



**BNB COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA LTDA - ME**  
Rua: Rua Goiás, 862 - Higienópolis - Catanduva - SP CEP: 15804-010  
Telefone: (17) 3531-0300 (61) 3205-1601 Celular: (61) 98469-6119  
CNPJ: 08.692.456/0001-71 IE: 260.174.034.114  
Email: [empenhos@fprinter.com.br](mailto:empenhos@fprinter.com.br) Site: <https://www.fprinter.com.br>

Ao Órgão 70013 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA.

Pregão Eletrônico SRP N° 342022. Processo SEI n.º 0004501-40.2022.6.05.8000. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
01	CARTUCHO TONER IMPRESSORA OKIDATA REFERÊNCIA CARTUCHO REFERÊNCIA IMPRESSORA: OKI B410 , COR TINTA: PRETA , TIPO CARTUCHO: COMPATÍVEL <b>MARCA: FAST PRINTER</b> <b>FABRICANTE: BYQUALY – IMPORTADO</b> <b>MODELO/VERSÃO: B410</b>	UN	070	45,00	3.150,00
Valor total da proposta:					3.150,00

O valor total dessa proposta é de R\$ 3.150,00 (Treis mil, cento e cinquenta reais).

Local de Entrega: Seção de Gestão de Almoxarifado (SEGEA), localizada no Edifício-Sede do Tribunal Regional Eleitoral da Bahia, sito na 1ª Avenida do Centro Administrativo da Bahia, nº 150, Salvador – Bahia, CEP 41745-901, ou ainda, no Centro de Apoio Técnico – CAT, do TRE-BA, localizado no Loteamento Porto Seco Pirajá, Quadra A, Lote 16/17, Rua A, Via Marginal da BR 324, Salvador-BA, conforme opção da Administração a ser informada quando do agendamento da entrega. correndo por conta da contratada todas as despesas de embalagem, seguros, transporte, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários, decorrentes do fornecimento.

**Validade da proposta: 90 dias**

**Prazo de entrega: 30 dias**

**Prazo para pagamento: 30 dias**

**Prazo de garantia: 12 Meses**

**Dados Bancários:**

<b>Banco: Brasil</b>	<b>Agência: 2568-2</b>	<b>Conta Corrente: 643-2</b>	<b>Praça: Catanduva - SP</b>
<b>Banco: Bradesco</b>	<b>Agência: 1624-1</b>	<b>Conta Corrente: 19240-6</b>	<b>Praça: Catanduva - SP</b>

**Empresa Optante Simples Nacional**

### Observações:

Produtos com qualidade igual ou superior - TCU Acórdão 2401/2006, 9.3.2. Plenário e TCU, Acórdão 113/2016, plenário.

Garantia e validade total de 12 meses contra eventuais defeitos de fabricação.

Declaro total concordância com as condições da presente licitação e com a Minuta de Contrato, integrante do Edital em referência.

Declaro que forneceremos produtos novos e fabricados com material de alta qualidade.

Declaro que forneceremos pelo mesmo preço, produto tecnologicamente mais atualizado, com características idênticas ou superiores aos do modelo ofertado, em caso de descontinuidade de produto deste.

Declaro que cumprimos as condições de garantia e Assistência, fixadas no presente Edital.

Declaro que nos preços apresentados já estão computados todos os custos decorrentes da entrega dos objetos da licitação e incluídos todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros e deslocamento de pessoal e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente sobre o objeto contratado.

Declaramos total aceitação do presente edital e seus anexos.

**Produto importado adquirido no mercado Nacional**

<b>Representante Legal</b>	
	
Daniel Nicola CPF: 216.721.888-57 Gerente Comercial	
Daniel Nicola	
RG: 29.440.676-1 SSP SP	CPF: 216.721.888-57

Catanduva – SP, 11 de Julho de 2022



BNB COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA - ME  
Rua: Rua Goiás, 862 - Higienópolis - Catanduva - SP CEP: 15804-010  
Telefone: (17) 3531-0300 (61) 3205-1601 Celular: (61) 98469-6119  
CNPJ: 08.692.456/0001-71 IE: 260.174.034.114  
Email: [empenhos@fprinter.com.br](mailto:empenhos@fprinter.com.br) Site: <https://www.fprinter.com.br>

Ao Órgão 70013 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA.

Pregão Eletrônico SRP N° 342022. Processo SEI n.º 0004501-40.2022.6.05.8000. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
------	-----------	---------	-----	--------------	-------------

### DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

A empresa BNB COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA - ME, com sede na Rua Goiás, nº 862, Higienópolis na cidade de Catanduva - SP, CEP: 15804-010, inscrita no CNPJ sob nº 08.692.456/0001-71, através do seu representante legal Daniel Nicola, CPF. Nº. 216.721.888-57 e RG. Nº 29.440.676-1 SSP SP, DECLARA, para fins de participação no procedimento licitatório sob a modalidade de Pregão Eletrônico, cumprir plenamente todos os requisitos de habilitação, nos termos do artigo 4º, inciso VII da Lei nº 10.520/2002, estando ciente da responsabilidade administrativa, civil e penal.

Catanduva – SP, 11 de Julho de 2022

Representante Legal	
 Daniel Nicola CPF: 216.721.888-57 Gerente Comercial	
Daniel Nicola	
RG:29.440.676-1 SSP SP	CPF:216.721.888-57



BNB COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA - ME  
Rua: Rua Goiás, 862 - Higienópolis - Catanduva - SP CEP: 15804-010  
Telefone: (17) 3531-0300 (61) 3205-1601 Celular: (61) 98469-6119  
CNPJ: 08.692.456/0001-71 IE: 260.174.034.114  
Email: [empenhos@fprinter.com.br](mailto:empenhos@fprinter.com.br) Site: <https://www.fprinter.com.br>

Ao Órgão 70013 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA.

Pregão Eletrônico SRP N° 342022. Processo SEI n.º 0004501-40.2022.6.05.8000. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
------	-----------	---------	-----	--------------	-------------

### DECLARAÇÃO DE FATOS IMPEDITIVOS

A empresa BNB COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA - ME, com sede na Rua Goiás, nº 862, Higienópolis na cidade de Catanduva - SP, CEP: 15804-010, inscrita no CNPJ sob nº 08.692.456/0001-71, através do seu representante legal Daniel Nicola, CPF. Nº. 216.721.888-57 e RG. Nº 29.440.676-1 SSP SP, participante do Pregão Eletrônico em epígrafe, declara, sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Catanduva – SP, 11 de Julho de 2022

Representante Legal	
	
Daniel Nicola CPF: 216.721.888-57 Gerente Comercial	
Daniel Nicola	
RG:29.440.676-1 SSP SP	CPF:216.721.888-57



BNB COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA - ME  
Rua: Rua Goiás, 862 - Higienópolis - Catanduva - SP CEP: 15804-010  
Telefone: (17) 3531-0300 (61) 3205-1601 Celular: (61) 98469-6119  
CNPJ: 08.692.456/0001-71 IE: 260.174.034.114  
Email: [empenhos@fprinter.com.br](mailto:empenhos@fprinter.com.br) Site: <https://www.fprinter.com.br>

Ao Órgão 70013 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA.

Pregão Eletrônico SRP N° 342022. Processo SEI n.º 0004501-40.2022.6.05.8000. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
------	-----------	---------	-----	--------------	-------------

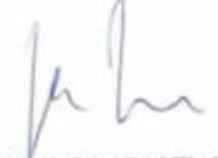

**DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE E DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO  
ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL**

A empresa BNB COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA - ME, com sede na Rua Goiás, n° 862, Higienópolis na cidade de Catanduva - SP, CEP: 15804-010, inscrita no CNPJ sob n° 08.692.456/0001-71, através do seu representante legal Daniel Nicola, CPF. N°. 216.721.888-57 e RG. N° 29.440.676-1 SSP SP, participante do Pregão Eletrônico em epígrafe, DECLARA:

a) que sua empresa não foi considerada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública, nos termos do inciso IV, do artigo 87 da Lei n. 8.666/93 e alterações posteriores, bem como em cumprimento ao disposto no parágrafo 2º do artigo 32 da referida lei. Declaro também, que comunicarei qualquer fato superveniente à entrega dos documentos de habilitação, de acordo com as exigências do procedimento licitatório em epígrafe;

b) o cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal (proibição de trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de 18 anos e de qualquer trabalho a menores de 16 anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos).

Catanduva - SP, 11 de Julho de 2022

Representante Legal	
	
	
Daniel Nicola	
RG:29.440.676-1 SSP SP	CPF:216.721.888-57



BNB COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA LTDA - ME  
Rua: Rua Goiás, 862 - Higienópolis - Catanduva - SP CEP: 15804-010  
Telefone: (17) 3531-0300 (61) 3205-1601 Celular: (61) 98469-6119  
CNPJ: 08.692.456/0001-71 IE: 260.174.034.114  
Email: [empenhos@fprinter.com.br](mailto:empenhos@fprinter.com.br) Site: <https://www.fprinter.com.br>

Ao Órgão 70013 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA.

Pregão Eletrônico SRP N° 342022. Processo SEI n.º 0004501-40.2022.6.05.8000. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
------	-----------	---------	-----	--------------	-------------

### DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Daniel Nicola, CPF. Nº. 216.721.888-57 e RG. Nº 29.440.676-1 SSP SP, como representante devidamente constituído da empresa BNB COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA LTDA - ME, com sede na Rua Goiás, nº 862, Higienópolis na cidade de Catanduva - SP, CEP: 15804-010, inscrita no CNPJ sob nº 08.692.456/0001-71, doravante denominada licitante, para fins do Edital do Pregão Eletrônico em epígrafe, DECLARA, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do CPB, que:

- A PROPOSTA apresentada para participar do Pregão Eletrônico em epígrafe, foi elaborada de maneira independente pelo Licitante/Consórcio, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico em epígrafe, por qualquer meio ou qualquer pessoa.
- A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar do Pregão Eletrônico em epígrafe não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico em epígrafe.
- Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico em epígrafe.
- Que o conteúdo da proposta apresentada para participar do Pregão Eletrônico em epígrafe, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico em epígrafe antes da adjudicação do objeto da referida licitação.
- Que o conteúdo da proposta apresentada para participar do Pregão Eletrônico em epígrafe não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e
- Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Catanduva – SP, 11 de Julho de 2022

Representante Legal	
 	
Daniel Nicola	
RG:29.440.676-1 SSP SP	CPF:216.721.888-57



BNB COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA - ME  
Rua: Rua Goiás, 862 - Higienópolis - Catanduva - SP CEP: 15804-010  
Telefone: (17) 3531-0300 (61) 3205-1601 Celular: (61) 98469-6119  
CNPJ: 08.692.456/0001-71 IE: 260.174.034.114  
Email: [empenhos@fprinter.com.br](mailto:empenhos@fprinter.com.br) Site: <https://www.fprinter.com.br>

Ao Órgão 70013 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA.

Pregão Eletrônico SRP N° 342022. Processo SEI n.º 0004501-40.2022.6.05.8000. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
------	-----------	---------	-----	--------------	-------------

**DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA (ME)  
OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE (EPP)**

A empresa BNB COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA - ME, com sede na Rua Goiás, nº 862, Higienópolis na cidade de Catanduva - SP, CEP: 15804-010, inscrita no CNPJ sob nº 08.692.456/0001-71, através do seu representante legal Daniel Nicola, CPF. Nº. 216.721.888-57 e RG. Nº 29.440.676-1 SSP SP, participante Pregão Eletrônico em epígrafe. Declara, sob sua exclusiva responsabilidade penal e civil, que nos termos da Lei Complementar no. 123, de 14/12/2006, não está impedida nos incisos previstos do § 4º do Art. 3º e que está apta para receber o tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 a 49 da citada lei, porque na data da abertura da licitação está classificada como:

☒ ( X ) Microempresa-ME.

☐ ( ) Empresa de Pequeno Porte.

Para tanto, junta o resultado da pesquisa de que é optante do Simples Nacional obtida no portal da Receita Federal no endereço: [www.receita.fazenda.gov.br](http://www.receita.fazenda.gov.br)

Catanduva – SP, 11 de Julho de 2022

Representante Legal	
	
<i>Daniel Nicola</i> CPF: 216.721.888-57 Gerente Comercial	
Daniel Nicola	
RG:29.440.676-1 SSP SP	CPF:216.721.888-57



BNB COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA - ME  
Rua: Rua Goiás, 862 - Higienópolis - Catanduva - SP CEP: 15804-010  
Telefone: (17) 3531-0300 (61) 3205-1601 Celular: (61) 98469-6119  
CNPJ: 08.692.456/0001-71 IE: 260.174.034.114  
Email: [empenhos@fprinter.com.br](mailto:empenhos@fprinter.com.br) Site: <https://www.fprinter.com.br>

Ao Órgão 70013 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA.

Pregão Eletrônico SRP N° 342022. Processo SEI n.º 0004501-40.2022.6.05.8000. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
------	-----------	---------	-----	--------------	-------------

### DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE PARENTES

A empresa BNB COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA - ME, com sede na Rua Goiás, n° 862, Higienópolis na cidade de Catanduva - SP, CEP: 15804-010, inscrita no CNPJ sob n° 08.692.456/0001-71, através do seu representante legal Daniel Nicola, CPF. N° 216.721.888-57 e RG. N° 29.440.676-1 SSP SP, participante do Pregão Eletrônico em epígrafe:

DECLARA que não se enquadra em nenhum dos impedimentos previstos art. 3º da Resolução nº 037/2009-CNMP (alterado pela Resolução nº 172/2017-CNMP), onde prevê que é VEDADA "a contratação, independentemente da modalidade de licitação, de pessoa jurídica que tenha em seu quadro societário cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade até o terceiro grau, inclusive, dos membros ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, assim como de servidores ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente às unidades situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação".

DECLARA, ainda, estar ciente das SANÇÕES que lhe poderão ser impostas, conforme disposto no respectivo Edital e no art. 299 do Código Penal, na hipótese de falsidade da presente declaração.

Por ser expressão da verdade, firmo a presente.

Catanduva – SP, 11 de Julho de 2022

Representante Legal	
	
Daniel Nicola CPF: 216.721.888-57 Gerente Comercial	
Daniel Nicola	
RG:29.440.676-1 SSP SP	CPF:216.721.888-57



BNB COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA - ME  
Rua: Rua Goiás, 862 - Higienópolis - Catanduva - SP CEP: 15804-010  
Telefone: (17) 3531-0300 (61) 3205-1601 Celular: (61) 98469-6119  
CNPJ: 08.692.456/0001-71 IE: 260.174.034.114  
Email: [empenhos@fprinter.com.br](mailto:empenhos@fprinter.com.br) Site: <https://www.fprinter.com.br>

Ao Órgão 70013 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA.

Pregão Eletrônico SRP N° 342022. Processo SEI n.º 0004501-40.2022.6.05.8000. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
------	-----------	---------	-----	--------------	-------------

### DECLARAÇÃO DE AUTENTICIDADE DOS DOCUMENTOS

A empresa BNB COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA - ME, com sede na Rua Goiás, n° 862, Higienópolis na cidade de Catanduva - SP, CEP: 15804-010, inscrita no CNPJ sob n° 08.692.456/0001-71, através do seu representante legal Daniel Nicola, CPF. N°. 216.721.888-57 e RG. N° 29.440.676-1 SSP SP, participante do Pregão Eletrônico em epígrafe, DECLARA, sob as sanções administrativas cabíveis, inclusive as criminais e sob as penas da lei, que toda documentação anexada ao sistema são autênticas.

Catanduva – SP, 11 de Julho de 2022

Representante Legal	
	
Daniel Nicola CPF: 216.721.888-57 Gerente Comercial	
Daniel Nicola	
RG:29.440.676-1 SSP SP	CPF:216.721.888-57





BNB COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA - ME  
Rua: Rua Goiás, 862 - Higienópolis - Catanduva - SP CEP: 15804-010  
Telefone: (17) 3531-0300 (61) 3205-1601 Celular: (61) 98469-6119  
CNPJ: 08.692.456/0001-71 IE: 260.174.034.114  
Email: [empenhos@fprinter.com.br](mailto:empenhos@fprinter.com.br) Site: <https://www.fprinter.com.br>

Ao Órgão 70013 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA.

Pregão Eletrônico SRP N° 342022. Processo SEI n.º 0004501-40.2022.6.05.8000. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
------	-----------	---------	-----	--------------	-------------

### DECLARAÇÃO DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

A empresa BNB COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA - ME, com sede na Rua Goiás, nº 862, Higienópolis na cidade de Catanduva - SP, CEP: 15804-010, inscrita no CNPJ sob nº 08.692.456/0001-71, através do seu representante legal Daniel Nicola, CPF. Nº. 216.721.888-57 e RG. Nº 29.440.676-1 SSP SP, participante do Pregão Eletrônico em epígrafe, declara, sob as penas da Lei, notadamente o compromisso e responsabilidade com a Sustentabilidade Ambiental exigido para habilitação no edital do referido certame licitatório conforme previsto no artigo 5º da IN/SLTI/MPOG 01/2010, respeitando as normas de proteção do meio ambiente do Decreto 7.746/12.

Declara ainda que não emprega substâncias perigosas, como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs), em seu processo de produção de acordo com as exigências deste e do Edital.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

Catanduva – SP, 11 de Julho de 2022

Representante Legal	
	
Daniel Nicola CPF: 216.721.888-57 Gerente Comercial	
Daniel Nicola	
RG:29.440.676-1 SSP SP	CPF:216.721.888-57



BNB COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA - ME  
Rua: Rua Goiás, 862 - Higienópolis - Catanduva - SP CEP: 15804-010  
Telefone: (17) 3531-0300 (61) 3205-1601 Celular: (61) 98469-6119  
CNPJ: 08.692.456/0001-71 IE: 260.174.034.114  
Email: [empenhos@fprinter.com.br](mailto:empenhos@fprinter.com.br) Site: <https://www.fprinter.com.br>

Ao Órgão 70013 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA.

Pregão Eletrônico SRP N° 342022. Processo SEI n.º 0004501-40.2022.6.05.8000. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
------	-----------	---------	-----	--------------	-------------

**DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE PELA LOGÍSTICA REVERSA  
(POLÍTICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS)**

A empresa BNB COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA - ME, com sede na Rua Goiás, nº 862, Higienópolis na cidade de Catanduva - SP, CEP: 15804-010, inscrita no CNPJ sob nº 08.692.456/0001-71, através do seu representante legal Daniel Nicola, CPF. Nº. 216.721.888-57 e RG. Nº 29.440.676-1 SSP SP, interessada em participar do Pregão Eletrônico em epígrafe, declara, sob as penalidades da Lei, que obedece ao sistema de logística reversa, de acordo com o disposto nos §3º e §6º c/c o inciso VI, do art. 33 da Lei Federal nº 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos), quando da aquisição de bens de consumo de informática e que atendemos todos os critérios de sustentabilidade ambiental, e declaramos ainda que, nos responsabilizamos pela coleta das carcasas de toners e cartuchos inservíveis, sem quaisquer ônus ao órgão, podendo ser solicitado através dos nossos dados abaixo:

**1. LOCAL DA COLETA**

O Objeto inserido na logística reversa deverá ser coletado na Divisão de Almoxarifado do **Tribunal Regional Eleitoral da Bahia – BA** e ou órgãos participantes, em até 30 dias após solicitação formal ou conforme estabelecido no presente edital.

**2. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS**

De acordo com a ABNT NBR 10.004 (2004) os cartuchos são classificados como resíduos CLASSE I OU PERIGOSOS, assim sendo, a operacionalização do sistema de logística reversa deverá ser executada pela empresa BNB Comércio de Equipamentos de Informática Ltda, obedecendo todas as normas legais, regulares e ambientais pertinentes.

Telefone (17) 3531-0300 Sr. Daniel Nicola  
Telefone (61) 3205-1601 Sr. José Adão Medeiros  
Email: [empenhos@fprinter.com.br](mailto:empenhos@fprinter.com.br)  
Email: [sac@fprinter.com.br](mailto:sac@fprinter.com.br)  
Site: [www.fprinter.com.br](http://www.fprinter.com.br)

Por ser a expressão da verdade, firmamos.

Catanduva – SP, 11 de Julho de 2022

Representante Legal	
	
Daniel Nicola CPF: 216.721.888-57 Gerente Comercial	
Daniel Nicola	
RG:29.440.676-1 SSP SP	CPF:216.721.888-57



BNB COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA - ME  
Rua: Rua Goiás, 862 - Higienópolis - Catanduva - SP CEP: 15804-010  
Telefone: (17) 3531-0300 (61) 3205-1601 Celular: (61) 98469-6119  
CNPJ: 08.692.456/0001-71 IE: 260.174.034.114  
Email: [empenhos@fprinter.com.br](mailto:empenhos@fprinter.com.br) Site: <https://www.fprinter.com.br>

Ao Órgão 70013 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA.

Pregão Eletrônico SRP N° 342022. Processo SEI n.º 0004501-40.2022.6.05.8000. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
------	-----------	---------	-----	--------------	-------------

#### DECLARAÇÃO DE COMPROMETIMENTO - LOGÍSTICA REVERSA

A empresa BNB COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA - ME, com sede na Rua Goiás, nº 862, Higienópolis na cidade de Catanduva - SP, CEP: 15804-010, inscrita no CNPJ sob nº 08.692.456/0001-71, através do seu representante legal Daniel Nicola, CPF. Nº. 216.721.888-57 e RG. Nº 29.440.676-1 SSP SP, para fins do disposto no Edital de Pregão Eletrônico em epígrafe e visando cumprir o disposto na Lei nº 12.305/2010 e no Decreto nº 10.240/20, compromete-se em realizar a logística reversa decorrente da futura contratação e assume o seguinte:

I. A responsabilidade compartilhada no descarte ambientalmente adequado dos resíduos sólidos dos produtos fornecidos após sua utilização pelo órgão contratante.

II. O compromisso de recolher os resíduos sólidos dos produtos fornecidos no prazo de 30 (trinta) dias contados a partir do 1º dia útil após convocação ou prazo estipulado no edital e sem qualquer ônus para o órgão contratante, nos termos do inciso III do art. 31 da Lei nº 12.305/10 e conforme previsto no Anexo I do Decreto nº 10.240/20.

Catanduva – SP, 11 de Julho de 2022

Representante Legal	
	
Daniel Nicola CPF: 216.721.888-57 Gerente Comercial	
Daniel Nicola	
RG:29.440.676-1 SSP SP	CPF:216.721.888-57



BNB COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA - ME  
Rua: Rua Goiás, 862 - Higienópolis - Catanduva - SP CEP: 15804-010  
Telefone: (17) 3531-0300 (61) 3205-1601 Celular: (61) 98469-6119  
CNPJ: 08.692.456/0001-71 IE: 260.174.034.114  
Email: [empenhos@fprinter.com.br](mailto:empenhos@fprinter.com.br) Site: <https://www.fprinter.com.br>

Ao Órgão 70013 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA.

Pregão Eletrônico SRP N° 342022. Processo SEI n.º 0004501-40.2022.6.05.8000. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
------	-----------	---------	-----	--------------	-------------

## DADOS PARA ATA E OU CONTRATO

### RAZÃO SOCIAL: BNB COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA – ME

CNPJ Nº 08.692.456/0001-71

I.E.: 260.174.034.114

ENDEREÇO: RUA GOIÁS, 862 - HIGIENÓPOLIS

CIDADE: CATANDUVA – SP

CEP: 15804-010

FONE/FAX:(17) 3531-0300

TELEFONE: (17) 3531-0300

E-MAIL: EMPENHOS@FPRINTER.COM.BR

SITE: WWW.FPRINTER.COM.BR

### DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA

NO. CÓDIGO DO BANCO: 237

NOME DO BANCO: BRADESCO

NO. AGÊNCIA BANCÁRIA: 1624-1

NOME DA AGÊNCIA BANCÁRIA: CENTRO

NO. CONTA CORRENTE: 19240-6

CIDADE: CATANDUVA/ SP

### DADOS REPRESENTANTE LEGAL

NOME DO REPRESENTANTE: DANIEL NICOLA

CARGO NA EMPRESA: GERENTE / PROFISSÃO: EMPRESÁRIO

ENDEREÇO RESIDENCIAL: RUA CESAR SANCINETTI, 200 JARDIM PARATI – JAÚ – SP

CEP: 17210-752

CPF: 216.721.888-57

RG: Nº 29.440.676-1 SSP SP

ESTADO CIVIL: CASADO

NACIONALIDADE: BRASILEIRA



BNB COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA LTDA - ME  
Rua: Rua Goiás, 862 - Higienópolis - Catanduva - SP CEP: 15804-010  
Telefone: (17) 3531-0300 (61) 3205-1601 Celular: (61) 98469-6119  
CNPJ: 08.692.456/0001-71 IE: 260.174.034.114  
Email: [empenhos@fprinter.com.br](mailto:empenhos@fprinter.com.br) Site: <https://www.fprinter.com.br>

Ao Órgão 70013 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA.

Pregão Eletrônico SRP N° 342022. Processo SEI n.º 0004501-40.2022.6.05.8000. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
------	-----------	---------	-----	--------------	-------------



**Produtos Homologados**  
Nossos **cartuchos e toners** são testados em laboratórios e acreditados pelo **Inmetro**, dessa forma você tem **mais segurança!**



**Certificado Ambiental**  
Fazemos a **logística reversa** de nossos produtos e temos o **Certificado de Movimentação de Resíduos de Interesse Ambiental (CADRI)** que garante o **descarte correto** dos resíduos!



**Líder em licitação!**  
Atuando com **seriedade e transparência** em vendas governamentais, possuímos mais de **4.000 cadastros** de órgãos já atendidos, **atas federais, estaduais e municipais!**





BNB COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA - ME  
Rua: Rua Goiás, 862 - Higienópolis - Catanduva - SP CEP: 15804-010  
Telefone: (17) 3531-0300 (61) 3205-1601 Celular: (61) 98469-6119  
CNPJ: 08.692.456/0001-71 IE: 260.174.034.114  
Email: [empenhos@fprinter.com.br](mailto:empenhos@fprinter.com.br) Site: <https://www.fprinter.com.br>

Ao Órgão 70013 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA.

Pregão Eletrônico SRP N° 342022. Processo SEI n.º 0004501-40.2022.6.05.8000. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
------	-----------	---------	-----	--------------	-------------



Empresa Interessada: **BNB COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E INFORMATICA LTDA-ME**  
 Rua: Goiás, 862 Higienópolis, Catanduva/SP

Pedido de Ensaio: 0561

Natureza do Trabalho: **ENSAIO DE ANÁLISE QUÍMICA PARA DETERMINAÇÃO DE SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS EM INSUMO DE CARTUCHO DE TONER**

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

MATERIAL..... 400 g de Insumo para Cartucho de Toner Compatível para Impressoras  
 QUANTIDADE DE AMOSTRAS..... 01 Cartucho - Preto (K) /01 Cartuchos - Ciano(C)  
 DATA / INSPEÇÃO..... 01 Cartucho - Magenta (M) /01 Cartuchos - Amarelo(Y)  
 DISTRIBUIDOR..... 26/05/2020 - Entregue no Laboratório  
 MARCA..... Fast Printer.  
 MARCA..... Fast Printer



**I. ENSAIO DE ANÁLISE QUÍMICA PARA DETERMINAÇÃO DE SUBSTÂNCIAS PERIGOSA EM INSUMO DE CARTUCHO DE TONER**

Insumo de Cartucho de Toner para utilização de Impressão Preta					
ESPECIFICAÇÃO PPM+/- 2 SIGMA					
Pb nd		< 05			
Cd nd		< 10			
Hg nd		< 08			
Br nd		< 03			
Cr nd		< 08			

ELEMENTO	RESULTADO (PPM)	DESVIO	ELEMENTO	RESULTADO (PPM)	DESVIO
Pb	02	03	Se	00	03
Cd	00	06	V	11	04
Hg	00	05	Cl	866	25
Br	00	02	Sn	05	10
Cr	28	06	Sb	00	12
Fe	16.1K	0.2K	Ba	00	55
Ni	14	15	Au	00	09
Cu	05	14	Ti	384	15
Zn	130	12	Bal	982.5 K	0.1K
As	00	02	Bi	00	04

**Observação:** BAL – Soma dos elementos leves que o equipamento não é capaz de qualificar.

**LAUDO**

**A amostra ensaiada atende a diretiva RoHS - Restriction of Certain Hazardous Substances, quanto as substâncias analisadas**

**OUTRAS INFORMAÇÕES**

- 1- Ensaios realizados conforme Procedimento de Ensaio PL -209 -Rev.00.
- 2- Ensaios realizados em temperatura ambiente de  $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$  e umidade relativa do ar  $(40 \pm 10)\%$
- 3- Padrão Utilizado:  
 Espectrômetro por Fluorescência de Raios - X NITON, modelo XL3t 32025 – Aferido com o padrão internacional IARM 35HN, Certificado nº 35HN – 01112007 – IARM - P

Local e Data dos Ensaios: São Paulo, 26 de Maio a 10 de Junho de 2020.  
 Emissão do Relatório: São Paulo, 10 de Junho de 2020.

Guilherme Sales de Amorim  
 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 feitas mediante a prévia autorização do laboratório emissor.

RL-209 Rev.00

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

Unidade 2: Mairiporã / SP - Unidade 3: Indaiatuba/SP

E-mail: lenco@laboratorioslenco.com.br - Site: www.laboratorioslenco.com.br

GS



*Signatário dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC),  
da Interamerican Accreditation Cooperation (IAAC) e International Accreditation Forum (IAF).*

# *Certificado de Acreditação*

Acreditação nº CRL 0659

Acreditação Inicial: 22/10/2013

**Lenco Centro de Controle Tecnológico**  
**Lenco Centro de Controle Tecnológico Ltda.**  
Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – Limão - São Paulo - SP

*A Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro (Cgcre) concede acreditação ao Organismo de Avaliação da Conformidade acima identificado, no endereço citado, segundo os requisitos estabelecidos na ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005. Esta acreditação constitui a expressão formal do reconhecimento de sua competência para realizar atividades de ensaios, conforme Escopo de Acreditação.*

**Aldoney Freire Costa**  
**Coordenador Geral de Acreditação Substituto**

Assinado de forma digital por  
ALDONEY FREIRE COSTA  
Dados: 2017.03.30 08:08:40  
-03'00'

*A situação atual da acreditação e seu escopo devem ser verificados no endereço eletrônico [www.Inmetro.gov.br/credenciamento/laboratoriosAcreditados.asp](http://www.Inmetro.gov.br/credenciamento/laboratoriosAcreditados.asp)*



Empresa Interessada: **BNB COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E INFORMATICA LTDA-ME**  
Rua: Goiás, 862 Higienópolis, Catanduva/SP  
Pedido de Ensaio: 471  
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..... 04/02/2019 - Entregue no Laboratório  
MODELO SOLICITADO PARA ENSAIO..... 45807129 - Preto  
MODELO IDENTIFICADO NA AMOSTRA..... 45807129  
MODELO IDENTIFICADO NA EMBALAGEM..... 45807129  
  
MODELOS COMPATÍVEIS..... 45807129/ 45807115 / 45807116 / 44917617 / 44917601

IMPRESSORAS APLICÁVEIS..... Okidata B431/411/MB461/471/491/ES4132/4172/4192/5112/5162

FABRICANTE..... Fast Printer  
MARCA..... Fast Printer  
DATA DE FABRICAÇÃO..... 01/19  
VALIDADE DO CARTUCHO..... 03 Anos  
LOTE..... 808LB75  
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 avaliado 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 emitente.

RE-602 Rev.00

**LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.**




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

E-mail: [lenco@laboratorioslenco.com.br](mailto:lenco@laboratorioslenco.com.br) - Site: [www.laboratorioslenco.com.br](http://www.laboratorioslenco.com.br)



### 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: 290mm Largura: 81 mm Altura: 90 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 medidas 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 feitas mediante a prévia autorização do laboratório emissor.

RE-602 Rev.00

**LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.**

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

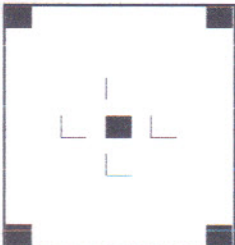
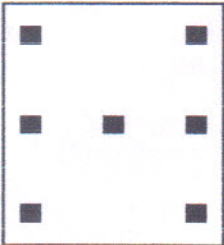
E-mail: [lenco@laboratorioslenco.com.br](mailto:lenco@laboratorioslenco.com.br) - Site: [www.laboratorioslenco.com.br](http://www.laboratorioslenco.com.br)





**V. EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E PARÂMETROS DE ENSAIO.**

CONDIÇÕES AMBIENTAIS	
Temperatura Recomendada.....	23,0 °C ± 2 °C
Umidade Relativa Recomendada.....	35 % _ 65%
IMPRESSORA	
Fabricante.....	Okidata
Modelo.....	ES5112
Configuração.....	Padrão de Fabrica
Versão do Driver.....	2.3.3.0
Número de impressoras utilizadas.....	01
Orientação do papel.....	Borda Curta
Liga /desliga diário.....	Sim
COMPUTADOR	
Sistema Operacional.....	Windows 8.1
Modelo do Computador.....	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 Pagina Impressa
Dimensões da Impressão.....	(170,00 ± 1,70 x 250,00 ± 2,50) mm
Páginas por Conjunto.....	1 página
Folha Padrão.....	ASTM F1856/2009 e ASTM F2036/2011



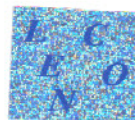
Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emitente.

RE-602 Rev.00

**LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.**

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

E-mail: lenco@laboratorioslenco.com.br - Site: www.laboratorioslenco.com.br





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

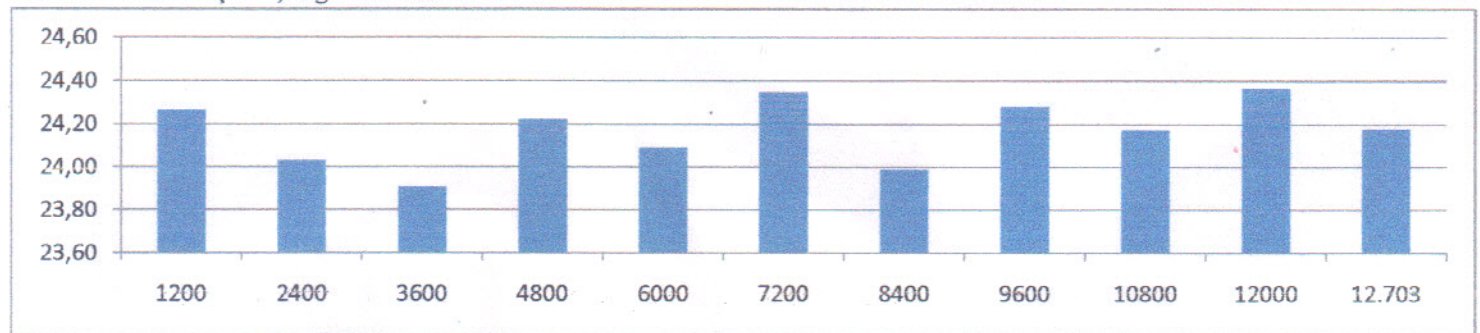
## VI. CONSUMO DE TONER POR PÁGINA - Conforme Norma ASTM F1856/2009

## RELATÓRIO DE ENSAIO 19021438 LCT

Fl. 4/5

Páginas Impressas			Inicial (g)	Final (g)	Consumo (mg/páginas)	Consumo (g)
1	—	1200	521,46	492,34	24,27	29,12
1201	—	2400	492,34	463,50	24,03	28,84
2401	—	3600	463,50	434,81	23,91	28,69
3601	—	4800	434,81	405,74	24,23	29,07
4801	—	6000	405,74	376,83	24,09	28,91
6001	—	7200	376,83	347,61	24,35	29,22
7201	—	8400	347,61	318,82	23,99	28,79
8401	—	9600	318,82	289,68	24,28	29,14
9601	—	10800	289,68	260,67	24,18	29,01
10801	—	12000	260,67	231,43	24,37	29,24
12001	—	12703	231,43	214,43	24,18	17,00

A incerteza de medição 0,03 g



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

### Densidade Preto

Páginas Impressas	Média
100	1,24
1200	1,25
2400	1,25
3600	1,26
4800	1,25
6000	1,27
7200	1,26
8400	1,26
9600	1,25
10800	1,24
12000	1,27
12703	1,26

### Densidade Branco

Páginas Impressas	Amostra	Papel
100	0,07	0,07
Final	0,07	0,07

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 emissor.

RE-602 Rev.00

**LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.**

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

E-mail: lenco@laboratorioslenco.com.br - Site: www.laboratorioslenco.com.br



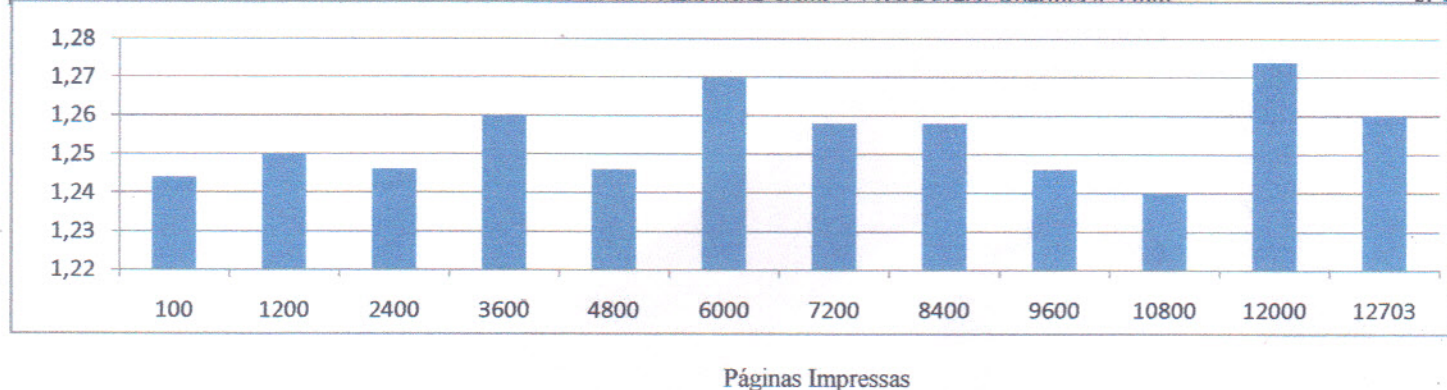


Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0659.

## RELATÓRIO DE ENSAIO 19021438 LCT

Parâmetro de Medição da Densidade Óptica: Geometria 45°/0°/ Densidade Status T / Raza Preto/ Abertura 4,5 mm

Pl 5/5



### ESTIMATIVA DE RENDIMENTO - Conforme Norma ASTM F1856/2009

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)			
521,46	214,43	307,03	24,17	12703	12000

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

Condições Ambientais Durante o Ensaio	Unidade	Mínimo	Máximo	Média	Incerteza Medição
Temperatura	° C	22,2	23,2	22,6	0,5
Umidade Relativa	%	42	54	48	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

- 1 - Os resultados obtidos nesse Relatório de ensaio aplicam somente nos objetos ensaiados ( cartucho + impressora ).
- 2 - Antes de iniciar o ensaio foram impressas aproximadamente 26 paginas de teste para limpeza/calibração da impressora.
- 3 - Procedimento utilizado PL-602, PL-605, PL- 607.
- 4 - A amostra foi perfeitamente reconhecida pela impressora utilizada no ensaio e apresentou bom funcionamento e desempenho.
- 5 - Equipamento Utilizados :

Termo-Higrômetro Fabricante Minipa identificação Lenco L-293 certificado RBC/ABSI CAL 164615/18 validade 09/2020

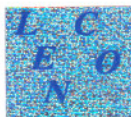
Balança Digital identificação Lenco L-243 certificado de calibração Votre/ RBC R 144/2018 validade 08/2020

Paquímetro Analógico Fabricante Torwell identificação Lenco L-284 Certificado de Calibração RBC/Lenco CAL 18089451 validade 08/2019

Local e Data do Ensaio: São Paulo, 04 de fevereiro a 13 de fevereiro de 2019

Emissão do Relatório: São Paulo, 13 de fevereiro de 2019

Ana Paula Mesquita – CRA 120764  
Laboratório de Ensaio



Eng. Marco Antonio Martinez- CREA – 5060418234  
Eng. Responsável pelo Laboratório Lenco

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 emitente.

### LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. / Fax: (11) 3857-2053  
E-mail: lenco@laboratorioslenco.com.br - Site: www.laboratorioslenco.com.br



## ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 9

### RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0659	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MAQUINA PARA ESCRITÓRIO E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA</b> CARTUCHOS DE TONER E JATO DE TINTA PARA IMPRESSORAS	<b>ENSAIOS MECÂNICOS</b>	
	Determinação do rendimento de cartuchos e toner para impressoras eletrográficas monocromáticas e para dispositivos multifuncionais que contenham componentes de impressoras	ABNT NBR ISO/IEC19752/2006 ISO/IEC 19752/2017
	Determinação do rendimento de cartuchos de toner para impressoras coloridas e para dispositivos multifuncionais que contenham componentes de impressoras	ABNT NBR ISO/IEC 19798/2011 ISO/IEC 19798/2017
	Determinação do rendimento de cartuchos de tinta para impressoras coloridas a jato de tinta e para dispositivos multifuncionais que contenham componentes de impressora	ABNT NBR ISO/IEC 24711/2011 ISO/IEC 24711/2015
	Verificação das páginas de teste de cor para medição do rendimento do equipamento de escritório	ABNT NBR ISO/IEC 24712/2011
	Determinação do Consumo de Toners para cartuchos de Impressoras	ASTM F 1856/04 (2009) ASTM F 2632/07 (2013) ASTM F 1942/98 (2010)
	Determinação do rendimento de cartuchos a jato de tinta	ASTM F 2555/06 (2011)
	Método de avaliação das áreas de maior densidade e do fundo	ASTM F 2036/05 (2011)
	Avaliação da cor da imagem por impressoras coloridas e copiadoras	ASTM F 1206/94 (2011)

***“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”***

Em, 23/05/2022

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0659	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>PRODUTOS</b> <b>QUÍMICOS</b> TINTAS	<b>ENSAIOS MECÂNICOS</b>	
	Determinação do Poder de Cobertura de tinta seca e rendimento teórico	ABNT NBR 14942/2019
	Determinação de Poder de Cobertura Tinta Úmida	ABNT NBR 14943/2018 Portaria Nº 529 de 16/10/2015 exceto normas ABNT NBR 16407 e ASTM D 3335-85a
	Determinação de Resistência á Abrasão Úmida sem pasta abrasiva	ABNT NBR 15078/2006
	Determinação da Massa Especifica	ABNT NBR 5829/2014
	Determinação da Resistência Abrasão Úmida	ABNT NBR 14940/2018
	Determinação de Porosidade em Película de Tinta	ABNT NBR 14944/2017
	Determinação de Brilho	ABNT NBR 15299/2015
	Determinação da Absorção de água de Massa Niveladora	ABNT NBR 15303/2018
	Determinação da Resistência á Abrasão de Massa Niveladora	ANBT NBR 15312/2005
	Determinação do Poder de Cobertura em Película de Tinta Seca obtida por Extensão	ABNT NBR 15314/2006
	Determinação do Teor de Sólidos	ABNT NBR 15315/2005
	Determinação da Cor e da Diferença de Cor por Medida Instrumental	ABNT NBR 15077/2004
	Determinação Resistência à Radiação UV/ Condensação de Água por Ensaio Acelerado	ABNT NBR 15380/2015
	Sinalização Horizontal Viária – Termoplástico	ABNT NBR 15482/2013
	Sinalização Horizontal Viária - Tintas	ABNT NBR 15438/2020
	Determinação do Teor de Substâncias Voláteis e Não Voláteis	ABNT NBR 7340/1982
	Determinação do Volume dos Sólidos	ABNT NBR 8621/2014

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0659	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>PRODUTOS QUÍMICOS</b> <b>TINTAS</b> (Continuação)	<b>ENSAIOS MECÂNICOS</b>	
	Determinação da Espessura da Película Seca sobre Superfícies Rugosas	ABNT NBR 10443/2008
	Determinação do grau de Craqueamento	ABNT NBR 14945/2017
	Determinação do grau de Calcinação	ABNT NBR 15302/2005
	Determinação do grau de empolamento	ABNT NBR 15381/2006
<b>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE</b> <b>MATERIAIS RETRORREFLETIVOS</b>	<b>ENSAIOS ÓPTICOS</b>	
	Avaliação de retrorrefletividade em sinalização viária vertical utilizando retrorrefletômetro portátil Faixa: 0 a 2000 cd.lx <sup>-1</sup> .m <sup>-2</sup>	ABNT NBR 15426/2020 Procedimento Lenco PL-148 ABNT NBR 14644/2013 - item 3.2 ASTM E 810/2013 - item 1.4 ASTM E 1709/2016 ABNT NBR 15292/2013 - item 6.1
	Avaliação de retrorrefletividade em sinalização viária horizontal utilizando retrorrefletômetro portátil. Faixa: 0 a 2000 cd.lx <sup>-1</sup> .m <sup>-2</sup>	ABNT NBR 14723/2020 Procedimento Lenco PL-106 Procedimento Lenco PL-114



# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0659	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u></b>	<b><u>ENSAIOS ELÉTRICOS, MAGNÉTICOS</u></b> <b><u>MECÂNICOS E ÓPTICOS</u></b>	
LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS COM REATOR INTEGRADO A BASE	Fluxo luminoso Corrente elétrica Potência da lâmpada Fator de potência Eficiência luminosa Medida de distorção harmônica total Tensão Proteção contra choque elétrica Resistência ao isolamento e rigidez dielétrica após tratamento com umidade  Marcação  Dimensão	ABNT NBR 14538:2000 ABNT NBR 14539:2000 Portaria INMETRO Nº 489 de 08 de Dezembro de 2010
LÂMPADAS A VAPOR DE SÓDIO A ALTA PRESSÃO	Tensão da lâmpada Fluxo luminoso Corrente da lâmpada Potência Fator de potência Eficiência luminosa Durabilidade da identificação das lâmpadas Marcação Verificação dimensional	ABNT NBR IEC 60662:1997 Portaria INMETRO Nº 483 de 07 de Dezembro de 2010
LÂMPADAS HALOGENAS COM FILAMENTO DE TUNGSTÊNIO EXCEPTO AUTOMOTIVAS	Fluxo luminoso Corrente da lâmpada Potência da lâmpada Eficiência luminosa Marcação Dimensão	ABNT NBR IEC 60357:2016

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0659	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u></b>	<b><u>ENSAIOS ELÉTRICOS, MAGNÉTICOS MECÂNICOS E ÓPTICOS</u></b>	
LÂMPADAS A VAPOR METÁLICO	Tensão da lâmpada Fluxo Luminoso Corrente da lâmpada Potência Fator de potência Eficiência luminosa	ABNT NBR IEC 61167:1997
LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR	Fluxo luminoso Corrente elétrica Potência da lâmpada Fator de potência Eficiência luminosa Dimensões	ABNT NBR IEC 60081:1997
LÂMPADAS A LED COM DISPOSITIVO DE CONTROLE INCORPORADO	Fluxo luminoso Valor de intensidade luminosa de pico Distribuição luminosa Fator de potencia Potencia nominal Ângulo de fecho luminoso Limites de correntes harmônicas Marcação Eficiência luminosa Proteção contra contato acidental com partes vivas Resistência ao isolamento e rigidez dielétrica após exposição à umidade	Portaria INMETRO Nº 389 de 25 de Agosto de 2014 Portaria INMETRO Nº 143 de 13 de Março de 2015 Portaria INMETRO Nº 144 de 13 de Março de 2015 Portaria INMETRO Nº 69 de 16 de Fevereiro de 2022

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0659	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</b>	<b><u>ENSAIOS ELÉTRICOS, MAGNÉTICOS MECÂNICOS E ÓPTICOS</u></b>	
LUMINÁRIAS	<u>Requisitos de desempenho</u> Condições de Operação Acondicionamento Fluxo luminoso Eficiência energética Controle da distribuição luminosa Classificação das distribuições de intensidade luminosa Potencia total do circuito Fator de potência Corrente de alimentação Tensão e corrente de saída	CIE 121:1996 IESNA-LM79:2019 ABNT NBR 5101:2012 Emenda 1:2018 ABNT NBR 15129:2012 Portaria INMETRO Nº 20 de 15 de Fevereiro de 2017 Portaria INMETRO Nº 62 de 17 de Fevereiro de 2022
	Manutenção do fluxo luminoso da luminária Desempenho do componente LED Desempenho da luminária	Portaria 20 de 15 de fevereiro de 2017 Anexo I-B Requisitos técnicos para luminárias para iluminação pública viária que utilizam tecnologia LED - Item B.6.2 Portaria INMETRO Nº 62 de 17 de Fevereiro de 2022, Item 4.2.8
	<u>Requisitos de segurança</u> Marcação Resistência de Isolamento Rigidez dielétrica Grau de proteção Correntes de fuga Proteção contra choque elétrico Resistência a radiação Impacto mecânico externo Carregamento vertical e horizontal (Resistência ao Vento) Durabilidade Ensaio térmico operação normal	Portaria INMETRO Nº 20 de 15 de Fevereiro de 2017 ABNT NBR ISO IEC 60529:2017 ASTM G154:2016 ASTM G155:2013 ABNT NBR IEC 60598-1:2010 (item 4.12; 4.13; 12.3 e 12.4) ABNT NBR15129:2012 (item 7.3;11) ABNT NBR 5123: 2016 ABNT NBR IEC CISPR 15: 2020 Portaria INMETRO Nº 62 de 17 de Fevereiro de 2022

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0659	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u></b>	<b><u>ENSAIOS ELÉTRICOS, MAGNÉTICOS</u></b> <b><u>MECÂNICOS E ÓPTICOS</u></b>	
LUMINÁRIAS (Continuação)	Qualificação do dispositivo de controle eletrônico CC ou CA	Portaria 20 de 15 de fevereiro de 2017 Anexo I-B – Requisitos Técnicos para luminárias para iluminação pública viária que utilizam tecnologia LED - B.6.3 Portaria INMETRO Nº 62 de 17 de Fevereiro de 2022, item 4.2.9
	Tomada para relé fotoelétrico	Portaria 20 de 15 de fevereiro de 2017 Anexo I-A Requisitos técnicos para iluminação pública viária que utilizam tecnologia LED Item A.3.3 ABNT NBR 5123: 2016 Item: 5.2 Portaria INMETRO Nº 62 de 17 de Fevereiro de 2022, item 4.1.4
	Vibração	Portaria 20 de 15 de fevereiro de 2017 Anexo I-B Requisitos técnicos para luminárias para iluminação pública viária que utilizam tecnologia LED - Item A.9.3 ABNT NBR IEC 60598-1:2010 Portaria INMETRO Nº 62 de 17 de Fevereiro de 2022, item 4.1.13
	Interferência Eletromagnética e Radiofrequência	Portaria 20 de 15 de fevereiro de 2017 Anexo I-B Requisitos técnicos para luminárias para iluminação pública viária que utilizam de descarga - Item A.6 ABNT NBR IEC CISPR 15: 2020  Portaria INMETRO Nº 62 de 17 de Fevereiro de 2022, item 4.1.9

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0659	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</b>	<b>ENSAIOS ÓPTICOS</b>	
LÂMPADAS EM GERAL, INCLUSIVE TIPO LED		
LUMINÁRIAS	<p>Temperatura de cor correlata (TCC)</p> <p>Índice de reprodução de cor (IRC)</p>	<p>ABNT NBR 5101:2012 Emenda 1:2018</p> <p>ABNT NBR IEC 60598-1:2010</p> <p>ABNT NBR 14538:2000</p> <p>ABNT NBR 14539:2000</p> <p>IESNA LM-79:2019</p> <p>CIE 13.3:1995</p> <p>CIE 13.2:1988</p> <p>ANSI/IESNA LM-63-02</p> <p>CIE 121:1996</p> <p>CIE 15:2004</p> <p>Portaria INMETRO Nº 389 de 25 de Agosto de 2014</p> <p>Portaria INMETRO Nº 143 de 13 de Março de 2015</p> <p>Portaria INMETRO Nº 144 de 13 de Março de 2015</p> <p>Portaria INMETRO Nº 20 de 15 de Fevereiro de 2017</p> <p>Portaria INMETRO Nº 489 de 08 de Dezembro de 2010</p> <p>Portaria INMETRO Nº 69 de 16 de Fevereiro de 2022</p> <p>Portaria INMETRO Nº 62 de 17 de Fevereiro de 2022</p>

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0659	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTO DE TRANSPORTE</u></b>  MATERIAIS RETROREFLETIVOS	<b><u>ENSAIOS ÓPTICOS</u></b>  Avaliação de retrorrefletividade em sinalização viária vertical utilizando retrorrefletômetro portátil  Faixa: 0 a 2000 cd.lx <sup>-1</sup> .m <sup>-2</sup>	ABNT NBR 15426/2020 Procedimento Lenco PL-148
	Avaliação de retrorrefletividade em sinalização viária horizontal utilizando retrorrefletômetro portátil.  Faixa: 0 a 2000 cd.lx <sup>-1</sup> .m <sup>-2</sup>	ABNT NBR 14723/2020 Procedimento Lenco PL-106



## .: RBLE - Detalhe do Laboratório .:

Número da Acreditação	CRL 0659
Data da Acreditação	22/10/2013
ACREDITAÇÃO VIGENTE	<a href="#">Clique aqui</a> para mais informações.
Última Revisão do Escopo	23/05/2022
Situação	Ativo

Razão Social	Lenco Centro de Controle Tecnológico de Produtos e Materiais Ltda - EPP
Laboratório	Laboratórios Lenco Mairiporã
Endereço	Estrada Arão Sahm, 1060, Jd. Sol Nascente
Bairro	Terra Preta
Cidade	Mairiporã
CEP	07600000
UF	SP
País	BRASIL
Telefone	(11) 4818-8832/3777-8953
Fax	

Gerente Técnico	Marco Antonio Martinez
Email	<a href="mailto:marco@laboratorioslenco.com.br">marco@laboratorioslenco.com.br</a>

 Visualizar Escopo de Acreditação deste Laboratório