**EAP-DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO AMAPÁ**

# Documento de Formalização da Demanda 196/2026

**Número do Documento de Formalização da Demanda: 196/2026**

## 1. Informações Gerais

| Área requisitante | Data da conclusão da contratação | UASG | Editado por |
|---|---|---|---|
| TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO | 30/09/2026 00:00 | 927560 | ROGERIO LEITE MORESCO |

Descrição sucinta do objeto

Contratação de equipamentos e componentes destinados à ampliação e modernização da infraestrutura do Data Center da Defensoria Pública do Estado do Amapá

## 2. Justificativa de Necessidade

A Coordenadoria de Tecnologia da Informação da Defensoria Pública do Estado do Amapá (DPE/AP) identificou a necessidade de ampliar e modernizar sua infraestrutura tecnológica, prevendo a aquisição de servidores, módulos transceptores ópticos GBICs SFP28 (100M e 10KM), cordões ópticos LC-UPC/LC-UPC multimodo (3m, 5m e 15m), switches de alta velocidade, servidor de storage NAS, nobreak com módulos de bateria, Unidade de Distribuição de Energia (PDU), e SSD SATA com o objetivo de estruturar um novo rack destinado ao data center institucional, garantindo maior capacidade operacional, segurança e continuidade dos serviços

Essa demanda decorre da necessidade de assegurar a evolução sustentável das operações da instituição, garantindo a **autenticidade, integridade e confidencialidade** dos documentos eletrônicos e viabilizando uma **comunicação segura** entre sistemas internos e externos. Tais aspectos são indispensáveis para a continuidade e eficiência dos serviços prestados à sociedade.

Entre os benefícios esperados, destacam-se:

- **Aumento da capacidade de processamento e armazenamento**, possibilitando maior fluxo de dados e eficiência no tratamento das informações;
- **Elevação do nível de segurança da informação**, com mecanismos que inibem a interceptação ou alteração indevida das comunicações institucionais;
- **Melhoria da eficiência operacional**, permitindo que bancos de dados e aplicações se comuniquem de forma integrada, automática e protegida;
- **Garantia de continuidade dos serviços**, mesmo diante de demandas simultâneas em maior escala, sem comprometer a performance dos sistemas.

Atualmente, o data center em operação na Defensoria Pública do Estado do Amapá encontra-se no limite de sua capacidade, não sendo mais capaz de suportar o volume crescente de informações, sistemas e serviços digitais desenvolvidos para atender às atividades finalísticas e administrativas da instituição. A infraestrutura existente apresenta restrições físicas e técnicas que dificultam sua expansão, elevam o risco de indisponibilidade e comprometem a estabilidade dos serviços essenciais prestados à sociedade.

Nos últimos anos, a DPE/AP ampliou significativamente seu portfólio de sistemas corporativos, abrangendo soluções voltadas à gestão processual, administrativa, de recursos humanos e de atendimento ao público. Esse crescimento tecnológico exige um ambiente computacional mais robusto, escalável e seguro, capaz de acompanhar o ritmo de expansão institucional e assegurar a continuidade das operações, inclusive diante de picos de demanda e novas integrações sistêmicas.

A expansão e o fortalecimento do parque tecnológico da DPE/AP são essenciais para garantir a estabilidade e o desempenho dos sistemas informatizados já implantados, bem como daqueles em fase de desenvolvimento. Essa modernização visa assegurar que a infraestrutura tecnológica acompanhe o crescimento institucional e o aumento das demandas da sociedade amapaense, promovendo maior eficiência, segurança e continuidade dos serviços públicos.

Destaca-se que o objeto desta contratação não se enquadra na categoria bens e serviços de luxo, conforme descrição contida no art. 4º, inciso III da Portaria nº 32/2024 - DPE/AP.

## 3. Materiais/Serviços

### 3.1 Materiais

| Nº do item | Classe | PDM | Descrição | Qtd | Val. unit. (R$) | Val. total (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Computadores | Servidor | armazenamento sas: com discos sas, armazenamento sata: sem discos sata, armazenamento ssd: sem discos ssd, fonte alimentação: redundante (swap/hot plug), garantia on site: superior 48, interface rede lan: 2, interface rede san: 2, | 20,00 | 1.232.234,67 | 24.644.693,40 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | memória ram: 513 gb a 1, núcleos por processador: superior a 20, processadores físicos: 1, sistema operacional: sem sistema operacional, tipo: lâmina (blade servers)<br>**Unidade de fornecimento:** Unidade | | | |
| 2 | Computadores | Servidor | armazenamento sas: com discos sas, armazenamento sata: com discos sata, armazenamento ssd: com discos ssd, fonte alimentação: redundante (swap/hot plug), garantia on site: superior 48, interface rede lan: 2, interface rede san: sem san, memória ram: 256, núcleos por processador: 8, processadores físicos: 1, sistema operacional: proprietário, tipo: rack<br>**Unidade de fornecimento:** Unidade | 10,00 | 1.164.659,33 | 11.646.593,30 |
| 3 | EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA COMUNICAÇÕES | TRANSCEIVER | APLICAÇÃO: REDES DE DADOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRANSCEIVER SFP, CONEXAO 10 BASE-SR, DISTÂNCIA: ATÉ 300, TIPO: CONVERSOR DE MÍDIA<br>**Unidade de fornecimento:** Unidade | 100,00 | 572,13 | 57.213,00 |
| 4 | Equipamentos diversos para comunicações | Transceiver | aplicação: redes de dados, características adicionais: transceiver sfp, conexao 10 base-sr, distância: até 300, tipo: conversor de mídia<br>**Unidade de fornecimento:** Unidade | 30,00 | 490,46 | 14.713,80 |
| 5 | Acessórios e materiais de fibras óticas | Peça / Acessório - Fibra Óptica | acessórios: ferramenta para montagem do conector na fibra, aplicação: telecomunicação/informática, conector: lc/upc, diâmetro núcleo: 62,5/125, tipo: conjunto de conectores ópticos, tipo fibra: multimodo<br>**Unidade de fornecimento:** Unidade | 30,00 | 309,16 | 9.274,80 |
| 6 | Acessórios e materiais de fibras óticas | Peça / Acessório - Fibra Óptica | acessórios: ferramenta para montagem do conector na fibra, aplicação: telecomunicação/informática, conector: lc/upc, diâmetro núcleo: 62,5/125, tipo: conjunto de conectores ópticos, tipo fibra: multimodo<br>**Unidade de fornecimento:** Unidade | 30,00 | 415,94 | 12.478,20 |
| 7 | Acessórios e materiais de fibras óticas | Peça / Acessório - Fibra Óptica | acessórios: ferramenta para montagem do conector na fibra, aplicação: telecomunicação/informática, conector: lc/upc, diâmetro núcleo: 62,5/125, tipo: conjunto de conectores ópticos, tipo fibra: multimodo<br>**Unidade de fornecimento:** Unidade | 30,00 | 888,10 | 26.643,00 |
| 8 | Equipamentos de rede de tic - local e remota | Switch | características adicionais: slots sfp+, quantidade portas: 28, tipo portas: 10gigabit sfp+ e 40gigabit qsfp ou sfp56, velocidade porta: 10/40gigabits<br>**Unidade de fornecimento:** Unidade | 10,00 | 32.931,66 | 329.316,60 |
| 9 | Recipientes especializados para transporte e armazenagem | Estante Rack | cor: preta, estrutura: aço, padrão: 19" x 24u, tipo: de piso<br>**Unidade de fornecimento:** Unidade | 5,00 | 31.340,57 | 156.702,85 |
| 10 | Itens diversos | Tampa | aplicação: pote, características adicionais: garra twist-off, tampa com revestimento interno, dimensões: 63 mm diâmetro, formato: circular, material: metal<br>**Unidade de fornecimento:** Unidade | 50,00 | 634,34 | 31.717,00 |
| 11 | Utensílios comerciais e domésticos diversos | Bandeja Suporte Equipamentos | altura: 8,89, características adicionais: confeccionada em aço, padrão rack 19", largura: 19, profundidade: 48<br>**Unidade de fornecimento:** Unidade | 10,00 | 2.676,12 | 26.761,20 |
| 12 | Peças, acessórios e ferramentas para redes de tic | Organizador Cabos | características adicionais: bitola: 19 mm, comprimento: 150 cm, cor: preta, material: plástico, tipo: espiral<br>**Unidade de fornecimento:** Unidade | 20,00 | 287,28 | 5.745,60 |
| 13 | Componentes elétricos e eletrônicos diversos | Régua Elétrica | aplicação: rack padrão 19", comprimento cabo: 1,5, corrente nominal: 20, material: metálico, quantidade tomadas saída: 8 (2p+t), tensão alimentação: 110/250, tipo: pdu<br>**Unidade de fornecimento:** Unidade | 10,00 | 9.904,42 | 99.044,20 |
| 14 | Conversores elétricos estáticos | Fonte Alimentação Ininterrupta | autonomia bateria: 30 min a plena carga, bateria: banco de baterias seladas, capacidade nominal: 10, fator de crista: 3:1, fator potência: 0,80, frequência: 47-63, gabinete: aço, número de fases: bifásico (f+f+t)ou monofásico (f+n+t), software: com software de gerenciamento em português, tempo recarga: <=10, tensão entrada: 220, tensão saída: 127/220, tipo: no-break, tipo alarme: audiovisual, tipo estabilizador interno: dupla conversão, true on-line, tipo onda: senoidal pura, variação entrada: -20/+15% a plena carga, variação saída: +/- 1%<br>**Unidade de fornecimento:** Unidade | 5,00 | 45.696,67 | 228.483,35 |
| 15 | Baterias recarregáveis | Bateria Recarregável | aplicação: equipamento informática, duração carga: 12, frequência: 2,4, modelo: 12vdc, peso: 0,97, tamanho: grande, tensão nominal: 12, tipo: selada, uso: nobreak, vida útil: 10 anos<br>**Unidade de fornecimento:** Unidade | 400,00 | 348,32 | 139.328,00 |
| 16 | Equipamentos De Armazenamento De Dados | Unidade Disco | capacidade: 1, características adicionais: formato: m.2 2280, interface: nvme pcie 4.0 x 4, tipo: ssd nv2, velocidade: 3.500<br>**Unidade de fornecimento:** Unidade | 40,00 | 36.468,95 | 1.458.758,00 |

**3.2 Serviços**

Nenhum serviço incluído.

## 4. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

**WALTER DA SILVA ARAUJO FILHO**

Coordenador

## 5. Acompanhamento

| Id | Acompanhamento | Responsável | Data |
|---|---|---|---|
| 1 | | ROGERIO LEITE MORESCO | 12/08/2026 10:10 |

## 6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.