



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS  
DIVISÃO DE PATRIMÔNIO E MATERIAL

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO  
ESTADO DO AMAZONAS**

**Assunto:**

Informação ao Pedido de teste das amostras dos toner e cartuchos de tinta, dos itens de 1 a 8 do Edital referente ao Pregão Presencial nº 010/2013 do Processo Administrativo nº 7399/2013.

**INFORMAÇÃO Nº 05/2013 – DVPM/STALMO**

Em resposta a CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS AMOSTRAS, itens 12.17 ao 12.20, verificação das amostras dos toner e cartuchos de tinta, referentes aos itens de 1 a 8 do Edital do Pregão Presencial nº 010/2013, do Processo Administrativo nº 7399/2013, informamos que as amostras estão de acordo com as especificações técnicas e físicas exigidas pela administração neste Edital e seus anexos, bem como do atendimento às disposições da lei nº 8.078/90.

Manaus, 01 de julho de 2013.

Deuslene Beleza  
Chefe de Almoxarifado

José Augusto Costa de Souza  
Chefe de Recurso de Informática

# ESTACÃO DOS CARTUCHOS

ESTACAO DOS CARTUCHOS COMERCIO DE INFORMATICA LTDA.

CNPJ: 07.534.529/0001-34 IE: 04.216.511-3

RUA PRESIDENTE CASTELO BRANCO Nº 1883-D CACHOEIRINHA - MANAUS/AM CEP: 69065-011

TEL(S) (92)3639-9610 E-MAIL: licitacao@estacaodoscartuchos.com.br

CLIENTE: FUNDO DE REAPARELHAMENTO DO PODER JUDICIARIO - FUNJEAM

ENDEREÇO: AV. ANDRE ARAÚJO S/Nº CEP 69078000

BAIRRO: ALEIXO CIDADE: MANAUS

U.F.: AM

TELEFONE: ( 92) 3303-5233/3303-5235

FAX: \*\*\*\*\_\*\*\*\*

CNPJ: 06.083.087/0001-94 IE: ISENTO

CAUTELA DE VENDA 55306-13

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	Quant.	Uni	MARCA	PREÇO		
					UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
01	CARTUCHO DE TINTA COMPATIVEL IQ8728AL	2	Un	INK QUALITY	R\$ 0,01	R\$ 0,02	
02	CARTUCHO DE TINTA COMPATIVEL IQ6578A	2	Un	INK QUALITY	R\$ 0,01	R\$ 0,02	
03	CARTUCHO DE TINTA COMPATIVEL IQ6615DL	2	Un	INK QUALITY	R\$ 0,01	R\$ 0,02	
04	CARTUCHO DE TINTA COMPATIVEL IQ51645A	2	Un	INK QUALITY	R\$ 0,01	R\$ 0,02	
05	CARTUCHO DE TINTA COMPATIVEL IQ8727A	2	Un	INK QUALITY	R\$ 0,01	R\$ 0,02	
06	CARTUCHO DE TINTA COMPATIVEL IQ8767WL-96	2	Un	INK QUALITY	R\$ 0,01	R\$ 0,02	
07	CARTUCHO DE TONER COMPATIVEL IQ5949A	2	Un	INK QUALITY	R\$ 0,01	R\$ 0,02	
08	CARTUCHO DE TONER COMPATIVEL IQ2612A	2	Un	INK QUALITY	R\$ 0,01	R\$ 0,02	
TOTAL DA CAUTELA						R\$	0,16

VENDEU DIEIDYS TEXEIRA

ORCAMENTO: 55306-13

VENDA PGMTO. DATA 19/06/2013 14:28:34

**DESTINADO A AMOSTRA DO PREGÃO PRESENCIAL Nº 010/2013 - TJAM**

ASSINATURA DO CLIENTE

*Deusiane Belera*  
 Sacerdotisa de Almozenaria  
 Matrícula 2028-1

**IAM**  
**LABCAL****INSTITUTO**  
**AMAZONENSE DE METROLOGIA**

Item 1

18

# Laudo Técnico

AM01389/12

Solicitante: Ink Quality Comércio Ltda  
Endereço: Rua: Julião Pires nº 17, Cidade de Deus - Manaus - AM

Objeto: Cartucho Deskjet	Identificação: 28
Marca: Ink Quality	Modelo: IQ8728AL
Nr. Ordem: 1603/12	Nr. Série: Não consta

**Características:**

Cartucho de Tinta Tricolor compatível com cartucho HP 28 - c8728al e com as seguintes impressoras: **HP Deskjet** HP3535/3745/3320/3425/3550/3740/3845

**Normas de referência:** Norma ISO IEC 19752/ ISO IEC 24711/ ISO IEC 24712 / ISO IEC 17025

**Rastreabilidade:**

Ensaio realizado com os seguintes padrões:

Padrões de Trabalho e Referência	Série	Certificado	Orgão	Validade
Balança Analítica BG400 Gehaka	00031506001014	AM02767/12	IAM	mai/2013
Paquímetro Digital CD-30C	0039151	9862/10	Mitutoyo/RBC	ago/2012

**Condições Ambientais:**

Temperatura: 23° C ± 2°C  
Umidade: 50% ± 15%

Data de ensaio: 03/07/12

Data da emissão: 03/07/12

**Metrologista:**

Alexandre Carvalho

Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas  
Comissão Permanente de Licitação  
CONFERE COM O ORIGINAL

EM: 21 06 2013

*Celso Moresco*  
CREA Nº 193.163  
Gerente Técnico

Este Laudo somente se refere ao lote ensaiado IQ Nº 001/500 e será válido mediante apresentação com etiqueta de lacre em cada peça e feito através da Norma nº NIE-DIMEL-024 (amostra de 32pçs)

Foi utilizado: Papel A4 / Impressora HP3535 / Software Adobe Adrobat.



CONTINUAÇÃO DO LAUDO TÉCNICO: AM01389/12

Foi realizado teste visual após a retirada do lacre e foi constatado que não havia vazamento.

Peso		
Valor Encontrado (g)		
	Cheio (g)	Vazio (g)
Original	43,33	35,88
Compatível	46,22	33,49

Peso Encontrado (Diferença)	
(g)	
Original	7,45
Compatível	12,73

Altura	
Valor Encontrado (mm)	
Original	36,15
Compatível	36,56

Comprimento	
Valor Encontrado (mm)	
Original	46,51
Compatível	46,53

Largura	
Valor Encontrado (mm)	
Original	27,40
Compatível	27,48

Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas  
 Comissão Permanente de Verificação  
 CONFIRMAÇÃO COM O ORIGINAL  
 EM: 01/06/2013



CONTINUAÇÃO DO LAUDO TÉCNICO: AM01389/12

Volume	
Original	
Especificado (ml)	Encontrado (ml)
8,0	7,45

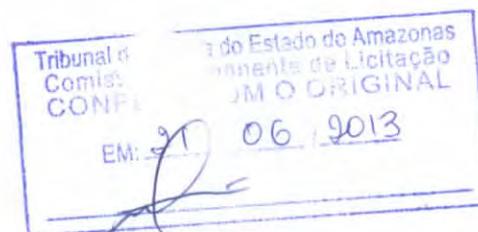
Compatível	
Especificado (ml)	Encontrado (ml)
8,0	12,73

Quantidade de Páginas Impressas	
Especificado	Rendimento
190	266

Após os testes de impressão de acordo com as Normas supracitadas constatamos que os lotes ensaiados encontram-se dentro dos limites aceitáveis de qualidade de impressão. ✓

O teste de impressão foi avaliado levando-se em conta uma cobertura de 5% da página conforme exigência da Norma. Pelo método computadorizado. ✓



# Laudo Técnico

## AM01365/12

Solicitante: Ink Quality Comércio Ltda  
Endereço: Rua: Julião Pires nº 17, Cidade de Deus - Manaus - AM

Objeto: Cartucho Deskjet Identificação: 78  
Marca: Ink Quality Modelo: IQ6578D  
Nr. Ordem: 1590/12 Nr. Série: Não consta

**Características:**

Cartucho de Tinta Tricolor compatível com cartucho HP 78 - C6578al e com as seguintes impressoras: HP Deskjet HP930C/932C/935C/950C/952C/955C/970C/970CXI/1220CVI/1220CSE

Normas de referência: Norma ISO IEC 19752/ ISO IEC 24711/ ISO IEC 24712 / ISO IEC 17025

**Rastreabilidade:**

Ensaio realizado com os seguintes padrões:

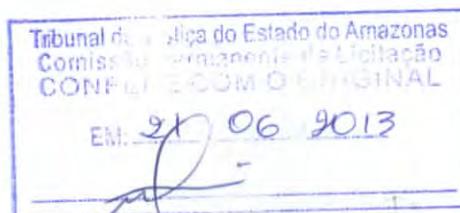
Padrões de Trabalho e Referência	Série	Certificado	Orgão	Validade
Balança Analítica BG400 Gehaka	00031506001014	AM02767/12	IAM	mai/2013
Paquímetro Digital CD-30C	0039151	9862/10	Mitutoyo/RBC	ago/2012

**Condições Ambientais:**

Temperatura: 23° C ± 2° C  
Umidade: 50% ± 15%

Data de ensaio: 02/07/12

Data da emissão: 02/07/12



**Metrologista:**  
Alexandre Carvalho

**Celso Moresco**  
CREA Nº 193.163  
Gerente Técnico

Este Laudo somente se refere ao lote ensaiado IQ N° 001/500 e será válido mediante apresentação com etiqueta de lacre em cada peça e feito através da Norma nº NIE-DIMEL-024 (amostra de 32pçs)  
Foi utilizado: Papel A4 / Impressora HP930C / Software Adobe Adrobat.



## CONTINUAÇÃO DO LAUDO TÉCNICO: AM01365/12

Foi realizado teste visual após a retirada do lacre e foi constatado que não havia vazamento. ✓

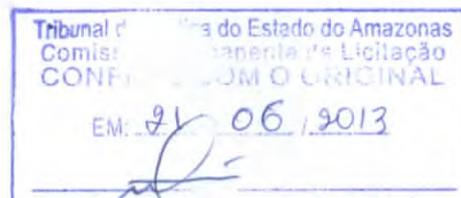
Peso		
Valor Encontrado (g)		
	Cheio (g)	Vazio (g)
Original	111,79	88,00
Compatível	126,15	87,00

Peso Encontrado (Diferença)	
(g)	
Original	23,79
Compatível	39,15

Altura	
Valor Encontrado (mm)	
Original	78,22
Compatível	78,13

Comprimento	
Valor Encontrado (mm)	
Original	60,24
Compatível	59,50

Largura	
Valor Encontrado (mm)	
Original	35,11
Compatível	34,95



## CONTINUAÇÃO DO LAUDO TÉCNICO: AM01365/12

Volume	
Original	
Especificado (ml)	Encontrado (ml)
38,0	39,00

Compatível	
Especificado (ml)	Encontrado (ml)
38,0	41,00

Quantidade de Páginas Impressas	
Especificado	Rendimento
970	996

Após os testes de impressão de acordo com as Normas supracitadas constatamos que os lotes ensaiados encontram-se dentro dos limites aceitáveis de qualidade de impressão. ✓

O teste de impressão foi avaliado levando-se em conta uma cobertura de 5% da página conforme exigência da Norma. Pelo método computadorizado. ✓





Item 3

12

# Laudo Técnico

AM01391/12

Solicitante: Ink Quality Comércio Ltda  
Endereço: Rua: Julião Pires nº 17, Cidade de Deus - Manaus - AM

Objeto: Cartucho Deskjet	Identificação: 15
Marca: Ink Quality	Modelo: IQ HP 6615DL
Nr. Ordem: 1604/12	Nr. Série: Não consta

**Características:**

Cartucho de Tinta Preto compatível com cartucho HP 15 - HP C6615DL, e com as seguintes impressoras: HP Deskjet HP810/840/845/920/940/3820

Normas de referência: Norma ISO IEC 19752/ ISO IEC 24711/ ISO IEC 24712 / ISO IEC 17025

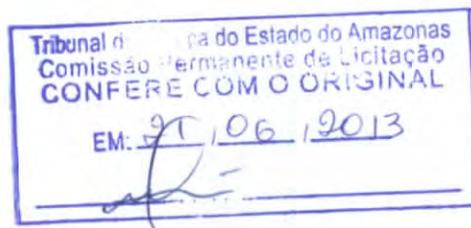
**Rastreabilidade:**

Ensaiado realizado com os seguintes padrões:

Padrões de Trabalho e Referência	Série	Certificado	Orgão	Validade
Balança Analítica BC-400 Gehaka	00031506001014	AM02767/12	IAM	mar/2013
Paquímetro Digital CD-300	0039151	9862/10	Mirutoyo/RBC	ago/2012

**Condições Ambientais:**

Temperatura: 23°C ± 2°C  
Umidade: 50% ± 15%



Data de ensaio: 03/07/12

Data da emissão: 03/07/12

**Metrologista:**

Alexandre Carvalho

*Celso Moresco*  
CREA Nº 193.163  
Gerente Técnico

Este Laudo somente se refere ao lote ensaiado IQ Nº 001/500 e será válido mediante apresentação com etiqueta de lacre em cada peça e feito através da Norma nº NIE-DIMEI-024 (amostra de 32pçs)

Foi utilizado: Papel A4 / Impressora HP810 / Software Adobe Adrobat.



CONTINUAÇÃO DO LAUDO TÉCNICO: AM01391/12

Foi realizado teste visual após a retirada do lacre e foi constatado que não havia vazamento.

Peso		
	Valor Encontrado (g)	
	Cheio (g)	Vazio (g)
Original	97,65	71,22
Compatível	116,85	65,38

Peso Encontrado (Diferença)	
	(g)
Original	26,43
Compatível	51,47

Altura	
	Valor Encontrado (mm)
Original	78,07
Compatível	78,34

Comprimento	
	Valor Encontrado (mm)
Original	59,62
Compatível	60,15

Largura	
	Valor Encontrado (mm)
Original	18,75
Compatível	18,99

Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas  
 Comissão Permanente de Licitação  
 CONFERE COM O ORIGINAL  
 EM: 31/06/2013



CONTINUAÇÃO DO LAUDO TÉCNICO: AM01391/12

Volume	
Original	
Especificado (ml)	Encontrado (ml)
25,0	26,43

Compatível	
Especificado (ml)	Encontrado (ml)
25,0	42,60

Quantidade de Páginas Impressas	
Especificado	Rendimento
830	851

Após os testes de impressão de acordo com as Normas supracitadas constatamos que os lotes ensaiados encontram-se dentro dos limites aceitáveis de qualidade de impressão.

O teste de impressão foi avaliado levando-se em conta uma cobertura de 5% da página conforme exigência da Norma. Pelo método computadorizado.

Tribunal C... do Estado do Amazonas  
 Comiss... manente de Licitação  
 CONF: ... COM O ORIGINAL  
 EM: 24/06/2013



item 4

9

# Laudo Técnico

## AM01369/12

Solicitante: Ink Quality Comércio Ltda  
 Endereço: Rua: Julião Pires nº 17, Cidade de Deus - Manaus - AM

Objeto: Cartucho Deskjet Compatível	Identificação: 45
Marca: Ink Quality	Modelo: IQ HP 51645A
Nr. Ordem: 1591/12	Nr. Série: Não consta

**Características:**

Cartucho de Tinta Preto compatível com cartucho HP 45 - HP51645GL e com as seguintes impressoras: HP Deskjet HP710/712/720/810/820/830/850/870/880/890/930/950/960/970/990/995/1000/1100/1120

Normas de referência: Norma ISO IEC 19752/ ISO IEC 24711/ ISO IEC 24712 / ISO IEC 17025

**Rastreabilidade:**

Ensaio realizado com os seguintes padrões:

Padrões de Trabalho e Referência	Série	Certificado	Orgão	Validade
Balança Analítica BG400 Gehaka	00031506001014	AM02767/12	IAM	mai/2013
Paquímetro Digital CD-30C	0039151	9862/10	Mitutoyo/RBC	ago/2012

**Condições Ambientais:**

Temperatura: 23° C ± 2° C  
 Umidade: 50% ± 15%



Data de ensaio: 02/07/12

Data da emissão: 02/07/12

**Metrologista:**

Alexandre Carvalho

**Celso Moresco**  
 CREA Nº 193.163  
 Gerente Técnico

Este Laudo somente se refere ao lote ensaiado IQ N° 001/500 e será válido mediante apresentação com etiqueta de lacre em cada peça e feito através da Norma nº NIE-DIMEI-024 (amostra de 32pçs)

Foi utilizado: Papel A4 / Impressora HP810 / Software Adobe Adrobat.



## CONTINUAÇÃO DO LAUDO TÉCNICO: AM01369/12

Foi realizado teste visual após a retirada do lacre e foi constatado que não havia vazamento. ✓

Peso		
Valor Encontrado (g)		
	Cheio (g)	Vazio (g)
Original	114,29	71,89
Compatível	113,43	68,83

Peso Encontrado (Diferença)	
(g)	
Original	42,40
Compatível	41,60

Altura	
Valor Encontrado (mm)	
Original	78,10
Compatível	77,93

Comprimento	
Valor Encontrado (mm)	
Original	59,84
Compatível	60,07

Largura	
Valor Encontrado (mm)	
Original	18,71
Compatível	18,97

Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas  
Comissão Permanente de Licitação  
CONFERE COM O ORIGINAL

EM 01 / 06 / 2013



CONTINUAÇÃO DO LAUDO TÉCNICO: AM01369/12

Volume	
Original	
Especificado (ml)	Encontrado (ml)
21,0	22,40

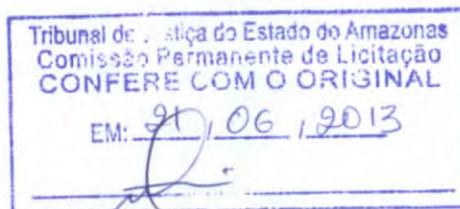
Compatível	
Especificado (ml)	Encontrado (ml)
21,0	24,80

Quantidade de Páginas Impressas	
Especificado	Rendimento
410	456

Após os testes de impressão de acordo com as Normas supracitadas constatamos que os lotes ensaiados encontram-se dentro dos limites aceitáveis de qualidade de impressão.

O teste de impressão foi avaliado levando-se em conta uma cobertura de 5% da página conforme exigência da Norma. Pelo método computadorizado.





item 5

# Laudo Técnico

AM01386/12

Solicitante: Ink Quality Comércio Ltda  
Endereço: Rua: Julião Pires nº 17, Cidade de Deus - Manaus - AM

Objeto: Cartucho Deskjet Identificação: 27  
Marca: Ink Quality Modelo: IQ8727AL  
Nr. Ordem: 1602/12 Nr. Série: Não consta

**Características:**

Cartucho de Tinta Preto compatível com cartucho HP 27 - c8727al e com as seguintes impressoras: HP Deskjet IIP3535/3745/3320/3425/3550/3640/3740/3845

Normas de referência: Norma ISO IEC 19752/ ISO IEC 24711/ ISO IEC 24712 / ISO IEC 17025

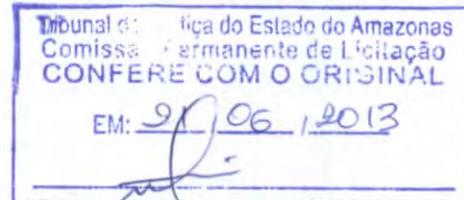
**Rastreabilidade:**

Ensaio realizado com os seguintes padrões:

Padrões de Trabalho e Referência	Série	Certificado	Orgão	Validade
Balança Analítica BG400 Gehaka	00031506001014	AM02767/12	IAM	mai/2013
Paquímetro Digital CD-30C	0039151	9862/10	Mitutoyo/RBC	ago/2012

**Condições Ambientais:**

Temperatura: 23° C ± 2° C  
Umidade: 50% ± 15%



Data de ensaio: 03/07/12

Data da emissão: 03/07/12

Metrologista:  
Alexandre Carvalho

*Celso Moresco*  
CREA Nº 193.163  
Gerente Técnico

Este Laudo somente se refere ao lote ensaiado IQ Nº 001/500 e será válido mediante apresentação com etiqueta de lacre em cada peça e feito através da Norma nº NIE-DIMEL-024 (amostra de 32pçs)

Foi utilizado: Papel A4 / Impressora HP3535 / Software Adobe Adrobat.

## CONTINUAÇÃO DO LAUDO TÉCNICO: AM01386/12

Foi realizado teste visual após a retirada do lacre e foi constatado que não havia vazamento. ✓

Peso		
Valor Encontrado (g)		
	Cheio (g)	Vazio (g)
Original	40,02	27,75
Compatível	47,76	27,84

Peso Encontrado (Diferença)	
(g)	
Original	12,27
Compatível	19,92

Altura	
Valor Encontrado (mm)	
Original	36,28
Compatível	36,19

Comprimento	
Valor Encontrado (mm)	
Original	46,49
Compatível	46,51

Largura	
Valor Encontrado (mm)	
Original	27,44
Compatível	24,43

Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas  
Comissão Permanente de Licitação  
CONFERE COM O ORIGINAL  
EM: 21/06/2013



CONTINUAÇÃO DO LAUDO TÉCNICO: AM01386/12

Volume	
Original	
Especificado (ml)	Encontrado (ml)
10,0	12,27

Compatível	
Especificado (ml)	Encontrado (ml)
10,0	19,92

Quantidade de Páginas Impressas	
Especificado	Rendimento
220	303

Após os testes de impressão de acordo com as Normas supracitadas constatamos que os lotes ensaiados encontram-se dentro dos limites aceitáveis de qualidade de impressão.

O teste de impressão foi avaliado levando-se em conta uma cobertura de 5% da página conforme exigência da Norma. Pelo método computadorizado.

Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas  
Comissão Permanente de Licitação  
CONFERE COM O ORIGINAL  
EM: 24/06/2013



# Laudo Técnico

AM01371/12

Solicitante: **Ink Quality Comércio Ltda**  
Endereço: **Rua: Julião Pires nº 17, Cidade de Deus - Manaus - AM**

Objeto: **Cartucho Deskjet** Identificação: **96**  
Marca: **Ink Quality** Modelo: **IQ8767WL**  
Nr. Ordem: **1597/12** Nr. Série: **Não consta**

**Características:**

Compatível com cartucho HP 96 - c8767WL e com as seguintes impressoras **HP Deskjet**  
HP5740/6520/6540/6840/6980/8150/8450/2610/2710

**Normas de referência:** Norma ISO IEC 19752/ ISO IEC 24711/ ISO IEC 24712 / ISO IEC 17025

**Rastreabilidade:**

Ensaio realizado com os seguintes padrões:

Padrões de Trabalho e Referência	Série	Certificado	Orgão	Validade
Balança Analítica BG400 Gehaka	00031506001014	AM02767/12	IAM	mai/2013
Paquímetro Digital CD-30C	0039151	9862/10	Mitutoyo/RBC	ago/2012

**Condições Ambientais:**

Temperatura: 23° C ± 2° C  
Umidade: 50% ± 15%



Data de ensaio: 02/07/12

Data da emissão: 02/07/12

**Metrologista:**  
Alexandre Carvalho

**Celso Moresco**  
CREA Nº 193.163  
Gerente Técnico

Este Laudo somente se refere ao lote ensaiado IQ Nº 001/500 e será válido mediante apresentação com etiqueta de lacre em cada peça e feito através da Norma nº NIE-DIMEL-024 (amostra de 32pçs)

Foi utilizado: Papel A4 / Impressora HP6540 / Software Adobe Adrobat.

**CONTINUAÇÃO DO LAUDO TÉCNICO: AM01371/12**

Foi realizado teste visual após a retirada do lacre e foi constatado que não havia vazamento. ✓

Peso	
Valor Encontrado (g)	
Original	55,60
Compatível	54,27
Vazio	32,11

Peso Encontrado (Diferença)	
(g)	
Original	23,49
Compatível	22,16

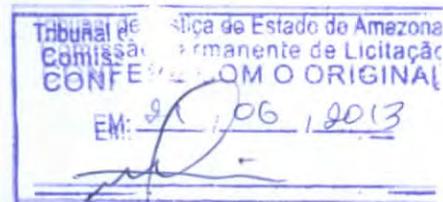
Altura	
Valor Encontrado (mm)	
Original	45,25
Compatível	44,98

Comprimento	
Valor Encontrado (mm)	
Original	65,67
Compatível	65,58

Largura	
Valor Encontrado (mm)	
Original	32,07
Compatível	32,12

Volume	
Original	
Especificado (ml)	Encontrado (ml)
21,0	23,49
Compatível	
Especificado (ml)	Encontrado (ml)
21,0	22,16

Quantidade de Páginas Impressas	
Especificado	Rendimento
870	885



Após os testes de impressão de acordo com as Normas supracitadas constatamos que os lotes ensaiados encontra-se dentro dos limites aceitáveis de qualidade de impressão. ✓  
 Obs: A avaliação deste cartucho não faz parte do escopo de acreditação deste laboratório junto ao INMETRO.

**IAM  
LABCAL****INSTITUTO  
AMAZONENSE DE METROLOGIA**

ITEM 7

3

Página 1 de 3

# Laudo Técnico

## AM01399/12

Solicitante: Ink Quality Comércio Ltda  
Endereço: Rua: Julião Pires nº 17, Cidade de Deus - Manaus - AM

Objeto: Cartucho toner Q5949A	Identificação: 49A
Marca: Ink Quality	Modelo: IQ5949A
Nr. Ordem: 1611/12	Nr. Série: Não consta

**Características:**

Cartucho de Tonner Preto compatível com HP 49-Q5949a e com as seguintes impressoras: HP Laser Jet 1160 / 1315 / 1320

Normas de referência: Norma ISO IEC 19752/ ISO IEC 24711/ ISO IEC 24712 / ISO IEC 17025

**Rastreabilidade:**

Ensaio realizado com os seguintes padrões:

Padrões de Trabalho e Referência	Série	Certificado	Orgão	Validade
Balança Digital Pipeta 3	32655	AM02768/12	IAM	ma/2013
Paquímetro Digital CD-30C	0039151	9862/10	Mitutoyo/RBC	ago/2012

**Condições Ambientais:**

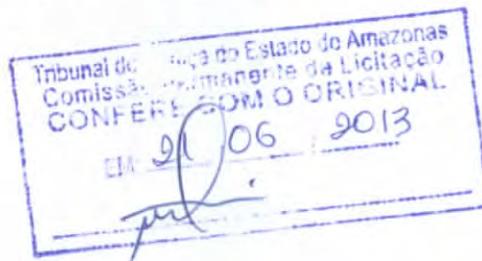
Temperatura: 23° C ± 2° C  
Umidade: 50% ± 15%

Data de ensaio: 03/07/12

Data da emissão: 03/07/12

**Metrologista:**

Alexandre Carvalho



**Celso Moresco**  
CREA Nº 193.163  
Gerente Técnico

Este Laudo somente se refere ao lote ensaiado AF Nº 001/500 e será válido mediante apresentação com etiqueta de lacre em cada peça e feito através da Norma nº NIE-DIMEL-024 (amostra de 32pçs)

Foi utilizado: Papel A4 / Impressora HP 1320 / Software Adobe Acrobat.

## CONTINUAÇÃO DO LAUDO TÉCNICO: AM01399/12

Foi realizado teste visual após a retirada do lacre e foi constatado que não havia vazamento. ✓

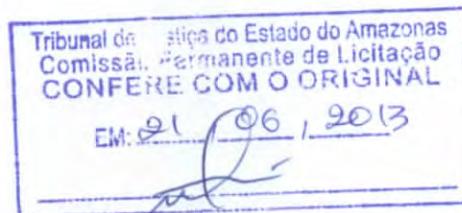
Peso		
Valor Encontrado (g)		
	Cheio (g)	Vazio (g)
Original	794,00	650,00
Compatível	742,00	592,00

Peso Encontrado (Diferença)	
(g)	
Original	144,00
Compatível	150,00

Altura	
Valor Encontrado (mm)	
Original	63,29
Compatível	63,23

Comprimento	
Valor Encontrado (mm)	
Original	268,88
Compatível	290,09

Largura	
Valor Encontrado (mm)	
Original	115,82
Compatível	115,87





CONTINUAÇÃO DO LAUDO TÉCNICO: AM01399/12

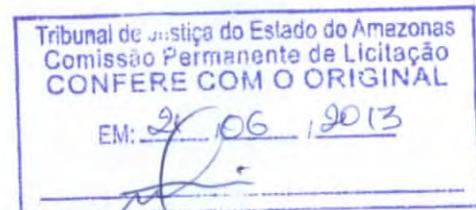
Volume	
Original	
Encontrado	
(g)	
144,00	

Compatível	
Encontrado	
(g)	
150,00	

Quantidade de Páginas Impressas	
Especificado	Rendimento
2500	2642

Após os testes de impressão de acordo com as Normas supracitadas constatamos que os lotes ensaiados encontram-se dentro dos limites aceitáveis de qualidade de impressão.

O teste de impressão foi avaliado levando-se em conta uma cobertura de 5% da página conforme exigência da Norma. Pelo método computadorizado.




**IAM**  
**LABCAL**
**INSTITUTO**  
**AMAZONENSE DE METROLOGIA**

Página 1 de 3

# Laudo Técnico

## AM02455/13

Solicitante: Ink Quality Comércio Ltda  
 Endereço: Av. Autaz Mirim, nº 4947, São José Operário - Manaus-Am

Objeto: Cartucho de Toner HP Q2612A	Identificação: 12A
Marca: Ink Quality	Modelo: IQ2612A
Nr. Ordem: 2787/13	Nr. Série: Não consta

**Características:**

Cartucho de Tonner Preto compatível com HP 12 - Q2612A e com as seguintes impressoras: HP Laser Jet 1010/1012/1015/1018/1020/1022/3015/3020/3030/3050/3052/3055/M1005

Normas de referência: Norma ISO IEC 19752/ ISO IEC 24711/ ISO IEC 24712 / ISO IEC 17025

**Rastreabilidade:**

Ensaio realizado com os seguintes padrões:

Padrões de Trabalho e Referência	Série	Certificado	Orgão	Validade
Balança Digital Pipeta 3	32655	AM02768/12	IAM	mai/2013
Paquímetro Digital CD-30C	0039151	11897/12	Mitutoyo/RBC	ago/2014

**Condições Ambientais:**

Temperatura: 23° C ± 2° C  
 Umidade: 50% ± 15%



Data de ensaio: 13/03/13

Data da emissão: 13/03/13

Metrologista:  
 Alexandre Carvalho

**Celso Moresco**  
 CREA Nº 193.163  
 Gerente Técnico

Este Laudo somente se refere ao lote ensaiado IQ Nº 001/500 e será válido mediante apresentação com etiqueta de lacre em cada peça e feito através da Norma nº NIE-DIMEL-024 (amostra de 32pçs)

Foi utilizado: Papel A4 / Impressora HP1015 / Software Adobe Adrobat.

## CONTINUAÇÃO DO LAUDO TÉCNICO: AM02455/13

Foi realizado teste visual após a retirada do lacre e foi constatado que não havia vazamento. ✓

Peso		
Valor Encontrado (g)		
	Cheio (g)	Vazio (g)
Original	687,00	565,00
Compatível	725,00	565,00

Peso Encontrado (Diferença)	
(g)	
Original	122,00
Compatível	160,00

Altura	
Valor Encontrado (mm)	
Original	76,86
Compatível	76,90

Comprimento	
Valor Encontrado (mm)	
Original	273,70
Compatível	273,72

Largura	
Valor Encontrado (mm)	
Original	88,20
Compatível	88,25



Tribunal do Estado do Amazonas  
Comissão Permanente de Licitação  
CONFERE COM O ORIGINAL

EM: 21/06/2013



CONTINUAÇÃO DO LAUDO TÉCNICO: AM02455/13

Volume	
Original	
Encontrado	
(g)	
122,00	
Compatível	
Encontrado	
(g)	
160,00	
Quantidade de Páginas Impressas	
Especificado	Rendimento
2000	2200

Após os testes de impressão de acordo com as Normas supracitadas constatamos que os lotes ensaiados encontram-se dentro dos limites aceitáveis de qualidade de impressão.

O teste de impressão foi avaliado levando-se em conta uma cobertura de 5% da página conforme exigência da Norma. Pelo método computadorizado.

Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas  
Comissão Permanente de Licitação  
CONFERE COM O ORIGINAL  
EM: 21/06/2013

## Cartucho Original Ink Quality



**Descrição**  
 Cartucho Compatível IQ8728A – 8ml  
 Cartucho de Impressão a Jato de Tinta Colorido

**Especificações**  
 - Cartucho Para Impressoras:  
 HP Deskjet 3320,HP Deskjet 3325,HP Deskjet 3420  
 HP Deskjet 3425,HP Deskjet 3520,HP Deskjet 3535  
 HP Deskjet 3550,HP Deskjet 3650,HP Deskjet 3740  
 HP Deskjet 3745,HP Deskjet 3747,HP Deskjet 3843  
 HP Deskjet 3840,HP Deskjet 3845,HP Deskjet 450wbt  
 HP Deskjet 5650,HP Deskjet 5850,HP Deskjet 1250  
 Officejet 4310,Officejet 4315,Officejet 4315 All-in-One  
 Officejet 4315v,Officejet 4315xi,Officejet 4350  
 Officejet 5600,Officejet 5605,Officejet 5605z,Officejet 5608  
 Officejet 5610 All-in-One,Officejet 5610v All-in-One  
 Officejet 5610xi All-in-One,Photosmart 5610 All-in-One  
 Photosmart 5610v All-in-One,Photosmart 5610xi All-in-One  
 PSC 1310 All-in-One,PSC 1311 All-in-One,PSC 1315 All-in-One  
 PSC 1315v,PSC 1315xi,PSC 1317,PSC 2105,PSC 2108  
 PSC 2110 All-in-one,PSC 2110v All-in-one,PSC 2110xi All-in-one  
 PSC 2150,PSC 2175 All-in-one,PSC 2200,PSC 2210v,PSC 2210xi  
 PSC 2410 Photosmart All-in-One..

- Rendimento 240 páginas



Rendimento declarado de acordo com ISO/IEC 19752

## Cartucho Original Ink Quality



**Descrição**  
 Cartucho Compatível IQ6578AL – 38ml  
 Cartucho de Impressão a Jato de Tinta Colorido

**Especificações**  
 HP ColorCopier 180 | 190 | 280 | 290 | Deskjet 1180C  
 | 1220 Cps | 1220 Cse | 1220 Cxi | 1220c | 3810 | 3816  
 | 3820 | 3822 | 6122 | 920c | 920cvr | 920cxi | 9300 |  
 930c | 932c | 935c | 940 Cvr | 940c | 950c | 952c | 955c  
 | 959c | 960 C | 960 Cse | 960 Cxi | 970 Cse | 970 Cxi |  
 980c | 980Cxi | 990 Cse | 990 Cxi | 995c | 995ck |  
 P1000 | P1100 | P1100XI | Digital Copier 310 HP Fax  
 1220 | 1220xi | 1230 | Officejet 5110 | 5110xi | G55 |  
 G55xi | G85 | G85xi | G95 | K60 | K60xi | K80 | K80xi |  
 v30 | v40 | v40xi | v45 | PhotoSmart 1115 | 1115cvr |  
 1215 | 1218 | 1315 | P1000 | P1100 | P1100XI | P1215 |  
 P1215vm | P1218 | P1218xi | PSC 720 | 750 all-in-one |  
 750xi all-in-one | 760 | 950 all-in-one | 950vr all-in-one |  
 950xi all-in-one | Decision Data Deskjet 6127

- Rendimento aproximado: 1.200 páginas



Rendimento declarado de acordo com ISO/IEC 19752

## Cartucho Original Ink Quality



### Descrição

Cartucho Compatível IQ6615DL – 25ml  
Cartucho de Impressão a Jato de Tinta Preto

### Especificações

- HP DESKJET 810c, 812c, 815c, 825c, 825cvr, 840c, 841c, 842c, 843c, 845c, 845cvr, 920c, 920cxi, 940c
- HP OFFICEJET 5110, 5110xi, v40
- HP PSC 500, 500xi, 750, 750xi, 950, 950vr, 950xi
- HP Fax 1230

- Rendimento 500 páginas



Rendimento declarado de acordo com ISO/IEC 19752

## Cartucho Original Ink Quality



### Descrição

Cartucho Compatível IQ51645A – 42ml  
Cartucho de Impressão a Jato de Tinta Preto

### Especificações

Cartucho Para Impressoras:  
HP Deskjet 1000se, 1000Cxi, 1100C, 1120Cse, 1120Cxi, 1125C, 6122, 6127, 9300, 930C, 950C, 960C, 970Cxi, 990Cxi, 1220C, Photosmart 1000, 1600C, 1600Cm, 1600Cn, 710C, 712C, 720C, 722C, 830C, 832C, 880C, 882C, 890Cse, 890Cxi, 895Cse, 895Cxi, 820C, 850C, 870C, 870Cse, 820Cse, 820Cxi, 855Cse, 855cxi, Officejet G55, G85, G95, K60, K80, pro 1150C, pro 1170C, pro 1175C, R45, R65, T45, T65, Color Copier 110, 120, 140, 145, 150, 155, 160, 170, 210LX, 260, 270.

- Rendimento 794 páginas



Rendimento declarado de acordo com ISO/IEC 19752

## Cartucho Original Ink Quality



**Descrição**  
Cartucho Compatível IQ8727A – 10ml  
Cartucho de Impressão a Jato de Tinta Preto

**Especificações**  
Cartucho Para Impressoras:  
HP Deskjet 3320,HP Deskjet 3325,HP Deskjet 3420  
HP Deskjet 3425,HP Deskjet 3520,HP Deskjet 3535  
HP Deskjet 3550,HP Deskjet 3650,HP Deskjet 3740  
HP Deskjet 3745,HP Deskjet 3747,HP Deskjet 3843  
HP Deskjet 3840,HP Deskjet 3845,HP Deskjet 450wbt  
HP Deskjet 5650,HP Deskjet 5850,HP Deskjet 1250  
Officejet 4310,Officejet 4315,Officejet 4315 All-in-One  
Officejet 4315v,Officejet 4315xi,Officejet 4350  
Officejet 5600,Officejet 5605,Officejet 5605z  
Officejet 5608,Officejet 5610 All-in-One  
Officejet 5610v All-in-One,Officejet 5610xi All-in-One  
Photosmart 5610 All-in-One,Photosmart 5610v All-in-One  
Photosmart 5610xi All-in-One,PSC 1310 All-In-One  
PSC 1311 All-in-One,PSC 1315 All-in-One,PSC 1315v  
PSC 1315xi,PSC 1317,PSC 2105,PSC 2108,PSC 2110 All-in-one,  
PSC 2110v All-in-one,PSC 2110xi,PSC 2150  
PSC 2175 All-in-one,PSC 2200,PSC 2210v,PSC 2210xi  
PSC 2410,Photosmart All-In-One..  
- Rendimento 280 páginas



Rendimento declarado de acordo com ISO/IEC 19752.

## Cartucho Original Ink Quality



**Descrição**  
Cartucho Compatível IQ8767WL - 96 – 21ml  
Cartucho de Impressão a Jato de Tinta preto

**Especificações**  
HP ColorCopier 180 | 190 | 280 | 290 | Deskjet 1180C  
| 1220 Cps | 1220 Cse | 1220 Cxi | 1220c | 3810 | 3816  
| 3820 | 3822 | 6122 | 920c | 920cvr | 920cxi | 9300 |  
930 | 932c | 935c | 940 Cvr | 940c | 950c | 952c | 955c |  
959c | 960 C | 960 Cse | 960 Cxi | 970 Cse | 970 Cxi |  
980c | 980Cxi | 990 Cse | 990 Cxi | 995c | 995ck |  
P1000 | P1100 | P1100XI | Digital Copier 310 HP Fax  
1220 | 1220xi | 1230 | Officejet 5110 | 5110xi | G55 |  
G55xi | G85 | G85xi | G95 | K60 | K60xi | K80 | K80xi |  
v30 | v40 | v40xi | v45 | PhotoSmart 1115 | 1115cvr |  
1215 | 1218 | 1315 | P1000 | P1100 | P1100XI | P1215 |  
P1215vm | P1218 | P1218xi | PSC 720 | 750 all-in-one |  
750xi all-in-one | 760 | 950 all-in-one | 950vr all-in-one |  
950xi all-in-one | Decision Data Deskjet 6127

- Rendimento aproximado: 860 páginas



Rendimento declarado de acordo com ISO/IEC 19752.

### Cartucho Original Ink Quality



**Descrição**  
 Cartucho de Toner Compatível  
 IQ5949A  
 Cartucho de Impressão LaserJet , cor  
 preta.

**Especificações**

HP LaserJet: I 160/1320/ 3390/ 3392

- Rendimento aproximado: 2.500 páginas



Rendimento declarado de acordo com ISO/IEC 19752

### Cartucho Original Ink Quality



**Descrição**  
 Cartucho de Toner Compatível  
 IQ2612A  
 Cartucho de Impressão LaserJet , cor  
 preta.

**Especificações**

HP LaserJet 1010, HP 1012, HP 1015,  
 HP 1018, HP 1020, HP 1022, HP  
 1022N, HP 1022NW, HP 3015, HP  
 3020, HP 3030, HP 3050, HP 3050N,  
 HP 3052, HP 3055N, HP 3055NF, HP  
 1319, HP 1319F, HP M 1319F, HP M  
 1005, HP M 1005MFP

- Rendimento aproximado: 2.000  
 páginas



Rendimento declarado de acordo com ISO/IEC 19752