

CENTRO TECNOLÓGICO DO CORPO DE FUZILEIROS NAV

Termo de Referência 32/2025

Informações Básicas

Número do artefato UASG32/2025731040-CENTRO TECNOLÓGICO DO CORPO DE FUZILEIROS NAV

Editado porRAFAEL ZANI DA SILVA

Atualizado em04/09/2025 11:03 (v 0.6)

StatusCONCLUIDO

Outras informações

CategoriaII - compra, inclusive por encomenda/Bens permanentes

Número da Contratação

Processo Administrativo63114.050345/2025-11

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de máquinas para o Departamento Industrial, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

| ITEM | DESCRIÇÃO | CATMAT | UF | REQ MÍN | REQ MÁX | QUANTIDADE TOTAL | VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL | VALOR TOTAL DO ITEM |
|------|--|--------|----|---------|---------|------------------|------------------------|---------------------|
| 1 | DESUMIDIFICADOR DE AR ALIMENTAÇÃO (V): 127V - 60HZ POTÊNCIA DESUMIDIFICADOR: 176W (127V) DESUMIDIFICAÇÃO (LITROS/DIA): 12L/D 30° 80%UR CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 2,6 LITROS CORRENTE: 1,4A (127V) TEMPERATURA IDEAL DE TRABALHO: 17°C A 35°C UMIDOSTATO: SIM POSSUI VAZÃO DE AR/HORA: 100 M³/H GARANTIA: 2 ANOS POSSUI CONECTOR DE DRENO: MANGUEIRA NÃO ACOMPANHA COMPOSIÇÃO: PLÁSTICO ABS TIPO DE MOTOR: COMPRESSOR HERMÉTICO ALTERNATIVO CAPACIDADE DO COMPRESSOR: HERMÉTICO 1/10 HP – 1020 BTU’S GÁS REFRIGERANTE COMPRESSOR: R134A DEFROST: SIM POSSUI IONIZADOR: NÃO POSSUI RÚIDO: 40DB FILTRO: PVC RODÍZIO: OMNIDIRECIONAL (360°) PORTÁTIL: SIM CERTIFICADO: INMETRO ACESSÓRIOS: MANUAL DE | 600184 | UN | 1 | 2 | 2 | R\$ 2.840,00 | R\$ 5.680,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|--------|----|---|---|---|--------------|------------------|
| | INSTRUÇÃO MODELO REFERÊNCIA: DESUMIDIFICADOR DE AR DESIDRAT NEW PLUS 150 127V THERMOMATIC. | | | | | | | |
| 2 | SOLDA PONTO 110V,4000W A 5000W MODELO REFERÊNCIA: 5000 HIGH POWER SUPERIOR OU EQUIVALENTE. | 601594 | UN | 1 | 5 | 5 | R\$ 726,00 | R\$ 3.630,00 |
| 3 | WATTÍMETRO HF DE 1.6 A 60MHZ ,200W FAIXA POTÊNCIA 0-220WW MODELO REFERÊNCIA: NISSEI RS- 70 DIGITAL SUPERIOR OU EQUIVALENTE. | 321302 | UN | 1 | 6 | 6 | R\$ 1.745,00 | R\$ 10.470,00 |
| 4 | ETIQUETADORA PORTÁTIL FITAS DE M231 PRETO/BRANCO. TELA LCD CORTADOR MANUAL MODELO REFERÊNCIA: PT 80 SUPERIOR OU EQUIVALENTE. | 150275 | UN | 1 | 4 | 4 | R\$ 595,67 | R\$ 2.382,68 |
| 5 | MEDIDOR WATTÍMETRO ROE HF/VHF.1.8MHZ-160MHZ POTÊNCIA 0.5W-1000W. MODELO REFERÊNCIA: (KW-326) SUPERIOR OU EQUIVALENTE. | 321302 | UN | 1 | 6 | 6 | R\$ 1.745,00 | R\$ 10.470,00 |
| 6 | FRAGMENTADORA DE PAPEL 10 FOLHAS 110V (POTENCIA 160W CAPACIDADE 10 LITROS) MODELO REFERÊNCIA: APP-TECH CX SUPERIOR OU EQUIVALENTE. | 473460 | UN | 1 | 3 | 3 | R\$ 859,98 | R\$ 2.579,94 |
| 7 | CILINDRO DE NITROGÊNIO (7L) DE AÇO\ CHEIO (ULTRA PURO) /1M³ , COM REGULADOR DE PRESSÃO PRESSÃO DE TESTE: 200BAR PRESSÃO DE SERVIÇO: 150BAR MODELO REFERÊNCIA: MAT CILINDRO SUPERIOR OU EQUIVALENTE. | 246872 | UN | 1 | 4 | 4 | R\$ 2.508,67 | R\$ 10.034,68 |
| 8 | CILINDRO DE NITROGÊNIO (50L) DE AÇO\ CHEIO (ULTRA PURO) /10M³ PRESSÃO DE SERVIÇO: 200BAR PRESSÃO DE TESTE : 250BAR MODELO REFERÊNCIA: MAT CILINDRO SUPERIOR OU EQUIVALENTE | 431865 | UN | 1 | 3 | 3 | R\$ 2.758,03 | R\$ 8.274,09 |
| 9 | GERADOR DE ÁUDIO FAIXA DE 10HZ A 1MHZ, 127V POTENCIA 5W MODELO REFERÊNCIA: GA- 100 SUPERIOR OU EQUIVALENTE. | 459750 | UN | 1 | 6 | 6 | R\$ 2.376,00 | R\$ 14.256,00 |
| | OSCILOSCÓPIO 100MHZ,110V,TELA LCD, GERADOR DE SINAL DDS, 12 TIPOS DE SINAL CAPTURA DE TELA COM ARMAZENAMENTO DE ATÉ 1000 IMAGENS FUNÇÃO ANTI-BURN, PODE SUPORTAR ATÉ 400V EM 1X COM LARGURA DE BANDA DE 100MHZ * 2 E TAXA DE | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----|--|--------|----|---|---|---|--------------|--------------|
| 10 | <p>AMOSTRAGEM DE @ 1GSA/S (1X = 5MHZ, 10X = 100MHZ). DISPLAY DE ALTO CONTRASTE DE 7 POLEGADAS 800*480 RESOLUÇÃO.FAIXA DE TENSÃO DE ALTA MEDIÇÃO: 1X PODE MEDIR 0-40V, 10X PODE MEDIR 0-400V. ATÉ 12 PARÂMETROS DE MEDIÇÃO: VPP, VP, VMAX, VMIN, VAVG, VRMS, FREQUÊNCIA, FUNÇÃO DE MEDIÇÃO DO CURSOR</p> <p>MODELO REFERÊNCIA: FNIRSI-1014D SUPERIOR OU EQUIVALENTE.</p> | 484406 | UN | 1 | 5 | 5 | R\$ 1.656,67 | R\$ 8.283,35 |
| 11 | <p>REGULADOR DE PRESSÃO CORPO FORJADO LATÃO, TAMPA EM AÇO CROMADO.PRESSÃO MÁX.: - ENTRADA: 230 - SAÍDA: 10 VAZÃO MÁXIMA: 70 L/MIN</p> <p>MODELO REFERÊNCIA: 200 SM SUPERIOR OU EQUIVALENTE.</p> | 618554 | UN | | 3 | 3 | 277,18 | R\$ 681,54 |
| 12 | <p>TESTADOR DE COMPONENTES ELETRÔNICOS TELA: TELA COLORIDA DE 1,44 POLEGADAS ESPECIFICAÇÕES DE CARREGAMENTO: USB TIPO C, 5V/1A FONTE DE ALIMENTAÇÃO: BATERIA DE LÍTIO DE 300MAH TEMPERATURA DE TRABALHO: 0-40 C RESISTÊNCIA: 0.01-50M CAPACITÂNCIA: 25PF-100MF INDUTÂNCIA: 10UH-1000UH TRANSISTOR: 10<B<600 DIODO: TENSÃO DE QUEDA DE 4.5V DIODO ZENER: 0.01-4.5V, 0.01-32V CAMPO DE EFEITO TRANSISTORES: JFET, IGBT, MOSFET TIRISTOR UNIDIRECIONAL /BIDIRECIONAL: TENSÃO DE ACIONAMENTO DE 5V, CORRENTE DE GATILHO DE 6MA BATERIA: 0.1-4.5V DECODIFICAÇÃO DO CONTROLE REMOTO IR: CÓDIGO INFRAVERMELHO DO PROTOCOLO NEC CAPACIDADE DA BATERIA: 300MAH</p> <p>MODELO REFERÊNCIA: FNIRSI LCR-P1 SUPERIOR OU EQUIVALENTE.</p> | 608124 | UN | 1 | 3 | 3 | R\$ 432,99 | R\$ 1.298,97 |
| | <p>IMPRESSORA 3D PROFISSIONAL DE TECNOLOGIA MSLA - LOW FORCE DISPLAY – COMPLETA (IMPRESSORA, TANQUE DE RESINA, PLATAFORMA DE IMPRESSÃO, MIXER, FINISH KIT E BOMBA DE SOLVENTE) ÁREA DE CONSTRUÇÃO 353 x 196 x 350 mm (COMPRIMENTO X PROFUNDIDADE X ALTURA), UNIDADE DE LUZ: 60 LEDS DE LUZ UNIFORME COM LENTES PLANO-</p> | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----|---|--------|----|---|---|---|----------------|----------------|
| 13 | <p>CONVEXAS E REFRIGERAÇÃO INTEGRADA 405NM DE COMPRIMENTO DE ONDA TAXA DE ENERGIA DE 16MW/CM², RESOLUÇÃO DE EIXO XY: 50 MÍCRONS, PREENCHIMENTO DE RESINA AUTOMÁTICO POR DOSADOR E SENSOR DE NÍVEL, ALTURA DE CAMADA 25-300 MICRONS, CONTROLE DE TEMPERATURA AQUECIMENTO AUTOMÁTICO DA RESINA ATÉ 35°C, CONECTIVIDADE WI-FI (2,4GHZ + 5GHZ), ETHERNET (1000MBIT), USB 2.0, CONTROLE DE USUÁRIOS PROTEÇÃO POR SENHA E APROVAÇÃO INDIVIDUAL DE TRABALHOS DE IMPRESSÃO POR ADMINISTRADOR, SOFTWARE INCLUSO + MÁQUINA DE PÓS PROCESSAMENTO: ESTAÇÃO DE LIMPEZA PARA SOLVENTE COM CAPACIDADE DE 37L E TAMANHO MÁXIMO DE PEÇA DE 335X200X300MM, DOTADA DE MEDIDOR DE SATURAÇÃO, TEMPORIZADOR E ELEVÇÃO AUTOMÁTICA DE CUBA DE LAVAGEM AO FINAL DO TEMPORIZADOR COM ENCAIXE PARA MESA DE IMPRESSÃO ORIGINAL DO EQUIPAMENTO + MÁQUINA DE PÓS PROCESSAMENTO: SISTEMA DE PÓS-CURA POR CALOR E EXPOSIÇÃO DE LUZ UV COM INTERFACE DE RECEITAS DE TEMPERATURA E TEMPO DE EXPOSIÇÃO OFICIAIS DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, COM TAMANHO MÁXIMO DE PEÇA DE 335X200X300MM E POTÊNCIA DE LUZ UV COMBINADA DE 106W COM TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO DE 80°C.</p> <p>MODELOS REFERÊNCIA: IMPRESSORA FORM4L COMPLETA (FORMLABS) + FORM WASH L (2ª geração) (FORMLABS) + FORM CURE L (FORMLABS) SUPERIOR OU EQUIVALENTE.</p> <p>ESTE EQUIPAMENTO NECESSITA DE INSTALAÇÃO E INSTRUÇÃO DE OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO NO LOCAL</p> <p>LOCAL: CENTRO TECNOLÓGICO DO CORPO DE FUZILEIROS NAVAIS.</p> | 484124 | UN | 1 | 2 | 2 | R\$ 225.513,00 | R\$ 451.026,00 |
| | <p>IMPRESSORA 3D - BAMBU LAB H2D LASER 40W + AMS 2 (COMBO)</p> <p>IMPRESSORA 3D – POTÊNCIA INDUSTRIAL, PRECISÃO PROFISSIONAL DE ALTA</p> | | | | | | | |

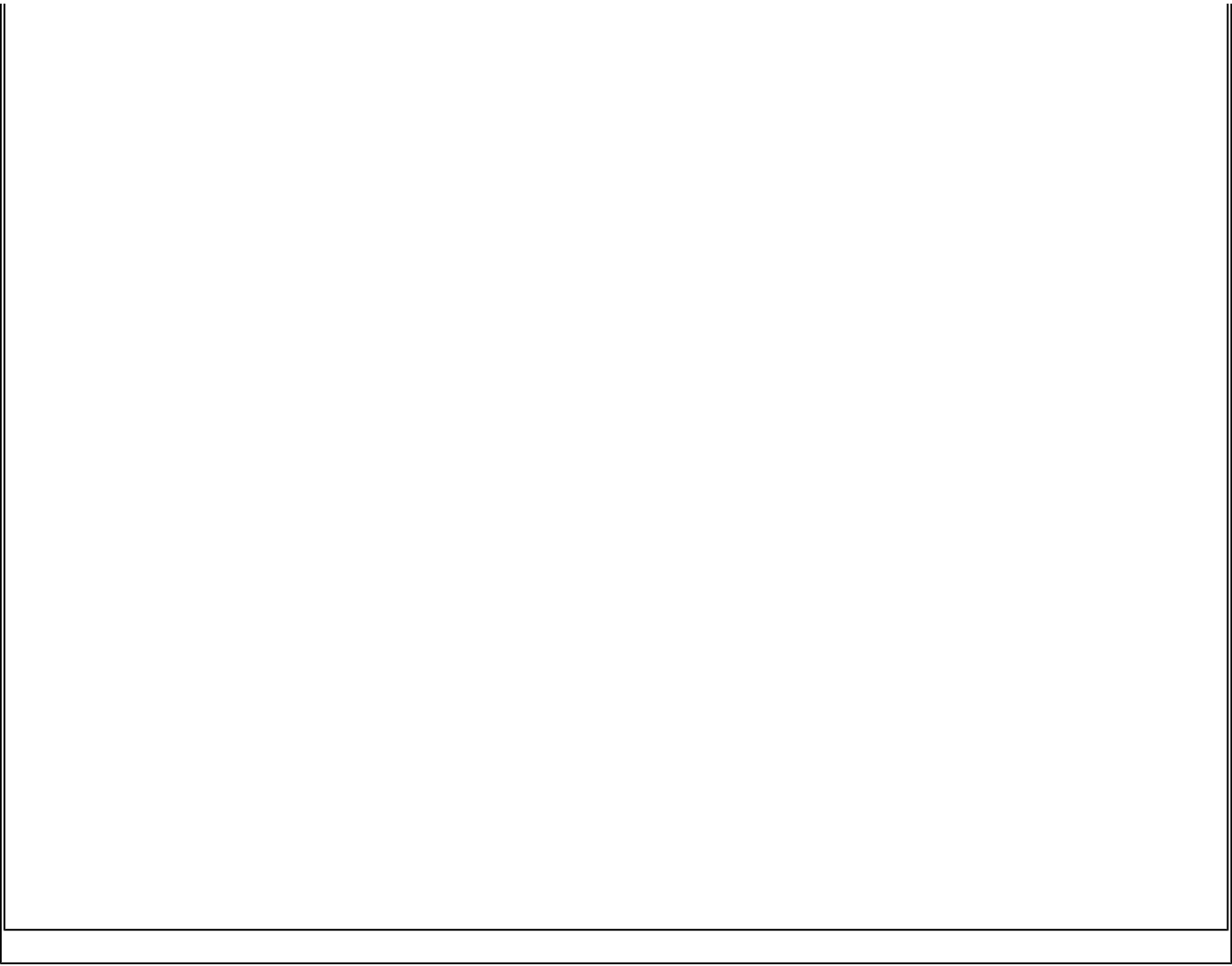
| | | | | | | | | |
|----|---|--------|----|---|---|---|---------------|----------------|
| 14 | <p>PERFORMANCE VOLTADA PARA QUEM EXIGE RESULTADOS</p> <p>PROFISSIONAIS COM MÁXIMA PRECISÃO. IDEAL PARA APLICAÇÕES INDUSTRIAIS E PROJETOS DIY AVANÇADOS, ESTRUTURA ROBUSTA, DUPLA EXTRUSÃO, E ALTÍSSIMA VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE ATÉ 1000 MM/S.</p> <p>VOLUME DE IMPRESSÃO ATÉ 325×320×325 MM³, HOTEND TODO EM METAL COM BICO DE AÇO ENDURECIDO (ATÉ 350 °C), COMPATÍVEL COM AMPLA VARIEDADE DE FILAMENTOS, INCLUINDO COMPOSTOS REFORÇADOS COM FIBRA DE CARBONO, SISTEMA DE RESFRIAMENTO COM CONTROLE EM LOOP FECHADO, CÂMERAS INTEGRADAS FULL HD PARA VISUALIZAÇÃO EM TEMPO REAL, CONTROLE VIA TOUCHSCREEN, APP MOBILE OU SOFTWARE PARA PC, EDIÇÃO COM MÓDULO LASER OPCIONAL DE 40W PARA GRAVAÇÃO E CORTE, COM SISTEMA INTELIGENTE DE RECUPERAÇÃO DE ENERGIA, SENSORES DE SEGURANÇA E CONECTIVIDADE TOTAL, TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: MODELAGEM POR DEPOSIÇÃO DE MATERIAL FUNDIDO (FDM), VOLUME DE IMPRESSÃO: BICO ÚNICO: 325 × 320 × 325 MM, BICO DUPLO: 300 × 320 × 325 MM, VOLUME TOTAL COM DOIS BICOS: 350 × 320 × 325 MM, MATERIAIS: ALUMÍNIO, AÇO, PLÁSTICO E VIDRO, DIMENSÕES: 492 × 514 × 626 MM, HOTEND E EXTRUSOR: HOTEND TODO EM METAL, BICO DE AÇO ENDURECIDO (SUPORTA ATÉ 350 ° C), DIÂMETROS DE BICO COMPATÍVEIS: 0.2 / 0.4 / 0.6 / 0.8 MM, FILAMENTO: 1.75 MM, MESA DE IMPRESSÃO: SUPERFÍCIES COMPATÍVEIS: PLACA PEI TEXTURIZADA E LISA, TEMPERATURA MÁXIMA: 120 °C, VELOCIDADE MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 1000 MM/S, ACELERAÇÃO: ATÉ 20.000 MM/S², VAZÃO PADRÃO: 40 MM³/S, VAZÃO COM BICO DE ALTA CAPACIDADE: ATÉ 65 MM³/S, CONTROLE TÉRMICO: CÂMARA COM AQUECIMENTO ATIVO (ATÉ 65 °C), PURIFICAÇÃO DE AR COM FILTROS G3, HEPA H12 E CARVÃO ATIVADO, VENTILAÇÃO INTELIGENTE: TODOS OS VENTILADORES COM CONTROLE EM LOOP FECHADO: HOTEND, PEÇA, EXAUSTÃO, CIRCULAÇÃO E CONTROLE PRINCIPAL,</p> | 625259 | UN | 1 | 6 | 6 | R\$ 34.829,10 | R\$ 208.974,60 |
|----|---|--------|----|---|---|---|---------------|----------------|

| | | | | | | | | |
|----|--|--------|----|---|---|---|---------------|---------------|
| | <p>COMPATIBILIDADE DE MATERIAIS: PLA, PETG, TPU, PVA, BVOH, ABS, ASA, PC, PA, PET, ALÉM DE COMPOSTOS REFORÇADOS COM FIBRAS DE CARBONO OU VIDRO, SENSORES E RECURSOS INTELIGENTES: CÂMERAS INTEGRADAS: VISUALIZAÇÃO AO VIVO, BICO E BIRDSEYE, SENSOR DE FIM E EMARANHAMENTO DE FILAMENTO, ODÔMETRO COM AMS, RECUPERAÇÃO DE IMPRESSÃO APÓS QUEDA DE ENERGIA, INTERFACE E ARMAZENAMENTO: TELA TOUCHSCREEN DE 5" (720×1280), ARMAZENAMENTO INTERNO DE 8 GB + ENTRADA USB, CONTROLE VIA APP MOBILE, PC E TOUCHSCREEN, CONECTIVIDADE E SOFTWARE: WI-FI DUAL BAND (2.4 GHZ / 5 GHZ), SOFTWARE: BAMBU STUDIO, BAMBU SUITE, BAMBU HANDY, COMPATÍVEL COM: PRUSASLICER, CURA, SUPER SLICER (FUNÇÕES LIMITADAS), COMPATIBILIDADE COM MÓDULO LASER (OPCIONAL): POTÊNCIA: 40W, CORTE DE MADEIRA ATÉ 15 MM, ÁREA DE GRAVAÇÃO: ATÉ 310 × 270 MM, SEGURANÇA: CLASSE 1 GERAL, CLASSE 4 NO LASER, SENSORES ADICIONAIS: CHAMA, TEMPERATURA, INSTALAÇÃO E SUPERFÍCIE, MÓDULO DE CORTE E DESENHO (OPCIONAL): ÁREA DE CORTE: 300 × 285 MM, ESPESSURA DE CORTE: ATÉ 0,5 MM, RECONHECIMENTO AUTOMÁTICO DE LÂMINA E SUPERFÍCIE, SUPORTA PAPEL, VINIL, COURO ETC.</p> <p>MODELO REFERÊNCIA: IMPRESSORA 3D - BAMBU LAB H2D LASER 40W + AMS 2 (COMBO) SIMILAR OU SUPERIOR.</p> <p>ESTE EQUIPAMENTO NECESSITA DE INSTALAÇÃO E INSTRUÇÃO DE OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO NO LOCAL</p> <p>LOCAL: CENTRO TECNOLÓGICO DO CORPO DE FUZILEIROS NAVAIS.</p> | | | | | | | |
| 15 | <p>IDEM AO ITEM 14</p> <p>COTA RESERVADA A ME/EPP ATÉ 25%</p> | 625259 | UN | 1 | 2 | 2 | R\$ 34.829,10 | R\$ 69.658,20 |
| | <p>IMPRESSORA 3D - CREALITY K2 PLUS + CFS</p> <p>IMPRESSORA 3D - TECNOLOGIA DE</p> | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----|--|--------|----|---|---|---|---------------|----------------|
| 16 | <p>IMPRESSÃO: FDM, TRANSFERÊNCIA DE ARQUIVO: USB DRIVE/ETHERNET /WIFI, VOLUME DE IMPRESSÃO: 350 X 350 X 350MM, VOLTAGEM NOMINAL: 100-240V~ AC 50/60HZ, TELA DE EXIBIÇÃO: TELA DE TOQUE COLORIDA DE 4,3", POTÊNCIA NOMINAL: 1200W, FILAMENTOS SUPORTADOS: PLA /ABS/PETG/PA-CF/PET-CF CÂMERA DE MONITORAMENTO AI: SIM, CÂMERA DE CALIBRAÇÃO AI: SIM, SENSOR DE FIM DE FILAMENTO: SIM, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: ≤600MM/S, RECUPERADOR DE QUEDA DE ENERGIA: SIM, ACELERAÇÃO: ≤30000MM/S², SENSOR DE EMARANHAMENTO DE FILAMENTO: SIM, PRECISÃO DE IMPRESSÃO: 100MM±0.1MM, PURIFICADOR DE AR: SIM ALTURA DA CAMADA: 0.05-0.3MM, CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA DE INCLINAÇÃO DA CAMA: SIM, EXTRUSORA: EXTRUSORA DIRECT DUAL GEAR, ILUMINAÇÃO: SIM, DIÂMETRO DO FILAMENTO: 1.75MM, DIÂMETRO DO BICO: 0.4MM, SOFTWARE DE CORTE: CREALITY PRINT 5.0, TEMPERATURA DO BICO: ≤350, NÚMERO MÁXIMO DE BOBINAS DE FILAMENTO: 4 [COM UM ÚNICO CFS], TEMPERATURA DA MESA DE AQUECIMENTO: ≤120 AQUECEDOR DE CÂMARA ATIVO: SIM, TEMPERATURA DA CÂMARA: ≤60, PLACA DE IMPRESSÃO: PLACA FLEXÍVEL, FORMATOS DE ARQUIVO SUPORTADOS: G-CODE, MODO DE NIVELAMENTO: NIVELAMENTO AUTOMÁTICO ANTI-INCLINAÇÃO, CFS: SIM, CONEXÃO MÁXIMA DO CFS: ≤4, DIMENSÕES DA K2 PLUS COMBO: 495 X 515 X 916MM, PESO LÍQUIDO DA K2 PLUS COMBO: 38.5 KG, DIMENSÕES DA EMBALAGEM: 612 X 582 X 725MM, PESO BRUTO DA K2 PLUS COMBO: 54KG, IDIOMAS DA INTERFACE: INGLÊS, ESPANHOL, ALEMÃO, FRANCÊS, RUSSO, PORTUGUÊS, ITALIANO, TURCO, JAPONÊS, CHINÊS.</p> <p>MODELO DE REFERÊNCIA: IMPRESSORA 3D - CREALITY K2 PLUS + CF SIMILAR OU SUPERIOR.</p> <p>ESTE EQUIPAMENTO NECESSITA DE INSTALAÇÃO E INSTRUÇÃO DE OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO NO LOCAL</p> <p>LOCAL: CENTRO TECNOLÓGICO DO CORPO DE FUZILEIROS NAVAIS.</p> | 625259 | UN | 1 | 6 | 6 | R\$ 20.172,75 | R\$ 121.036,50 |
| | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----|--|--------|----|---|---|---|---------------|---------------|
| 17 | IDEM AO ITEM 16 COTA RESERVADA A ME/EPP ATÉ 25% | 625259 | UN | 1 | 2 | 2 | R\$ 40.345,50 | R\$ 40.345,50 |
| | | | | | | | | |

TOTAL ESTIMADO: R\$969.082,05



- 1.2. Os bens do objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.
- 1.3. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.
- 1.4. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados da assinatura da respectiva ARP, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 1.5. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.
- 1.6. Havendo divergência entre o objeto discriminado no COMPRAS GOVERNAMENTAIS e o constante no TERMO DE REFERÊNCIA será considerado, para fins de cotação, a descrição deste documento.
- 1.7. Este Processo se enquadra no art. 49 da Lei Complementar n.º 123/2006, as licitações cujos itens de contratação não ultrapassem R\$ 80.000,00 devem ser destinadas exclusivamente para micro e pequenas empresas.
- 1.8. O objeto não constitui atividade de custeio.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

- 2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.
- 2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2025, 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

3.1. 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

4.1. 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 Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

4.1.2 Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares

4.1.3 Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e

4.1.4 Que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

4.1.5 A comprovação do disposto neste artigo poderá ser feita mediante apresentação de certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem fornecido cumpre com as exigências do edital.

Da exigência de amostra

4.2 Poderá ser exigida a apresentação de amostra dos itens deste certame, desde que não seja possível verificar a compatibilidade do material oferecido pelo fornecedor com a descrição oferecida neste Termo, por intermédio da documentação enviada.

4.3 As amostras poderão ser entregues no endereço **CENTRO TECNOLÓGICO DO CORPO DE FUZILEIROS NAVAIS Av. Brasil, Nº 13.476 Parada de Lucas - RJ CEP:21010-076**, no prazo limite de 10 dias, sendo que a empresa assume total responsabilidade pelo envio e por eventual atraso na entrega.

4.4 É facultada prorrogação o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada no chat pelo interessado, antes de findo o prazo.

4.5 No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas, a proposta será recusada.

4.6 Serão avaliados os seguintes aspectos e padrões mínimos de aceitabilidade:

4.6.1. Compatibilidade com o descrito no Termo de Referência;

4.6.2. Aplicabilidade;

4.6.3. Funcionalidade; e

4.6.4 Tonalidade (se for o caso).

4.7 Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

4.8 Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), será analisada a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes neste Termo de Referência.

4.9 Os exemplares colocados à disposição da Administração serão tratados como protótipos, podendo ser manuseados e desmontados pela equipe técnica responsável pela análise, não gerando direito a ressarcimento.

4.10 Após a divulgação do resultado final do certame, as amostras entregues deverão ser recolhidas pelos fornecedores no prazo de 10 (dez) dias, após o qual poderão ser descartadas pela Administração, sem direito a ressarcimento.

4.11 Os interessados deverão colocar à disposição da Administração todas as condições indispensáveis à realização de testes e fornecer, sem ônus, os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso.

Da exigência de carta de solidariedade

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

Subcontratação

4.13 Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

4.14 Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões abaixo:

4.14.1 Por não se tratar de serviços, não será exigida em razão de ser material de consumo/permanente;

4.14.2 No caso de eventual infração da contratada, será enquadrada nas Sanções Administrativas.

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

Margem de preferência

4.16 O objeto da contratação enquadra-se na margem de preferência normal de 10% prevista no Decreto n.º11.890/24 conforme disposto na Resolução n.º SEGES-CICS/MGI nº 1, de 2 de julho de 2024 da Comissão Interministerial de Contratações Públicas para o Desenvolvimento Sustentável – CICS, por se tratar de bens manufaturados nacionais que atendam a normas técnicas brasileiras.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Entrega

5.1 O prazo de entrega dos bens é de **10 (dez)** dias úteis para os seguintes itens: 1,2,3,4,5,6,8,9,10,11 e 12 contados a partir do recebimento da Compras (AC) ou Nota de Empenho (NE), em remessa única.

5.2 O prazo de entrega dos bens é de **20 (vinte)** dias úteis para os seguintes itens: 13,14 e 15, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho (NE).

5.3 Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço Paio de Estoque da Produção (PEP) do Centro Tecnológico do Corpo de Fuzileiros Navais situado na Avenida Brasil, 13.476, Parada de Lucas – Rio de Janeiro/RJ, CEP 21.010-076, no horário das 09:00h às 15:45h.

5.4 Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 02 (dois) dias úteis, pelo responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

5.5 Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de **15 (quinze) dias**, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

5.6 Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de **07 (sete) dias úteis**, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

5.7 Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

5.8 O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

Garantia, manutenção e assistência técnica

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

5.10. Caso o prazo da garantia oferecida pelo fabricante seja inferior ao estabelecido nesta cláusula, o fornecedor deverá complementar a garantia do bem ofertado pelo período restante.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1 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.

6.2 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.

6.3 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.

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

6.5 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

6.6 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

6.7 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](#));

6.7.1 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](#));

6.7.2 Identificada qualquer inexistência 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](#));

6.7.3 O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, 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](#)).

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

6.7.5 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

6.8 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](#)).

6.8.1 Caso ocorram 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](#)).

6.8.2 A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade do Contratado, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade.

Gestor do Contrato

6.9 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](#)).

- 6.10 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](#)).
- 6.11 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](#)).
- 6.12 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](#)).
- 6.13 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](#)).
- 6.14 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).
- 6.15 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.

7. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

7.1 Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

7.2 Serão aplicadas ao Contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

- 7.2.1. Advertência, quando o Contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;
- 7.2.2. Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;
- 7.2.3. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave.
- 7.2.4. Multa:
- 7.2.4.1. Moratória, para as infrações descritas no item “d”, de 0,5% (cinco décimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 15 (quinze) dias
- 7.2.4.2. Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia;
- 7.2.4.2.1. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias para apresentação, suplementação ou reposição da garantia autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.
- 7.2.4.3. Compensatória, para as infrações descritas acima alíneas “e” a “h” de 15% (quinze por cento) a 30% (trinta por cento) do valor da

contratação.

7.2.4.4. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista acima na alínea “c”, de 10% (dez por cento) a 15% (quinze por cento) do valor da contratação.

7.2.4.5. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “b”, de 5% (cinco por cento) a 10% (dez por cento) do valor da contratação.

7.2.4.6. Compensatória, em substituição à multa moratória para a infração descrita acima na alínea “d”, de 1% (um por cento) a 5% (cinco por cento) do valor da contratação.

7.2.4.7. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “a”, de 0,5% (cinco décimos por cento por cento) a 1% (um por cento) do valor da contratação

7.3 A aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante.

7.4 Todas as sanções previstas neste Termo de Referência poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

7.5 Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

7.6 Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

7.7 A multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 15 (quinze) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

7.8 A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

7.8.1. Para a garantia da ampla defesa e contraditório, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no SICAF.

7.8.2. Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no SICAF serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

7.9 Na aplicação das sanções serão considerados:

7.9.1. a natureza e a gravidade da infração cometida;

7.9.2. as peculiaridades do caso concreto;

7.9.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

7.9.4. os danos que dela provierem para o Contratante; e

7.9.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

7.10 Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei.

7.11 A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Termo de Referência ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

7.12 O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal.

7.13 As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.14. Os débitos do Contratado para com a Administração Contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o Contratado possua com o mesmo órgão ora Contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

8. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Recebimento

8.1 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.

8.2 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 05 (cinco) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

8.3 O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 07 (sete) 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.

8.4 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 07 (sete) dias úteis.

8.5 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.

8.6 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.

8.7 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.

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

Liquidação

8.9 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, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022](#).

8.9.1. 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](#).

8.10 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:

8.10.1. o prazo de validade;

8.10.2. a data da emissão;

8.10.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

8.10.4. o período respectivo de execução do contrato;

8.10.5. o valor a pagar; e

8.10.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

8.11 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;

8.12 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](#).

8.13 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, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

8.14 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.

8.15 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.

8.16 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.

8.17 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

8.18 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](#).

8.19 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 de correção monetária.

Forma de pagamento

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

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

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

8.22.1 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.

8.23 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.

Cessão de crédito

8.24 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.

8.24.1 As cessões de crédito não fiduciárias dependerão de prévia aprovação do contratante.

8.25 A eficácia da cessão de crédito, de qualquer natureza, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

8.26 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](#), tudo nos termos do [Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020](#).

8.27 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)

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

8.29 O disposto nesta seção não afeta as operações de crédito de que trata a Instrução Normativa SEGES/MGI nº 82, de 21 de fevereiro de 2025, as quais ficam por esta regidas.

Reajuste

8.30 Os preços inicialmente contratados são fixos e irredutíveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em 13 de agosto de 2025 (13/08/2025).

8.31 Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do Contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo Contratante, do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA), exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

8.32 Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

8.33 No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

8.34 Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

8.35 Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

8.36 Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

8.37 O reajuste será realizado por apostilamento.

9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

9.1 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. A contratação será realizada pelo Sistema de Registro de Preços, nos termos do art. 82 da referida Lei, considerando a possibilidade de contratações futuras, de forma parcelada, conforme demanda, por parte dos órgãos participantes e aderentes.

Forma de fornecimento

9.2 O fornecimento do objeto será integral.

Exigências de habilitação

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

Habilitação jurídica

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

9.6 **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>;

9.7 **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;

9.8 **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](#).

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

9.10 **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

9.11 **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](#).

9.12 **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](#).

9.13 **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).

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

Habilitação fiscal, social e trabalhista

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

9.16 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.

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

9.18 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;

9.19 Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

9.20 Prova de regularidade com a Fazenda Estadual ou Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

9.21 Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estadual ou Municipal 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.

9.22 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

9.23 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;

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

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

9.25.1 índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);

9.25.2 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.

9.25.3 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;

9.25.4 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.

9.26 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 de 10% valor total estimado da parcela pertinente.

9.27 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).

9.28 O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

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

9.29.1 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](#);

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

9.29.3 A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à prestação do serviço;

9.29.4 O registro previsto na [Lei n. 5.764, de 1971, art. 107](#);

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

9.29.6 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;

9.29.7 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.

Qualificação Técnica

9.30 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.

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

9.31.1 Deve-se explicitar as características relevantes do objeto que serão objeto de comprovação no atestado, não se devendo fazer descrições genéricas;

9.31.2 Será permissível o somatório de atestados nos casos em que a aptidão técnica das licitantes puder ser satisfatoriamente demonstrada por mais de um atestado;

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

9.31.4 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.

Disposições gerais sobre habilitação

9.32. Fornecer instrução de funcionalidade/operação do maquinário para militares e servidores civis que irão operar os equipamentos para os itens : 13-14-15, bem como fica a cargo da Contratada a instalação dos referidos itens. A instrução e instalação será realizada na própria Organização Militar (CENTRO TECNOLÓGICO DO CORPO DE FUZILEIROS NAVAIS) sediada no endereço Av. Brasil, nº 13.476 Parada de Lucas -RJ; CEP:21010-076.

9.32.1 Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, a empresa contratada deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, conforme alínea "c" do item 10.2 do Anexo VIII-B da IN SEGES/MP n. 5/2017;

9.32.2 O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português ou em casos excepcionais em inglês e relação da rede de assistência técnica autorizada.

9.33 Os fornecedores terão que prestar a rede de assistência técnica autorizada situada dentro do raio de 600 km; Essa solicitação é motivado por se tratar de equipamentos que serão utilizados para produção e manutenção de peças e equipamentos da Força de Fuzileiros da Esquadra, essa Força tem como características principais o emprego rápido, com caráter expedicionário e atua como vetor de pronta resposta a crises ou outras contingências, portanto, é essencial que a empresa vencedora do certame preste os reparos em tempestividade, pois as oficinas do Departamento Industrial do CTecCFN atuam na velocidade de produção e correção dos meios navais, executa suas tarefas com tempo limitado.

9.34 É impreterível que a assistência técnica dos itens 13,14 e 15 seja realizada nas dependências do CENTRO TECNOLÓGICO DO CORPO DE FUZILEIROS NAVAIS, Av. Brasil, Nº 13.476 Parada de lucas - RJ CEP:21010-076. Caso seja necessária a remoção/reinstalação do equipamento para realização da assistência, será de responsabilidade da CONTRATADA assumir os encargos durante a vigência da garantia da fabricante (12 meses).

9.35. Garantia técnica é um benefício concedido pelo fornecedor-direto (vendedor do bem ou prestador do serviço) ou pelo fornecedor-indireto (fabricante do produto). A sua finalidade é assegurar, por um determinado período, padrão de qualidade adequado, segurança, durabilidade e desempenho de certo bem ou serviço contratado. Até por isso, constitui uma obrigação futura que será exigida nos casos em que a Administração verificar algum defeito no produto entregue pelo contratado. O prazo da garantia técnica deve ser estabelecido com base nas condições praticadas no setor privado, de acordo com a realidade de mercado. Todos bem permanentes deveram ter uma validade de vida útil de 12 meses contra defeito de fábrica.

10. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

10.1. O custo estimado total da contratação é de R\$969.082,05 (novecentos e sessenta e nove mil, oitenta e dois reais e cinco centavos), conforme custos unitários apostos na tabela acima.

11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1. A indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da assinatura do contrato ou instrumento equivalente.

12. DISPOSIÇÕES FINAIS

12.1. As informações contidas neste Termo de Referência não são classificadas como sigilosas.

13. ANEXO I Regras aplicáveis ao instrumento substitutivo ao contrato

13.1 NOTA: Exclusão do Anexo I considerando que será firmado contrato.

14. ANEXO II TERMO DE CIÊNCIA E CONCORDÂNCIA

14.1 Condições previstas no Anexo II do Edital.

15. 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](#).

PEDRO PAULO DA SILVA JUNIOR

Equipe de apoio

ALEX DANTAS ESPIRITO SANTO

Autoridade competente

