



Catanduva - SP, 03 de junho de 2025.

Ao
Estado da Paraíba
Defensoria Pública do Estado da Paraíba
João Pessoa - PB

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 006/2025 ABERTURA: 17/04/2025 AS 08:30 HORAS PROCESSO ADM. Nº DPE-PRC-2025/00180

A empresa BNB COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA - ME, com sede na Rua Goiás, nº 862, Higienópolis - Catanduva - SP, CEP: 15804-010, inscrita no CNPJ sob nº 08.692.456/0001-71, por meio desta, apresenta proposta de preços para fins de participação no presente Pregão Eletrônico, que tem como objeto aquisição de Suprimentos para Informática, da seguinte forma:

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
0016	CARTUCHO DE TONER. PRETO. COMPATÍVEL 78- A.COM GARANTIA DE 01 ANO MODELO: CE278A MARCA/FABRICANTE: FAST PRINTER	UND	300,00	27,49	8.247,00
Valor total da proposta:					8.247,00

O valor total dessa proposta é de R\$ 8.247,00 (Oito mil, duzentos e quarenta e sete reais)

LOCAL DE ENTREGA: A entrega do objeto será feita na Defensoria Pública do Estado da Paraíba no endereço Rua Deputado Sobrinho Barreto, Nº 168 Bairro Tambiá em João Pessoa - PB e ou outro estipulado na ordem de compra, correndo por conta da contratada todas as despesas de embalagem, seguros, transporte, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários decorrentes do fornecimento.

Validade da Proposta: 120 (cento e vinte) dias		
Prazo de Entrega: Até 30 (trinta) dias contados do recebimento da Autorização de Fornecimento		
Condições de Pagamento: Até 30 (trinta) dias da apresentação da Nota Fiscal/Fatura		
Ata SRP com validade de 12 (doze) meses		
Crédito: Bradesco	Conta Corrente: 0279240-0	Agência: 0146
Crédito: Brasil	Conta Corrente: 643-2	Agência: 2568-2
Microempresa - Optante Simples Nacional		

Está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório.

Declaro que nossos produtos ofertados possuem garantia e validade mínima de 12 meses do Termo de Referência, contada do recebimento definitivo do material, prevalecendo a garantia oferecida pelo fabricante caso o prazo seja superior, ficando a cargo da contratada todas as despesas de envio dos materiais.

Declaro para os devidos fins legais, em cumprimento ao exigido no edital, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

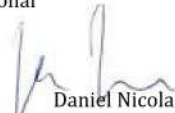
Declaramos expressamente que, nos preços acima ofertado, estão inclusos todos os custos indiretos tais como: impostos, taxas, fretes, seguros, fretes, embalagens, montagem e entrega do material, bem como quaisquer outras despesas diretas e indiretas.

Declaramos que concordamos com as cláusulas dispostas no Edital, Termo de Referência e demais anexos, referentes à presente aquisição.

Declaro cumprir os requisitos de habilitação e que as declarações informadas são verídicas, conforme parágrafos 4º e 5º do art. 26 do decreto 10.024/2019.

Declaro para os devidos fins legais, sem prejuízo das sanções e multas previstas neste ato convocatório, ESTAR enquadrado como ME/EPP/COOP conforme Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006, cujos termos declaro conhecer na íntegra, ESTANDO apto, portanto, a exercer o direito de preferência

Produto importado adquirido no mercado Nacional


Daniel Nicola
RG Nº 29.440.676-1 SSP-SP
Dep. Licitações

BNB COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA

Rua Goiás, 862 Higienópolis
CNPJ (MF) 08.692.456/0001-71
www.fprinter.com.br

Fone: (17) 3531-0300

Licitações (61) 3541-8267

Catanduva - SP CEP: 15804-010

I.E.: 260.174.034.114

e-mail: empenhos@fprinter.com.br / licitacao.fprinter@gmail.com



Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 04/06/2025 - 16:26hs.

Documento Nº: 6857452.64613178-2411 - consulta à autenticidade em
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=6857452.64613178-2411>



DPEPRC202500180V02



TONER COMPATIVEL HP CE278A PRETO



Modelo

Toner Compatível com HP CE278A (HP78A)

Rendimento: 2.200 cópias com 5% de cobertura

Compatibilidade

Compatível com as seguintes impressoras:

Impressora HP P1566
Impressora HP P1606
Impressora HP P1606N
Impressora HP M1530
Impressora HP M1536
Impressora HP P1606DN
Impressora HP M1536DNF

Cor: Preto

Garantia de 1 ano para defeito de fabricação

Marca: Fastprinter

Produto Importado

Todos os nossos cartuchos de toner CE278A 78A para HP são 100% novos e produzidos seguindo as mais altas normas de qualidade e possuem laudo técnico do Inmetro

<http://www.fprinter.com.br/index.php/toner-compativel-hp-ce278a-hp78a-preto.html>

www.fprinter.com.br

Fone (17) 3531-0300

e-mail: empenhos@fprinter.com.br



Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 04/06/2025 - 16:26hs.
Documento Nº: 6857452.64613178-2411 - consulta à autenticidade em
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=6857452.64613178-2411>



DPEPRC202500180V02



www.fprinter.com.br

Fone (17) 3531-0300

e-mail: empenhos@fprinter.com.br



Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 04/06/2025 - 16:26hs.
Documento Nº: 6857452.64613178-2411 - consulta à autenticidade em
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=6857452.64613178-2411>



DPEPRC202500180V02



Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659.

RELATÓRIO DE ENSAIO 23112183 LCT

FL 1/5

Empresa Interessada: **BNB COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E INFORMATICA LTDA-ME**
Rua Goiás, 862. Higienópolis - Catanduva / SP.
Contato: Daniel Nicola - e-mail: daniel@fprinter.com.br
Pedido de Ensaio: 738
Natureza do Trabalho: **VERIFICAÇÃO DO DESEMPENHO DE CARTUCHO DE TONER PARA IMPRESSORAS**

Indicações fornecidas e de responsabilidade do interessado sobre o material ensaiado:

MATERIAL..... Cartucho de toner para impressoras

QUANTIDADE DE AMOSTRAS..... 01 cartucho de toner

DATA / INSPEÇÃO..... 02/11/2023 - Entregue no Laboratório

MODELO SOLICITADO PARA ENSAIO..... CB436A - preto

MODELO IDENTIFICADO NA AMOSTRA..... CE285A/435A/436A

MODELO IDENTIFICADO NA EMBALAGEM..... CE285A/435A/436A

MODELOS COMPATÍVEIS..... CB436A(36A) / CB435A(35A) / CE285A(85A) / CE278A(78A) / CF283A (83A) / CF283X (83X)

IMPRESSORAS APLICÁVEIS..... HP Laser Jet Pro P1102/P1102W/M1212NF/P1100/ M1132MFP/ M1212MFP/M1530/M125/M127/M201/M202/M225/M226 M1536/P1606/ P1560/ P1600/M1536 DNF/ 1005/1006/ P1505/ M1120MFP M1522MFP/M1522N

FABRICANTE..... Fast Printer

MARCA..... Fast Printer

DATA DE FABRICAÇÃO..... 11/23

VALIDADE DO CARTUCHO..... 03 Anos

LOTE..... 2023FP00094

TIPO DO CARTUCHO..... 100% novo

NORMAS DE REFERÊNCIA..... ASTM F1856/2009 e ASTM F2036/2011

I. ASPECTO DA AMOSTRA



II. OBJETIVO

O Objetivo do ensaio é determinar o rendimento dos cartuchos através do consumo em massa de pó de toner avaliando a qualidade de impressão com a medição da densidade óptica da impressão.

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emiteente.

RE-602 Rev.00

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Sahm, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-8832

Email: lenco@laboratorioslenco.com.br – Site: www.laboratorioslenco.com.br



Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 04/06/2025 - 16:26hs.
Documento Nº: 6857452.64613178-2411 - consulta à autenticidade em
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=6857452.64613178-2411>



DPEPRC202500180V02



Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659.

RELATÓRIO DE ENSAIO 23112183 LCT

Fl. 2/5

III. EXAME VISUAL

As avaliações do exame visuais foram realizadas em todas as amostras

Itens Analisados	Amostra
Embalagem Externa	Caixa de Papelão plastificada e com marca do Fabricante 
Embalagem Interna	Saco Plástico Lacrado 
Dimensões Aproximadas	Comprimento: 271mm Largura: 78 mm Altura: 75 mm
Condição do Cartucho	Perfeito estado de conservação, sem vazamentos ou defeito.
Informações	Modelo do cartucho e impressoras aplicáveis.
Reaproveitamento	Sem sinais de violação ou reaproveitamento.
Aspecto da Carcaça do Cartucho	

IV. METODOLOGIA APLICADA

Foi realizado um exame visual em todas as amostras ensaiadas.
Foi instalada conforme especificado no manual do usuário.
Foi instalada a última versão do driver disponível para a impressora.
Após a verificação de que a cor estava sendo impressa, o teste foi iniciado.
Em intervalos de páginas determinados foram realizadas pesagens e medicões de densidades.
Foi impressa até o final do cartucho, a “folha de impressão padrão”.

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emiteinte.

RE-602 Rev.00

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Sahm, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-8832

Email: lenco@laboratorioslenco.com.br – Site: www.laboratorioslenco.com.br



Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 04/06/2025 - 16:26hs.
Documento Nº: 6857452.64613178-2411 - consulta à autenticidade em
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=6857452.64613178-2411>



DPEPRC202500180V02

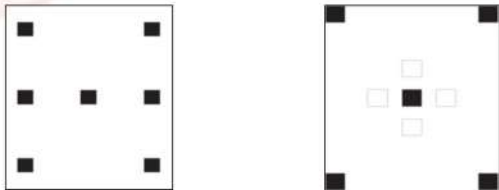


Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659.

RELATÓRIO DE ENSAIO 23112183 LCT

Fl. 3/5

V. EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E PARÂMETROS DE ENSAIO.

CONDIÇÕES AMBIENTAIS	
Temperatura Recomendada.....	23,0 °C ± 2 °C
Umidade Relativa Recomendada.....	35 % - 65%
IMPRESSORA	
Fabricante.....	Hewlett Packard
Modelo.....	Laser Jet M1120 MFP
Configuração.....	Padrão de Fabrica
Versão do Driver.....	6.0.0.18849
Número de impressoras utilizadas.....	01
Orientação do papel.....	Borda Curta
Liga /desliga diário.....	Sim
COMPUTADOR	
Sistema Operacional.....	Windows 8.1
Modelo do Computador.....	Tecnologia Intel HD Graphics
Software Impressão para Folha.....	Adobe Reader Versão 9.1.0
PAPEL	
Especificação do Papel.....	Papel Comum
Tamanho.....	A4 – Dimensões: 210mm x 297 mm
Gramatura.....	Média – 75 g/m2
Fabricante.....	Report
IMPRESSÃO	
Tamanho Padrão da Folha.....	Sem Redução
Modo de impressão.....	Contínuo (100 páginas por trabalho)
Cobertura da Página.....	Aproximadamente 5 %
Página de Diagnóstico.....	100ª Página impressa
Dimensões da Impressão.....	(170,00 ± 1,70 x 250,00 ± 2,50) mm
Páginas por Conjunto.....	1 página
Folha Padrão.....	ASTM F1856 a ASTM F2036
	

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emissor.

RE-602 Rev.00

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Sahm, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-8832

Email: lenco@laboratorioslenco.com.br – Site: www.laboratorioslenco.com.br



Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 04/06/2025 - 16:26hs.
Documento Nº: 6857452.64613178-2411 - consulta à autenticidade em
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=6857452.64613178-2411>



DPEPRC202500180V02



Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659.

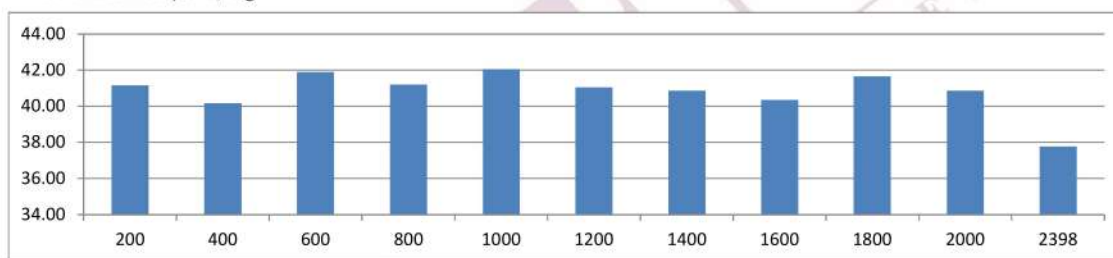
VI. CONSUMO DE TONER POR PÁGINA - Conforme Norma ASTM F1856

RELATÓRIO DE ENSAIO 23112183 LCT

FL 4/5

Páginas Impressas			Inicial (g)	Final (g)	Consumo (mg/páginas)	Consumo (g)
1	—	200	578.69	570.46	41.15	8.23
201	—	400	570.46	562.43	40.15	8.03
401	—	600	562.43	554.05	41.90	8.38
601	—	800	554.05	545.81	41.20	8.24
801	—	1000	545.81	537.40	42.05	8.41
1001	—	1200	537.40	529.19	41.05	8.21
1201	—	1400	529.19	521.02	40.85	8.17
1401	—	1600	521.02	512.95	40.35	8.07
1601	—	1800	512.95	504.62	41.65	8.33
1801	—	2000	504.62	496.45	40.85	8.17
2001	—	2398	496.45	481.42	37.76	15.03

A incerteza de medição 0,03 g



VII. VERIFICAÇÃO DA QUALIDADE – DENSIDADE ÓPTICA - Conforme Norma ASTM F2036

Densidade Preto

Páginas Impressas	Média
100	1.27
200	1.27
400	1.26
600	1.27
800	1.27
1000	1.27
1200	1.26
1400	1.26
1600	1.26
1800	1.26
2000	1.26
2398	1.24

Densidade Branco

Páginas Impressas	Amostra	Papel
100	0.08	0.08
Final	0.08	0.08

A incerteza de Medição para Densidade óptica é 1.35

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emiteinte.

RE-602 Rev.00

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Sahm, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-8832

Email: lenco@laboratorioslenco.com.br – Site: www.laboratorioslenco.com.br



Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 04/06/2025 - 16:26hs.
Documento Nº: 6857452.64613178-2411 - consulta à autenticidade em
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=6857452.64613178-2411>



DPEPRC202500180V02

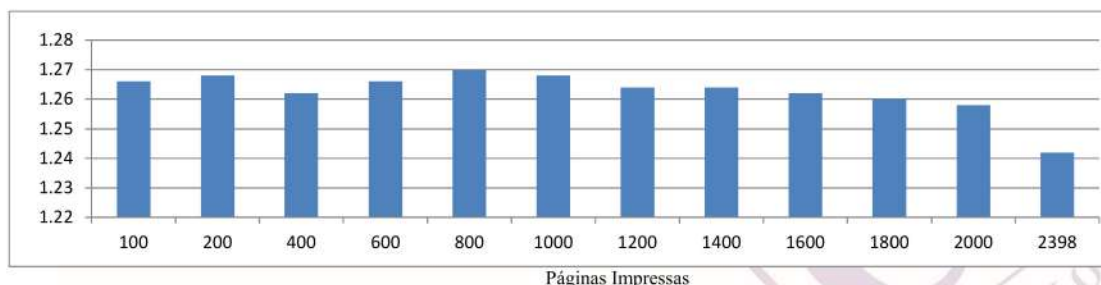


Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659.

RELATÓRIO DE ENSAIO 23112183 LCT

Parametro de Medição de Densidade Óptica: Geometria 45°/0°/ Densidade Status T / Base Preta/ Abertura 4,5 mm

FL 5/5



ESTIMATIVA DE RENDIMENTO - Conforme Norma ASTM F1856

O rendimento do toner foi estimado através do consumo de pó de Toner por página e massa de pó total consumida para impressão de páginas com boa qualidade de acordo com a tabela Abaixo.

Massa			Consumo Médio (mg/pág)	Estimativa Rendimento (páginas)	Rendimento Declarado OEM (páginas)
Inicial (g)	Final (g)	Consumida (g)			
578.69	481.42	97.27	40.81	2398	2000

Rendimento declarado obtido no site OEM (Original Equipment Manufacturer) segundo norma ABNT NBR ISO/IEC 19752.

Condições Ambientais Durante o Ensaio	Unidade	Minimo	Maximo	Media	Incerteza Medição
Temperatura	° C	22.2	23.8	23.0	0.5
Umidade Relativa	%	41	56	47	2

A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada por um fator de abrangência K=2, para que uma distribuição normal corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%.

A incerteza padrão de medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Os resultados obtidos nesse Relatório de ensaio aplicam somente nos objetos ensaiados (cartucho + impressora).
- Os modelos compatíveis e impressoras aplicáveis quando pertinentes são informações fornecidas na embalagem, pelo Fabricante e ou Cliente, não foram realizados nenhum tipo de Teste ou Ensaios.
- Antes de iniciar o ensaio foram impressas aproximadamente 26 páginas de teste para limpeza/calibração da impressora.
- Procedimento utilizado PL-602, PL-605, PL- 607.
- Equipamento Utilizados :
Termo-Higrômetro Identificação Lenco L-790 Certificado de Calibração RBC/ 217681/22 Validade 11/2024
Balança Digital Identificação Lenco L-243 Certificado de Calibração RBC/LB-335439/2022 Validade 05/2024
Espectrofotômetro Identificação Lenco L-822 Certificado de Calibração RBC/Senai CETIQT 1181/23 Validade 05/2027
Paquímetro Digital Identificação Lenco L-229 Certificado de Calibração 23098907 LCL Validade 09/2025

Local e Data do Ensaio: São Paulo, 02 de novembro a 13 de novembro de 2023

Emissão do Relatório: São Paulo, 13 de novembro de 2023

MARCO ANTONIO
Assinado de forma digital
por MARCO ANTONIO
MARTINEZ:08727
Dados: 2023.11.13 17:03:40
014843
-03'00"

Signatário Autorizado

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emissor.

RE-602 Rev.00

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Sahm, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-8832

Email: lenco@laboratorioslenco.com.br – Site: www.laboratorioslenco.com.br



Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 04/06/2025 - 16:26hs.
Documento Nº: 6857452.64613178-2411 - consulta à autenticidade em
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=6857452.64613178-2411>



DPEPRC202500180V02