

**À
CÂMARA DOS DEPUTADOS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**PREGÃO ELETRÔNICO N. 92/2011
Processo n. 139.991/2010**

**CÂMARA DOS DEPUTADOS
RECEBI**
Em, 11/7/11 às 14h00
18.999/133
Comissão Permanente de Licitação

OBJETO: A presente licitação tem como objeto a **prestação de serviços de impressão corporativa, mediante disponibilização dos equipamentos, incluindo instalação, configuração, treinamento dos usuários, garantia de funcionamento da solução, suporte técnico e fornecimento de suprimentos, exceto papel, sem previsão de consumo mínimo, pelo período de 48 (quarenta e oito) meses, para a Câmara dos Deputados, conforme especificações constantes do Anexo n. 2 do edital.**

EMPRESA: Hora H Treinamento e Informática Ltda.

CNPJ: 37.090.800/0001-50

ENDEREÇO: QS 09 Rua 100 Lote 01-1º Piso – Parte B - CEP: 71.976-37 Bairro: Águas Claras Cidade: Brasília UF: DF

FONE/FAX: (61)-3038-5001 / (61)-3038-5051

ENDEREÇO ELETRÔNICO: www.loreno.com.br - vendascorporativas@loreno.com.br

**À
CÂMARA DOS DEPUTADOS**

Em atendimento ao Edital do Pregão à epígrafe, apresentamos a seguinte proposta de preços:

DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE TOTAL PARA 48 MESES (A)	PREÇO UNITÁRIO (R\$) (B)	PREÇO GLOBAL PARA 48 MESES (R\$) (C=A*B)
ITEM ÚNICO: IMPRESSÃO DE PÁGINAS A4 MONOCROMÁTICAS POR EQUIPAMENTO A4	MI (milheiro)	53.520	50,30	2.692.056,00
PREÇO GLOBAL POR EXTENSO: R\$ 2.692.056,00 (dois milhões seiscentos e noventa e dois mil e cinquenta e seis reais)				
PREÇO MENSAL R\$ (C/48): R\$ 56.084,50 (cinquenta e seis mil e oitenta e quatro reais e cinquenta centavos)				
PREÇO ANUAL R\$ (C/4): R\$ 673.014,00 (seiscentos e setenta e três mil e quatorze reais)				

[Assinatura]

1. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura da sessão pública estabelecida no preâmbulo deste Edital.

PRAZO DE INÍCIO DA IMPLANTAÇÃO DA SOLUÇÃO: 30 (trinta) dias.

PRAZO DE CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DA SOLUÇÃO: 90 (noventa) dias para conclusão, contados da data da assinatura do contrato.

Declaramos que o item constante dessa planilha corresponde exatamente às especificações descritas no Anexo n. 2 deste Edital, às quais aderimos formalmente.

Declaramos conhecer e aceitar todas as exigências do Edital e dos anexos da presente licitação, com total ciência e acordo em atender todas as exigências do Título 8 do Anexo n. 1.

Declaramos que entregaremos módulo(s) *n-MF* do *N-Billing*, no prazo estabelecido no Edital, que possibilitará(ão) que os equipamentos ofertados sejam gerenciados pela ferramenta de bilhetagem de impressão em uso na Câmara dos Deputados.

Declaramos que seremos responsáveis pelo descarte ambientalmente responsável de qualquer resíduo do serviço a ser prestado – incluindo consumíveis, peças usadas, embalagens – e que temos conhecimento da legislação ambiental sobre o descarte de materiais, em especial a Lei n. 9.605/1998 e a Lei n. 12.305/2010, além da NBR 10.004.

Declaramos que temos conhecimento da infraestrutura de TI da Câmara dos Deputados, a forma de gerenciamento, a forma de utilização dos serviços de impressão e que a solução proposta está plenamente de acordo e em conformidade com essa infraestrutura e esse modelo de serviço.

Apresentamos planilha de custos detalhada, atendendo ao disposto no item 74.8 do Edital, conforme tabela a seguir:

Item	Percentual	PREÇO UNITÁRIO (MILHEIRO DE PÁGINAS IMPRESSAS) R\$	Valor Total R\$
1. Equipamentos			
Tipo A - Equipamentos e acessórios	0,041	2,06	110.374,30
Tipo B - Equipamentos e acessórios	0,145	7,30	390.348,12
Tipo C - Equipamentos e acessórios	0,311	15,65	837.229,42

[Assinatura]

2. Instalação			
Mão-de-obra	0,003	0,15	8.076,17
Encargos Sociais	0,002	0,10	5.384,11
Movimentação de Pessoal	0,002	0,10	5.384,11
...			
3. Manutenção			
Mão-de-obra	0,035	1,76	94.221,96
Encargos Sociais	0,023	1,16	61.917,29
Movimentação de Pessoal	0,002	0,10	5.384,11
...			
4. Materiais de Consumo			
4.1. Equipamento Tipo A			
4.1.1 Cilindro	0,005	0,25	13.460,28
4.1.2 Revelador	0,0	-	-
4.1.3 Toner	0,016	0,81	43.072,90
...			
4.2 Equipamento Tipo B			
4.2.1 Cilindro	0,0	-	-
4.2.2 Revelador	0,0	-	-
4.2.3 Toner	0,082	4,13	220.748,59
...			
4.2 Equipamento Tipo C			
4.2.1 Cilindro	0,092	4,63	247.669,15
4.2.2 Revelador	0,022	1,11	59.225,23
4.2.3 Toner	0,198	9,96	533.027,09

...			
5. Taxa de Administração			
	0,044	2,21	118.450,46
TOTAL			2.692.056,00

Brasília-DF, 15 de Junho de 2011.



Elga Rezende Soster

Sócia Proprietária

RG: 2.310.109 SSP-DF

CPF: 986.263.451-00

Fone (61) 4101-8053 Fax (61) 3203 3016

E-Mail: vendascorporativas@loreno.com.br

À

**CÂMARA DOS DEPUTADOS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**PREGÃO ELETRÔNICO N. 92/2011
Processo n. 139.991/2010**

**ANEXO N. 6
TABELA DE CONFORMIDADE TÉCNICA**

DADOS DA IMPRESSORA MONOCROMÁTICA DE DIMENSÕES REDUZIDAS (TIPO A) OFERTADA		
Marca	Oki Printing Solutions	
Modelo	Okidata B430DN	
Configuração	Impressora monocromática de dimensões reduzidas	
Voltagem	110V	
Quantidade a ser disponibilizada (ver 5 Título do Anexo n. 2)	216 (duzentos e dezesseis)	
Outras informações aplicáveis e necessárias à perfeita caracterização do equipamento proposto		
Item	Especificação	Página da proposta, do documento, catálogo ou anexo que comprova a especificação
1.1	tecnologia de impressão Laser/Toner ou LED/Toner;	Catalogo Okidata B430
1.2	Possuir memória RAM de 32MB (trinta e dois megabytes);	Catalogo Okidata B430
1.3	Imprimir frente e verso automaticamente;	Catalogo Okidata B430
1.4	Possuir placa de rede padrão Fast Ethernet 10/100 Mbps, com conector RJ45, compatível com o ambiente da Rede Local da Câmara dos Deputados, que apresente as seguintes características:	Catalogo Okidata B430
1.4.1	Suporte a DHCP;	Catalogo Okidata B430
1.4.2	Possibilidade de registrar-se no Wins ou DNS;	Catalogo Okidata B430
1.4.3	Permitir que seja definido o nome de <i>host</i> que será	Catalogo Okidata

	cadastrado no dns ou wins;	B430
1.4.4	Permitir o gerenciamento de impressões bem como a configuração remota do equipamento;	Catalogo Okidata B430
1.4.5	Possuir cabo de rede com comprimento mínimo de 3 (três) metros e conectores RJ45 para conexão do equipamento na rede.	Fornecido pela contratada
1.5	Possuir compatibilidade com o padrão Energy Star;	Catalogo Okidata B430
1.6	Operação na tensão padrão para o Distrito Federal, de 220 volts;	
1.6.1	Somente será admitido o uso de transformador ou estabilizador de tensão com entrada 220 V e saída 110 V, se este acompanhar o equipamento e desde que observadas as seguintes restrições:	Catalogo Autotransformador
1.6.1.1	O conjunto formado por impressora e transformador deve ficar contido no cubo definido pelas dimensões máximas do item 1.11 do Anexo n. 2, sem prejuízo do uso de todas as funções do equipamento e sem dificultar a troca de papel, devendo a contratada fornecer todos os acessórios eventualmente necessários para esta configuração;	Desenho esquemático
1.6.1.1.1	Por exemplo, se as dimensões ou estrutura do transformador não permitirem que a impressora fique seguramente e diretamente apoiada sobre ele, mas não houver outra posição possível para o transformador que não seja sob a impressora, a contratada poderá providenciar um suporte (prateleira) que suporte a impressora e caiba o transformador embaixo;	Desenho esquemático
1.6.1.2	O transformador não poderá gerar mais ruído sonoro que o equipamento impressor em repouso;	Catalogo Autotransformador
1.6.1.3	O transformador deverá ser dimensionado para suportar a potência de pico da impressora e não deverá gerar ruído elétrico na rede da Câmara dos Deputados;	Catalogo Autotransformador
1.6.1.4	O transformador ou estabilizador de tensão deve estar posicionado de forma a não prejudicar a operação do equipamento ou a abertura de tampas, bandejas ou compartimentos;	Catalogo Autotransformador
1.6.1.5	O transformador ou estabilizador de tensão devem ter entrada única para que apenas o equipamento da contratada seja conectado a ele, ou ter as demais tomadas tampadas definitivamente ou desligadas, para impedir sua sobrecarga no caso de alguém conectar outros dispositivos	Catalogo Autotransformador



	a ele;	
1.6.1.6	O transformador ou estabilizador de tensão deverá estar montado ao equipamento, de forma a impedir que este venha a ser conectado indevidamente em voltagem inapropriada. Essa montagem pode ser feita por qualquer uma das formas:	Desenho esquemático
1.6.1.6.1	Por conexão com uso de plugue diferenciado, que não permita que o equipamento de impressão seja conectado diretamente às tomadas da Câmara dos Deputados na tensão 220 V, que tem tomadas tipo A, B (norte americanas), C (européia) e combinações de B e C – ver http://en.wikipedia.org/wiki/AC_power_plugs_and_sockets , e NBR 14136:2002 (novo padrão brasileiro).	Desenho esquemático
1.6.1.6.1.1	Exemplo de conexão com plugue diferenciado: a impressora pode utilizar um plugue britânico tipo G (BS 1363) e o transformador possuir uma tomada 110 V deste mesmo tipo G.	Desenho esquemático
1.6.1.6.1.2	Outro exemplo de conexão diferenciada: o cabo de alimentação da impressora pode estar conectado de forma definitiva no transformador/estabilizador.	Desenho esquemático
1.6.1.6.2	Por conexão definitiva, entre a impressora e transformador ou estabilizador de tensão;	Desenho esquemático
1.6.1.6.2.1	O transformador ou estabilizador de tensão montado por conexão definitiva deve estar acoplado fisicamente ao equipamento de forma a impedir que este fique pendurado por fio quando o equipamento for transportado.	Desenho esquemático
1.6.1.6.2.2	Exemplos de conexão definitiva: o transformador ou estabilizador de tensão pode ser instalado internamente ao equipamento, ou parafusado externamente.	Desenho esquemático
1.6.2	O equipamento deverá vir acompanhado do respectivo cabo de alimentação.	Catalogo Okidata B430
1.6.2.1	O cabo de alimentação para o equipamento de impressão 220 V ou cabo de alimentação do transformador ou estabilizador de tensão que serão utilizados nos equipamentos de impressão 110 V, devem utilizar plugue para uso no novo padrão brasileiro de tomadas, segundo a NBR 14136:2002.	Catalogo Autotransformador
1.7	Ser compatível com os sistemas operacionais: Linux, Windows XP Professional e Windows 7 Professional (32 e 64 bits).	Catalogo Okidata B430
1.8	Ser compatível com o software N-Billing da NDDigital, possibilitando que este software obtenha as informações necessárias para bilhetagem.	Declaração NDDigital

1.9	A impressora deve apresentar as seguintes características:	
1.9.1	Possuir velocidade nominal de 14 ppm (quatorze páginas por minuto) em A4;	Catalogo Okidata B430
1.9.2	Possuir resolução (H x V) de 600 x 600 pontos por polegada para impressão e cópia;	Catalogo Okidata B430
1.9.3	Trabalhar com as seguintes mídias: papel comum, papel reciclado, etiquetas, envelopes e transparências;	Catalogo Okidata B430
1.9.4	Possuir dispositivo(s) de alimentação de mídia, com seletor para tamanhos carta, A4 e ofício, com capacidade mínima para 250 (duzentas e cinquenta) folhas com gramatura de 75 g/m ² (setenta e cinco gramas por metro quadrado);	Catalogo Okidata B430
1.9.5	Imprimir nas orientações retrato e paisagem;	Catalogo Okidata B430
1.9.6	Permitir a impressão de etiquetas sem problemas de atolamento;	Catalogo Okidata B430
1.9.7	Permitir a impressão de folhas avulsas;	Catalogo Okidata B430
1.9.8	Tempo de impressão da primeira página de até 15 (quinze) segundos;	Catalogo Okidata B430
1.9.9	Interface USB para conexão a um microcomputador, acompanhada do respectivo cabo.	Catalogo Okidata B430
1.10.1	Os equipamentos devem ser disponibilizados com Manuais de Operação:	Catalogo Okidata B430
1.10.1.1	Com todas as informações suficientes para operar o equipamento; Em português; impressos ou em mídia eletrônica CD; originais.	Catalogo Okidata B430
1.11	Dimensões máximas: Largura: 500 mm; Profundidade: 500 mm; Altura: 380 mm.	Catalogo Okidata B430

**DADOS DA IMPRESSORA MONOCROMÁTICA DE MÉDIO PORTE (TIPO B)
OFERTADA**

[Handwritten signature]

Marca	Oki Printing Solutions	
Modelo	Okidata B6500DN	
Configuração	Impressora Monocromática de Médio Porte	
Voltagem	110V	
Quantidade a ser disponibilizada (ver Título 5 do Anexo n. 2)	338 (trezentos e trinta e oito)	
Outras informações aplicáveis e necessárias à perfeita caracterização do equipamento ou componente proposto		
Item	Especificação	Página da proposta, do documento, catálogo ou anexo que comprova a especificação
2.1	Possuir tecnologia de impressão Laser/Toner ou LED/Toner;	Catalogo Okidata B6500
2.2	Possuir memória RAM de 64MB (sessenta e quatro megabytes);	Catalogo Okidata B6500
2.3	Imprimir frente e verso automaticamente;	Catalogo Okidata B6500
2.4	Possuir placa de rede padrão Fast Ethernet 10/100 Mbps, com conector RJ45, compatível com o ambiente da Rede Local da Câmara dos Deputados, que apresente as seguintes características:	Catalogo Okidata B6500
2.4.1	Suporte a DHCP;	Catalogo Okidata B6500
2.4.2	Possibilidade de registrar-se no Wins ou DNS;	Catalogo Okidata B6500
2.4.3	Permitir que seja definido o nome de <i>host</i> que será cadastrado no dns ou wins;	Catalogo Okidata B6500
2.4.4	Permitir o gerenciamento de impressões bem como a configuração remota do equipamento;	Catalogo Okidata B6500
2.4.5	Possuir cabo de rede com comprimento mínimo de 3 (três) metros e conectores RJ45 para conexão do equipamento na rede.	Fornecido pela contratada
2.5	Possuir compatibilidade com o padrão Energy Star;	Catalogo Okidata B6500
2.6	Operação na tensão padrão para o Distrito Federal, de 220	

	volts;	
2.6.1	Somente será admitido o uso de transformador ou estabilizador de tensão com entrada 220 V e saída 110 V, se este acompanhar o equipamento e desde que observadas as seguintes restrições:	Catalogo Autotransformador
2.6.1.1	O transformador não poderá gerar mais ruído sonoro que o equipamento impressor em repouso;	Catalogo Autotransformador
2.6.1.2	O transformador deverá ser dimensionado para suportar a potência de pico da impressora e não deverá gerar ruído elétrico na rede da Câmara dos Deputados;	Catalogo Autotransformador
2.6.1.3	O transformador ou estabilizador de tensão deve estar posicionado de forma a não prejudicar a operação do equipamento ou a abertura de tampas, bandejas ou compartimentos;	Catalogo Autotransformador
2.6.1.4.	O transformador ou estabilizador de tensão devem ter entrada única para que apenas o equipamento da contratada seja conectado a ele, ou ter as demais tomadas tampadas definitivamente ou desligadas, para impedir sua sobrecarga no caso de alguém conectar outros dispositivos a ele;	Desenho esquemático
2.6.1.5.	O transformador ou estabilizador de tensão deverá estar montado ao equipamento, de forma a impedir que este venha a ser conectado indevidamente em voltagem inadequada. Essa montagem pode ser feita por qualquer uma das formas:	Desenho esquemático
2.6.1.5.1	Por conexão com uso de plugue diferenciado, que não permita que o equipamento de impressão seja conectado diretamente às tomadas da Câmara dos Deputados na tensão 220 V, que tem tomadas tipo A, B (norte americanas), C (européia) e combinações de B e C – ver http://en.wikipedia.org/wiki/AC_power_plugs_and_sockets , e NBR 14136:2002 (novo padrão brasileiro).	Desenho esquemático
2.6.1.5.1.1	Exemplo de conexão com plugue diferenciado: a impressora pode utilizar um plugue britânico tipo G (BS 1363) e o transformador possuir uma tomada 110 V deste mesmo tipo G.	Desenho esquemático
2.6.1.5.1.2	Outro exemplo de conexão diferenciada: o cabo de alimentação da impressora pode estar conectado de forma definitiva no transformador/estabilizador.	Desenho esquemático
2.6.1.5.2	Por conexão definitiva, entre a impressora e transformador ou estabilizador de tensão;	Desenho esquemático
2.6.1.5.2.	O transformador ou estabilizador de tensão montado por	Desenho

A

1	conexão definitiva deve estar acoplado fisicamente ao equipamento de forma a impedir que este fique pendurado por fio quando o equipamento for transportado.	esquemático
2.6.1.5.2.2	Exemplos de conexão definitiva: o transformador ou estabilizador de tensão pode ser instalado internamente ao equipamento, ou parafusado externamente	Desenho esquemático
2.6.2	O equipamento deverá vir acompanhado do respectivo cabo de alimentação.	Catalogo Autotransformador
2.6.2.1	O cabo de alimentação para o equipamento de impressão 220 V ou cabo de alimentação do transformador ou estabilizador de tensão que serão utilizados nos equipamentos de impressão 110 V, devem utilizar plugue para uso no novo padrão brasileiro de tomadas, segundo a NBR 14136:2002.	Catalogo Autotransformador
2.7	Ser compatível com os sistemas operacionais: Linux, Windows XP Professional e Windows 7 Professional (32 e 64 bits).	Catalogo Okidata B6500
2.8	Ser compatível com o software N-Billing da NDDigital, possibilitando que este software obtenha as informações necessárias para bilhetagem.	Declaração NDDigital
2.9	A impressora deve apresentar as seguintes características:	
2.9.1	Possuir velocidade nominal de 33 ppm (trinta e três páginas por minuto) em A4;	Catalogo Okidata B6500
2.9.2	Possuir resolução (H x V) de 600 x 600 pontos por polegada para impressão e cópia;	Catalogo Okidata B6500
2.9.3	Trabalhar com as seguintes mídias: papel comum, papel reciclado, etiquetas, envelopes e transparências;	Catalogo Okidata B6500
2.9.4	Possuir dispositivo(s) de alimentação de mídia, com seletor para tamanhos carta, A4 e ofício, com capacidade mínima para 250 (duzentas e cinquenta) folhas com gramatura de 75 g/m ² (setenta e cinco gramas por metro quadrado);	Catalogo Okidata B6500
2.9.5	Imprimir nas orientações retrato e paisagem;	Catalogo Okidata B6500
2.9.6	Permitir a impressão de etiquetas sem problemas de atolamento;	Catalogo Okidata B6500
2.9.7	Permitir a impressão de folhas avulsas;	Catalogo Okidata B6500
2.9.8	Tempo de impressão da primeira página de até 10 (dez) segundos;	Catalogo Okidata B6500
2.9.9	Interface USB para conexão a um microcomputador, acompanhada do respectivo cabo.	Catalogo Okidata B6500

2.10.1	Os equipamentos devem ser disponibilizados com Manuais de Operação:	Catalogo Okidata B6500
2.10.1.1	Com todas as informações suficientes para operar o equipamento; Em português; impressos ou em mídia eletrônica CD; originais.	Catalogo Okidata B6500

DADOS DO EQUIPAMENTO MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICO (TIPO C) OFERTADO		
Marca	Xerox	
Modelo	Xerox WorkCentre 4260	
Configuração	Equipamento Multifuncional Monocromático	
Voltagem	110V	
Quantidade a ser disponibilizada (ver Título 5 do Anexo n. 2)	289 (duzentos e oitenta e nove)	
Outras informações aplicáveis e necessárias à perfeita caracterização do equipamento ou componente proposto		
Item	Especificação	Página da proposta, do documento, catálogo ou anexo que comprova a especificação
3.1	Possuir tecnologia de impressão Laser/Toner ou LED/Toner;	Catalogo Xerox WorkCentre 4260
3.2	Possuir memória RAM de 64MB (sessenta e quatro megabytes);	Catalogo Xerox WorkCentre 4260
3.3	Imprimir frente e verso automaticamente;	Catalogo Xerox WorkCentre 4260
3.3.1	Nas funções digitalização, cópia e envio de fax, admite-se que o original possa ser virado manualmente;	Catalogo Xerox WorkCentre 4260
3.4	Possuir placa de rede padrão Fast Ethernet 10/100 Mbps, com conector RJ45, compatível com o ambiente da Rede Local da Câmara dos Deputados, que apresente as seguintes características:	Catalogo Xerox WorkCentre 4260
3.4.1	Suporte a DHCP;	Catalogo Xerox WorkCentre 4260
3.4.2	Possibilidade de registrar-se no Wins ou DNS;	Catalogo Xerox



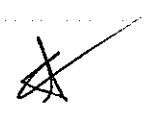
		WorkCentre 4260
3.4.3	Permitir que seja definido o nome de <i>host</i> que será cadastrado no dns ou wins;	Catalogo Xerox WorkCentre 4260
3.4.4	Permitir o gerenciamento de impressões bem como a configuração remota do equipamento;	Catalogo Xerox WorkCentre 4260
3.4.5	Possuir cabo de rede com comprimento mínimo de 3 (três) metros e conectores RJ45 para conexão do equipamento na rede.	
3.5	Possuir compatibilidade com o padrão Energy Star;	Catalogo Xerox WorkCentre 4260
3.6	Operação na tensão padrão para o Distrito Federal, de 220 volts;	
3.6.1	Somente será admitido o uso de transformador ou estabilizador de tensão com entrada 220 V e saída 110 V, se este acompanhar o equipamento e desde que observadas as seguintes restrições:	Catalogo Autotransformador
3.6.1.1	O transformador não poderá gerar mais ruído sonoro que o equipamento impressor em repouso;	Catalogo Autotransformador
3.6.1.2	O transformador deverá ser dimensionado para suportar a potência de pico da impressora e não deverá gerar ruído elétrico na rede da Câmara dos Deputados;	Catalogo Autotransformador
3.6.1.3	O transformador ou estabilizador de tensão deve estar posicionado de forma a não prejudicar a operação do equipamento ou a abertura de tampas, bandejas ou compartimentos;	Catalogo Autotransformador
3.6.1.4	O transformador ou estabilizador de tensão devem ter entrada única para que apenas o equipamento da contratada seja conectado a ele, ou ter as demais tomadas tampadas definitivamente ou desligadas, para impedir sua sobrecarga no caso de alguém conectar outros dispositivos a ele;	Desenho esquemático
3.6.1.5	O transformador ou estabilizador de tensão deverá estar montado ao equipamento, de forma a impedir que este venha a ser conectado indevidamente em voltagem inapropriada. Essa montagem pode ser feita por qualquer uma das formas:	Desenho esquemático
3.6.1.5.1	Por conexão com uso de plugue diferenciado, que não permita que o equipamento de impressão seja conectado diretamente às tomadas da Câmara dos Deputados na tensão 220 V, que tem tomadas tipo A, B (norte americanas), C (européia) e combinações de B e C – ver Desenho	Desenho esquemático

X

	http://en.wikipedia.org/wiki/AC_power_plugs_and_sockets , e NBR 14136:2002 (novo padrão brasileiro).	
3.6.1.5.1.1	Exemplo de conexão com plugue diferenciado: a impressora pode utilizar um plugue britânico tipo G (BS 1363) e o transformador possuir uma tomada 110 V deste mesmo tipo G.	Desenho esquemático
3.6.1.5.1.2	Outro exemplo de conexão diferenciada: o cabo de alimentação da impressora pode estar conectado de forma definitiva no transformador/estabilizador.	Desenho esquemático
3.6.1.5.2	Por conexão definitiva, entre a impressora e transformador ou estabilizador de tensão;	Desenho esquemático
3.6.1.5.2.1	O transformador ou estabilizador de tensão montado por conexão definitiva deve estar acoplado fisicamente ao equipamento de forma a impedir que este fique pendurado por fio quando o equipamento for transportado.	Desenho esquemático
3.6.1.5.2.2	Exemplos de conexão definitiva: o transformador ou estabilizador de tensão pode ser instalado internamente ao equipamento, ou parafusado externamente.	Desenho esquemático
3.6.2	O equipamento deverá vir acompanhado do respectivo cabo de alimentação.	Catalogo Autotransformador
3.6.2.1	O cabo de alimentação para o equipamento de impressão 220 V ou cabo de alimentação do transformador ou estabilizador de tensão que serão utilizados nos equipamentos de impressão 110 V, devem utilizar plugue para uso no novo padrão brasileiro de tomadas, segundo a NBR 14136:2002.	Catalogo Autotransformador
3.7	Ser compatível com os sistemas operacionais: Linux, Windows XP Professional e Windows 7 Professional (32 e 64 bits).	Catalogo Xerox WorkCentre 4260
3.8	Ser compatível com o software N-Billing da NDDigital, possibilitando que este software obtenha as informações necessárias para bilhetagem.	Declaração NDDigital
3.9	A impressora deve apresentar as seguintes características:	
3.9.1	Possuir velocidade nominal de 40 ppm (quarenta páginas por minuto) em A4;	Catalogo Xerox WorkCentre 4260
3.9.2	Possuir resolução (H x V) de 600 x 600 pontos por polegada para impressão e cópia;	Catalogo Xerox WorkCentre 4260
3.9.3	Trabalhar com as seguintes mídias: papel comum, papel reciclado, etiquetas, envelopes e transparências;	Catalogo Xerox WorkCentre 4260
3.9.4	Possuir dispositivo(s) de alimentação de mídia, com seletor para tamanhos carta, A4 e ofício, com capacidade mínima	Catalogo Xerox WorkCentre 4260

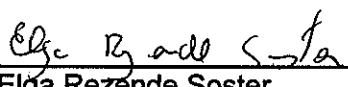


	de 500 (quinhentas) folhas com gramatura de 75 g/m ² (setenta e cinco gramas por metro quadrado);	
3.9.5	Imprimir nas orientações retrato e paisagem;	Catalogo Xerox WorkCentre 4260
3.9.6	Permitir a impressão de etiquetas sem problemas de atolamento;	Catalogo Xerox WorkCentre 4260
3.9.7	Permitir a impressão de folhas avulsas;	Catalogo Xerox WorkCentre 4260
3.9.8	Tempo de impressão da primeira página de até 10 (dez) segundos;	Catalogo Xerox WorkCentre 4260
3.10	Possuir copiadora com as seguintes características:	Catalogo Xerox WorkCentre 4260
3.10.1	Permitir a realização de cópias com redução/ampliação;	Catalogo Xerox WorkCentre 4260
3.10.2	Permitir a realização de múltiplas cópias.	Catalogo Xerox WorkCentre 4260
3.11	Possuir scanner com as seguintes características:	Catalogo Xerox WorkCentre 4260
3.11.1	Scanner de 24 bits com 16,7 milhões de cores e 256 níveis de cinza. Resolução ótica de 600 dpi x 600 dpi;	Declaração do Fabricante Xerox
3.11.2	Superfície de digitalização de 210x297 mm (A4);	Catalogo Xerox WorkCentre 4260
3.11.3	Compatibilidade com padrão <i>TWAIN</i> .	Catalogo Xerox WorkCentre 4260
3.12	Possuir fax com as seguintes características:	Catalogo Xerox WorkCentre 4260
3.12.1	Velocidade de transmissão de dados de 33,6 Kbps;	Catalogo Xerox WorkCentre 4260
3.12.2	Memória para discagem rápida;	Catalogo Xerox WorkCentre 4260
3.12.3	Permitir a transmissão de fax por um desktop pela rede local, sem o uso de papel ou e-mail.	Catalogo Xerox WorkCentre 4260
3.13	Interface USB para conexão a um microcomputador, acompanhada do respectivo cabo.	Catalogo Xerox WorkCentre 4260
3.14	As funcionalidades de impressão, cópia e fax devem funcionar corretamente, independentemente de o equipamento estar conectado somente na rede de dados (via placa de rede embutida no equipamento) ou somente na interface USB de um microcomputador.	Catalogo Xerox WorkCentre 4260
3.14.1	Admite-se que a funcionalidade de digitalização dependa da conexão a um microcomputador pela interface USB, desde que esta conexão possa ser concomitante com a	Catalogo Xerox WorkCentre 4260



	conexão direta à rede de dados para as demais funcionalidades.	
3.15.1	Os equipamentos devem ser disponibilizados com Manuais de Operação:	Catalogo Xerox WorkCentre 4260
3.15.2	Com todas as informações suficientes para operar o equipamento em português; impressos ou em mídia eletrônica CD; originais.	Catalogo Xerox WorkCentre 4260

Brasília-DF, 15 de Junho de 2011.



Elga Rezende Soster

Sócia Proprietária

RG: 2.310.109 SSP-DF

CPF: 986.263.451-00

Fone (61) 4101-8053 Fax (61) 3203 3016

E-Mail: vendascorporativas@loreno.com.br