



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

## ESTUDOS PRELIMINARES - PRE/DG/SGA/COMAP/SEGEA

### ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR SIMPLIFICADO - ETPS

#### AQUISIÇÃO DE BENS

#### 1. DADOS DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO

SEI: 0016879-23.2025.6.05.8000

Unidade Demandante: SEGEA

Item do PLANCONT: 41

#### 2. OBJETO

##### 2.1. Natureza do objeto:

Aquisição.

##### 2.2. Descrição sucinta do objeto:

Registro de preços para aquisição de Materiais de Processamento de Dados, Áudio, Vídeo e equipamentos e acessórios ergonômicos para estação de trabalho.

#### 3. JUSTIFICATIVA

Trata-se da Aquisição de Material de Processamento de Dados, Áudio, Vídeo e equipamentos e acessórios ergonômicos para estação de trabalho, com o objetivo de reposição de estoque e garantir o pronto fornecimento para atender às demandas de manutenção e operação de todas as unidades da Secretaria do Tribunal e dos Cartórios Eleitorais da Capital e do Interior.

A presente aquisição visa assegurar o funcionamento adequado e ininterrupto dos equipamentos sob a responsabilidade do Tribunal, contribuindo diretamente para o cumprimento de metas estratégicas e a otimização das atividades institucionais.

A necessidade da aquisição é justificada pela alta frequência de solicitação de itens essenciais por parte das unidades usuárias, o que tem ocasionado a diminuição significativa do estoque de materiais. O baixo nível de suprimentos compromete diretamente a eficiência do suporte técnico, podendo resultar em atrasos no atendimento e impactar negativamente nas operações internas e na prestação de serviços à população.

A contratação também se justifica pela necessidade de promover condições adequadas de ergonomia nos postos de trabalho dos servidores, conforme preconizado pela **NR-17 - Ergonomia**, que estabelece parâmetros que permitam a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, garantindo conforto, segurança e desempenho eficiente.

No contexto das atividades administrativas, observa-se que a maior parte das tarefas é realizada em estações informatizadas, exigindo permanência prolongada em postura sentada, utilização de teclado, mouse e monitor, além da manipulação de notebooks e demais dispositivos. A inadequação desses postos de trabalho tem sido tradicionalmente associada ao aumento de **dores musculoesqueléticas**, fadiga, desconforto postural, **tendinites**, lombalgias e outros agravos relacionados ao trabalho.

Para mitigar esses riscos e promover um ambiente laboral saudável, faz-se necessária a adoção de **acessórios ergonômicos**, que auxiliem na correção postural e na distribuição adequada das cargas sobre a coluna, membros superiores e inferiores.

Por fim, a aquisição também se destina a suprir a Administração com materiais de consumo para os trabalhos do próximo pleito (2026), eleição geral, com a possibilidade de dois turnos em todo o Estado.

Considerando que o consumo de determinados materiais oscila em função de algumas atividades desenvolvidas pelo TRE, a exemplo de Biometria, Eleições Suplementares, Projetos e, tendo em vista a indisponibilidade de extensa área de estocagem, optou-se pela aquisição por meio de registro de preços.

As previsões de quantidades registradas no Termo de Referência basearam-se no histórico de consumo em anos de eleição, gerado pelo sistema ASIWeb.

Registre-se que em decorrência das fortes chuvas e enchentes ocorridas em diversos municípios do interior do Estado haverá necessidade de substituição de todos os materiais de consumo e de eleição que foram perdidos ou danificados.

#### 4. HISTÓRICO

( ) Não há histórico de contratações do mesmo objeto.

(X) Há histórico.

Indicar os números dos processos das contratações anteriores: SEI 0004319-83.2024.6.05.8000; SEI 0002106-12.2021.6.05.8000, SEI 0004501-40.2022.6.05.8000 e SEI 0008650-79.2022.6.05.8000.

## 5. ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL

(X) Prestar serviço de qualidade ao público

( ) Fortalecer a relação institucional com a sociedade

( ) Fomentar a educação para a cidadania

( ) Aumentar a agilidade e a produtividade na prestação jurisdicional

( ) Combater a corrupção e a improbidade administrativa e os ilícitos eleitorais

( ) Aperfeiçoar a governança e gestão administrativa

( ) Melhorar a comunicação administrativa

( ) Promover a sustentabilidade ambiental

(X) Aprimorar a gestão de pessoas

( ) Promover a melhoria contínua de governança e da gestão de TIC

( ) Aperfeiçoar a gestão orçamentária e financeira

( ) Melhoria e adequação das condições de segurança do trabalho no TRE-BA

## 6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

As quantidades foram estimadas em consonância com a solicitação da Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação, gestora do programa. Além disso, foi levado em conta o histórico de consumo do Tribunal, registrado no sistema ASIWEB. E, quanto aos itens de ergonomia, foram estimados pela SGP, em decorrência de estudo realizado por Fisioterapeuta contratado.

Item	Especificação/Embalagem	Unidade de Medida	Quantidade
1.	<b>TECLADO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· Tipo: Teclado com fio (USB)</li><li>· Layout: Padrão ABNT2 (com tecla "Ç")</li><li>· Cor: Preta ou cinza</li><li>· Conexão: USB Plug and Play</li><li>· Compatibilidade: Windows 10 ou superior</li><li>· Garantia mínima: 12 meses</li></ul>	UN	1.000
2.	<b>TECLADO PARA NOTEBOOK ACER ASPIRE 5 (A515-51 / A515-51-51UX)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo: Teclado compatível com notebook Acer Aspire 5, modelos A515-51 e A515-51-51UX</li><li>• Layout: ABNT2 (padrão brasileiro, com tecla "Ç")</li><li>• Cor: Preto</li><li>• Idioma: Português-BR</li><li>• Fixação: Padrão compatível com os modelos indicados</li><li>• Garantia mínima: 6 meses</li></ul>	UN	50
3.	<b>MOUSE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo: Óptico com fio (USB)</li><li>• Resolução mínima: 1000 DPI</li><li>• Número de botões: Mínimo 2 botões + scroll (roda de rolagem)</li><li>• Compatibilidade: Windows 10 ou superior</li><li>• Garantia mínima: 12 meses</li></ul>	UN	1.400

	<b>MOUSE ERGONÔMICO</b>			
4.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo: vertical, com ângulo entre 54° e 60° para reduzir a pronação do punho.</li> <li>• Conectividade: sem fio (wireless).</li> <li>• Recursos: ajuste de DPI; sem esfera de rolagem.</li> <li>• Garantia mínima: 1 (um) ano.</li> <li>• Finalidade: reduzir a tensão muscular e o esforço do punho durante o uso prolongado.</li> </ul>	UN	50	
5.	<b>MOUSE PAD</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Material: Elastômero e Gelatina de Silicone</li> <li>• Comprimento aproximado: 25 CM, admitida variação de 2 CM para mais ou para menos;</li> <li>• Largura aproximada: 22 CM, admitida variação de 2 CM para mais ou para menos;</li> <li>• Espessura: 2,5 MM, admitida variação de 0,2 MM para mais ou para menos;</li> <li>• Acabamento Superficial: Tecido</li> <li>• Características Adicionais: Ergonômico, com Apoio para o punho em Gel</li> <li>• Cor: Preta</li> </ul>	UN	800	
6.	<b>HUB USB 3.0</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo: Hub USB com no mínimo 3 portas</li> <li>• Padrão: USB 3.0 com retrocompatibilidade com USB 2.0 e 1.1</li> <li>• Conexão: USB tipo A (macho)</li> <li>• Compatibilidade: Windows 10 ou superior</li> <li>• Garantia mínima: 12 mese</li> </ul>	UN	500	
7.	<b>ADAPTADOR USB-A / USB-C</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo: Adaptador de dados</li> <li>• Conectores: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrada: USB tipo A (fêmea)</li> <li>• Saída: USB tipo C (macho)</li> </ul> </li> <li>• Material: Plástico ou liga metálica resistente</li> <li>• Garantia mínima: 6 meses</li> </ul>	UN	500	
8.	<b>BATERIA DE LÍTIO 3V - CR2032</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo: Bateria botão (moeda)</li> <li>• Modelo: CR2032</li> <li>• Tensão: 3V</li> <li>• Validade mínima: 2 anos a partir da data de entrega</li> <li>• Embalagem: Individual ou cartela</li> <li>• <b>Garantia mínima: 6 meses</b></li> <li>• Composição química: livres de metais pesados, tais como chumbo, mercúrio e cádmio, em teores superiores aos limites estabelecidos na Resolução CONAMA nº 401/2008</li> </ul>	UN	500	
9.	<b>CABO USB 3.0</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo: USB 3.0 (SuperSpeed)</li> <li>• Conectores: USB Tipo A (macho) x Tipo B</li> <li>• Comprimento: Mínimo de 1 metro</li> <li>• Compatibilidade: Retrocompatível com USB 2.0</li> </ul>	UN	500	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Garantia mínima: 12 meses</li> </ul>		
10.	<p><b>SUPORTE ARTICULADO DE MESA PARA RINGLIGHT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo: Braço articulado de 2 ou mais seções</li> <li>• Comprimento total estendido: 70 cm (no mínimo)</li> <li>• Capacidade de carga: 1,5 kg (no mínimo)</li> <li>• Tipo de fixação: morsa de mesa (clamp), com ajuste de rosca</li> <li>• Material: Aço carbono, alumínio ou liga metálica com pintura eletrostática</li> <li>• Encaixe com rosca padrão 1/4"</li> <li>• Garantia mínima: 6 meses</li> </ul>	UN	500
11.	<p><b>UNIDADE DE ESTADO SÓLIDO (SSD NVME M.2 - 500 GB)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo: SSD (Solid State Drive)</li> <li>• Interface: NVMe (Non-Volatile Memory Express)</li> <li>• Formato: M.2 (2280)</li> <li>• Capacidade mínima: 500 GB</li> <li>• Velocidade de leitura sequencial mínima: 3.000 MB/s</li> <li>• Velocidade de gravação sequencial mínima: 2.000 MB/s</li> <li>• Tecnologia de memória: 3D NAND ou superior</li> <li>• Garantia mínima: 6 meses</li> </ul>	UN	600
12.	<p><b>MEMÓRIA RAM 16 GB DDR4 - 2666 MHZ PARA NOTEBOOK</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo: Memória RAM DDR4 SO-DIMM</li> <li>• Capacidade mínima: 16 GB (um único módulo)</li> <li>• Frequência mínima: 2666 MHz</li> <li>• Garantia mínima: 6 meses</li> </ul>	UN	500
13.	<p><b>TELHA PARA NOTEBOOK ACER 15,6" SLIM (MODELO NT156WHM-N44 V8.0)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo: Tela LCD Slim compatível com notebook Acer</li> <li>• Tamanho: 15,6 polegadas</li> <li>• Resolução mínima: 1366 x 768 (HD)</li> <li>• Acabamento da tela: Fosca (antirreflexo)</li> <li>• Conector: 30 pinos, conforme modelo NT156WHM-N44 V8.0</li> <li>• Espessura: Slim (fina), compatível com o padrão do equipamento de origem</li> <li>• Garantia mínima: 6 meses</li> </ul>	UN	30
14.	<p><b>MEMÓRIA RAM 16 GB DDR4 - 2666 MHZ PARA DESKTOP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo: Memória RAM DDR4 DIMM</li> <li>• Capacidade mínima: 16 GB (um único módulo)</li> <li>• Frequência mínima: 2666 MHz</li> <li>• Garantia mínima: 6 meses</li> </ul>	UN	100
	<p><b>CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL COM IMPRESSORA HP LASERJET P2035</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Não admitidos produtos remanufaturados ou recondicionados</li> </ul>		

15.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Referência: CE505A.</li> <li>Acondicionado em caixa individual, com indicação impressa de compatibilidade.</li> <li>Prazo de validade: mínimo de 11 meses, contados da data de recebimento definitivo</li> <li>Marca/Fabricante/Modelo:</li> </ul>	UN	90
16.	<p><b>CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL COM A IMPRESSORA SAMSUNG ML-3310</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Não admitidos produtos remanufaturados ou recondicionados.</li> <li>Referência: MLT - D205L.</li> <li>Acondicionado em caixa individual, com indicação impressa de compatibilidade.</li> <li>Prazo de validade: mínimo de 11 meses, contados da data de recebimento definitivo.</li> </ul>	UN	100
17.	<p><b>CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL COM IMPRESSORA SAMSUNG SL - M3325</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Referência: MLT - D204L.</li> <li>Não admitidos produtos remanufaturados ou recondicionados.</li> <li>Acondicionados em caixa individual, com indicação impressa de compatibilidade. Prazo de validade: mínimo de 11 meses, contados da data de recebimento definitivo.</li> </ul>	UN	120
18.	<p><b>CILINDRO FOTOCONDUTOR PARA IMPRESSORA SAMSUNG SL-M3325</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compatível com a impressora Samsung SL-M3325</li> <li>Referência: MLT-R204.</li> </ul>	UN	40
19.	<p><b>FILTRO DE LINHA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mínimo de 5 tomadas 2P+T.</li> <li>Comprimento mínimo do fio: 3 m.</li> <li>10 amperes</li> <li>Tensão nominal: 127/220V (bivolt).</li> <li>Formato tipo retangular.</li> <li>Conexão à rede elétrica no padrão brasileiro</li> <li>Em conformidade com a norma ABNT NBR 14136.</li> </ul>	UN	800
20.	<p><b>EXTENSÃO DE TOMADA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mínimo de 4 tomadas 2P+T. 10 amperes</li> <li>Comprimento mínimo do fio: 3m.</li> <li>Tensão nominal: 127/220V (bivolt).</li> <li>Formato tipo retangular /axial.</li> <li>Tomadas dispostas em diagonal conforme MODELO - ANEXO B</li> <li>Conexão à rede elétrica no padrão brasileiro.</li> </ul>	UN	1.600
21.	<p><b>PILHA ALCALINA PEQUENA TIPO AA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Embalagem com 02 unidades. Tensão: 1,5 V. Adequada à Resolução nº 401/2008 - CONAMA.</li> <li>Indicação expressa do nome do fabricante.</li> <li>Indicação de prazo de validade não inferior a um ano contado da data de recebimento definitivo.</li> <li>EMB = embalagem com duas pilhas</li> </ul>	EMB	1.200

	<b>PILHA ALCALINA PALITO TIPO AAA</b>		
22.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Embalagem com 02 unidades.</li> <li>• Adequada à Resolução nº 401/2008 - CONAMA. Indicação expressa do nome do fabricante.</li> <li>• Indicação de prazo de validade não inferior a um ano, contado da data de recebimento definitivo.</li> <li>• EMB = embalagem com duas pilhas</li> </ul>	EMB	1.200
23.	<b>PILHAS RECARREGÁVEIS COM CARREGADOR</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tamanho da pilha: pequena Tipo AA</li> <li>• Capacidade mínima de 2450 mAh cada</li> <li>• Composição: Ni-MH</li> <li>• Adequada à Resolução nº 401/2008 - CONAMA</li> <li>• Carregador Bivolt para, no mínimo, 4 pilhas simultaneamente</li> <li>• Kit com 1 carregador e mínimo de 4 pilhas AA</li> <li>• Marcas de referência: Philips, Multilaser, Duracell, Sony, Elgin</li> </ul>	KIT	100
24.	<b>PEN DRIVE</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dispositivo de armazenamento em memória flash com conector USB, do tipo pendrive.</li> <li>• Padrão USB 3.0, compatível com os padrões USB 2.0 e USB 1.1;</li> <li>• Capacidade de armazenamento mínimo de 32GB;</li> <li>• Taxas de leitura e gravação mínimas de: 70MB/s e 20MB/s;</li> <li>• Conector USB tipo A macho, com estrutura de proteção aos contatos do conector conforme figura 1, e profundidade mínima de 12mm conforme da figura 2 do modelo apresentado no Anexo B;</li> <li>• Estrutura com alça para fixação em chaveiro (não está representada nas figuras do Anexo B);</li> <li>• Com dimensões mínimas de 12mm x 25mm (D x C), figura 2 do modelo apresentado no Anexo B;</li> <li>• Garantia mínima de 1 ano.</li> </ul>	UN	6.000
25.	<b>CABO EXTENSOR USB</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conectores USB 2.0 A macho X USB 2.0 A fêmea</li> <li>• Comprimento: 30 cm, no mínimo.</li> </ul>	UN	4.000
26.	<b>CAIXAS DE SOM PARA COMPUTADOR</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexão Plug P2; Alimentação USB 2.0;</li> <li>• Som estéreo; Com controle de volume e LED Indicador;</li> <li>• Potência 1W RMS (mínima)</li> </ul>	UN	500
27.	<b>APOIO DE PUNHO PARA TECLADO</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Material: elastômero, tecido e gelatina de silicone ou poliuretano macio.</li> <li>• Com base antiderrapante que mantém o apoio fixo na superfície onde está sendo utilizado.</li> <li>• Cor: Preta.</li> <li>• Comprimento: 450 MM, admitida variação de 50 MM para mais ou para menos;</li> <li>• Largura: 65 MM, admitida variação de 5 MM para menos ou 30 MM para mais.</li> </ul>	UN	1000

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ALTURA: 22 MM, admitida variação de 5 MM para menos ou 10 MM para mais.</li> </ul>		
28.	<p><b>FONE DE OUVIDO COM MICROFONE TIPO CONCHA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo headset</li> <li>• Haste ajustável</li> <li>• Cor predominante: preta</li> <li>• Entrada tipo USB</li> <li>• Acondicionados em embalagem individual com o nome do fabricante e especificações técnicas</li> </ul>	UN	600
29.	<p><b>FONE DE OUVIDO</b></p> <p><b>Características elétricas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impedância nominal: <math>32 \pm 15\% \Omega</math>;</li> <li>• Potência nominal: <math>\geq 2\text{mW}</math>;</li> <li>• Potência máxima: <math>\leq 10\text{mW}</math>;</li> <li>• Sensibilidade: 90 - 102dB(Spl) <math>\pm 3\text{dB}</math>;</li> <li>• Fase canal esquerdo e direito: em fase;</li> <li>• Distorção harmônica total (THD): <math>\leq 5\%</math> entre 125Hz-8kHz;</li> <li>• Resposta em frequência: Mínimo 125Hz-8kHz.</li> </ul> <p><b>Características mecânicas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fone de ouvido <b>supra-auricular sem microfone integrado</b></li> <li>• Conexão: plug 3.5mm (P2) do tipo TRS, sem terceira via (TRRS); <b>vide figura 3 constante do Anexo B</b>;</li> <li>• Comprimento mínimo do cabo: 1,2 m;</li> <li>• Não deve conter microfone, botões de volume, ou outros controles no cabo ou nas cápsulas.</li> <li>• Dimensões do conector P2 (mm):</li> <li>• Acondicionados em embalagem individual com o nome do fabricante e especificações técnicas</li> </ul>	UN	36.000
30.	<p><b>FONE DE OUVIDO</b></p> <p><b>Características elétricas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impedância nominal: <math>32 \pm 15\% \Omega</math>;</li> <li>• Potência nominal: <math>\geq 2\text{mW}</math>;</li> <li>• Potência máxima: <math>\leq 10\text{mW}</math>;</li> <li>• Sensibilidade: 90 - 102dB(Spl) <math>\pm 3\text{dB}</math>;</li> <li>• Fase canal esquerdo e direito: em fase;</li> <li>• Distorção harmônica total (THD): <math>\leq 5\%</math> entre 125Hz-8kHz;</li> <li>• Resposta em frequência: Mínimo 125Hz-8kHz.</li> </ul> <p><b>Características mecânicas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fone de ouvido <b>intra-auricular sem microfone integrado</b></li> <li>• Conexão: plug 3.5mm (P2) do tipo TRS, sem terceira via (TRRS); <b>vide figura 3 constante do Anexo B</b>;</li> <li>• Comprimento mínimo do cabo: 1,2 m;</li> <li>• Não deve conter microfone, botões de volume, ou outros controles no cabo ou nas cápsulas.</li> <li>• Dimensões do conector P2 (mm):</li> <li>• Acondicionados em embalagem individual com o nome do fabricante e especificações técnicas</li> </ul>	UN	36.000

	<b>CÂMERAS DE VÍDEO USB TIPO WEBCAM</b> <b>Especificações mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vídeo chamada Full HD de 1080p (até 1920 x 1080 pixels);</li> <li>• Campo de visão de 78º graus;</li> <li>• Tecnologia RightLight 2™ de otimização de luz e cor;</li> </ul>		
31.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Claridade em diversas condições de iluminação, mesmo com pouca luz;</li> <li>• Foco automático; Cortina de privacidade integrada;</li> <li>• Dois microfones unidireccionais;</li> <li>• USB 2.0 certificado de alta velocidade (pronto para USB 3.0);</li> <li>• Clipe universal pronto para tripés que se ajuste a monitores de laptop, LCD ou CRT</li> </ul>	UN	400
32.	<b>SUPORTE ARTICULADO PARA MONITOR</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Material: aço com pintura eletrostática preta.</li> <li>• Compatibilidade: monitores de 17" a 32".</li> <li>• Padrão de furação: compatível com VESA 75×75 mm e 100×100 mm (mínimo obrigatório).</li> <li>• Montagem: tipo mesa, com fixação por prensa (clamp).</li> <li>• Altura total: aproximadamente 50 cm (<math>\pm 5</math> cm).</li> <li>• Altura do cilindro: cerca de 40 cm (<math>\pm 5</math> cm).</li> <li>• Extensão total do braço: aproximadamente 40 cm (<math>\pm 5</math> cm).</li> <li>• Ajustes e movimentos:<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inclinação da tela: +45° a -45°;</li> <li>• Rotação vertical: +90° a -90°;</li> <li>• Rotação horizontal: +180° a -180°;</li> <li>• Articulado.</li> </ul></li> <li>• Capacidade de carga: até 8 kg (<math>\pm 1</math> kg).</li> <li>• Recursos adicionais: organizador de cabos integrado.</li> <li>• Garantia mínima: 90 dias.</li> <li>• Finalidade: possibilitar o posicionamento ergonômico do monitor, reduzindo esforço cervical e otimizando o espaço da estação de trabalho.</li> <li>• Referência de mercado: Suporte Articulado Vinik SM-400A.</li> </ul>	UN	60
33.	<b>SUPORTE AJUSTÁVEL PARA NOTEBOOK</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Material: alumínio polido, aço ou liga metálica leve, com acabamentos antiderrapantes em silicone ou borracha.</li> <li>• Cor: prata, preta ou similar.</li> <li>• Dimensões aproximadas: 28 × 24 × 5 cm (<math>\pm 3</math> cm).</li> <li>• Compatibilidade: notebooks de até 17"</li> <li>• Ajustes: estrutura multiângulo e ajustável, permitindo regulagem de altura e inclinação.</li> <li>• Fixação: tipo sobre a mesa.</li> <li>• Recursos adicionais: apoios em silicone ou material similar para evitar deslizamentos e riscos.</li> </ul>	UN	100

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Garantia mínima: 90 dias.</li> <li>• Finalidade: elevar e inclinar dispositivos, promovendo conforto visual, ventilação adequada e postura ergonômica correta.</li> <li>• Referência de mercado: Suporte Suturun DNJS-001 ou equivalente.</li> </ul>		
34.	<p><b>SUPORTE DE APOIO LOMBAR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensões externas: aproximadamente <math>20 \times 30</math> cm (<math>\pm 2</math> cm).</li> <li>• Espessura: aproximadamente 10 a 12 cm (<math>\pm 1</math> cm).</li> <li>• Material da estrutura: espuma de poliuretano ou espuma viscoelástica, com densidade mínima de 28 kg/m<sup>3</sup> e máxima de 33 kg/m<sup>3</sup>.</li> <li>• Fixação: elástico ajustável ou faixa de fixação para prender ao encosto da cadeira.</li> <li>• Acabamento: capa removível ou tecido lavável, com boa ventilação e resistência ao uso contínuo.</li> <li>• Observação: o produto deve comprovar a densidade da espuma conforme especificação declarada.</li> <li>• Garantia mínima: 90 dias.</li> <li>• Finalidade: proporcionar suporte à região lombar, mantendo a curvatura fisiológica da coluna e reduzindo desconfortos decorrentes de longos períodos sentado.</li> </ul>	UN	50
35.	<p><b>APOIO ERGONÔMICO PARA OS PÉS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apoio ergonômico destinado à adequação postural do usuário, permitindo o correto alinhamento entre pernas, lombar e tronco, conforme a NR-17 (Ergonomia).</li> <li>• <b>Características mínimas exigidas:</b></li> <li>• Material: estrutura em aço com pintura eletrostática antiferrugem;</li> <li>• Dimensões da plataforma: aproximadamente <math>40 \times 30</math> cm (<math>\pm 2</math> cm), com revestimento superior emborrachado antiderrapante;</li> <li>• Altura ajustável: de 6 cm a 20 cm, com 6 a 8 regulagens intermediárias, em intervalos entre 2 e 3 cm;</li> <li>• Inclinação da bandeja: livre para movimento frontal, com trava de inclinação entre 15° e 20°;</li> <li>• Base: dotada de sapatas reguláveis e antiderrapantes, que evitem deslizamentos e riscos no piso;</li> <li>• Capacidade de carga: deve suportar pressão elevada, adequada ao uso contínuo em ambiente de escritório.</li> <li>• Garantia mínima: 90 dias.</li> <li>• Finalidade: proporcionar conforto e estabilidade postural, prevenindo fadiga muscular, má circulação e desconfortos nas pernas e região lombar.</li> <li>• Referência de mercado: <a href="#"><u>Apoio Ergonômico para Pés Ladder - 8 Alturas</u></a></li> </ul>	UN	250
36.	<p><b>SUPORTE PARA MONITOR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Material: MDF de boa densidade, acabamento em textura preta ou cinza.</li> <li>• Dimensões externas:</li> <li>• Comprimento: 30 cm (<math>\pm 3</math> cm);</li> <li>• Profundidade: 15 cm (<math>\pm 3</math> cm);</li> </ul>		

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Altura: 10 cm (<math>\pm 3</math> cm).</li> <li>• Características adicionais: estrutura firme, base estável e superfície plana para sustentação segura do equipamento.</li> <li>• Garantia mínima: 90 dias.</li> <li>• Finalidade: Elevação do monitor para alinhamento da linha de visão e correção da postura cervical.</li> </ul> |  |
|---|--|

## **7. REQUISITOS DA AQUISIÇÃO**

### **7.1. A aquisição envolve algum serviço acessório?**

(X) Não

( ) Sim

Indicar qual:

### **7.2. Será utilizado o Sistema de Registro de Preços?**

( ) Não

(X) Sim

Se sim, indique em qual(is) hipótese(s) a justificativa se enquadra:

(X) Pelas características do bem, há necessidade de contratações frequentes.

( ) É conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas.

( ) É conveniente a aquisição de bens para atendimento a mais de um órgão ou entidade, ou a programas de governo

(X) Pela natureza do objeto, não é possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração.

### **7.3. Há Ata de Registro de Preços (ARP) vigente para o mesmo objeto?**

(X) Não

( ) Sim

Informe o nº da ARP e o termo final, e o nº do SEI da Ata:

### **7.4. Verificou-se a existência de Intenção de Registro de Preços (IRP) divulgada ou de ARP vigente de outro órgão federal e, em sendo permita a participação ou adesão, se seria tecnicamente adequada e economicamente vantajosa para o Tribunal?**

(x) Não

( ) Sim

### **7.5. Além da garantia legal, será exigida garantia adicional?**

(X) Não. Será exigida somente a garantia legal (prevista nos arts. 24 e 26 do Código de Defesa do Consumidor, a qual independe de termo expresso).

( ) Sim.

Indicar qual:

( ) Garantia de fábrica, cuja vigência começa a partir da data do recebimento definitivo do bem, com o prazo e condições impostas pelo fabricante, normalmente estabelecida no "termo de garantia" que já vem com o produto. É complementar à legal.

( ) Garantia contratual, decorrente da necessidade de suporte técnico diferenciado a ser prestado pela contratada por meio da celebração de contrato.

Justificar a necessidade de garantia contratual:

### **7.6. Haverá indicação de marca e/ou modelo?**

( X ) Não

( ) Sim

Se sim, indique em qual(is) hipótese(s) do art. 41 da Lei nº 14.133/2021 a necessidade se enquadra:

( ) Em decorrência da necessidade de padronização do objeto.

( ) Em decorrência da necessidade de manter a compatibilidade com plataformas e padrões já adotados pela Administração.

( ) Quando determinada marca ou modelo comercializados por mais de um fornecedor forem os únicos capazes de atender às necessidades do Tribunal.

( ) Quando a descrição do objeto a ser contratado puder ser mais bem compreendida pela identificação de determinada marca ou determinado modelo aptos a servirem apenas como referência.

Justificar:

## **7.7. Será necessário apresentar prova ou amostra?**

- (X) Não  
( ) Sim. Será necessário apresentar prova.  
( ) Sim. Será necessário apresentar amostra.

Justificar a exigência de amostra:

## **7.8. Será necessário apresentar laudo ou certificação?**

Não

Há outros meios aptos à comprovação do cumprimento dos requisitos das normas técnicas que não seja a certificação, uma vez que o fornecedor não está obrigado a ser certificado?

(X ) Sim

( ) Não

A exigência visa à aquisição de produtos que atendam às normas técnicas mínimas que garantam a qualidade, durabilidade, resistência, segurança, funcionalidade, sustentabilidade ambiental, a justificar suposta restrição?

Não se aplica.

A exigência de certificação afastará um quantitativo considerável de licitantes conforme a realidade do mercado?

Não se aplica.

Justificar a exigência: Não se aplica.

## **7.9. Há legislação específica aplicável ao objeto?**

- (X) Não  
( ) Sim

Indicar a legislação:

## **7.10. Será exigida comprovação de habilitação jurídica específica para fornecimento do objeto?**

- (X) Não  
( ) Sim. Será exigida comprovação de habilitação jurídica.

Indicar a exigência, o documento e a legislação que a disciplina:

## **7.11. Será exigida comprovação de capacidade técnica para fornecimento do objeto?**

- (X) Não  
( ) Sim. Será exigida comprovação de capacidade técnica, mediante apresentação de atestado.  
Justificar:

## **7.12. Na especificação do objeto levou-se em consideração algum critério ou prática sustentável?**

(X) Há previsão de critério ou prática sustentável,

A maioria dos critérios de sustentabilidade pode ser verificada na especificação do material, garantindo o alinhamento com os princípios da Consultoria-Geral da União, com foco na eficiência, durabilidade, economia circular e redução de impacto ambiental.

### **Critérios inseridos nas Especificações Técnicas, constantes do Anexo I do TR:**

**Durabilidade e Vida Útil Prolongada:** Exigência de garantia mínima de 12 meses para o teclado e adoção de teclados com fio e memórias RAM DDR4. Essas escolhas ajudam a prolongar a vida útil dos equipamentos e reduzir a necessidade de substituição precoce.

**Economia Circular e Reuso:** O layout ABNT2 padronizado e a especificação de materiais recicláveis como aço e alumínio para os suportes articulados facilitam o reuso, a doação e a reciclagem dos equipamentos e componentes.

**Redução de Impacto Ambiental:** A aquisição de baterias livres de metais pesados (em conformidade com a Resolução CONAMA nº 401/2008) e o uso de pintura eletrostática nos suportes (que reduz a emissão de poluentes) minimizam os danos ao meio ambiente.

**Eficiência Energética:** A especificação de Unidades de Estado Sólido (SSDs) e memórias RAM DDR4, que consomem menos energia que as tecnologias anteriores, contribui para a redução do consumo de eletricidade e da pegada de carbono.

## **Critérios inseridos nas Cláusulas de Obrigações da Contratada:**

- **Gestão de Embalagens:** As embalagens devem ser fabricadas que propiciem a reutilização ou a reciclagem, em atendimento ao disposto no artigo 32 da Lei nº 12.305/2010
- **Logística Reversa (Lei nº 12.305/2010):** A Contratada deve promover e executar a logística reversa de pilhas e de cartuchos de toner usados, coletando-os para devolução ao fabricante ou importador, garantindo sua destinação final ambientalmente adequada.

( ) Não foi possível identificar nenhum critério de sustentabilidade a ser aplicado ao objeto em questão.  
Justificar a não adoção:

### **7.13. Análise da divisibilidade da solução e forma de adjudicação**

(X) É possível a contratação da solução de forma divisível (em itens), sem que haja prejuízo quanto aos aspectos técnicos, econômicos e de competitividade.

( ) Todos ou alguns itens da solução devem ser agrupados em lotes para fornecimento por um único fornecedor.  
Justificar o agrupamento em lotes:

### **7.14. Há necessidade de adequação do ambiente do Tribunal para recebimento da solução a ser contratada?**

(X) Não  
( ) Sim

Listar as providências necessárias:

## **8. PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIO NA LICITAÇÃO**

Trata-se de licitação complexa ou de elevado vulto a dificultar a participação de empresas individualmente, sobretudo as de pequeno porte?

( ) Sim  
(X) Não

Qualquer empresa, mesmo as de pequeno e médio porte, pode fornecer/executar o objeto?

(X) Sim  
( ) Não

É comum no mercado a existência de empresas com capacidade técnica e financeira para, isoladamente, fornecerem o produto licitado?

(X) Sim  
( ) Não

### **Conclusão:**

( ) Será permitida a participação de empresas reunidas em consórcio.  
(X) Não será permitida a participação de empresas reunidas em consórcio.

## **9. LEVANTAMENTO DE MERCADO**

( X ) A unidade solicitante não encontrou outras soluções de mercado capazes de atender a todas as necessidades demandadas para resolução do problema ou alcance do objetivo esperado.

( ) Há outras soluções de mercado que atendem às necessidades demandadas para resolução do problema ou alcance do objetivo esperado.

### **9.2. Informar os motivos que levaram à escolha da solução a ser contratada, fazendo um comparativo com as demais alternativas encontradas, quando houver, inclusive quanto aos preços:**

A escolha do Sistema de Registro de Preços (RP) é tecnicamente fundamentada, conforme demonstrado a seguir, com base nos documentos [3489039](#) e [3492140](#)

A escolha pelo Registro de Preço (RP) é a modalidade mais adequada, pois atende à urgência da demanda - a STI/SEQUIP constatou um nível crítico de suprimentos essenciais para o suporte e manutenção de equipamentos de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) - ao mesmo tempo que permite a gestão eficiente de longo prazo.

O Registro de Preço (RP) é a modalidade sugerida pela unidade Demandante por ser a solução mais eficaz para garantir a reposição contínua e o abastecimento regular da unidade, o que é fundamental para evitar futuras interrupções no suporte técnico. Esta escolha é ainda justificada pela variação imprevisível do consumo dos materiais ao longo do ano, uma vez que o RP permite gerenciar o estoque de forma flexível, comprando apenas o estritamente necessário no momento da demanda para fazer a reposição, o que reduz significativamente os riscos de obsolescência dos itens

## 10. ESTIMATIVA PRELIMINAR DE PREÇO:

**OBS.** Os valores foram obtidos com base em pesquisa de preços atual (Amazon, Mercado Livre, marketplaces similares, setembro de 2025).

Item	Descrição do produto	Qty	Empresa	valor unitário	valor total	valor médio
1.	Teclado	1000	Amazon	R\$ 35,75	R\$ 35.750,00	<b>R\$ 33.620,00</b>
			Kaluga	R\$ 29,90	R\$ 29.900,00	
			Mercado Livre	R\$ 35,21	R\$ 35.210,00	
2	Teclado para Notebook Acer Aspire 5 (A515-51/A515-51-51UX)	50	Bringit	R\$ 36,19	R\$ 1.809,50	<b>R\$ 2.235,00</b>
			Mercado Livre/Andersonfloripa2009	R\$ 46,01	R\$ 2.300,50	
			BB Baterias	R\$ 51,90	R\$ 2.595,00	
3.	Mouse • Tipo: Óptico com fio (USB)	1400	Amazon/C3tech	R\$ 16,24	R\$ 22.736,00	<b>R\$ 27.197,33</b>
			Amazon/Logitech	R\$ 22,90	R\$ 32.060,00	
			Mercado Livre/Império da Tecnologia	R\$ 19,14	R\$ 26.796,00	
4.	Mouse Ergonômico Tipo: vertical, com ângulo entre 54° e 60° para reduzir a pronação do punho.	50	Amazon	R\$ 89,00	R\$ 4.450,00	<b>R\$ 4.450,00</b>
5.	Mouse PAD Ergonômico	800	Amazon	R\$ 32,00	R\$ 25.600,00	<b>R\$ 25.600,00</b>
6.	Hub USB 3.0 • Tipo: Hub USB com no mínimo 3 portas • Padrão: USB 3.0 com retrocompatibilidade com USB 2.0 e 1.1 • Conexão: USB tipo A (macho) • Compatibilidade: Windows 10 ou superior	500	Amazon/C3tech	R\$ 36,90	R\$ 18.450,00	<b>R\$ 18.141,67</b>
			Amazon/Acer	R\$ 30,50	R\$ 15.250,00	
			Amazon/Genérico	R\$ 41,45	R\$ 20.725,00	
7.	Adaptador USB-A / USB-C • Tipo: Adaptador de dados • Conectores	500	Mercado Livre	R\$ 9,55	R\$ 4.775,00	<b>R\$ 5.725,00</b>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Entrada: USB tipo A (fêmea)</li> <li>o Saída: USB tipo C (macho)</li> <li>• Material: Plástico ou liga metálica resistente</li> <li>Garantia mínima: 6 meses</li> </ul>		Amazon - Marca: OTG /Loja MD9	R\$ 12,90	R\$ 6.450,00	
			Shopee	R\$ 11,90	R\$ 5.950,00	
8.	<p>Bateria de Lítio 3V - CR2032</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo: Bateria botão (moeda)</li> <li>• Modelo: CR2032</li> <li>• Tensão: 3V</li> <li>• Validade mínima: 2 anos a partir da data de entrega</li> <li>• Embalagem: Individual ou cartela</li> </ul>	500	Mercado Livre - Marca: Elgin	R\$ 12,25	R\$ 6.125,00	<b>R\$ 5.795,00</b>
			Amazon - Marca: Panasonic	R\$ 9,62	R\$ 4.810,00	
			Kalunga - Marca: Elgin	R\$ 12,90	R\$ 6.450,00	
9.	<p>Cabo USB 3.0</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo: USB 3.0 (SuperSpeed)</li> <li>• Conectores: USB Tipo A (macho) x Tipo B</li> <li>• Comprimento: Mínimo de 1 metro</li> <li>• Compatibilidade: Retrocompatível com USB 2.0</li> </ul>	500	Leroy Merlin - Marca: Tblack	R\$ 35,90	R\$ 17.950,00	<b>R\$ 16.666,67</b>
			Mercado Livre - Marca: Dell	R\$ 33,10	R\$ 16.550,00	
			Magazine Luiza - Marca: Cirilo Cabos	R\$ 31,00	R\$ 15.500,00	
10.	<p>Suportes articulados de mesa para ringlight</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo: Braço articulado de 2 ou mais seções</li> <li>• Comprimento total estendido: 70 cm (no mínimo)</li> <li>• Capacidade de carga: 1,5 kg (no mínimo)</li> <li>• Tipo de fixação: morsa de mesa (clamp), com ajuste de rosca</li> <li>• Material: Aço carbono, alumínio ou liga metálica com pintura eletrostática</li> <li>• Encaixe com rosca padrão 1/4"</li> </ul>	500	Mercado Livre: Magazine DGMBrasil	R\$ 95,80	R\$ 47.900,00	<b>R\$ 71.073,33</b>
			Mercado Livre: Alta Classe Distrib	R\$ 127,90	R\$ 63.950,00	
			Magalu	R\$ 202,74	R\$ 101.370,00	
11.	<p>Unidade de Estado Sólido (SSD NVMe M.2 – 512 GB) SSD NVME M2 500GB –</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo: SSD (Solid State Drive)</li> <li>• Interface: NVMe (Non-Volatile Memory Express)</li> <li>• Formato: M.2 (2280)</li> <li>• Capacidade mínima: 500GB</li> <li>• Velocidade de leitura sequencial</li> </ul>	600	Amazon/Western Digital	R\$ 518,00	R\$ 310.800,00	<b>R\$ 325.740,00</b>
			Amazon/JLS Eletrônicos	R\$ 548,00	R\$ 328.800,00	
			Mercado Livre/Kingston	R\$ 562,70	R\$ 337.620,00	

	mínima: 3.000 MB/s • Velocidade de gravação sequencial mínima: 2.000 MB/s • Tecnologia de memória: 3D NAND ou superior					
12.	Memória RAM 16 GB DDR4 - 2666 MHz para notebook  • Tipo: Memória RAM DDR4 SO-DIMM • Capacidade mínima: 16 GB (um único módulo) • Frequência mínima: 2666 MHz • Garantia mínima: 6 meses	500	Magalu	R\$ 300,00	R\$ 150.000,00	<b>R\$ 140.980,00</b>
			Kabum! / Kingston	R\$ 246,88	R\$ 123.440,00	
			Amazon	R\$ 299,00	R\$ 149.500,00	
13.	Tela para Notebook Acer 15,6" Slim (Modelo NT156WHM-N44 V8.0)  • Tipo: Tela LCD Slim compatível com notebook Acer • Tamanho: 15,6 polegadas • Resolução mínima: 1366 x 768 (HD) • Acabamento da tela: Fosca (antirreflexo) • Conector: 30 pinos, conforme modelo NT156WHM-N44 V8.0 • Espessura: Slim (fina), compatível com o padrão do equipamento de origem	30	Bringit	R\$ 245,90	R\$ 7.377,00	<b>R\$ 7.698,00</b>
			BB Baterias	R\$ 244,90	R\$ 7.347,00	
			Mercado Livre/Alpes Store	R\$ 279,00	R\$ 8.370,00	
14.	Memória RAM 16 GB DDR4 - 2666 MHz para desktop  • Tipo: Memória RAM DDR4 DIMM • Capacidade mínima: 16 GB (um único módulo) • Frequência mínima: 2666 MHz • Garantia mínima: 6 meses	100	Kabum	R\$ 243,10	R\$ 24.310,00	<b>R\$ 24.765,67</b>
			Leroy Merlin	R\$ 259,00	R\$ 25.900,00	
			Magalu	R\$ 240,87	R\$ 24.087,00	
15.	Cartucho de toner compatível com impressora HP Laserjet P2035	90	Galpão do Toner	R\$ 64,90	R\$ 5.841,00	<b>R\$ 5.374,80</b>
			Mercado Livre - Evolution	R\$ 57,95	R\$ 5.215,50	
			Kabum	R\$ 56,31	R\$ 5.067,90	
16.	Cartucho de toner compatível com a	100	Kabum	R\$ 74,30	R\$ 7.430,00	

	impressora Samsung ML-3310.		Shopee	R\$ 78,90	R\$ 7.890,00	<b>R\$ 7.706,67</b>
			Mercado Livre	R\$ 78,00	R\$ 7.800,00	
17.	Cartucho de toner compatível com impressora Samsung SL - M3325, Referência: MLT - D204L	120	Kabum	R\$ 80,82	R\$ 9.698,40	<b>R\$ 10.280,40</b>
			Shopee	R\$ 86,29	R\$ 10.354,80	
			Magazine Luiza	R\$ 89,90	R\$ 10.788,00	
18.	Cilindro fotocondutor para impressora Samsung SL-M3325	40	Kabum	R\$ 98,91	R\$ 3.956,40	<b>R\$ 3.679,87</b>
			Mercado Livre	R\$ 77,90	R\$ 3.116,00	
			Magazine Luiza	R\$ 99,18	R\$ 3.967,20	
19.	Filtro de linha. Mínimo de 5 tomadas 2P+T. Comprimento mínimo do fio: 3 m	800	Kabum - Intelbras	R\$ 39,90	R\$ 31.920,00	<b>R\$ 32.266,67</b>
			Kalunga - Itelbras	R\$ 41,30	R\$ 33.040,00	
			Amazon - Intelbras	R\$ 39,80	R\$ 31.840,00	
20.	Extensão de tomada. Mínimo de 4 tomadas 2P+T. 10 amperes	1.600	Amazon - Da Neva	R\$ 40,84	R\$ 65.344,00	<b>R\$ 69.706,67</b>
			Mercado Livre - Da Neva	R\$ 50,10	R\$ 80.160,00	
			Magazine Luiza - Force Line	R\$ 39,76	R\$ 63.616,00	
21.	Pilha alcalina pequena tipo AA. Embalagem com 02 unidades. Tensão: 1,5 V.	1.200	Amazon - Philips	R\$ 7,09	R\$ 8.508,00	<b>R\$ 9.976,00</b>
			Mercado Livre - Rayovac	R\$ 8,00	R\$ 9.600,00	
			Amazon	R\$ 9,85	R\$ 11.820,00	
22.	Pilha alcalina palito tipo AAA. Embalagem com 02 unidades.	1.200	Drogasil	R\$ 4,90	R\$ 5.880,00	<b>R\$ 7.360,00</b>
			Pague Menos	R\$ 6,14	R\$ 7.368,00	
			Amazon	R\$ 7,36	R\$ 8.832,00	
23.	Pilhas recarregáveis com carregador. Tamanho da pilha: pequena Tipo AA Capacidade mínima de 2450 mAh cada	100	Amazon	R\$ 87,40	R\$ 8.740,00	<b>R\$ 8.023,00</b>
			Kalunga	R\$ 87,40	R\$ 8.740,00	
			Shopee	R\$ 65,89	R\$ 6.589,00	
24.	Pen Drive 32 GB Dispositivo de armazenamento em memória flash com conector USB, do tipo pendrive. Padrão USB 3.0, compatível com os padrões USB 2.0 e USB 1.1;	6000	Kabum	R\$ 36,38	R\$ 218.280,00	<b>R\$ 204.700,00</b>
			Amazon	R\$ 30,86	R\$ 185.160,00	
			Magalu	R\$ 35,11	R\$ 210.660,00	
25.	Cabo Extensor USB Conectores USB 2.0 A macho X USB 2.0 A fêmea	4000	Shopee	R\$ 13,75	R\$ 55.000,00	<b>R\$ 46.306,67</b>
			Mercado Livre	R\$ 10,99	R\$ 43.960,00	
			Kabum	R\$ 9,99	R\$ 39.960,00	
26.	Caixas de som para computador. Conexão Plug P2; Alimentação USB 2.0	500	Amazon/Baratezacom	R\$ 24,50	R\$ 12.250,00	<b>R\$ 11.741,67</b>
			Shopee	R\$ 23,99	R\$ 11.995,00	
			Mercado Livre	R\$ 21,96	R\$ 10.980,00	
			Mercado Livre	R\$ 22,90	R\$ 22.900,00	

27.	Apoio de punho para teclado.	1000	Amazon	R\$ 25,99	R\$ 25.990,00	<b>R\$ 24.596,67</b>
			Shopee	R\$ 24,90	R\$ 24.900,00	
28.	Fone de ouvido com microfone tipo concha. Tipo headset Haste ajustáve	600	Amazon	R\$ 62,99	R\$ 37.794,00	<b>R\$ 36.602,00</b>
			Kalunga	R\$ 60,60	R\$ 36.360,00	
			Magalu	R\$ 59,42	R\$ 35.652,00	
29.	Fone de ouvido <b>supra-auricular sem microfone integrado</b> ; almofadas fechadas nos fones de ouvido para máximo isolamento	36000	Magalu/knup	R\$ 29,90	R\$ 1.076.400,00	<b>R\$ 970.200,00</b>
			SBN Info/PlugX	24,00	R\$ 864.000,00	
30.	Fone de ouvido <b>intra-auricular sem microfone integrado</b> ; almofadas fechadas nos fones de ouvido para máximo isolamento	36.000	Mercado Livre/Hernan	12,50	R\$ 450.000,00	<b>R\$ 473.760,00</b>
			Shopee/Decatronic	14,99	R\$ 539.640,00	
			Mercado Livre/Afanx	11,99	R\$ 431.640,00	
31.	Câmeras de vídeo USB tipo webcam	400	Mercado Livre	R\$ 42,99	R\$ 17.196,00	<b>R\$ 17.277,33</b>
			Amazon	R\$ 41,00	R\$ 16.400,00	
			Magalu	R\$ 45,59	R\$ 18.236,00	
32.	Suporte Articulado para Monitor	60	Mercado Livre	R\$ 185,00	R\$ 11.100,00	<b>R\$ 11.100,00</b>
33.	Suporte Ajustável para Notebook	100	Mercado Livre	R\$ 28,70	R\$ 2.870,00	<b>R\$ 2.870,00</b>
34.	Suporte de Apoio Lombar	50	Mercado Livre	R\$ 32,80	R\$ 1.640,00	<b>R\$ 1.640,00</b>
35.	Apoio Ergonômico para os pés	250	Mercado Livre	R\$ 75,04	R\$ 18.760,00	<b>R\$ 18.760,00</b>
36	Suporte para Monitor Material: MDF de boa densidade, acabamento em textura preta ou cinza	500	Mercado Livre	R\$ 44,89	R\$ 22.445,00	<b>R\$ 22.445,00</b>
					<b>TOTAL ESTIMADO</b>	<b>2.706.061,09</b>

## 11. REQUISITOS DE PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS E SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

( ) Será necessária a coleta de dados pessoais indispensáveis à execução do objeto contratual, para a qual se requererá prévia e fundamentada aprovação do TRE-BA.

(X) Regra: Toda a informação presente neste documento é classificada como pública, nos termos da Lei nº 12.527/2011 - Lei de Acesso à Informação.

( ) Há informação presente neste documento classificada como sigilosa, nos termos da Lei nº 12.527/2011 - Lei de Acesso à Informação.

( ) Há necessidade celebração de termo de confidencialidade e de termo de responsabilidade e compromisso de manutenção de sigilo.

## 12. ANÁLISE DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Ao final do presente estudo, o qual segue datado e assinado eletronicamente, concluiu-se que a contratação é:

(X) Viável e necessária, tendo os estudos preliminares evidenciado que a solução é possível, técnica e economicamente.  
( ) Inviável e desnecessária.

Salvador, 16 de dezembro de 2025.

*Seção de Gestão de Almoxarifado*

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) DA CONTRATAÇÃO ANEXO I - GESTÃO DE RISCOS E CONTROLES DA CONTRATAÇÃO					
UNIDADE DEMANDANTE (GESTORA DOS RISCOS DA CONTRATAÇÃO):	SEÇÃO DE GESTÃO DE ALMOXARIFADO				
<b>1- CONTEXTO</b>					
Aqui se define o <b>ESCOPO</b> desta análise de riscos. Qual a contratação a ser analisada? Qual objetivo da contratação? Qual o processo (caminho) resumido da contratação e a que fase dele se refere a gestão de riscos e controles aqui desenvolvida?					
<b>Qual o bem/serviço que se pretende contratar?</b>	<b>Qual o objetivo da contratação?</b>	<b>Qual o processo (caminho) resumido da contratação e a que fase dele se refere a gestão de riscos e controles aqui desenvolvida?</b>			
Registro de preços para eventual aquisição de Material de Processamento de Dados, Áudio, Vídeo e outros	Aquisição de material de processamento de dados	Planejamento da Contratação - Seleção do Fornecedor - Gestão do Contrato. A gestão de riscos e controles a ser desenvolvida no Estudo Técnico Preliminar objetiva PLANEJAR ações a serem implementadas que visem evitar ou minimizar os impactos negativos de eventos de riscos que possam ocorrer durante as 03 (três) fases do processo de contratação aqui consideradas e que tenham o poder de comprometer o êxito da contratação.			
<i>*O objetivo de uma contratação não é a "contratação em si", mas o fim para o qual foi iniciada que é contratar um bem ou serviço necessário ao órgão.</i>					
Pública.					
<b>2 - IDENTIFICAÇÃO DOS EVENTOS DE RISCO*</b>					
<b>2.1 IDENTIFICAÇÃO DE EVENTOS RISCO COMUNS*</b>					
*Eventos de Risco levantados e sugeridos pela COGELIC (lista exemplificativa). Ver Guia/Aba desta planilha: "EXEMPLOS DE RISCOS COMUNS".					
Já há controles PREVENTIVOS?	CAUSAS	EVENTO	CONSEQUÊNCIAS	Já há controles CONTINGENCIAIS?	
Atos normativos regulamentadores das contratações	Deficiência na identificação da necessidade (demanda da administração)		Inconsistências no Termo de Referência	Revisão do ETP.	
Modelos de ETP	Deficiência na escolha da solução mais viável		Quantidades hipo ou superestimadas	Consultar catálogo de materiais	

	técnica e economicamente, para satisfazer a demanda.	<b>Estudo Técnico Preliminar insatisfatório</b>	dos itens a serem adquiridos	(CATMAT) atualizado.	
Consulta prévia às demais unidades demandantes	Repetição de estudos anteriores sem que haja pesquisa sobre novas soluções de mercado.		Excesso de diligências durante a tramitação do processo, com consequente atraso na entrega do material.	Utilização da última versão disponibilizada nos modelos de artefatos de processos de planejamento, de contratação e gestão de riscos.	
Treinamento e Capacitação	Alteração no planejamento e/ou logística da Eleição.		Impossibilidade de contratação de fornecedor	Inclusão de novo processo de aquisição no Plancont	
<b>Já há controles PREVENTIVOS?</b>	<b>CAUSAS</b>	<b>EVENTO</b>	<b>CONSEQUÊNCIAS</b>	<b>Já há controles CONTINGENCIAIS?</b>	
Normativo interno que disciplina a fase de planejamento da contratação e a elaboração do ETP	Não acompanhamento das atualizações nos normativos internos e do fluxograma do processo de planejamento	<b>Desconhecimento do rito processual do planejamento da contratação</b>	Atraso na deflagração do processo de planejamento e na elaboração do ETP	Treinamento dos servidores das unidades demandantes.	
Treinamento e capacitação	Mudanças no quadro de servidores das seções envolvidas no processo.		Atraso na contratação	Celebração de contrato emergencial	
Divulgação dos normativos e modelos para todas as unidades demandantes.	Demandas de unidades que não têm costume de realizar contratações		Excesso de diligências no processo de planejamento até a aprovação do ETP.	Utilização de solução alternativa e saldos de itens requeridos por unidade diversa.	
<b>Já há controles PREVENTIVOS?</b>	<b>CAUSAS</b>	<b>EVENTO</b>	<b>CONSEQUÊNCIAS</b>	<b>Já há controles CONTINGENCIAIS?</b>	
Correta identificação da necessidade (demanda da administração)	Deficiência na fixação de qualificação do fornecedor	<b>Mora Contratual</b>	Não atendimento ou atendimento insatisfatório da necessidade de Administração	Previsão de aplicação de penalidades a fornecedor	
Realização de estudo técnico preliminar consistente	Definição, no TR, de prazos inexequíveis		Rescisão contratual	Celebração de contrato emergencial	
Utilização dos modelos de artefatos dos processos de planejamento, de contratação e gestão de riscos.	Falta de estrutura/logística do fornecedor		Reiteradas apurações de responsabilidade contratual	Convocação de cadastro reserva	
<b>3- ANÁLISE/AVALIAÇÃO DO NÍVEL DE RISCO DOS EVENTOS</b>					
Considerando <a href="#">os controles existentes</a> , para cada evento de risco listado no item 2, informe:					
<b>EVENTO DE RISCO (R1, R2, ETC.)</b>	<b>PROBABILIDADE</b> (*DICA: a probabilidade de ocorrência de um evento de risco relaciona-se com a probabilidade de ocorrência de suas CAUSAS (ver item 2).	<b>IMPACTO</b> (*DICA: impacto da ocorrência de um evento de risco NOS OBJETIVOS da contratação relaciona-se com a probabilidade de ocorrência de suas CONSEQUÊNCIAS (ver item 2).	<b>RISCO RESIDUAL (A SER TRATADO)</b>	<b>AÇÕES</b>	<b>RESPOSTA AO RISCO</b>
R1 - Estudo Técnico Preliminar - ETP insatisfatório	2	8	16	<b>Médio - TRATAR</b>	Mitigar

R2 - Desconhecimento do rito processual do planejamento da contratação	2	5	10	<b>Médio - TRATAR</b>	Mitigar
R3 - Contratação de fornecedor sem a qualificação necessária	2	8	16	<b>Médio - TRATAR</b>	Mitigar
R4 - Mora Contratual	2	8	16	<b>Médio - TRATAR</b>	Mitigar

#### 4- TRATAMENTO E COMUNICAÇÃO DOS EVENTOS DE RISCO

Considerando os controles existentes, para cada evento de risco listado no item 3, informe:

EVENTO	AÇÕES DE TRATAMENTO (O que pode ser feito para que esse evento de risco não ocorra OU tenha seu impacto minimizado)	PRAZOS DAS AÇÕES (Quando serão realizadas as ações)	COMUNICAÇÃO 1- Há necessidade de providências de outras unidades? 2- Como irá se comunicar com essa unidade? 3 - Com qual frequência?
R1	1. Estudo atual do mercado, incluindo pesquisas anteriores e buscando outras soluções disponíveis no mercado. 2. Melhor especificação da necessidade da Administração a ser atendida 3. Consultar outros órgãos que tenham necessidades semelhantes e as soluções adotadas 4. Consulta às demais unidades demandantes acerca de possíveis alterações nas especificações e/ou quantidades previstas.	No curso dos Estudos Preliminares	Unidades demandantes e outros órgãos (se necessário), através de correio eletrônico ou reuniões.
R2	1. Treinamento e capacitação sobre planejamento de contratações para as unidades demandantes de bens e serviços. 2. Informação e divulgação da disponibilização dos modelos de artefatos do planejamento das contratações, normativos e manuais.	Regularmente	COGELIC, ASCOM, EFAS
R3	1. Verificar se o fornecimento necessita de alguma qualificação específica para incluir como exigência no TR. 2. Manter atualizadas as informações referentes às normas ABNT, no que couber, regulamentos, leis, etc. 3. Analisar a conveniência e viabilidade de exigência de prova/amostra.	Até o final do planejamento.	Unidades demandantes, SEQUIP, via correio eletrônico.
R4	1. Definição de qualificação técnica compatível com o objeto a ser contratado. 2. Definição de prazos contratuais exequíveis.	Até o final do planejamento.	Unidades demandantes, via correio eletrônico.



Documento assinado eletronicamente por **Ivonilza Rocha Teixeira Ramos, Técnica Judiciária**, em 17/12/2025, às 15:46, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.tre-ba.jus.br/autenticar> informando o código verificador **3650655** e o código CRC **81AEFAAA**.