



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BRANCO  
Procuradoria Geral do Município  
Seção de Suporte de TI

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP Nº 1/2026/PGM-CEA-STI**

Rio Branco, 13 de março de 2026.

### **1. INFORMAÇÕES GERAIS**

- Número do processo: 0106.000377/2026-75
- Órgão ou entidade demandante: Procuradoria Geral do Município de Rio Branco
- Responsáveis pelas informações do ETP: Francisco Andrade Cacau Júnior

### **2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

Aquisição de material permanente de informática, compreendendo Data Show, Notebooks, Tablets e Tela Retrátil, destinados a atender às demandas institucionais da Procuradoria-Geral do Município de Rio Branco.

#### **2.1. Justificativa da necessidade**

A Procuradoria-Geral do Município enfrenta crescente demanda por recursos tecnológicos em razão da ampliação do uso de processos eletrônicos, sistemas informatizados, ferramentas digitais e reuniões institucionais que exigem suporte audiovisual adequado.

Atualmente há insuficiência de equipamentos tecnológicos compatíveis com as necessidades institucionais, o que compromete:

- A mobilidade funcional dos Procuradores
- A realização de reuniões e apresentações técnicas
- A eficiência das atividades administrativas e jurídicas
- A comunicação institucional interna e externa

A aquisição dos equipamentos permitirá:

- Modernizar a infraestrutura tecnológica
- Garantir melhores condições de trabalho
- Elevar a produtividade institucional
- Assegurar eficiência na prestação dos serviços públicos

Trata-se de medida alinhada aos princípios da eficiência, planejamento e interesse público.

## **2.2. Previsão no plano de contratações anual**

A contratação está compatível com o Plano de Contratações Anual da Procuradoria-Geral do Município, podendo ser formalmente ajustada, se necessário.

## **2.3. Requisitos da contratação**

### **Requisitos técnicos**

- Equipamentos novos e de primeiro uso
- Compatibilidade com os sistemas utilizados pela Administração
- Desempenho adequado às atividades institucionais
- Garantia mínima do fabricante
- Atendimento às normas técnicas aplicáveis
- Manuais e suporte em língua portuguesa

As especificações detalhadas serão definidas pela Seção de Suporte de Tecnologia da Informação.

### **Requisitos operacionais**

- Entrega conforme cronograma definido no Termo de Referência
- Substituição de equipamentos com defeito dentro do prazo de garantia
- Suporte técnico durante o período de garantia

## **2.4. Quantificação da necessidade**

| Item | Descrição                            | Unid. Medida | Quantidade |
|------|--------------------------------------|--------------|------------|
| 01   | Projektor Multimídia (Data Show)     | Unidade      | 01         |
| 02   | Notebook                             | Unidade      | 04         |
| 03   | Tablet                               | Unidade      | 30         |
| 04   | Tela de Projeção Retrátil e Portátil | Unidade      | 01         |

## **3. LEVANTAMENTO DE MERCADO**

O mercado nacional apresenta ampla oferta de equipamentos de informática com especificações padronizadas, múltiplos fabricantes e concorrência consolidada.

Foram analisadas contratações similares realizadas por órgãos públicos, verificando-se que:

- O objeto é classificado como bem comum
- A modalidade usual adotada é Pregão Eletrônico
- Há ampla competitividade

Considerou-se ainda as seguintes alternativas:

1. Adesão à Ata de Registro de Preços
2. Inexigibilidade
3. Pregão próprio

Diante da natureza padronizada dos bens e da competitividade existente, o Pregão Eletrônico mostra-se a alternativa mais adequada.

#### 4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A solução consiste na aquisição de material permanente de informática, conforme especificações técnicas mínimas a serem detalhadas no Termo de Referência.

##### 4.1. Especificação e estimativa de quantidades

| Item | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unid. Medida | Quant. |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|
| 01   | <p><b>Projeto Multimídia (Data Show)</b></p> <p>- Especificações Técnicas Mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Tecnologia DLP ou LCD</li><li>● Modo de projeção: Frontal / traseiro / teto</li><li>● Resolução Nativa: no mínimo WXGA - 1280x800</li><li>● Resolução Suportada: SVGA a WUXGA</li><li>● Nível de brilho: No mínimo 4000 Lumens</li><li>● Contraste: 20.000:1;</li><li>● Throw Ratio - Tecnologia de projeção de curta distância com índice de projeção de 0.49;</li><li>● Ampliação e Redução de imagens em Zoom digital;</li><li>● Ajuste do tamanho da tela</li><li>● Alto Falante de no mínimo 10W;</li><li>● O equipamento deverá suportar Aspecto de Imagem padrão de 16:10, devendo suportar também o aspecto 4:3 e 16:9;</li><li>● O equipamento deverá permitir o ajuste mínimo do efeito trapézio (Keystone) - VERTICAL de +/- 30 graus;</li><li>● Vida Útil da fonte de luz de no mínimo de 20.000 horas;</li><li>● Permitir projeção sem Fio através de adaptador do mesmo</li></ul> | Unidade      | 01     |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |    |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|
|    | <p>fabricante wi-fi ou Dongle Wifi. Deve estar incluso junto com o equipamento homologado na ANATEL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Fonte de Alimentação bivolt: AC 127/220 Volt</li> <li>● Taxa de Contraste Dinâmico de no mínimo 2.000.000:1</li> <li>● RUÍDO Acústico (Ventilador) MÁXIMO DE 37 DB,</li> </ul> <p><b>Conectividade:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 02 porta HDMI OU 02 DisplayPort;</li> <li>● USB Tipo A ou Tipo C;</li> <li>● RS-232C D-Sub 9 pinos</li> </ul> <p><b>Fonte de energia</b></p> <p>Tensão da Fonte de Alimentação: 100 - 240 V</p> <p>Consumo de energia máximo : 300W</p>                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |    |
| 02 | <p><b>Notebook</b></p> <p>- Especificações Técnicas Mínimas:</p> <p>1. Especificações de Hardware</p> <p>1.1. Processador</p> <p>1.1.1. Intel Core I5 de 13ª geração ou similar ou superior com suporte a tecnologia Intel vPro ou similar.</p> <p>1.2. Memória RAM</p> <p>1.2.1. Memória RAM tipo DDR5-5600 MHz ou superior, com no mínimo 16GB (dezesesseis gigabytes).</p> <p>1.2.2. Deve suportar tecnologia dual-channel.</p> <p>1.2.3. Deve possuir capacidade de expansão para, no mínimo, 64GB (sessenta e quatro gigabytes).</p> <p>1.3. Placa gráfica</p> <p>1.3.1. O equipamento deverá possuir placa de vídeo dedicada com no mínimo 04 (quatro) GB GDDR6, que suporte o uso de aplicações e plataformas com recursos de I.A;</p> <p>1.4. Armazenamento</p> <p>1.4.1. Possuir uma unidade SSD PCIe Gen 4.0 x4 NVME de mínimo 512 GB (quinhentos e doze gigabytes).</p> <p>1.5. Placa Principal</p> | Unidade | 04 |

1.5.1. Deve ser projetada e desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento e exclusivamente para o modelo ofertado, não sendo aceitas placas produzidas em regime OEM ou personalizada.

1.5.2. Deve possuir chip de segurança TPM 2.0 ou superior integrado à placa, acompanhado de drivers e software para utilização do chip no idioma PT-BR.

1.5.3. Deve suportar a tecnologia Intel vPro permitindo o acesso remoto através de conexão TCP/IP à interface gráfica do microcomputador (KVM over IP), com controle total de teclado e mouse, independente do estado, tipo e versão do sistema operacional instalado no equipamento

ofertado, com controle remoto total da BIOS e visualização das telas de POST e telas gráficas do sistema operacional.

1.5.4. Deve possuir no mínimo 1 (hum) slots M.2 para armazenamento.

1.5.5. Deve suportar tecnologia de gerenciamento remoto por rede cabeada e sem fio;

1.5.6. Deve permitir o gerenciamento remoto, com acesso a BIOS, permitir iniciar o computador a partir de uma imagem (.ISO) em um compartilhamento de rede ou CD no console de administração, mesmo com o equipamento desligado;

1.5.7. Deve possuir controladora de Áudio High Definition Integrada à placa-mãe.

1.5.8. Deve possuir alto-falante integrado ao chassi/placa-mãe, com no mínimo 02 (dois) alto-falantes com potência mínima total suportada de 1 Watt por canal.

## 1.6. BIOS

1.6.1. Deve ser desenvolvida pelo próprio fabricante do equipamento ou em regime OEM desde que o fabricante possua direitos (copyright) sobre a BIOS.

1.6.1.1. Deverá estar em conformidade com os padrões de segurança NIST 800-147 ou ISO/IEC 19678.

1.6.2. Deve ser desenvolvida no idioma português ou Inglês e em conformidade com o padrão UEFI e a normativa NIST SP 800-193;

1.6.3. Possibilitar que a senha de acesso ao BIOS seja ativada e desativada via SETUP.

1.6.4. Deve dispor de ferramenta de diagnóstico de saúde do hardware para, no mínimo, módulos de memória RAM e dispositivos de armazenamento, com execução de testes independente do estado/versão sistema operacional;

1.6.5. Possuir ferramenta nativa de formatação definitiva dos dispositivos de armazenamento, desenvolvida em conformidade com o padrão de segurança NIST 800-88 ou ISO/IEC 27040:2015 ou outra similar. Se a ferramenta não for nativa deverá ser oficialmente homologada pelo fabricante do computador. Essa exigência deverá ser comprovada pela apresentação de link ou catálogo público que demonstre a existência e operação desta ferramenta.

1.6.6. Deve ser compatível com todos os requisitos técnicos especificados em Termo de Referência.

#### 1.7. Interfaces de conexão

1.7.1. Possuir no mínimo 04 (quatro) portas USB 3.2, sendo pelo menos uma porta USB energizada e uma USB Tipo-C 40Gbps Thunderbolt 4;

1.7.2. Possuir 01 (uma) porta HDMI 2.1 ou superior;

1.7.3 Possuir interface combo de áudio com entrada para microfone ou saída estéreo amplificada para fones de ouvido ou alto-falantes externos;

1.7.4 Possuir uma entrada RJ-45;

#### 1.8. Rede

1.8.1. Interface no padrão mínimo Gigabit Ethernet com conector RJ-45:

1.8.1.1. Suporte com seleção automática as velocidades de 10/100/1000 Mbits;

1.8.2. Interface de rede sem fio "COMBO" padrão WIFI 6E (2x2) e Bluetooth 5.3;

#### 1.9. Gabinete

1.9.1. Possuir slot específico para instalação de cabo com trava de fixação antifurto;

1.9.2. Teclado embutido ao gabinete no padrão ABNT-2, em Português (PT-BR), com mínimo 82 teclas e padrão QWERTY, retro iluminado, resistente ao derramamento de líquidos;

1.9.3. Através da combinação de teclas (FN + tecla) ou de tecla(s) dedicada(s) deverá permitir no mínimo, o controle de volume, controle de brilho;

1.9.4. Placa de rede sem fio (wi-fi) dual band, compatível com o padrão IEEE 802.11ax 6E e suporte ao gerenciamento remoto, sendo permitido a sua ativação/desativação completa por combinação de teclas e/ou pelo sistema operacional;

1.9.5. Touch Pad embutido com 02 (dois) botões;

|                                                                                                                                                         |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>1.9.6. Possuir Webcam Full HD (1080p) integrada e microfone integrado. A Webcam deverá possuir dispositivo de proteção de privacidade da câmera;</p> |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                   |  |  |
|-------------------|--|--|
| <p>1.10. Tela</p> |  |  |
|-------------------|--|--|

|                                                                                                                                                            |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>1.10.1 Display Full HD 16:10 com área mínima de 15 polegadas e resolução mínima 1920 x 1080 com antirreflexos, tecnologia IPS e no mínimo 250 nits;</p> |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                   |  |  |
|-----------------------------------|--|--|
| <p>1.10.2 Controle de brilho;</p> |  |  |
|-----------------------------------|--|--|

|                                                                                                  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>1.10.3 Capacidade de visualização simultânea das imagens na tela e em um monitor externo;</p> |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                            |  |  |
|--------------------------------------------|--|--|
| <p>1.11 Adaptador de energia e bateria</p> |  |  |
|--------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                              |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>1.11.1. Adaptador de corrente/tensão com tensão de entrada 110/220 VAC com seleção automática de entrada e tensão de saída compatível com o notebook;</p> |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

| 03                         | <b>Tablet</b><br><br>- Especificações Técnicas Mínimas:<br><br><table><tr><th>Componente</th><th>Especificação Obrigatória</th></tr><tr><td><b>Tela</b></td><td>Tela de 11" ou superior, com resolução mínima 2K (ou 2160x1620), tecnologia LCD ou OLED.</td></tr><tr><td><b>Processador</b></td><td>Mínimo de 8 núcleos e velocidade acima de 2.0 GHz (Ex: Apple A14 Bionic / Snapdragon 870 ou superior).</td></tr><tr><td><b>Armazenamento</b></td><td>Capacidade mínima de 128 GB.</td></tr><tr><td><b>Memória RAM</b></td><td>Mínimo de 6 GB.</td></tr><tr><td><b>Conectividade</b></td><td>Wi-Fi 6 (802.11ax) e Bluetooth 5.2. Opcional: 4G/5G (se disponível no orçamento).</td></tr><tr><td><b>Caneta</b></td><td><b>Obrigatório:</b> Acompanhar caneta ativa (stylus) com carregamento magnético ou por bateria, com ponta substituível, para desenho e escrita precisa.</td></tr><tr><td><b>Sistema Operacional</b></td><td>iOS, Android ou Windows (conforme padronização da instituição). Atualizações de segurança garantidas pelo fabricante por pelo menos 3 anos.</td></tr><tr><td><b>Acessórios</b></td><td>Acompanhar capa protetora com suporte para digitação ou visualização.</td></tr><tr><td><b>Garantia</b></td><td>Garantia mínima de 12 meses.</td></tr></table> | Componente | Especificação Obrigatória | <b>Tela</b> | Tela de 11" ou superior, com resolução mínima 2K (ou 2160x1620), tecnologia LCD ou OLED. | <b>Processador</b> | Mínimo de 8 núcleos e velocidade acima de 2.0 GHz (Ex: Apple A14 Bionic / Snapdragon 870 ou superior). | <b>Armazenamento</b> | Capacidade mínima de 128 GB. | <b>Memória RAM</b> | Mínimo de 6 GB. | <b>Conectividade</b> | Wi-Fi 6 (802.11ax) e Bluetooth 5.2. Opcional: 4G/5G (se disponível no orçamento). | <b>Caneta</b> | <b>Obrigatório:</b> Acompanhar caneta ativa (stylus) com carregamento magnético ou por bateria, com ponta substituível, para desenho e escrita precisa. | <b>Sistema Operacional</b> | iOS, Android ou Windows (conforme padronização da instituição). Atualizações de segurança garantidas pelo fabricante por pelo menos 3 anos. | <b>Acessórios</b> | Acompanhar capa protetora com suporte para digitação ou visualização. | <b>Garantia</b> | Garantia mínima de 12 meses. | Unidade | 30 |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------|--------------------|-----------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------|---------|----|
| Componente                 | Especificação Obrigatória                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                           |             |                                                                                          |                    |                                                                                                        |                      |                              |                    |                 |                      |                                                                                   |               |                                                                                                                                                         |                            |                                                                                                                                             |                   |                                                                       |                 |                              |         |    |
| <b>Tela</b>                | Tela de 11" ou superior, com resolução mínima 2K (ou 2160x1620), tecnologia LCD ou OLED.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                           |             |                                                                                          |                    |                                                                                                        |                      |                              |                    |                 |                      |                                                                                   |               |                                                                                                                                                         |                            |                                                                                                                                             |                   |                                                                       |                 |                              |         |    |
| <b>Processador</b>         | Mínimo de 8 núcleos e velocidade acima de 2.0 GHz (Ex: Apple A14 Bionic / Snapdragon 870 ou superior).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |                           |             |                                                                                          |                    |                                                                                                        |                      |                              |                    |                 |                      |                                                                                   |               |                                                                                                                                                         |                            |                                                                                                                                             |                   |                                                                       |                 |                              |         |    |
| <b>Armazenamento</b>       | Capacidade mínima de 128 GB.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                           |             |                                                                                          |                    |                                                                                                        |                      |                              |                    |                 |                      |                                                                                   |               |                                                                                                                                                         |                            |                                                                                                                                             |                   |                                                                       |                 |                              |         |    |
| <b>Memória RAM</b>         | Mínimo de 6 GB.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                           |             |                                                                                          |                    |                                                                                                        |                      |                              |                    |                 |                      |                                                                                   |               |                                                                                                                                                         |                            |                                                                                                                                             |                   |                                                                       |                 |                              |         |    |
| <b>Conectividade</b>       | Wi-Fi 6 (802.11ax) e Bluetooth 5.2. Opcional: 4G/5G (se disponível no orçamento).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                           |             |                                                                                          |                    |                                                                                                        |                      |                              |                    |                 |                      |                                                                                   |               |                                                                                                                                                         |                            |                                                                                                                                             |                   |                                                                       |                 |                              |         |    |
| <b>Caneta</b>              | <b>Obrigatório:</b> Acompanhar caneta ativa (stylus) com carregamento magnético ou por bateria, com ponta substituível, para desenho e escrita precisa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                           |             |                                                                                          |                    |                                                                                                        |                      |                              |                    |                 |                      |                                                                                   |               |                                                                                                                                                         |                            |                                                                                                                                             |                   |                                                                       |                 |                              |         |    |
| <b>Sistema Operacional</b> | iOS, Android ou Windows (conforme padronização da instituição). Atualizações de segurança garantidas pelo fabricante por pelo menos 3 anos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |                           |             |                                                                                          |                    |                                                                                                        |                      |                              |                    |                 |                      |                                                                                   |               |                                                                                                                                                         |                            |                                                                                                                                             |                   |                                                                       |                 |                              |         |    |
| <b>Acessórios</b>          | Acompanhar capa protetora com suporte para digitação ou visualização.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                           |             |                                                                                          |                    |                                                                                                        |                      |                              |                    |                 |                      |                                                                                   |               |                                                                                                                                                         |                            |                                                                                                                                             |                   |                                                                       |                 |                              |         |    |
| <b>Garantia</b>            | Garantia mínima de 12 meses.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                           |             |                                                                                          |                    |                                                                                                        |                      |                              |                    |                 |                      |                                                                                   |               |                                                                                                                                                         |                            |                                                                                                                                             |                   |                                                                       |                 |                              |         |    |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |    |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|
| 04 | <b>Tela de Projeção Retrátil e Portátil</b><br><br>- Especificações Técnicas Mínimas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tipo:</b> Tela portátil com tripé (tipo "tela de chão").</li> <li>• <b>Formato:</b> Widescreen (16:9).</li> <li>• <b>Tamanho:</b> Mínimo de 80 polegadas e máximo de 120 (largura mínima aproximada de 177 cm x 100 cm de altura).</li> <li>• <b>Material da Tela:</b> Tecido fiberglass ou vinil, na cor branca, tratado para não formar rugas, com ganho de luminosidade 1.0 (mate) para amplo ângulo de visão. Rebordas pretas para absorção de bordas.</li> <li>• <b>Estrutura:</b> Tripé metálico reforçado (aço) com sistema de trava de segurança e regulagem de altura. Base antiderrapante.</li> <li>• <b>Acionamento:</b> Retrátil manual por sistema de mola (tipo "puxar e travar").</li> <li>• <b>Transporte:</b> Acompanhar bolsa própria para transporte (em nylon ou lona) com alça.</li> <li>• <b>Garantia:</b> Garantia mínima de 12 meses.</li> </ul> | Unidade | 01 |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|

#### 4.2. Resultados pretendidos

Com a aquisição dos equipamentos de informática, a Procuradoria pretende obter os seguintes resultados:

- Modernizar o parque tecnológico da PGM, com equipamentos mais eficientes e confiáveis;
- Garantir a continuidade da prestação de serviços da Procuradoria, sem interrupções causadas por falhas nos equipamentos;
- Aumentar a produtividade dos servidores, proporcionando-lhes ferramentas adequadas para o desempenho de suas funções;
- Melhorar a qualidade dos serviços prestados à população, com a utilização de equipamento que permitam a produção de documentos e materiais gráficos com alta qualidade.
- Assegurar qualidade nas reuniões e apresentações;
- Reduzir riscos decorrentes de obsolescência tecnológica;

#### 4.3. A contratação será global, por lotes de itens, ou por itens

( ) Global

( ) Lotes de itens

( X ) Por itens

#### 4.4. Análise e justificativa para o parcelamento

A contratação por itens mostra-se adequada por se tratar de bens independentes entre si, sem necessidade de integração técnica obrigatória.

O parcelamento:

- Amplia a competitividade

- Permite participação de fornecedores especializados
- Pode gerar maior vantajosidade econômica
- Facilita a gestão contratual

A medida encontra respaldo nos princípios e diretrizes da Lei nº 14.133/2021.

#### **4.5. O produto se classifica como bem de consumo comum?**

- ( X ) Não se aplica - serviços ou obras  
 ( ) Bem de qualidade comum  
 ( ) Bem de qualidade especial  
 ( ) Bem de luxo

### **5. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS**

- Elaboração do Termo de Referência
- Realização de pesquisa de preços
- Designação de Gestor e Fiscal do contrato
- Instauração do Pregão Eletrônico

Não há necessidade de adequação estrutural das dependências físicas.

#### **5.1. Contratações correlatas à solução escolhida**

Não há contratações correlatas diretamente vinculadas.

#### **5.2. Contratações interdependentes**

Não há contratações interdependentes.

### **6. CONCLUSÃO DO ESTUDO**

#### **6.1. Foi encontrada solução viável?**

- ( X ) Sim  
 ( ) Não

#### **6.2. Qual será a fonte dos recursos a serem utilizados?**

- ( X ) Recursos próprios  
 ( ) Recursos estaduais  
 ( ) Recursos federais  
 ( ) Recursos internacionais

### **7. Aprovação**

- ( X ) Aprovado

( ) Reprovado

( ) Retornar para ajustes

Rio Branco - AC, 13 de março de 2026

**Joseney Cordeiro da Costa**

Procurador Geral do Município de  
Rio Branco

Decreto nº 11/2025

**Responsável pela Aprovação do  
Estudo Técnico Preliminar**

**Francisco Andrade Cacao  
Júnior**

Seção de Suporte de T.I

Portaria nº 121/2023

**Responsável pela Elaboração  
do Estudo Técnico Preliminar**



Documento assinado eletronicamente por **Joseney Cordeiro da Costa, Procurador-Geral do Município**, em 16/03/2026, às 12:53, conforme Art. 4º, II, da Lei Federal nº 14.063/2020.



Documento assinado eletronicamente por **Francisco Andrade Cacao Júnior, Servidor**, em 16/03/2026, às 13:52, conforme Art. 4º, II, da Lei Federal nº 14.063/2020.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [https://sei.riobranco.ac.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.riobranco.ac.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **0880580** e o código CRC **6E0EF96D**.

Referência: Processo nº 0106.000377/2026-75

0880580v7