

## RELACÃO DE ITENS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026-000

## **1 - Itens da Licitação**

**1 - Aluguel de Impressora / Multifuncional / Plotter /Scanner**

**Descrição Detalhada:** (6) unidades Tipo I - Impressora A4 P&B

**Especificações Técnicas:**

- Funções: Impressão (monofuncional, sem scanner);
- Tecnologia de impressão: Laser ou equivalente;
- Velocidade mínima: 47/50 ppm;
- Tempo para primeira página: até 10 segundos;
- Resolução mínima: 1.200 x 1.200 dpi;
- Ciclo máximo mensal: 150.000 páginas;
- Duplex automático (frente e verso);
- Capacidade de entrada: mínimo 520 folhas, bandeja multipropósito de 100 folhas;
- Tipos de mídia: papel comum, reciclado, timbrado, etiquetas e envelopes;
- Conectividade: Ethernet, USB e Wi-Fi;
- Protocolos de rede: PCL, PS, IPP, SNMP, LDAP, TLS/SSL;
- Compatibilidade: Windows, Linux e macOS;
- Memória mínima: 512 MB;
- Processador mínimo: 1,2 GHz;
- Painel de operação: LCD colorido 3,5";
- Recursos de segurança: autenticação de usuário, impressão segura, controle por IP e integração com Active Directory;
- Certificação: ENERGY STAR ou equivalente.

### Requisitos Elétricos e Ambientais

- Alimentação elétrica compatível com a rede elétrica brasileira, em tensão nominal de 127 V e/ou 220 V, conforme especificação do fabricante, com frequência de 60 Hz;

**Tratamento Diferenciado: Não**

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 12

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

Critério de Valor:	Valor Estimado
--------------------	----------------

**Valor Total (R\$):** 55.976,28

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 10.00

**Local de Entrega (Quantidade):** Belém/PA (12)

**Grupo: G1**

**2 - Aluguel de Impressora / Multifuncional / Plotter /Scanner**

**Descrição Detalhada:** (18) unidades - Tipo II - MFP A4 P&B -

Função: Impressão, cópia e digitalização em preto e branco. Especificações Técnicas:

- Funções: Impressão, cópia e digitalização (scanner integrado);
- Tecnologia: Jato de tinta pigmentada ou laser equivalente;
- Velocidade de impressão: mínimo 24 ppm (ISO);
- Velocidade de cópia: mínimo 22cpm;
- Resolução mínima de impressão: 1.200 x 1.200 dpi;
- Tempo para primeira página: até 10 segundos;
- Ciclo mensal máximo: 40.000 páginas;
- Impressão duplex automática;
- Alimentador automático de documentos (ADF): mínimo 35 folhas;
- Capacidade de entrada: mínimo 250 folhas + bandeja multipropósito de 35 folhas;
- Conectividade: Ethernet, USB e Wi-Fi;
- Recursos de digitalização: para e-mail, FTP, pastas de rede, computador, dispositivos USB e SharePoint;
- Tipos de mídia: A4, A5, A6, B5, Carta, Ofício e envelopes;
- Recursos de segurança: autenticação de rede, impressão segura, criptografia SSL/TLS;
- Compatibilidade: Windows, Linux e macOS;
- Recursos ecológicos: baixo consumo energético e duplex padrão.

### Requisitos Elétricos e Ambientais

**Tratamento Diferenciado: Não**

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 12

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

Critério de Valor:	Valor Estimado
--------------------	----------------

**Valor Total (R\$):** 177.108,72

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 10,00

Local de Entrega (Quantidade): Belém/PA (12)

Grupo: G1

**3 - Aluguel de Impressora / Multifuncional / Plotter /Scanner**

**Descrição Detalhada:** (2) unidades - Tipo III - MFP A4 Color

Função: Impressão, cópia e digitalização colorida para grupos de trabalho.

Especificações Técnicas:

- Funções: Impressão, cópia e digitalização colorida;
  - Tecnologia: Jato de tinta pigmentada ou laser equivalente;
  - Velocidade mínima de impressão: 34 ppm (cor e P&B);
  - Resolução mínima: 1.200 x 1.200 dpi;
  - Tempo para primeira página: até 10 segundos (cor);
  - Ciclo mensal máximo: 75.000 páginas;
  - Alimentador automático duplex (ADF): mínimo 50 folhas;
  - Capacidade de entrada: mínimo 330 folhas (250 + 80 multipropósito);
  - Formatos de mídia: A4, A5, A6, B5, Carta, Ofício e envelopes;
  - Conectividade: Ethernet, USB e Wi-Fi;
  - Recursos de digitalização: e-mail, FTP, rede SMB, USB, SharePoint e armazenamento local;
  - Compatibilidade: Windows, Linux e macOS;
  - Certificação ambiental: ENERGY STAR ou equivalente;
  - Recursos de segurança: autenticação, criptografia de rede, controle por IP.
- Requisitos Elétricos e Ambientais
- Alimentação elétrica compatível com a rede elétrica brasileira, em tensão nominal de 127 V e/ou 220 V, conforme especificação do fabricante, com frequência de 60 Hz;

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 12

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 57.680,04

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 10,00

Local de Entrega (Quantidade): Belém/PA (12)

Grupo: G1

**4 - Aluguel de Impressora / Multifuncional / Plotter /Scanner**

**Descrição Detalhada:** (1) unidade - Tipo IV - MFP A3 Color (alta capacidade)

Função: Impressão, cópia e digitalização colorida até o formato A3, com recursos de acabamento profissional, indicada para alto volume de produção administrativa.

Especificações Técnicas:

Estrutura e Funções Gerais

- Multifuncional digital colorida com impressão, cópia e digitalização integradas;
- Tecnologia: Laser ou LED colorido;
- Formatos de papel: A3 a A5, incluindo SRA3, 11x17, Carta e Ofício.
- Gramatura: 52 a 300 g/m²;
- Duplex automático;
- Tempo para primeira página: até 7 s (P&B) e 10 s (cor);
- Velocidade mínima: 30 ppm (A4) em cor e P&B;• Resolução: 1.200 x 1.200 dpi reais ou superior;
- Ciclo máximo: 150.000 páginas/mês;

Processamento e Armazenamento

- Processador, memória e armazenamento compatíveis com a arquitetura do equipamento, conforme projeto do fabricante;
- Sistema embarcado com interface gráfica para operação local.

Conectividade e Compatibilidade

- Ethernet Gigabit e USB 2.0 ou superior;
- Protocolos: TCP/IP, LPD, IPP, SMB, SNMP;
- Compatibilidade com sistemas operacionais Wind

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 12

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 81.396,00

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 10,00

Local de Entrega (Quantidade): Belém/PA (12)

Grupo: G1

**5 - Aluguel de Impressora / Multifuncional / Plotter / Scanner**

**Descrição Detalhada:** (1) unidade - Impressora de Cartão PVC (sublimação)  
Função: Impressão de crachás e cartões de identificação em PVC.

**Especificações Técnicas:**

- Modo de impressão: sublimação (colorido) e/ou transferência térmica (mono);
- Resolução mínima: 300 dpi;
- Velocidade: compatível com equipamentos corporativos de emissão de cartões, conforme especificação do fabricante;
- Impressão frente e verso: não obrigatória;
- Capacidade: entrada 100 cartões, saída 50 cartões;
- Tipo de cartão: PVC padrão CR80 (ISO 7810);
- Tensão: compatível com a rede elétrica brasileira, em faixa automática entre 100 e 240 V, 60 Hz;
- Compatibilidade com sistemas operacionais: Windows 10 ou superior, ou versões equivalentes suportadas pelo fabricante;
- Tipo de ribbon: YMCKO, YMCKOK ou equivalente, conforme tecnologia do fabricante;
- Display ou indicadores de status: indicadores visuais de operação (LED, display ou equivalente);
- Nível de ruído e dimensões: compatíveis com uso em ambiente administrativo.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 12

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:**

Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 33.264,00

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 10,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Belém/PA (12)

**Grupo:** G1

**6 - Aluguel de Impressora / Multifuncional / Plotter / Scanner**

**Descrição Detalhada:** (1) unidade - Impressora Braille (embosser)  
Impressora Braille (Embosser de Médio ou Alto Desempenho)  
Função: Impressão de textos e gráficos em Braille, para produção de material acessível.

**Especificações Técnicas:**

- Velocidade mínima: 120 cps ou conforme especificação do fabricante;
- Modos: simples face, interponto (dupla);
- Formatos: A3 e A4;
- Gramatura: compatível com papel para Braille, conforme especificação do fabricante;
- Impressão Braille horizontal e vertical;
- Resolução de gráficos: compatível com padrões de mercado para impressão tátil, conforme especificação do fabricante;
- Ajustes: configuráveis por software ou painel, conforme projeto do fabricante;
- Painel físico local com botões ou interface equivalente;
- Software incluso, tais como: Duxbury, Braille Fácil ou equivalentes compatíveis com a plataforma ofertada;
- Conectividade: USB e Ethernet;
- Opcionais: módulo de impressão via pendrive, Wi-Fi ou Bluetooth;
- Compatibilidade: Windows 10 ou superior, conforme suporte oficial do fabricante;
- Fonte: bivolt automática (100–240 V);
- Ruído: compatível com uso em ambiente institucional;

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 12

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:**

Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 39.111,96

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 10,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Belém/PA (12)

**Grupo:** G1

7 - Aluguel de Impressora / Multifuncional / Plotter / Scanner

Descrição Detalhada: (1) unidade - Software de Bilhetagem

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 12

Critério de Julgamento: Menor Preço Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 11.396,04

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 10,00

Local de Entrega (Quantidade): Belém/PA (12)

Grupo: G1

8 - Aluguel de Impressora / Multifuncional / Plotter / Scanner

Descrição Detalhada: (1) unidade - Operador Técnico Residente

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 12

Critério de Julgamento: Menor Preço Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 60.855,96

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 10,00

Local de Entrega (Quantidade): Belém/PA (12)

Grupo: G1

2 - Composição dos Grupos

Grupo 1			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
1	Aluguel de Impressora / Multifuncional / Plotter /Scanner	12	UNIDADE
2	Aluguel de Impressora / Multifuncional / Plotter /Scanner	12	UNIDADE
3	Aluguel de Impressora / Multifuncional / Plotter /Scanner	12	UNIDADE
4	Aluguel de Impressora / Multifuncional / Plotter /Scanner	12	UNIDADE
5	Aluguel de Impressora / Multifuncional / Plotter /Scanner	12	UNIDADE
6	Aluguel de Impressora / Multifuncional / Plotter /Scanner	12	UNIDADE
7	Aluguel de Impressora / Multifuncional / Plotter /Scanner	12	UNIDADE
8	Aluguel de Impressora / Multifuncional / Plotter /Scanner	12	UNIDADE