destas pessoas. Também serão utilizados para agraciar os apoiadores contínuos da causa militar, os quais não medem esforços para o crescimento desta corporação
- 1.2.2. Também são necessários materiais para auxílio em palestras com público externo nos mais variados eventos, campanhas e ações cívico militares, as quais essa organização desenvolve no decorrer do ano nas cidades de nossa jurisdição.
- 1.3. Ampliar a integração do Exército à sociedade no âmbito da 23ª Bda Inf SI:
- 1.3.1. Será obtido com o fortalecimento das relações da 23ª Bda Inf SI com os diversos órgãos, na esfera federal, estadual e municipal, ampliando a interação com os demais segmentos sociais (escolas, imprensa, associações, dentre outros) e com a sociedade em geral. Participar de ações conjuntas com agências de governo, difundindo aos formadores de opinião pública as ações realizadas pela Brigada Pioneira da Amazônia.

### **2. EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO**

- 2.1. **DOUGLA BILIO DA SILVA**, ST, Chefe seção relações públicas, integrante Administrativo;
- 2.2. **LUANA CRISTINA BITENCOURT DE MAGALHAES**, 3º SGT, Auxiliar seção Relações Públicas, Integrante Técnico.

### **3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

- 3.1. Os equipamentos serão especificados conforme as necessidades e histórico de contratações do 23º B Log, observadas mudanças tecnológicas, bem como tendências de mercado.
- 3.1.1. Os equipamentos deverão ser novos e entregues acondicionados adequadamente em suas embalagens originais lacradas e deverão, comprovadamente, estar em fase normal de produção/fabricação, não sendo aceitos equipamentos descontinuados ou fora de linha de produção do fabricante. Os equipamentos deverão ser fornecidos com todos os acessórios necessários à sua perfeita instalação e funcionamento, incluindo a documentação técnica completa e atualizada, como manuais, guias de instalação e outros pertinentes.



3.1.2. Conforme o disposto na Resolução n. 310-2021/CSJT, sobre Aparelhos Elétricos em Geral (Anexo 1 - Resolução CSJT Nº 310/2021, Capítulo IV, item 1.2.4) será exigido também comprovação, por meio de certificado reconhecido nacionalmente, ou laudos técnicos emitidos por laboratórios acreditados pelo Inmetro ou declaração do fabricante, que os aparelhos não contenham ou façam uso de qualquer das substâncias que destroem a camada de ozônio (SDO) abrangidas pelo Protocolo de Montreal, quais sejam: Clorofluorcarbonos (CFCs); Hidroclorofluorcarbonos (HCFCs); Halons; Brometo de metila (permitida para fins agrícolas); Tetracloroeto de carbono (CTC); Metilclorofórmio; Hidrobromofluorcarbonos (HBFCs); e Hidrofluorcarbonos (HFCs), nos termos do Decreto nº 2.783/1998, e Resolução Conama nº 267/2000; e não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada pelo RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs).

3.2. Práticas e/ou critérios de sustentabilidade:

3.2.1. Esta aquisição segue o disposto no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis e considera, ao lado de aspectos sociais e da promoção do comércio justo no mercado global, a análise do ciclo de vida do produto, com isso verifica-se a inserção de critérios de sustentabilidade nos vários momentos do ciclo. Desde o planejamento da contratação, que prioriza os materiais utilizados e o modo de produção, passando pelo modo de distribuição, embalagem e transporte, até chegar no uso e por fim na disposição final. Foi também considerado o equilíbrio entre os três princípios norteadores da licitação pública: sustentabilidade, economicidade e competitividade.

3.2.2. Outro aspecto considerado na aquisição, quanto a gestão e gerenciamento de resíduos sólidos, conforme prevê o art. 9º da Lei nº 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos), será observada ordem de prioridade: não geração, redução, reutilização, reciclagem, tratamento dos resíduos sólidos e disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos.

Materiais – com material reciclado, biodegradável, atóxico, com madeira proveniente de reflorestamento.

Modo de produção - sem utilização de trabalho escravo ou infantil, com máquinas que reduzem a geração de resíduos industriais.

Embalagens compactas, indústria local, produtor local.

Produtos que economizam água e energia, produtos educativos que levam à conscientização ambiental

Produtos recicláveis, biodegradáveis, atóxicos, com possibilidade para o reuso.

#### **4. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR**

4.1. Em pesquisas relativas ao objeto deste estudo, por se tratar de bem muito comum na Administração Pública, foram verificadas diversas contratações similares, sendo que nos últimos 180 dias foram registrados 03 (três) processos de compra, conforme o Pannel de Preços.



## 5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

5.1. Na estruturação de unidades de trabalho por vezes são necessários equipamentos eletrônicos que servem de apoio às atividades principais. Neste caso, trata-se de equipamentos de utilização nas atividades de divulgação institucional do 23º B Log durante os trabalhos diário e missões de apoio a população civil.

## 6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

| Item | Especificação do Objeto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UF  | Catmat | Qtd |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----|
| 1    | <b>Impressora Laser:</b> Multifuncional; Tensão Alimentação: 127 V; Resolução Impressão: 1.200 X 1.200 DPI; Velocidade Impressão Colorida: 17 PPM; Velocidade Impressão Preto E Branco: 17 PPM; Capacidade Memórias: 128 MB; Tipo Papel: Carta/ A4/ Legal; Capacidade Folha: 850 UN; Tipo Bandejas: Duplex Automático (Frente/Verso); Características Adicionais: Ciclo De Trabalho 50.000 Páginas/Mês, Linguagem Pc; Conexão: Usb 2.0 E Fast Ethernet; Compatibilidade: Sistemas Operacionais Microsoft E Linux; Tipo Impressora: Policromática; Impressão Frente/Verso Automática.; Frequência: 360 HZ; Multifuncional. | Und | 356115 | 01  |
| 2    | <b>Impressora Jato Tinta:</b> Resolução Impressão: 1440 X 720 DPI; Velocidade Impressão Preto E Branco: 6 PPM; Velocidade Impressão Colorida: 5 PPM; Tensão Alimentação: 198/264 V; Tipo Papel: A2/A3/ SuperA3-B/ A4/ Transparências/ Envelopes; Compatibilidade: Windows/Linux; Capacidade Folha: 100 FL; Dimensão Máxima Folhas: 345 Mm De Largura E 1,20 De Comprimento; Memória Máxima: 64 KB                                                                                                                                                                                                                         | Und | 229868 | 01  |
| 3    | <b>Tinta Impressora:</b> Cor: Multicolor; Aplicação: Impressora; Carga: Refil.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Und | 246722 | 80  |
| 4    | <b>Câmera Fotográfica Digital:</b> tipo de foco: multifocal; Tipo de visor: EVF/LCD; Interface: USB; Tipo memória: cartões SD/SDHC/SDXC; Características adicionais: FULL FRAME MIRRORLESS, Capacidade do cartão de memória: 512 GB, Flash: sem lash externo; Alimentação: bateria recarregável; Acessórios: bolsa, carregador de bateria, alça de pescoço, bolsa para transporte                                                                                                                                                                                                                                         | Und | 485489 | 02  |
| 5    | <b>Lente Para Câmera Fotográfica;</b> Abertura Máxima: F2.8l; Tipo De Foco: Manual E Automático; Tipo Lente: Super Telefoto; Distância Focal: 70-200 mm; Distância Mínima Foco: 1,2 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Und | 600727 | 02  |
| 6    | <b>Lente Para Câmera Fotográfica;</b> Tipo: 24-70 mm; Abertura Máxima: F2.8l; Tipo De Foco: Manual E Automático; Tipo Lente: Super Telefoto; Comprimento: 113 mm; Distância Focal: 70-200 Mm; Distância Mínima Foco: 0,38 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Und | 600725 | 02  |
| 7    | <b>Bateria Recarregável;</b> Modelo: Lp-E6N; Vida Útil: 3-5 Anos; Aplicação: Máquina Fotográfica; Referência: Sku 4132c002; Sistema Eletroquímico: Lithium-Ion; Tensão Nominal: 7.2 V; Características Adicionais: Retangular.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Und | 486105 | 12  |
| 8    | <b>Iluminador Para Filmagem:</b> Tipo: Iluminador Led; Modelo: Bastão; Altura: 50 CM; Potência: 10 W; Temperatura Da Cor: 3000 - 5500 K; Aplicação: Foto E Filmagem; Características Adicionais: Bateria Recarregável e bateria extra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Und | 602589 | 02  |
| 9    | <b>Aeronaves Teleguiadas;</b> Tipo: Aeronave Remotamente Pilotada (Drone); Quantidade Motores: 4 Motores; Tamanho Diagonal: 350 MM; Peso Máximo: 1.300 G; Velocidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Und | 484522 | 02  |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |        |      |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------|
|    | Ascensão Vertical: 20 M/S; Características Adicionais: Câmera, Controle Remoto, Detector Obstáculos, Esta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |        |      |
| 10 | <b>Aparelho Telefônico Celular:</b> 512GB; Tela 6,8"; 12GB RAM; IP68 Processador Qualcomm Snapdragon 8 Gen 2; Câmera Quádrupla de até 200MP + Selfie 12MP; Preto; Bateria de 5000mAh; Tela Infinita de 6.8*** 1-120Hz; Dual Chip. Características adicionais: carregador de bateria.                                                                                                                                                                            | Und | 604790 | 01   |
| 11 | <b>Aparelho Telefônico Celular / Acessórios;</b> Tipo: Estabilizador gimbal para Smartphone, gimbal para telefone de 3 eixos, haste de extensão embutida, portátil e dobrável, gimbal para Android e iPhone com ShotGuides, estabilizador de vlogging, vídeo do YouTube e TikTok, cinza.                                                                                                                                                                        | Und | 602598 | 02   |
| 12 | <b>Memória Em Cartão Magnético:</b> Capacidade Memória: 128 GB; Tipo Cartao: Micro Sd;Uso: Informática; Aplicação: Armazenar Fotos, Imagens E Dados; Características Adicionais: Com Adaptador.                                                                                                                                                                                                                                                                 | Und | 453635 | 10   |
| 13 | <b>Microfone;</b> Tipo: De Lapela; Alimentação: Bateria / Pilha; Resposta Frequência: 60hz A 2000 HZ; Tipo Receptor: Antena De Diversidade Interna; Características Adicionais: Entrada Para Video, Máximo Spl 121 Db(Máximo Nível) Impedância: 1 KHZ; Alcance: 75 M; Impedância Saída: 44db V Pa (3,Mv) OHM; Aplicação: Auditório; Padrão: Cardióide; Acessórios: Cabo 122m, Receptor Wireless Pg4 Transmissor De Co; Relação Sinal / Ruído: 1khz A 1pa, 7 DB. | Und | 404420 | 02   |
| 14 | <b>Memória Portátil Microcomputador;</b> Capacidade Memória: 4 TB; Interface: Conexão Usb 3.0; Aplicação: Armazenamento De Dados; Tipo: Hard Disk Externo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Und | 430834 | 08   |
| 15 | <b>Flash:</b> Tipo: Speedlite 600 Ex; Compatibilidade Equipamento: Câmera Digital Canon; Tipo Alimentação: Pilha; Dimensões: 78 X 143,2 X 122,7 MM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Und | 487701 | 02   |
| 16 | <b>Pilha Recarregável:</b> Tamanho Pilha: Palito; Modelo: AAA; Aplicação: Equipamentos Eletrônicos; Sistema Eletroquímico: Níquel Metal Hidreto (Ni-Mh); Capacidade Nominal: 800 MAH; Tensão Nominal: 1,2 V.                                                                                                                                                                                                                                                    | Und | 458336 | 30   |
| 17 | <b>Pilha Recarregavel:</b> Tamanho Pilha: Pequena; Modelo: AA; Aplicação: Equipamentos Eletrônicos; Sistema Eletroquímico: Níquel Metal Hidreto (Ni-Mh); Capacidade Nominal: 2000 MAH; Tensão Nominal: 1,2 V.                                                                                                                                                                                                                                                   | Und | 458335 | 30   |
| 18 | <b>Recarregador Bateria:</b> Tipo: Bivolt Aplicação: Recarregar Pilhas; Características Adicionais: Capacidade Mínima De 4 Pilhas AA Ou 2 Pilhas AAA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Und | 372730 | 03   |
| 19 | <b>Painel Anúncio:</b> Tipo: Painel Backdrop; Formato: Retangular; Material Revestimento: Lona Vinílica; Material Estrutura: Aço Carbono; Comprimento: 2,5 M; Largura: 2 M; Características Adicionais: Conforme Modelo; Cor: 4 X 0                                                                                                                                                                                                                             | Und | 477580 | 02   |
| 20 | <b>Banner:</b> Material: Lona Vinílica; Comprimento: 120 cm; Largura: 0,80 cm; Aplicação: Eventos; Características Adicionais: Conforme Modelo Do Órgão; Acabamento: Com ou sem madeira/cordão e/ou ilhós, a definir.                                                                                                                                                                                                                                           | Und | 486807 | 50   |
| 21 | <b>Banner:</b> Material: Lona Vinílica; Comprimento: 200 cm; Largura: 60 cm; Aplicação: Eventos; Características Adicionais: Conforme Modelo Do Órgão; Acabamento: Com ou sem madeira/cordão e/ou ilhós, a definir.                                                                                                                                                                                                                                             | Und | 486807 | 15   |
| 22 | <b>Banner:</b> Material: Lona Vinílica; Comprimento: 300 cm; Largura: 70 cm; Aplicação: Eventos; Características Adicionais: Conforme Modelo Do Órgão; Acabamento: Com ou sem madeira/cordão e/ou ilhós, a definir.                                                                                                                                                                                                                                             | Und | 486807 | 15   |
| 23 | <b>Pedestal Banner:</b> Material Estrutura: Alumínio; Altura Máxima: 2,30 M; Características Adicionais: Haste; Telescópica 3 Estágios, Pés Articulados                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Und | 411295 | 50   |
| 24 | <b>Agenda:</b> Tipo: Anual; Revestimento Capa: Couro Sintético; Quantidade Folhas: 386 UN; Gramatura: 70 G/M2; Comprimento: 192 MM; Largura: 135 MM; Características Adicionais: Conforme Modelo Do Órgão; Cor Capa: Preta; Material: Papel                                                                                                                                                                                                                     | Und | 462268 | 200  |
| 25 | <b>Envelope:</b> Material: vergê; Modelo: para carta; Tamanho (C X L): 150 X 100 MM; Cor: Cinza; Gramatura: 80 G/M2. Quantidade: 100 und.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Und | 465815 | 1000 |
| 26 | <b>Envelope:</b> Material: vergê; Modelo: para carta; Tamanho (C X L): 150 X 100 MM; Cor: amarelo; Gramatura: 80 G/M2. Quantidade: 100 und.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Und | 465815 | 1000 |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------|
| 27 | <b>Envelope:</b> Material: vergê; Modelo: para carta; Tamanho (C X L): 150 X 100 MM; Cor: vermelho; Gramatura: 80 G/M2. Quantidade: 100 und.                                                                                                                             | Und | 465815 | 1000 |
| 28 | <b>Envelope:</b> Material: vergê; Modelo: para carta; Tamanho (C X L): 150 X 100 MM; Cor: azul; Gramatura: 80 G/M2. Quantidade: 100 und.                                                                                                                                 | Und | 465815 | 1000 |
| 29 | <b>Envelope:</b> Material: vergê; Modelo: para carta; Tamanho (C X L): 150 X 100 MM; Cor: branco; Gramatura: 80 G/M2. Quantidade: 100 und.                                                                                                                               | Und | 465815 | 1000 |
| 30 | <b>Caneca Cerâmica:</b> Capacidade: 350 ml; Características Adicionais: Personalizado conforme modelo.                                                                                                                                                                   | Und | 437823 | 500  |
| 31 | <b>Caneta Esferográfica:</b> Material: Metal; Quantidade Cargas: 1 UN; Material Ponta: Metálica Com Esfera; De Tungstênio; Tipo Escrita: Média; Cor Tinta: Azul; Características Adicionais: Clip Metal, Detalhe Cor Prata E Preta, Embalagem individualizada de veludo. | Und | 315929 | 500  |
| 32 | <b>Chaveiro:</b> Material: Aço Inoxidável; Formato: conforme modelo; Tamanho: 45 X 33 MM; Tipo Impressão: baixo Relevo resinado; Características Adicionais: Corrente E Argola Niqueladas, Cantos Arredondados,                                                          | Und | 290057 | 500  |
| 33 | <b>Mouse Pad:</b> Material: Poliuretano Injetado; Comprimento: 23 cm; Largura: 19 cm; Cor: Preta; Tipo: Ergonômico; Espessura: 3mm                                                                                                                                       | Und | 428018 | 500  |
| 34 | <b>Abridor:</b> Tipo: Manual; Material: Metal; Uso: Lata / Saca-Rolha; personalizado conforme modelo disponibilizado pelo Órgão                                                                                                                                          | Und | 301682 | 500  |
| 35 | <b>Garrafa Térmica:</b> Material: Aço Inoxidável; Capacidade: 0,50L; Características Adicionais: Com Tampa E Rosca; Personalizada conforme modelo disponibilizado pelo Órgão.                                                                                            | Und | 470094 | 200  |
| 36 | <b>Pasta Eventos:</b> Material: Couro; Altura: 32 CM; Cor: Preta; Largura: 25 CM; Logotipo: Conforme Modelo; Características Adicionais: Cantoneiras Douradas, Logomarca Ao Centro, Confor-                                                                              | Und | 443764 | 500  |
| 37 | <b>Pasta Eventos:</b> Material: Couro; Altura: 31 CM; Características Adicionais: Personalizada, Conforme Modelo; Largura: 22 CM.                                                                                                                                        | Und | 445112 | 500  |
| 38 | <b>Embalagem Plástica:</b> Forma: Saco; Largura: 25 CM; Altura: 35 CM, und                                                                                                                                                                                               | Und | 219921 | 1000 |
| 39 | <b>Embalagem Plástica:</b> Forma: Saco; Largura: 30 CM; Altura: 40 CM                                                                                                                                                                                                    | Und | 219922 | 1000 |
| 40 | <b>Sacola:</b> Material: Papel Kraft; Largura: 30 CM; Tipo Alça: Torcida; Características Adicionais: Personalizada; Altura: 40 CM; Tipo: De Mão; Aplicação: Acondicionamento De Objetos Variados; Gramatura: 160 G/M2.                                                  | Und | 486654 | 1000 |
| 41 | <b>Sacola:</b> Material: Papel Kraft; Largura: 33 CM; Tipo Alça: Torcida; Características Adicionais: Personalizada; Altura: 28 CM; Aplicação: Acondicionamento De Objetos Variados; Gramatura: 110 G/M2                                                                 | Und | 474498 | 1000 |
| 42 | <b>Enfeite:</b> laço pronto; Tamanho: 12mm X 24 cm; Cor: vermelha.                                                                                                                                                                                                       | Und | 150661 | 1000 |
| 43 | <b>Enfeite:</b> laço pronto; Tamanho: 12mm X 24 cm; Cor: cinza.                                                                                                                                                                                                          | Und | 150661 | 1000 |
| 44 | <b>Enfeite:</b> laço pronto; Tamanho: 12mm X 24 cm; Cor: amarelo.                                                                                                                                                                                                        | Und | 150661 | 1000 |
| 45 | <b>Enfeite:</b> laço pronto; Tamanho: 30mm X 50 cm; Cor: vermelha.                                                                                                                                                                                                       | Und | 150661 | 1000 |
| 46 | <b>Enfeite:</b> laço pronto; Tamanho: 30mm X 50 cm; Cor: cinza;                                                                                                                                                                                                          | Und | 150661 | 1000 |
| 47 | <b>Enfeite:</b> laço pronto; Tamanho: 30mm X 50 cm; Cor: amarelo;                                                                                                                                                                                                        | Und | 150661 | 1000 |
| 48 | <b>Troféu:</b> Material: Aço Escovado; Altura: 15 cm; Largura: 10 cm; Base: 18 cm X 10 cm; Cor: prata; Formato: De Acordo Projeto Características Adicionais: Com Gravação. Cor: 4x0.                                                                                    | Und | 314086 | 10   |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |      |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------|
| 49 | <b>Troféu:</b> Material: Aço Escovado; Altura: 15 cm; Largura: 10 cm; Base: 18 cm X 10 cm; Cor: dourado; Formato: De Acordo Projeto Características Adicionais: Com Gravação. Cor: 4x0.                                                                               | Und | 314086 | 10   |
| 50 | <b>Troféu:</b> Material: Aço Escovado; Altura: 15 cm; Largura: 10 cm; Base: 18 cm X 10 cm; Cor: bronze; Formato: De Acordo Projeto Características Adicionais: Com Gravação. Cor: 4x0.                                                                                | Und | 314086 | 10   |
| 51 | <b>Medalha:</b> Material: Metal; Cor: Dourada; Diâmetro: 60 mm; Finalidade: Homenagem; Espessura: 4 MM; Características Adicionais: Com Fita; Personalizada Conforme Modelo; Tipo: Gravação Em Alto Relevo.                                                           | Und | 602478 | 50   |
| 52 | <b>Medalha:</b> Material: Metal; Cor: prata; Diâmetro: 60 mm; Finalidade: Homenagem; Espessura: 4 MM; Características Adicionais: Com Fita, Personalizada Conforme Modelo; Tipo: Gravação Em Alto Relevo.                                                             | Und | 602478 | 50   |
| 53 | <b>Medalha:</b> Material: Metal; Cor: bronze; Diâmetro: 60 mm; Finalidade: Homenagem; Espessura: 4 MM; Características Adicionais: Com Fita, Personalizada Conforme Modelo; Tipo: Gravação Em Alto Relevo.                                                            | Und | 602478 | 50   |
| 54 | <b>Brinde:</b> Material: Bronze; Tipo: Moeda; Diâmetro: 60 mm; Cor: 4X4; Características Adicionais: Gravação 2d/3d E Estojo Em Veludo.                                                                                                                               | Und | 602859 | 500  |
| 55 | <b>Troféu:</b> Material: Acrílico; Acabamento Superficial: Polido; Material Base: Acrílico; Altura: 22 CM; Largura: 13 CM; Cor: Incolor; Formato: Dobrado Em "L"; Características Adicionais: Impressão Colorida.                                                     | Und | 485144 | 100  |
| 56 | <b>Troféu:</b> Material: Acrílico; Material Base: Acrílico; Altura: 30 CM; Formato: De Acordo Projeto; Características Adicionais: Contendo Placas De Aço Escovado Gravadas A Laser.                                                                                  | Und | 465083 | 200  |
| 57 | <b>Troféu:</b> Material: Aço Escovado; Altura: 15 CM; Largura: 10 CM; Cor: Prateada; Formato: De Acordo Projeto; Características Adicionais: Com Gravação, Corpo Semi-Curvo.                                                                                          | Und | 314086 | 100  |
| 58 | <b>Memória Em Cartão Magnético:</b> Capacidade Memória: 8 GB; Tipo Cartao: Cartão Pen Drive; Uso: Compatível: Windows 98,2000,Me,Xp,Vista,Sevem, Linux; Características Adicionais: Dimensões: 55mm X 86mm, Impressão Personalizada.                                  | Und | 442411 | 200  |
| 59 | <b>Pulpito Portátil:</b> Material: Acrílico; Espessura Do Tampo: 10 MM; Altura: 130 CM; Profundidade: 40 CM; Largura: 60 CM; Características Adicionais: Conforme Modelo Do Órgão                                                                                     | Und | 603220 | 1    |
| 60 | <b>Etiqueta Adesiva:</b> Material: Vinil; Cor: Incolor; Largura: 210 MM; Comprimento: 297 MM; Aplicação: Impressora Jato Tinta Características Adicionais: Adesivo Transparente; Gramatura: 150 G/M2.                                                                 | Und | 464683 | 1000 |
| 61 | <b>Placa Homenagem:</b> Material Placa: Aço Escovado; Comprimento Placa: 9 CM; Largura Da Placa: 3 CM; Características Adicionais: Conforme Modelo Do Órgão.                                                                                                          | Und | 606227 | 200  |
| 62 | <b>Papel Fotográfico:</b> Tipo: Glossy Brilhante; Largura: 210 MM; Comprimento: 297 MM; Gramatura: 180 G/M2 Compatibilidade: Impressora Jato De Tinta / Laser.                                                                                                        | Und | 451897 | 1000 |
| 63 | <b>Porta-Retratos:</b> Material Moldura: Madeira; Material Fundo: Madeira; Tratamento Superficial: Não Aplicável; Acabamento Superficial Moldura: Polido; Largura Moldura: 18 CM; Altura Moldura: 13 CM; Características Adicionais: Com Vidro Protetor Transparente. | Und | 218238 | 200  |
| 64 | <b>Fardamento / Acessório:</b> Tipo: Distintivo; Material: Metal; Tamanho: 45 X 28 MM; Características Adicionais: conforme modelo.                                                                                                                                   | Und | 470364 | 600  |

## 7. ESTIMATIVAS DE PREÇOS OU PREÇOS REFERENCIAIS

- 7.1. As Pesquisas de Preços foram realizadas conforme prevê a Instrução Normativa, artigo 5º, da IN nº 73/2020. adotando a combinação dos parâmetros previstos nos incisos II e III do Artigo 5º da referida IN, priorizando os Incisos I e II,



| Item | Especificação do Objeto | UF | Valor Unitário<br>Médio |
|------|-------------------------|----|-------------------------|
|------|-------------------------|----|-------------------------|





|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|
| 1  | <b>Impressora Laser:</b> Multifuncional; Tensão Alimentação: 127 V; Resolução Impressão: 1.200 X 1.200 DPI; Velocidade Impressão Colorida: 17 PPM; Velocidade Impressão Preto E Branco: 17 PPM; Capacidade Memórias: 128 MB; Tipo Papel: Carta/ A4/ Legal; Capacidade Folha: 850 UN; Tipo Bandejas: Duplex Automático (Frente/Verso); Características Adicionais: Ciclo De Trabalho 50.000 Páginas/Mês, Linguagem Pc; Conexão: Usb 2.0 E Fast Ethernet; Compatibilidade: Sistemas Operacionais Microsoft E Linux; Tipo Impressora: Policromática; Impressão Frente/Verso Automática.; Frequência: 360 HZ; Multifuncional. | Und | R\$<br>3.822,54  |
| 2  | <b>Impressora Jato Tinta:</b> Resolução Impressão: 1440 X 720 DPI; Velocidade Impressão Preto E Branco: 6 PPM; Velocidade Impressão Colorida: 5 PPM; Tensão Alimentação: 198/264 V; Tipo Papel: A2/A3/ SuperA3-B/ A4/ Transparências/ Envelopes; Compatibilidade: Windows/Linux; Capacidade Folha: 100 FL; Dimensão Máxima Folhas: 345 Mm De Largura E 1,20 De Comprimento; Memória Máxima: 64 KB                                                                                                                                                                                                                         | Und | R\$<br>4.780,74  |
| 3  | <b>Tinta Impressora:</b> Cor: Multicolor; Aplicação: Impressora; Carga: Refil.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Und | R\$71,04         |
| 4  | <b>Câmera Fotográfica Digital:</b> tipo de foco: multifocal; Tipo de visor: EVF/LCD; Interface: USB; Tipo memória: cartões SD/SDHC/SDXC; Características adicionais: FULL FRAME MIRRORLESS, Capacidade do cartão de memória: 512 GB, Flash: sem lash externo; Alimentação: bateria recarregável; Acessórios: bolsa, carregador de bateria, alça de pescoço, bolsa para transporte                                                                                                                                                                                                                                         | Und | R\$<br>3.903,94  |
| 5  | <b>Lente Para Câmera Fotográfica;</b> Abertura Máxima: F2.8l; Tipo De Foco: Manual E Automático; Tipo Lente: Super Telefoto; Distância Focal: 70-200 mm; Distância Mínima Foco: 1,2 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Und | R\$<br>2.176,66  |
| 6  | <b>Lente Para Câmera Fotográfica;</b> Tipo: 24-70 mm; Abertura Máxima: F2.8l; Tipo De Foco: Manual E Automático; Tipo Lente: Super Telefoto; Comprimento: 113 mm; Distância Focal: 70-200 Mm; Distância Mínima Foco: 0,38 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Und | R\$<br>2.176,66  |
| 7  | <b>Bateria Recarregável;</b> Modelo: Lp-E6N; Vida Útil: 3-5 Anos; Aplicação: Máquina Fotográfica; Referência: Sku 4132c002; Sistema Eletroquímico: Lithium-Ion; Tensão Nominal: 7.2 V; Características Adicionais: Retangular.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Und | R\$<br>453,33    |
| 8  | <b>Iluminador Para Filmagem:</b> Tipo: Iluminador Led; Modelo: Bastão; Altura: 50 CM; Potência: 10 W; Temperatura Da Cor: 3000 - 5500 K; Aplicação: Foto E Filmagem; Características Adicionais: Bateria Recarregável e bateria extra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Und | R\$<br>866,66    |
| 9  | <b>Aeronaves Teleguiadas;</b> Tipo: Aeronave Remotamente Pilotada (Drone); Quantidade Motores: 4 Motores; Tamanho Diagonal: 350 MM; Peso Máximo: 1.300 G; Velocidade Ascensão Vertical: 20 M/S; Características Adicionais: Câmera, Controle Remoto, Detector Obstáculos, Esta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Und | R\$<br>3.950,44  |
| 10 | <b>Aparelho Telefônico Celular:</b> 512GB; Tela 6,8"; 12GB RAM; IP68 Processador Qualcomm Snapdragon 8 Gen 2; Câmera Quádrupla de até 200MP + Selfie 12MP; Preto; Bateria de 5000mAh; Tela Infinita de 6.8*** 1-120Hz; Dual Chip. Características adicionais: carregador de bateria.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Und | R\$<br>11.091,94 |
| 11 | <b>Aparelho Telefônico Celular / Acessórios;</b> Tipo: Estabilizador gimbal para Smartphone, gimbal para telefone de 3 eixos, haste de extensão embutida, portátil e dobrável, gimbal para Android e iPhone com ShotGuides, estabilizador de vlogging, vídeo do YouTube e TikTok, cinza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Und | R\$1.742,33      |
| 12 | <b>Memória Em Cartão Magnético:</b> Capacidade Memória: 128 GB; Tipo Cartao: Micro Sd;Uso: Informática; Aplicação: Armazenar Fotos, Imagens E Dados; Características Adicionais: Com Adaptador.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Und | R\$67,34         |
| 13 | <b>Microfone;</b> Tipo: De Lapela; Alimentação: Bateria / Pilha; Resposta Frequência: 60hz A 2000 HZ; Tipo Receptor: Antena De Diversidade Interna; Características Adicionais: Entrada Para Video, Máximo Spl 121 Db(Máximo Nível) Impedância: 1 KHZ; Alcance: 75 M; Impedância Saída: 44db V Pa (3,Mv) OHM; Aplicação: Auditório; Padrão: Cardióide; Acessórios: Cabo 122m, Receptor Wireless Pg4 Transmissor De Co; Relação Sinal / Ruído: 1khz A 1pa, 7 DB.                                                                                                                                                           | Und | R\$<br>3.519,83  |
| 14 | <b>Memória Portátil Microcomputador;</b> Capacidade Memória: 4 TB; Interface: Conexão Usb 3.0; Aplicação: Armazenamento De Dados; Tipo: Hard Disk Externo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Und | R\$526,16        |
| 15 | <b>Flash:</b> Tipo: Speedlite 600 Ex; Compatibilidade Equipamento: Câmera Digital Canon; Tipo Alimentação: Pilha; Dimensões: 78 X 143,2 X 122,7 MM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Und | R\$<br>1.084,53  |
| 16 | <b>Pilha Recarregável:</b> Tamanho Pilha: Palito; Modelo: AAA; Aplicação: Equipamentos Eletrônicos; Sistema Eletroquímico: Níquel Metal Hidreto (Ni-Mh); Capacidade Nominal: 800 MAH; Tensão Nominal: 1,2 V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Und | R\$5,87          |
| 17 | <b>Pilha Recarregavel:</b> Tamanho Pilha: Pequena; Modelo: AA; Aplicação: Equipamentos Eletrônicos; Sistema Eletroquímico: Níquel Metal Hidreto (Ni-Mh); Capacidade Nominal: 2000 MAH; Tensão Nominal: 1,2 V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Und | R\$6,83          |
| 18 | <b>Recarregador Bateria:</b> Tipo: Bivolt Aplicação: Recarregar Pilhas; Características Adicionais: Capacidade Mínima De 4 Pilhas AA Ou 2 Pilhas AAA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Und | R\$56,12         |





|    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                 |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|
| 19 | <b>Painel Anúncio:</b> Tipo: Painel Backdrop; Formato: Retangular; Material Revestimento: Lona Vinílica; Material Estrutura: Aço Carbono; Comprimento: 2,5 M; Largura: 2 M; Características Adicionais: Conforme Modelo; Cor: 4 X 0                                      | Und | R\$<br>2.064,73 |
| 20 | <b>Banner:</b> Material: Lona Vinílica; Comprimento: 120 cm; Largura: 0,80 cm; Aplicação: Eventos; Características Adicionais: Conforme Modelo Do Órgão; Acabamento: Com ou sem madeira/cordão e/ou ilhós, a definir.                                                    | Und | R\$51,33        |
| 21 | <b>Banner:</b> Material: Lona Vinílica; Comprimento: 200 cm; Largura: 60 cm; Aplicação: Eventos; Características Adicionais: Conforme Modelo Do Órgão; Acabamento: Com ou sem madeira/cordão e/ou ilhós, a definir.                                                      | Und | R\$51,33        |
| 22 | <b>Banner:</b> Material: Lona Vinílica; Comprimento: 300 cm; Largura: 70 cm; Aplicação: Eventos; Características Adicionais: Conforme Modelo Do Órgão; Acabamento: Com ou sem madeira/cordão e/ou ilhós, a definir.                                                      | Und | R\$51,33        |
| 23 | <b>Pedestal Banner:</b> Material Estrutura: Alumínio; Altura Máxima: 2,30 M; Características Adicionais: Haste; Telescópica 3 Estágios, Pés Articulados                                                                                                                  | Und | R\$99,00        |
| 24 | <b>Agenda:</b> Tipo: Anual; Revestimento Capa: Couro Sintético; Quantidade Folhas: 386 UN; Gramatura: 70 G/M2; Comprimento: 192 MM; Largura: 135 MM; Características Adicionais: Conforme Modelo Do Órgão; Cor Capa: Preta; Material: Papel                              | Und | R\$73,86        |
| 25 | <b>Envelope:</b> Material: vergê; Modelo: para carta; Tamanho (C X L): 150 X 100 MM; Cor: Cinza; Gramatura: 80 G/M2. Quantidade: 100 und.                                                                                                                                | Und | R\$2,13         |
| 26 | <b>Envelope:</b> Material: vergê; Modelo: para carta; Tamanho (C X L): 150 X 100 MM; Cor: amarelo; Gramatura: 80 G/M2. Quantidade: 100 und.                                                                                                                              | Und | R\$2,13         |
| 27 | <b>Envelope:</b> Material: vergê; Modelo: para carta; Tamanho (C X L): 150 X 100 MM; Cor: vermelho; Gramatura: 80 G/M2. Quantidade: 100 und.                                                                                                                             | Und | R\$2,13         |
| 28 | <b>Envelope:</b> Material: vergê; Modelo: para carta; Tamanho (C X L): 150 X 100 MM; Cor: azul; Gramatura: 80 G/M2. Quantidade: 100 und.                                                                                                                                 | Und | R\$2,13         |
| 29 | <b>Envelope:</b> Material: vergê; Modelo: para carta; Tamanho (C X L): 150 X 100 MM; Cor: branco; Gramatura: 80 G/M2. Quantidade: 100 und.                                                                                                                               | Und | R\$2,13         |
| 30 | <b>Caneca Cerâmica:</b> Capacidade: 350 ml; Características Adicionais: Personalizado conforme modelo.                                                                                                                                                                   | Und | R\$17,12        |
| 31 | <b>Caneta Esferográfica:</b> Material: Metal; Quantidade Cargas: 1 UN; Material Ponta: Metálica Com Esfera; De Tungstênio; Tipo Escrita: Média; Cor Tinta: Azul; Características Adicionais: Clip Metal, Detalhe Cor Prata E Preta, Embalagem individualizada de veludo. | Und | R\$26,50        |
| 32 | <b>Chaveiro:</b> Material: Aço Inoxidável; Formato: conforme modelo; Tamanho: 45 X 33 MM; Tipo Impressão: baixo Relevo resinado; Características Adicionais: Corrente E Argola Niqueladas, Cantos Arredondados,                                                          | Und | R\$33,33        |
| 33 | <b>Mouse Pad:</b> Material: Poliuretano Injetado; Comprimento: 23 cm; Largura: 19 cm; Cor: Preta; Tipo: Ergonômico; Espessura: 3mm                                                                                                                                       | Und | R\$14,89        |
| 34 | <b>Abridor:</b> Tipo: Manual; Material: Metal; Uso: Lata / Saca-Rolha; personalizado conforme modelo disponibilizado pelo Órgão                                                                                                                                          | Und | R\$10,47        |
| 35 | <b>Garrafa Térmica:</b> Material: Aço Inoxidável; Capacidade: 0,50L; Características Adicionais: Com Tampa E Rosca; Personalizada conforme modelo disponibilizado pelo Órgão.                                                                                            | Und | R\$44,67        |
| 36 | <b>Pasta Eventos:</b> Material: Couro; Altura: 32 CM; Cor: Preta; Largura: 25 CM; Logotipo: Conforme Modelo; Características Adicionais: Cantoneiras Douradas, Logomarca Ao Centro, Confor-                                                                              | Und | R\$51,32        |
| 37 | <b>Pasta Eventos:</b> Material: Couro; Altura: 31 CM; Características Adicionais: Personalizada, Conforme Modelo; Largura: 22 CM.                                                                                                                                        | Und | R\$77,74        |
| 38 | <b>Embalagem Plástica:</b> Forma: Saco; Largura: 25 CM; Altura: 35 CM, und                                                                                                                                                                                               | Und | R\$1,41         |
| 39 | <b>Embalagem Plástica:</b> Forma: Saco; Largura: 30 CM; Altura: 40 CM                                                                                                                                                                                                    | Und | R\$1,41         |



|    |                                                                                                                                                                                                                                      |     |             |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                      |     |             |
| 40 | <b>Sacola:</b> Material: Papel Kraft; Largura: 30 CM; Tipo Alça: Torcida; Características Adicionais: Personalizada; Altura: 40 CM; Tipo: De Mão; Aplicação: Acondicionamento De Objetos Variados; Gramatura: 160 G/M2.              | Und | R\$5,86     |
| 41 | <b>Sacola:</b> Material: Papel Kraft; Largura: 33 CM; Tipo Alça: Torcida; Características Adicionais: Personalizada; Altura: 28 CM; Aplicação: Acondicionamento De Objetos Variados; Gramatura: 110 G/M2                             | Und | R\$5,86     |
| 42 | <b>Enfeite:</b> laço pronto; Tamanho: 12mm X 24 cm; Cor: vermelha.                                                                                                                                                                   | Und | R\$3,42     |
| 43 | <b>Enfeite:</b> laço pronto; Tamanho: 12mm X 24 cm; Cor: cinza.                                                                                                                                                                      | Und | R\$3,42     |
| 44 | <b>Enfeite:</b> laço pronto; Tamanho: 12mm X 24 cm; Cor: amarelo.                                                                                                                                                                    | Und | R\$3,42     |
| 45 | <b>Enfeite:</b> laço pronto; Tamanho: 30mm X 50 cm; Cor: vermelha.                                                                                                                                                                   | Und | R\$3,42     |
| 46 | <b>Enfeite:</b> laço pronto; Tamanho: 30mm X 50 cm; Cor: cinza;                                                                                                                                                                      | Und | R\$3,42     |
| 47 | <b>Enfeite:</b> laço pronto; Tamanho: 30mm X 50 cm; Cor: amarelo;                                                                                                                                                                    | Und | R\$3,42     |
| 48 | <b>Troféu:</b> Material: Aço Escovado; Altura: 15 cm; Largura: 10 cm; Base: 18 cm X 10 cm; Cor: prata; Formato: De Acordo Projeto Características Adicionais: Com Gravação. Cor: 4x0.                                                | Und | R\$124,94   |
| 49 | <b>Troféu:</b> Material: Aço Escovado; Altura: 15 cm; Largura: 10 cm; Base: 18 cm X 10 cm; Cor: dourado; Formato: De Acordo Projeto Características Adicionais: Com Gravação. Cor: 4x0.                                              | Und | R\$124,94   |
| 50 | <b>Troféu:</b> Material: Aço Escovado; Altura: 15 cm; Largura: 10 cm; Base: 18 cm X 10 cm; Cor: bronze; Formato: De Acordo Projeto Características Adicionais: Com Gravação. Cor: 4x0.                                               | Und | R\$124,94   |
| 51 | <b>Medalha:</b> Material: Metal; Cor: Dourada; Diâmetro: 60 mm; Finalidade: Homenagem; Espessura: 4 MM; Características Adicionais: Com Fita; Personalizada Conforme Modelo; Tipo: Gravação Em Alto Relevo.                          | Und | R\$99,00    |
| 52 | <b>Medalha:</b> Material: Metal; Cor: prata; Diâmetro: 60 mm; Finalidade: Homenagem; Espessura: 4 MM; Características Adicionais: Com Fita, Personalizada Conforme Modelo; Tipo: Gravação Em Alto Relevo.                            | Und | R\$99,00    |
| 53 | <b>Medalha:</b> Material: Metal; Cor: bronze; Diâmetro: 60 mm; Finalidade: Homenagem; Espessura: 4 MM; Características Adicionais: Com Fita, Personalizada Conforme Modelo; Tipo: Gravação Em Alto Relevo.                           | Und | R\$99,00    |
| 54 | <b>Brinde:</b> Material: Bronze; Tipo: Moeda; Diâmetro: 60 mm; Cor: 4X4; Características Adicionais: Gravação 2d/3d E Estojo Em Veludo.                                                                                              | Und | R\$62,00    |
| 55 | <b>Troféu:</b> Material: Acrílico; Acabamento Superficial: Polido; Material Base: Acrílico; Altura: 22 CM; Largura: 13 CM; Cor: Incolor; Formato: Dobrado Em "L"; Características Adicionais: Impressão Colorida.                    | Und | R\$ 124,94  |
| 56 | <b>Troféu:</b> Material: Acrílico; Material Base: Acrílico; Altura: 30 CM; Formato: De Acordo Projeto; Características Adicionais: Contendo Placas De Aço Escovado Gravadas A Laser.                                                 | Und | R\$ 124,94  |
| 57 | <b>Troféu:</b> Material: Aço Escovado; Altura: 15 CM; Largura: 10 CM; Cor: Prateada; Formato: De Acordo Projeto; Características Adicionais: Com Gravação, Corpo Semi-Curvo.                                                         | Und | R\$ 124,94  |
| 58 | <b>Memória Em Cartão Magnético:</b> Capacidade Memória: 8 GB; Tipo Cartao: Cartão Pen Drive: Uso: Compatível: Windows 98,2000,Me,Xp,Vista,Sevem, Linux; Características Adicionais: Dimensões: 55mm X 86mm, Impressão Personalizada. | Und | R\$24,20    |
| 59 | <b>Pulpito Portatil:</b> Material: Acrílico; Espessura Do Tampo: 10 MM; Altura: 130 CM; Profundidade: 40 CM; Largura: 60 CM; Características Adicionais: Conforme Modelo Do Órgão                                                    | Und | R\$1.250,00 |
| 60 | <b>Etiqueta Adesiva:</b> Material: Vinil; Cor: Incolor; Largura: 210 MM; Comprimento: 297 MM; Aplicação:                                                                                                                             | Und | R\$30,86    |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |           |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|
|    | Impressora Jato Tinta Características Adicionais: Adesivo Transparente; Gramatura: 150 G/M2.                                                                                                                                                                          |     |           |
| 61 | <b>Placa Homenagem:</b> Material Placa: Aço Escovado; Comprimento Placa: 9 CM; Largura Da Placa: 3 CM; Características Adicionais: Conforme Modelo Do Órgão.                                                                                                          | Und | R\$ 20,18 |
| 62 | <b>Papel Fotográfico:</b> Tipo: Glossy Brilhante; Largura: 210 MM; Comprimento: 297 MM; Gramatura: 180 G/M2 Compatibilidade: Impressora Jato De Tinta / Laser.                                                                                                        | Und | R\$32,00  |
| 63 | <b>Porta-Retratos:</b> Material Moldura: Madeira; Material Fundo: Madeira; Tratamento Superficial: Não Aplicável; Acabamento Superficial Moldura: Polido; Largura Moldura: 18 CM; Altura Moldura: 13 CM; Características Adicionais: Com Vidro Protetor Transparente. | Und | R\$47,92  |
| 64 | <b>Fardamento / Acessório:</b> Tipo: Distintivo; Material: Metal; Tamanho: 45 X 28 MM; Características Adicionais: conforme modelo.                                                                                                                                   | Und | R\$18,22  |

### **JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO**

7.2. De acordo com §3º do Art. 40 da Lei nº 14.133/21, as compras efetuadas pela Administração não serão divididas em tantas parcelas, visto que o processo de padronização ou de escolha de marca levará a um fornecedor exclusivo.

7.3. O parcelamento da solução é a regra devendo a licitação ser realizada por item, sempre que o objeto for divisível, desde que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas;

7.4. Definir e documentar o método para avaliar se o objeto é divisível, levando em consideração o mercado fornecedor, podendo ser parcelado caso a contratação nesses moldes assegure, concomitantemente:

7.4.1. ser técnica e economicamente viável;

7.4.2. que não haverá perda de escala; e

7.4.3. que haverá melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competitividade.

Obs: O método utilizado na avaliação da divisibilidade será documentado nos estudos preliminares, e deverá levar em consideração o mercado fornecedor, a viabilidade técnica e econômica do parcelamento, a inexistência de perda de escala e o melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competitividade (item 3.8, “b” do Anexo III da IN MPDG nº 05/2017).

Portanto, caso haja viabilidade técnica e econômica, qualquer contratação deve ser dividida em contratações menores, de forma a possibilitar maior competitividade e melhor aproveitamento das oportunidades do mercado, decorrendo daí, ao menos presumivelmente, mais vantagem para a Administração.

### **8. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES**

8.1.1. Os materiais sugeridos são de uso comum e frequentemente adquiridos pela Administração pública, inclusive por esta Organização Militar e por outros órgãos de atividade filialística semelhante a este por todo o território nacional.

### **9. ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO INSTITUCIONAL**

9.1. Vinculação aos Planos do Órgão:



9.1.1. A contratação dos serviços está alinhada com o Plano de Gestão da 23ª Bda Inf SI (2023-2024), ao contribuir para alcance dos seguintes objetivos organizacionais que lhe são correlatos:

**9.1.1.1. Objetivo Organizacional – Aperfeiçoar os principais processos logísticos da 23ª Bda Inf SI:**

- Traduz-se na criação e desenvolvimento de Planos de Ação (projetos e outras ações de comando), coordenados pela 4ª Seção da Bda, e também por cada uma das Organizações Militares subordinadas ao Comando 23ª Bda Inf SI, de forma a alcançar um sistema integrado com meios e serviços adequados à execução das tarefas logísticas para a geração de capacidades, de acordo com os fatores determinantes de capacidades: Doutrina, Organização, Adestramento, Material, Educação, Pessoal e Infraestrutura (DOAMEPI), estabelecidas pelo Estado-Maior do Exército (Port 197- EME, 26 SET 13). Desta forma, visa preparar a 23ª Bda Inf SI para executar grandes deslocamentos estratégicos compatíveis com a dimensão continental do Brasil e em áreas de interesse. Devendo ser organizadas para permitir a sustentação logística da ação (sustentabilidade).

**9.1.1.2. Objetivo Organizacional (03) – Aprimorar os sistemas de Gestão da Tecnologia da Informação e da Inteligência Militar na 23ª Bda Inf SI:**

- O objetivo será alcançado pelo máximo aproveitamento dos recursos disponíveis de Tecnologia da Informação para a gestão das OM do Comando da 23ª Bda Inf SI, a fim de prover o adequado suporte aos processos administrativos com foco nos resultados. Tal aproveitamento deve estar de acordo com o Conselho Superior de Tecnologia da Informação (CONTIEx), devendo cada OM possuir seu plano de modernização/complementação do material de TI. No que tange à Inteligência Militar, o objetivo será alcançado com o fortalecimento das medidas de Contraineligência e da efetividade da gestão da informação no âmbito do SIEx.

**9.1.1.3. Objetivo Organizacional (04) – Aprimorar o Sistema de Excelência na 23ª Bda Inf SI:**

- Será obtido pelo incremento constante da excelência na gestão de todas OM da Brigada, em todas as áreas de atividades, devendo resultar em maior operacionalidade das OM, com o alinhamento de objetivos em todos os escalões de comando, com informações organizacionais precisas, fidedignas e oportunas, baseadas no Plano de Gestão. E, com o acompanhamento dos principais projetos e processos com qualidade (eficientes – com a racionalização de recursos), tudo medido por Indicadores de Desempenho (ID), bem como colocando as atividades das OM em consonância com a política de gestão de riscos e controles.

**9.1.1.4. Objetivo Organizacional (05) – Aumentar a efetividade na gestão do bem público na 23ª Bda Inf SI:**

- Este objetivo será atingido com o mapeamento e a melhoria dos processos na esfera administrativa, com foco na gestão de pessoal, material e recursos financeiros. Tal eficiência será medida por indicadores de desempenho (ID) estabelecidos por sugestão de cada OM ou por imposição do escalão enquadrante.

**9.1.1.5. Objetivo Organizacional (06) – Fortalecer a dimensão humana na 23ª Bda Inf SI:**

- Este será alcançado à medida que se identificar a melhora do bem-estar do militar e de sua família, com ênfase nas áreas da saúde, moradia, ensino, assistência social e lazer. Pretende atrair, motivar e reter os recursos humanos, da ativa e da reserva, gerando orgulho e satisfação em integrar a Brigada mais poderosa da Amazônia e



o Exército, e motivação e comprometimento na realização das tarefas que são atinentes a cada um de seus integrantes.

**9.1.1.6. Objetivo Organizacional (07) – Ampliar a integração do Exército à sociedade no âmbito da 23ª Bda Inf SI:**

- Será obtido com o fortalecimento das relações da 23ª Bda Inf SI com os diversos órgãos, na esfera federal, estadual e municipal, ampliando a interação com os demais segmentos sociais (escolas, imprensa, associações, dentre outros) e com a sociedade em geral. Participar de ações conjuntas com agências de governo, difundindo aos formadores de opinião pública as ações realizadas pela Brigada Pioneira da Amazônia.

**9.1.1.7. Objetivo Organizacional (08) – Fortalecer as tradições valores, deveres e a ética militar, junto aos públicos interno e externo no âmbito da 23ª Bda Inf SI:**

- Será alcançado pela internalização dos valores fundamentais do Exército em cada um dos integrantes da Brigada, visando ao desenvolvimento de atitudes que caracterizam a profissão militar. Estabelecer ações direcionadas ao público interno e externo, para preservar a memória e os valores da Instituição, bem como a difusão de suas tradições junto à sociedade.

9.1.2. A contratação dos serviços também está alinhada com os Objetivos Estratégicos do Exército Brasileiro, definidos no PEEEx 2020-2023:

9.1.2.1. OEE 01 - Contribuir com a Dissuasão Extrarregional;

9.1.2.2. OEE 02 - Ampliar a Projeção do Exército no Cenário Internacional;

9.1.2.3. OEE 03 - Contribuir com o Desenvolvimento Sustentável e a Paz Social;

9.1.2.4. OEE 04 - Atuar no Espaço Cibernético com Liberdade de Ação;

9.1.2.5. OEE 05 - Modernizar o SISOMT - Preparo e Emprego da Força Terrestre;

9.1.2.6. OEE 06 - Manter atualizado o Sistema de Doutrina Militar Terrestre;

9.1.2.7. OEE 07 - Aprimorar a Gestão Estratégica da Informação;

9.1.2.8. OEE 08 - Aperfeiçoar o Sistema Logístico Militar Terrestre;

9.1.2.9. OEE 09 - Aperfeiçoar o Sistema de Ciência, Tecnologia e Inovação;

6.1.2.10.OEE 10 - Aumentar a Efetividade na Gestão do Bem Público; 6.1.2.11.OEE

11 - Fortalecer os Valores, os Deveres e a Ética Militar;

6.1.2.12. OEE 12 - Aperfeiçoar o Sistema de Educação e Cultura;

6.1.2.13. OEE 13 - Fortalecer a Dimensão Humana;

6.1.2.14. OEE 14 - Ampliar a Integração do Exército à Sociedade; e

6.1.2.15. OEE 15 - Maximizar a Obtenção de Recursos do Orçamento e de Outras Fontes.

**10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS OU FINANCEIROS DISPONÍVEIS**

10.1. Gerir de maneira otimizada as demandas previstas pelo Plano de Gestão da OM, proporcionando melhores condições de utilização dos MEM (Material de Emprego Militar);



- 10.2. Utilização do critério da economicidade na gestão dos recursos públicos para atingir o princípio da eficiência com a abertura de um processo licitatório para aquisição de materiais;
- 10.3. Garantir o aperfeiçoamento das operações logísticas e aumento do grau de operacionalidade logístico, assim como a melhoria efetiva da qualidade do trabalho para que a atividade final de apoio logístico seja prestada de forma ampla e efetiva;
- 10.4. Garantir a contratação de empresas que estejam adequadas a práticas de sustentabilidade na execução do serviço além do uso de produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental, obedecendo a legislação vigente.

## **11. PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO**

- 11.1. Não será necessária adequação para o recebimento dos materiais, visto capacidade do Almoxarifado e Posto de distribuição, com procedimentos operacionais padrão no que se trata à aquisições, recebimento e distribuição dos bens obtidos que são realizadas frequentemente pelo Órgão.

## **12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

- 12.1. A utilização dos equipamentos objeto desta contratação pode gerar os seguintes impactos com relação ao consumo de energia, a principal medida mitigadora é a especificação de itens com classificação mais econômicas pelo organismo de certificação (INMETRO).
- 12.2. A falta de responsabilidade no ciclo de vida dos insumos eletrônicos pode acarretar prejuízos ambientais, como a poluição de metais pesados e outros compostos químicos contidos nos produtos no solo e na água, quando eles chegam a aterros sanitários. Além disso, alguns componentes possuem tempo de decomposição notavelmente lento para ser completamente decomposto, prejudicando a vida na fauna e flora do planeta.
- 12.3. Dessa forma, pelo fato de alguns produtos eventualmente adquiridos serem classificados como material permanente, e em conformidade com a Política Nacional de Resíduos Sólidos, bem como nos normativos do Poder Judiciário, a Administração obedecerá ao disposto na legislação específica que trata do desfazimento de bens da Administração Pública, após o fim da sua vida útil, mediante o devido processo administrativo.

## **13. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

- 13.1. O presente estudo preliminar evidencia que a forma de contratação adotada maximiza a probabilidade de alcance dos resultados pretendidos, minimiza os riscos pertinentes e observa os princípios da economicidade, eficácia e eficiência consiste na solução escolhida, desde que atenda aos requisitos mínimos estabelecidos no termo de referência/projeto básico.
- 13.2. Diante do exposto, concluímos pela viabilidade da contratação pretendida.

## **14. ASSINATURAS**

- 14.1. Integrante Técnico:
  - 14.1.1. O presente planejamento foi elaborado em conformidade com os requisitos técnicos necessários ao cumprimento das necessidades e do objeto da aquisição.

Marabá-PA 13 de junho de 2023.



**DOUGLAS BILIO DA SILVA - S Ten**

Integrante Técnico da Equipe de Planejamento da Contratação

14.2. Integrante Administrativo:

14.2.1. O presente planejamento foi elaborado em harmonia com a IN SEGES/MP nº 5/2017 e o art. 7º da IN 40/2020 e está em conformidade com os requisitos administrativos necessários ao cumprimento do objeto.

**APROVAÇÃO DO FISCAL ADMINISTRATIVO**

Aprovo o presente Estudo Técnico Preliminar, nos termos do inciso II, art. 14, do Decreto 10.024/2019.

**PHELIPE OLIVEIRA DE ARAUJO - CAP**

Fiscal Administrativo do 23º B Log SI