



Brasília, 18 de março de 2024.

## PROPOSTA COMERCIAL

PREGÃO ELETRÔNICO N. 148/2023

### OBJETO

Prestação de serviços de outsourcing de impressão, por meio de disponibilização de equipamentos novos e para primeiro uso, incluindo instalação, configuração, treinamento, 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.

### DADOS DO LICITANTE

#### DADOS DA EMPRESA

**EMPRESA:** PANACOPY COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS REPROGRÁFICOS LTDA

**CNPJ:** 37.165.529/0001-75

**Inscrição Estadual:** 07.325.509/001-98

**Classificação tributária:** Empresa tributada sobre o Lucro Real

**Endereço:** SCLN 103 Bloco C SS Loja 47 – Asa Norte – Brasília – DF

**CEP:** 70.732-530

**e-mail:** comercial@panacopy.com.br

**Fone (s):** (061) 3326-1600

#### DADOS BANCÁRIOS DO LICITANTE:

**Banco:** Banco Inter 077

**Agência:** 0001

**Conta Corrente:** 243016255

#### DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

**Nome:** André Luiz Silvestre **Fone(s):** Celular: (061) 98434-2233

**e-mail:** andre@panacopy.com.br

SCLN - QUADRA103- BLOCO C- SUB SOLO 47 – FONE (61)33261600 – FAX (61) 33264663 - CEP70732-530

CNPJ 37.165.529/0001-75 - CF/DF 07.325.509/001-988 – BRASÍLIA - DF - BRASIL



Documento autenticado por: Leonardo Talamini Nunes de Almeida  
Selo digital de segurança: 2024-WWEM-VFOB-GBJD-WJLJ



À  
CÂMARA DOS DEPUTADOS

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO GLOBAL (48 meses) (R\$)
ÚNICO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO CONTÍNUO DE IMPRESSÃO CORPORATIVA COLORIDA EM EQUIPAMENTOS A4	Conjunto	1	R\$1.393.000,00
PREÇO GLOBAL POR EXTENSO: Hum milhão, trezentos e noventa e três mil reais.				

\* OBS 1: O valor indicado neste campo é o valor que deve ser considerado no envio da proposta eletrônica.

\* OBS 2: Para a formação do preço global, observar o disposto no Título 6 do Anexo n. 1 do Edital.

**Detalhamento do Conjunto do ITEM ÚNICO:**

ITEM ÚNICO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT. (A)	PREÇO UNITÁRIO (48 Meses) (R\$) (B)	PREÇO GLOBAL (48 Meses) (R\$) (C=A*B)	PREÇO MENSAL R\$ (D=C/48)
SUBITEM						
1.1	SERVIÇO CONTÍNUO DE DISPONIBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE IMPRESSÃO COLORIDA A4 DE BAIXA RESOLUÇÃO COM INSTALAÇÃO, TREINAMENTO, MANUTENÇÃO E SUPORTE TÉCNICO	SV	160	R\$ 1.713,00	R\$ 274.080,00	R\$ 5.710,00

SCLN - QUADRA103- BLOCO C- SUB SOLO 47 – FONE (61)33261600 – FAX (61) 33264663 - CEP70732-530

CNPJ 37.165.529/0001-75 - CF/DF 07.325.509/001-988 – BRASÍLIA - DF - BRASIL



Documento autenticado por: Leonardo Talamini Nunes de Almeida  
Selo digital de segurança: 2024-WWEM-VFOB-GBJD-WJLJ



1.2	SERVIÇO CONTÍNUO DE DISPONIBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE IMPRESSÃO COLORIDA A4 DE ALTA RESOLUÇÃO COM INSTALAÇÃO, TREINAMENTO, MANUTENÇÃO E SUPORTE TÉCNICO	SV	4	R\$ 3.010,00	R\$ 12.040,00	R\$ 250,83
1.3	(*) IMPRESSÃO DE PÁGINAS A4 COLORIDAS	MI	6.381	R\$ 150,00	R\$ 957.150,00	
1.4	(*) IMPRESSÃO DE PÁGINAS A4 MONOCROMÁTICAS	MI	4.991	R\$ 30,00	R\$ 149.730,00	

(\*) CASO OS VALORES OFERTADOS PARA OS SUBITENS 1.3 E 1.4 DO OBJETO ESTEJAM ABAIXO DE 70% DO ORÇAMENTO ESTIMADO, OBRIGA-SE A LICITANTE A DEMONSTRAR A EXEQUIBILIDADE DE SUA PROPOSTA.

**Declaramos que os subitens constantes desta proposta correspondem exatamente às especificações descritas no Anexo n. 1 e às condições de execução dos serviços descritas no Anexo n. 6 do Edital, às quais aderimos formalmente.**

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias.

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

**PRAZO PARA CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DA SOLUÇÃO:** 60 (sessenta) dias.

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, de 1998 e a Lei n. 12.305, de 2010, além da NBR 10.004.

Declaramos que os equipamentos a serem disponibilizados para a prestação dos serviços especificados no Edital são **NOVOS** e **PARA PRIMEIRO USO**, destinados ao uso corporativo da atual linha de produção de seus fabricantes.

Declaramos que a Panacopy Comércio de Equipamentos Reprográficos Ltda é *revendedor autorizado pelo fabricante*, dos equipamentos da marca **EPSON e CANON** e que está apta a prestar assistência técnica nos referidos equipamentos, além de manter a regularidade no fornecimento de peças e suprimentos originais durante a vigência do contrato.

SCLN - QUADRA103- BLOCO C- SUB SOLO 47 – FONE (61)33261600 – FAX (61) 33264663 - CEP70732-530

CNPJ 37.165.529/0001-75 - CF/DF 07.325.509/001-988 – BRASÍLIA - DF - BRASIL



Documento autenticado por: Leonardo Talamini Nunes de Almeida  
Selo digital de segurança: 2024-WWEM-VFOB-GBJD-WJLJ



Declaramos também que, todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação, estão incluídas nas despesas.

Declaramos ainda que, os subitens constantes desta proposta correspondem exatamente às especificações descritas no Anexo n. 1 e às condições de execução dos serviços descritas no Anexo n. 6 do Edital, às quais aderimos formalmente.

Por fim, declaramos expressamente ter pleno conhecimento das condições necessárias para a prestação do serviço.

### **TABELA DE CONFORMIDADE TÉCNICA**

#### **Subitem 1.1 - Especificação dos equipamentos de impressão colorida A4 de baixa resolução**

<b>DADOS DA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL</b>	
<b>Marca:</b>	EPSON
<b>Modelo:</b>	WORKFORCE C5890
<b>Configuração:</b>	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA A4
<b>Voltagem:</b>	BIVOLT AUTOMÁTICO
<b>Outras informações aplicáveis e necessárias à perfeita caracterização do equipamento:</b>	SEM FIO   IMPRIME   COPIA   DIGITALIZA   FAX   ETHERNET   PCL4/PS

<b>Especificação</b>	<b>Página da proposta, do documento, catálogo ou anexo que comprova a especificação</b>
a) Tipo de máquina: multifuncional policromática com tecnologia laser, LED, jato de tinta ou equivalente;	Equivalente: jato de tinta Pág.1 e 2 *folheto
b) funções disponíveis: impressão, cópia e digitalização;	Pág.1 *folheto
c) velocidade de impressão: mínimo 20 ppm (páginas por minuto) em velocidade padrão e qualidade normal de impressão;	Pág.2 *folheto
d) resolução de impressão: 600 x 600 ppp;	Pág.2 *folheto
e) impressão frente e verso automática (dúplex);	Pág. 2 *folheto
f) resolução de cópia: 600dpi;	*carta de complementação

SCLN - QUADRA103- BLOCO C- SUB SOLO 47 – FONE (61)33261600 – FAX (61) 33264663 - CEP70732-530

CNPJ 37.165.529/0001-75 - CF/DF 07.325.509/001-988 – BRASÍLIA - DF - BRASIL



Documento autenticado por: Leonardo Talamini Nunes de Almeida  
Selo digital de segurança: 2024-WWEM-VFOB-GBJD-WJLJ



<b>Especificação</b>	<b>Página da proposta, do documento, catálogo ou anexo que comprova a especificação</b>
g) cópia frente e verso automática (dúplex);	Pág. 2 *folheto
h) redução/ampliação: 25 - 400%;	*carta de complementação
i) resolução de digitalização: 600 x 600 ppp;	Pág. 2 *folheto
j) tamanhos digitalizados: ofício, carta e A4;	*carta de complementação
k) formatos dos arquivos gerados pela digitalização: JPEG/JPG e PDF;	Pág.178 *manual do usuário
l) compatibilidade: TWAIN;	Pág.188 *manual do usuário
m) compatibilidade: Microsoft Windows 7 e 10 nas versões 32 e 64 bits e Microsoft Windows 11;	Pág. 2 *folheto e *carta de complementação
n) compatibilidade: protocolo SNMP;	Pág. 2 *folheto
o) compatibilidade dos equipamentos com sistemas operacionais e padrões/protocolos de rede utilizados na Câmara dos Deputados;	*carta de complementação
p) compatibilidade: PostScript versões 3 e superiores;	Pág. 2 *folheto
q) entrada de papel: bandeja para 250 folhas / ADF 30 folhas/ entrada de alimentação manual para 1 folha;	pág 2 *folheto
r) saída de papel: 100 folhas;	pág 2 *folheto
s) tipo de mídia: liso, pesado, reciclado, etiqueta, envelope;	pág 2 *folheto
t) tamanho da mídia: carta, A4, executive, ofício, A5, B5 e envelopes;	pág 2 *folheto
u) gramatura do papel: de 75 g/m² a 180 g/m²;	pág 2 *folheto
v) tipo de interface: USB 2.0 de alta velocidade e ethernet 10/100/1000 Base TX;	pág 2 *folheto
w) requisitos para conexão em rede: suporte a DHCP; possibilidade de registrar-se no WINS ou DNS; permitir que seja definido o nome de host que será cadastrado no WINS ou DNS; possuir cabo de rede com comprimento mínimo de 3 (três) metros e conectores RJ45 para conexão do equipamento na rede;	pág 2 *folheto Pág. 315,316,318 *manual do usuário *contratada entregará os cabos e conectores
x) ciclo mensal: 30.000 páginas por mês ou superior;	Pág. 2 *folheto
y) não serão aceitos equipamentos voltados ao público residencial;	Linha corporativa Pág. 2

SCLN - QUADRA103- BLOCO C- SUB SOLO 47 – FONE (61)33261600 – FAX (61) 33264663 - CEP70732-530

CNPJ 37.165.529/0001-75 - CF/DF 07.325.509/001-988 – BRASÍLIA - DF - BRASIL



Documento autenticado por: Leonardo Talamini Nunes de Almeida  
Selo digital de segurança: 2024-WWEM-VFOB-GBJD-WJLJ





<b>Especificação</b>	<b>Página da proposta, do documento, catálogo ou anexo que comprova a especificação</b>
	*folheto
z) somente será admitido o uso de transformador ou estabilizador de tensão com entrada 220V e saída 110V, se este acompanhar o equipamento e desde que observadas as seguintes restrições:	Bivolt automático Desnecessário transformador pág 2 *folheto
- o conjunto formado por impressora, transformador e/ou estabilizador de tensão deverá ser montado ao equipamento de forma a impedir que esse venha a ser conectado indevidamente em voltagens inapropriadas, devendo a Contratada fornecer todos os acessórios eventualmente necessários para essa configuração;	Bivolt automático Desnecessário transformador pág 2 *folheto
- o transformador não poderá gerar mais ruído sonoro que o equipamento impressor em repouso;	Bivolt automático Desnecessário transformador pág 2 *folheto
- 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;	Bivolt automático Desnecessário transformador pág 2 *folheto
- 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;	Bivolt automático Desnecessário transformador pág 2 *folheto
- o transformador ou estabilizador de tensão deve 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;	Bivolt automático Desnecessário transformador pág 2 *folheto
- o transformador ou estabilizador de tensão deve ser blindado, seguro para uso e possuir botão Liga/Desliga. Ou seja, deve ser concebido para que o usuário não corra riscos como queimadura ou choque elétrico;	Bivolt automático Desnecessário transformador pág. 2 *folheto
- o transformador ou estabilizador de tensão deverá estar montado ao equipamento, de forma a impedir que esse venha a ser conectado indevidamente em voltagem inapropriada;	Bivolt automático Desnecessário transformador pág. 2 *folheto





<b>Especificação</b>	<b>Página da proposta, do documento, catálogo ou anexo que comprova a especificação</b>
- um exemplo de configuração que impede uma conexão indevida é a conexão definitiva entre o cabo da impressora e o transformador ou estabilizador de tensão;	Bivolt automático Desnecessário transformador pág. 2 *folheto
- outro exemplo de configuração que impede uma conexão indevida é conectar a impressora e o transformador com conectores diferentes dos conectores de tomada na rede elétrica da Câmara dos Deputados, a qual possui tomadas tipo A, B (norte americanas), C (europeia) e combinações de B e C – ver <a href="https://en.wikipedia.org/wiki/AC_power_plugs_and_sockets">https://en.wikipedia.org/wiki/AC_power_plugs_and_sockets</a> , e NBR 14136 (novo padrão brasileiro).	Bivolt automático Desnecessário transformador pág. 2 *folheto
aa) a página impressa em papel A4 (de qualquer tamanho e de qualquer gramatura) pelo equipamento não deverá aguardar qualquer transcurso de tempo para sua secagem, especialmente nos casos de impressão de alta cobertura, a fim de permitir o seu manuseio imediato; e	*carta de complementação
bb) o dispositivo consumível de toner/tinta/pigmento (ou similares) do equipamento deverá imprimir pelo menos 1.200 páginas.	pág. 2 *folheto

#### **Subitem 1.2 - Especificação dos equipamentos de impressão colorida A4 de alta resolução**

<b>DADOS DA IMPRESSORA</b>	
<b>Marca:</b>	CANON
<b>Modelo:</b>	Color imageCLASS X MF1538C
<b>Configuração:</b>	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA A4
<b>Voltagem:</b>	110 VOLTS + TRANSFORMADOR
<b>Outras informações aplicáveis e necessárias à perfeita caracterização do equipamento:</b>	IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO, FAX, ENVIO (LITE)





<b>Especificação</b>	<b>Página da proposta, do documento, catálogo ou anexo que comprova a especificação</b>
a) tipo de máquina: multifuncional policromática com tecnologia laser, LED, jato de tinta ou equivalente;	Tecnologia laser Pág.3 *folheto
b) funções disponíveis: impressão, cópia e digitalização;	Pág. 3 *folheto
c) velocidade de impressão: mínimo 20ppm;	Pág. 3 *folheto
d) resolução de impressão: 1200 x 1200 ppp;	Pág. 3 *folheto
e) impressão frente e verso automática (dúplex);	Pág. 1 *folheto *carta de complementação
f) resolução de cópia: 600dpi;	Pág. 3 *folheto
g) cópia frente e verso automática (dúplex);	Pág.3 *folheto *carta de complementação
h) redução/ampliação: 25 - 400%;	Pág. 3 *folheto
i) resolução de digitalização: 600 x 600 ppp;	Pág. 3 *folheto
j) tamanhos digitalizados: ofício, carta e A4;	Pág. 3 *folheto
k) formatos dos arquivos gerados pela digitalização: JPEG/JPG e PDF;	Pág.3 *folheto
l) compatibilidade: TWAIN;	Pág. 3 * folheto
m) compatibilidade: Compatível com Microsoft Windows 7 e 10 nas versões 32 e 64 bits. Compatível com Microsoft Windows 11.	Pág. 3 * folheto + *Windows 11 *carta de complementação
n) compatibilidade: protocolo SNMP;	Pág. 3 *folheto
o) compatibilidade dos equipamentos com sistemas operacionais e padrões/protocolos de rede utilizados na Câmara dos Deputados;	*carta de complementação
p) compatibilidade: PostScript versões 3 e superiores;	Pág. 3 *folheto
q) entrada de papel: bandeja para 250 folhas / ADF 30 folhas/ entrada de alimentação manual para 1 folha;	Pág. 3 *folheto
r) saída de papel: 100 folhas;	Pág. 3

SCLN - QUADRA103- BLOCO C- SUB SOLO 47 – FONE (61)33261600 – FAX (61) 33264663 - CEP70732-530

CNPJ 37.165.529/0001-75 - CF/DF 07.325.509/001-988 – BRASÍLIA - DF - BRASIL



Documento autenticado por: Leonardo Talamini Nunes de Almeida  
Selo digital de segurança: 2024-WWEM-VFOB-GBJD-WJLJ





<b>Especificação</b>	<b>Página da proposta, do documento, catálogo ou anexo que comprova a especificação</b>
	*folheto
s) tipo de mídia: liso, pesado, reciclado, etiqueta, envelope;	Pág. 3 *folheto
t) tamanho da mídia: carta, A4, executive, ofício, A5, B5 e envelopes;	Pág. 1 e 3 *folheto
u) gramatura do papel: de 75 g/m² a 180 g/m²;	pág. 3 *folheto
v) tipo de interface: USB 2.0 de alta velocidade e ethernet 10/100/1000 Base TX;	Pág. 3 *folheto
w) requisitos para conexão em rede: suporte a DHCP; possibilidade de registrar-se no WINS ou DNS; permitir que seja definido o nome de host que será cadastrado no WINS ou DNS; possuir cabo de rede com comprimento mínimo de 3 (três) metros e conectores RJ45 para conexão do equipamento na rede;	*carta de complementação *contratada entregará os cabos e conectores
x) ciclo mensal: 30.000 páginas por mês ou superior;	pág. 3 *folheto
y) não serão aceitos equipamentos voltados ao público residencial;	Linha corporativa Pág. 1 *folheto
z) somente será admitido o uso de transformador ou estabilizador de tensão com entrada 220V e saída 110V, se este acompanhar o equipamento e desde que observadas as seguintes restrições:	Transformador com entrada 220V Voltagem equipamento 110V pág.3 *folheto
- o conjunto formado por impressora, transformador e/ou estabilizador de tensão deverá ser montado ao equipamento de forma a impedir que esse venha a ser conectado indevidamente em voltagens inapropriadas, devendo a Contratada fornecer todos os acessórios eventualmente necessários para essa configuração;	Será usado transformador *contratada entregará os cabos e conectores e transformadores
- o transformador não poderá gerar mais ruído sonoro que o equipamento impressor em repouso;	Transformador sem ruído sonoro Assegurado pela contratada
- 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;	Transformador Sem ruídos Assegurado pela contratada
- 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;	Transformador Assegurado pela contratada

SCLN - QUADRA103- BLOCO C- SUB SOLO 47 – FONE (61)33261600 – FAX (61) 33264663 - CEP70732-530

CNPJ 37.165.529/0001-75 - CF/DF 07.325.509/001-988 – BRASÍLIA - DF - BRASIL



Documento autenticado por: Leonardo Talamini Nunes de Almeida  
Selo digital de segurança: 2024-WWEM-VFOB-GBJD-WJLJ



<b>Especificação</b>	<b>Página da proposta, do documento, catálogo ou anexo que comprova a especificação</b>
- o transformador ou estabilizador de tensão deve 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;	Transformador ou estabilizador de tensão de entrada única *Assegurado pela contratada
- o transformador ou estabilizador de tensão deve ser blindado, seguro para uso e possuir botão Liga/Desliga. Ou seja, deve ser concebido para que o usuário não corra riscos como queimadura ou choque elétrico;	Transformador blindado, com botão Liga/Desliga *Assegurado pela contratada
- o transformador ou estabilizador de tensão deverá estar montado ao equipamento, de forma a impedir que esse venha a ser conectado indevidamente em voltagem inapropriada;	Transformador montado ao equipamento,  *Assegurado pela contratada
- um exemplo de configuração que impede uma conexão indevida é a conexão definitiva entre o cabo da impressora e o transformador ou estabilizador de tensão;	Transformador será entregue de acordo com o exigido *Assegurado pela contratada
- outro exemplo de configuração que impede uma conexão indevida é conectar a impressora e o transformador com conectores diferentes dos conectores de tomada na rede elétrica da Câmara dos Deputados, a qual possui tomadas tipo A, B (norte americanas), C (europeia) e combinações de B e C – ver <a href="https://en.wikipedia.org/wiki/AC_power_plugs_and_sockets">https://en.wikipedia.org/wiki/AC_power_plugs_and_sockets</a> , e NBR 14136 (novo padrão brasileiro).	Transformador será entregue de acordo com o exigido *Assegurado pela contratada
aa) a página impressa em papel A4 (de qualquer tamanho e de qualquer gramatura) pelo equipamento não deverá aguardar qualquer transcurso de tempo para sua secagem, especialmente nos casos de impressão de alta cobertura, a fim de permitir o seu manuseio imediato;	*carta de complementação
bb) a página impressa em papel A4 liso e sem revestimento especial (sulfite) pelo equipamento deverá conter um nível de brilho a fim de permitir que resultados de exames de ultrassonografia (ecografia), tomografia e raio-x impressos pelo Departamento de Atenção à Saúde (DAS) sejam nítidos e de boa qualidade; e	*carta de complementação
cc) o dispositivo consumível de toner/tinta/pigmento (ou similares) do equipamento deverá imprimir pelo menos 1.200 páginas.	pág. 4 *folheto

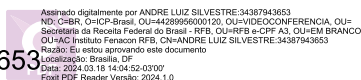




DADOS PARA ASSINATURA DO CONTRATO	
Nome do signatário	André Luiz Silvestre
Cargo	Diretor Comercial
Qualificação (naturalidade e domicílio)	Brasileiro, engenheiro, nascido em 11/03/1960, natural da cidade de Uberaba, Estado de Minas Gerais, casado pelo regime de separação total de bens, portador da Carteira de Identidade nº 974.710, expedida pela SSP/DF, e inscrito no CPF/MF sob o nº 343.879.436-53, residente e domiciliado na SHIS QL 14 CJ06 casa 11 –Lago Sul –CEP 71.640-065, Brasília – DF.

Brasília, 18 de março de 2024.

ANDRE LUIZ  
SILVESTRE:34387943653



Assinatura do representante legal da empresa

André Luiz Silvestre

SCLN - QUADRA103- BLOCO C- SUB SOLO 47 – FONE (61)33261600 – FAX (61) 33264663 - CEP70732-530

CNPJ 37.165.529/0001-75 - CF/DF 07.325.509/001-988 – BRASÍLIA - DF - BRASIL



Documento autenticado por: Leonardo Talamini Nunes de Almeida  
Selo digital de segurança: 2024-WWEM-VFOB-GBJD-WJLJ

# EPSON®

# WorkForce® Pro WF-C5890

Multifuncional WorkForce® Pro

Sistema de Bolsas de Tinta Substituível (RIPS)  
SEM FIO | IMPRIME | COPIA | DIGITALIZA | FAX | ETHERNET | PCL4/PS



## Multifuncional colorida compacta projetada para alta produtividade

### Características principais

- **Desempenho para além do laser:** o design Simple, Smart e Clean da tecnologia PrecisionCore® conta com um chip de impressão inovador de baixo desperdício para uma ampla gama de aplicações.
- **Alto desempenho e grande valor:** economize até 25% na tinta de substituição vs. toner laser colorido<sup>3</sup>.
- **Menor consumo de energia em sua classe<sup>1</sup>:** apresenta a tecnologia sem calor PrecisionCore Heat-Free®, a tecnologia da próxima geração de impressão a jato de tinta.
- **Poderosa produtividade empresarial:** velocidade de impressão de 25 ISO ppm (preto/cor)<sup>†</sup> praticamente sem tempo de aquecimento; saída rápida da primeira página para uma impressão sem demora e sem problemas.
- **Compatível com Epson® Solutions Suite:** inclui Epson Remote Services, Epson Device Admin e Epson Print Admin.
- **Intervenções mínimas:** o sistema de bolsas de tinta substituível (RIPS) permite imprimir até 5.000 páginas coloridas ISO ou 10.000 páginas em preto ISO com bolsas de tinta de substituição<sup>2</sup>; capacidade de 1.830 páginas com três bandejas opcionais.

Projetada para uso exclusivo com bolsas de tinta Epson.\*



Até 5.000 páginas coloridas ISO ou 10.000 páginas em preto ISO com bolsas de tinta de substituição<sup>2</sup>



Epson Print Admin



Epson Device Admin

INKJET  
NOW



Documento autenticado por: Leonardo Talamini Nunes de Almeida  
Selo digital de segurança: 2024-WWEM-VFOB-GBJD-WJLJ



WorkForce® Pro WF-C5890

EPSON®

SEM FIO | IMPRIME | COPIA | DIGITALIZA | FAX | ETHERNET | PCL<sup>4</sup>/PS

Impressão	
Tecnologia de impressão	Cabeça de impressão PrecisionCore® 4S por jato de tinta de 4 cores
Configuração de injetores	800 injetores pretos, 800 injetores por cor
Linguagem de impressão	Emulação PCL 5 <sup>+</sup> PCL 6 <sup>+</sup> , emulação PostScript 4 <sup>®</sup> ESC/PR, PDF 1.7
Tamanho mínimo da gota de tinta	3,8 picolitros, com tecnologia de gota de tamanho variável
Resolução máxima de impressão	4.800 dpi x 1.200 dpi de resolução otimizada
Velocidade de impressão ISO <sup>1</sup>	25 ISO ppm (preto/cor), simplex, 16 ISO ppm (preto/cor), duplex
Velocidade de impressão no modo rascunho <sup>1†</sup>	34 ppm (preto/cor)
Tamanho total da RAM <sup>5</sup>	2.048 (Mbytes)
Tempo de saída da primeira página <sup>6</sup>	5 segundos preto, 6 segundos colorido
Ciclo de trabalho mensal recomendado <sup>7</sup>	Até 8.000 páginas
Ciclo de trabalho mensal máximo <sup>7</sup>	Até 75.000 páginas
Duplex automático	Sim (em tamanho carta e A4)

Impressão sem fio	
Epson Connect™ Solutions <sup>8</sup>	Epson Email Print®, Epson iPrint™ app (iOS®, Android™), Epson Remote Print™, Epson Smart Panel® app (iOS, Android)
Outros	Apple® AirPrint®, Android printing, Mopria® Print Service
Cópia	
Velocidade de cópia ISO <sup>1††</sup>	24 ISO cpm em preto, 24 ISO cpm a cor
Número de cópia	A cores / preto e branco: padrão / melhor
Quantidade de cópias	1 - 999 (sem PC)
Tamanho máximo da cópia	8,5" x 14" (21,6 x 35,6 cm)
Funções de cópia	Automático frente e verso, visualização prévia, redimensionamento, cópia de cartão de identificação, intercalação, densidade de cópia ajustável, remoção de perfurações, remoção de sombras, modo de código de barras

Escaneamento	
Tipo de scanner	Cor com cama plana / automático de dupla face ADF
Dispositivo fotolétrico	CIS Sensor
Tamanho da digitalização	216 x 297 mm (8.5"" x 11.7")
Resolução óptica	1.200 dpi
Resolução de hardware	1.200 dpi x 2.400 dpi
Resolução máxima	9.600 dpi x 9.600 dpi interpolada
Profundidade de bits do scanner	48 bits de cor, 24 bits de saída
Funções de escaneamento	Digitalização para PC usando Document Capture Pro®, digitalização para a nuvem <sup>9</sup> (incluindo e-mail), dispositivo de memória, digitalização para folder na rede, arquivos protegidos por senha

Fax	
Especificações de fax	Preto e branco, colorido, modem: 33,6 kbps (até 3 segundos por página); memória: até 550 páginas, memória de discagem rápida: 200 (máx.); fax desce PC

Alimentador automático de documentos (ADF)	
Capacidade	50 folhas
Tamanho máximo	216 x 297 mm (8.5"" x 11.7")
Duplex automático	Digitalização - Sim, Cópia - Sim, Fax - Sim (exceto A5, legal)

Segurança	
Características de segurança	Configuração da impressora e da rede via Web Configuração usando o endereço IP da impressora, segurança SSL/TLS, IPsec

Conectividade	
Conectividade padrão	USB de alta velocidade, sem fio (802.11 b/g/n/a/ac), Wi-Fi® <sup>10</sup> , Wi-Fi Direct® <sup>10b</sup> , Rede Ethernet (1000 Base-T/100 Base-TX/10 Base-T)
Protocolos de rede	TCP/IP v4/v6
Protocolos de impressão em rede	IPP, LPD, Porta 9100, WSD
Protocolos para gerenciamento de redes	SNMP, HTTP, DHCP, BOOTP, APIPA, DDNS, mDNS, SNMP, PING, SLP, WSD, LLTD

Segurança WLAN	WEP 64-bit, WEP 128-bit, WPA2-PSK (TKIP/AES), WPA3-SAE (AES)
----------------	--

Soluções	
Epson Open Platform	Compatível com Epson Device Admin, Epson Print Admin e software de terceiros

Sistemas operacionais	
Compatibilidade	Windows® 11 (64-bit), Windows 10 (32-bit, 64-bit), Windows 8.1 (32-bit, 64-bit), Windows 8 (32-bit, 64-bit), Windows 7 (32-bit, 64-bit), Windows Vista® (32-bit, 64-bit), Windows XP SP3 (32-bit), Windows XP Professional x64 Edition SP2, Windows Server® 2022 <sup>11</sup> , Windows Server 2019 <sup>11</sup> , Windows Server 2016 <sup>11</sup> , Windows Server 2012 R2 <sup>11</sup> , Windows Server 2012 <sup>11</sup> , Windows Server 2008 R2 <sup>11</sup> , Windows Server 2008 <sup>11</sup> , Windows Server 2003 R2 <sup>11</sup> , Windows Server 2003 <sup>11</sup> Mac® OS X® 10.9.5 – macOS® 12.x <sup>12</sup>

Manuseio de papel	
Suporte de papel sem PC	4" x 6" (102 mm x 152 mm), 5" x 7" (127 mm x 178 mm), 8" x 10" (203 mm x 254 mm), A4, A5, A6, Legal, Carta, Executivo, Média carta, 8,5" x 13", México Ofício, Ofício 9, Envelope #10
Tamanho máximo	Ofício (216 mm x 356 mm)
Folhas individuais	Ofício 9 (215 mm x 315 mm), ofício ou fólio (216 mm x 330 mm), ofício México (216 mm x 340 mm), ofício (216 mm x 356 mm), carta (216 mm x 280 mm), A4 (210 mm x 297 mm), executivo (184 mm x 267 mm), média carta (140 mm x 216 mm), A6 (105 mm x 148 mm), B6 (125 mm x 176 mm), tamanhos personalizados (Min. 64 mm x 127 mm - Máx. 216 mm x 6.000 mm)
Tipos	Papel normal, Epson Bright White Paper, Epson Presentation Paper Matte, Epson Premium Presentation Paper Matte, Epson Premium Photo Paper Luster, Epson Photo Glossy, Epson Premium Photo Paper Glossy, Epson Ultra Premium Photo Paper Glossy, Epson Premium Photo Paper Semi-gloss, High Quality Inkjet Paper
Envelopes	N.º 10 (105 mm x 241 mm)
Peso de papel suportado	64 g/m <sup>2</sup> - 256 g/m <sup>2</sup>
Capacidade de entrada de papel	250 folhas de papel comum (250 folhas de papel comum x 1 bandeja); Alimentação traseira: 80 folhas (total de 1.830 folhas com 3 bandejas tamanhos de papel de 500 folhas); 10 envelopes
Capacidade da bandeja de saída	150 folhas de papel comum

Geral	
Tela LCD	LCD 4.3" LCD tátil a cor
Temperatura	Funcionamento: 10 °C a 35 °C Armazenamento: -20 °C a 40 °C
Umidade relativa	Funcionamento: 20% - 80% Armazenamento: 5% - 85% (sem condensação)
Nível de ruído em operação	Potência acústica: 6.4 dB (A) Pressão acústica: 52 dB (A)
Requisitos de energia	Voltagem nominal: CA 100V - 240V Universal (Automático) Frequência nominal: 50 Hz - 60 Hz Corrente nominal: 10 A - 0.6 A
Consumo de energia (aproximado)	Modo de operação: 27 W ISO 24712 Modo em espera: 11,7 W Modo em repouso: 1,2 W Modo desligado: 0,2 W
TEC - Typical Electricity Consumption (consumo típico de eletricidade)	0,2 kWh

Dimensões e peso	Aberto: 42,5 x 57,8 x 35,7cm Fechado: 42,5 x 53,5 x 35,7cm Peso: 18,4 Kg
O que há na caixa?	Multifuncional Epson WorkForce® Pro WF-C5890, guia de instalação, CDROM com drivers, cabo de alimentação, 4 bolsas de tinta DURABrite® Ultra de inicialização Ultra (preto, ciano, magenta e amarelo), bandeja de saída

Pais de origem	Indonésia
Software disponível <sup>13</sup>	Driver de impressora Epson, Document Capture Pro®

Tinta	
Tinta de pigmento	DURABrite® Ultra (resistente à água, às manchas e à descoloração)
Configuração do kit de tintas	4 bolsas de tinta individuais
Bolsas de tinta de substituição <sup>2</sup>	T10S Preto, Ciano, Magenta, Amarelo (Rendimento, páginas ISO – preto: T11A tamanho padrão preto, ciano, magenta e amarelo; Rendimento páginas ISO: Preto 5.000, Cor 5.000. T11B tamanho XL, preto; rendimento páginas ISO: preto 10.000 A impressora foi projetada para uso apenas com pacotes de tinta Epson, não com sistemas de tinta de terceiros*


Características ecológicas	
	Economize até 50% em papel com impressão frente e verso automática Compatível com a Diretriz RoHS

Informação de produtos		
WorkForce® Pro WF-C5890	C110K24301	
Bandeja de papel opcional de 500 folhas	C120C97901	
Caixa de manutenção	C120C938211	
Rolo de alimentação de papel A	C120C938261	
Rolo de alimentação de papel B	C120C938281	
Bolsa de tinta preta	T11A	T11A120-AL
Bolsa de tinta ciano	T11A	T11A220-AL
Bolsa de tinta magenta	T11A	T11A320-AL
Bolsa de tinta amarela	T11A	T11A420-AL
Bolsa de tinta preta	T11B (Alta Capacidade)	T11B120-AL

\* Este produto usa apenas bolsas de tinta originais da marca Epson. Outras marcas de tinta não são compatíveis e, mesmo que descritas como compatíveis, podem não funcionar corretamente. † As velocidades de impressão a cores e em preto são medidas de acordo com a ISO/IEC 24734. Os tempos reais de impressão variam com base em fatores como configuração do sistema, software e complexidade da página. Para obter mais informações, visite [www.epson.com/printspeed](http://www.epson.com/printspeed) †† As velocidades de impressão em preto são medidas com padrões de texto no modo rascunho em papel comum. Os tempos de impressão exatos variam dependendo da configuração do sistema, software e complexidade das páginas. ††† As velocidades de cópia a cores e em preto são determinadas de acordo com a norma ISO/IEC 29183. Os tempos reais de cópia variam de acordo com fatores que incluem a configuração do sistema e a complexidade da página. Para obter mais informações, visite [www.epson.com/copy-speed](http://www.epson.com/copy-speed) **1** Em comparação com impressoras laser coloridas com funções semelhantes com velocidades de 30 ppm ou menos, com base nos dados disponíveis na indústria a partir de março de 2022. **4** Nem todos os tipos de mídia são compatíveis com a impressão PCL. **5** A definição de tamanho de RAM é a quantidade total de capacidade de memória RAM dentro do dispositivo, independentemente do uso de memória. **6** O FPOT é medido em papel tamanho carta de acordo com a ISO/IEC 17629. O FSOT é medido em papel tamanho carta de acordo com a ISO/IEC 24734. O FCOT é medido em papel tamanho carta de acordo com a ISO/IEC 29183. **7** O ciclo de trabalho mensal é o trabalho mais alto que um usuário pode esperar em um mês, com base na operação quase constante de um dispositivo deste tipo. Não é recomendado que o dispositivo funcione neste regime. Para obter o melhor desempenho do dispositivo, execute-o com o volume de página mensal recomendado. **8** A maioria dos recursos requer uma conexão com a Internet para a impressora, bem como um dispositivo habilitado para Internet e/ou e-mail. Para obter uma lista de impressoras compatíveis com Epson Connect e dispositivos e aplicativos compatíveis, visite [www.epson.com/connect](http://www.epson.com/connect) **9** A digitalização para a nuvem requer uma conexão com a Internet, uma conta gratuita da Epson Connect e um endereço de e-mail de destino ou conta de armazenamento na nuvem. Para obter uma lista de serviços em nuvem suportados, visite [www.epson.com/connect](http://www.epson.com/connect) **10** Wi-Fi CERTIFIED™; nível de desempenho sujeito ao alcance do roteador que está sendo usado. O Wi-Fi Direct pode exigir o software da impressora. **11** A impressão é suportada apenas no sistema operacional Windows Server. **12** Alguns aplicativos e/ou recursos podem não ser compatíveis com Mac OS X e macOS. **13** O acesso à Internet é necessário para instalar os drivers e o software do Mac OS X e macOS. **14** Para opções de reciclagem convenientes e razoáveis, visite [www.epson.com/recycle](http://www.epson.com/recycle)

Distribuidor Autorizado:






Características ecoamigáveis<sup>14</sup>

- Economize até 50% de papel com impressão/cópia frente e verso automática
- Adesidos às regras RoHS
- Baixo consumo de energia, 9,3 W em modo de espera
- Projetado para reciclagem fácil

Epson do Brasil - Central de atendimento ao cliente:

Epson Argentina S.R.L. (0800) 288 37766	Epson Bolívia (800) 100 116	Epson Centroamérica (506) 2588 7800	Epson Chile S.A. (562) 2484 3400	Epson Colombia Ltda. (571) 602 4750	Epson México S.A. de C.V. (5255) 1323 2000	Epson Perú S.A. (511) 418 0210
--	--------------------------------	--	-------------------------------------	--	---	-----------------------------------

 ProPlezo, PrecisionCore Heat-Free e WorkForce são marcas registradas. EPSON e PrecisionCore Heat-Free são marcas comerciais registradas e da Seiko Epson Corporation. AirPrint é uma marca comercial da Apple Inc., registrada nos EUA e outros países. Wi-Fi Direct® é uma marca registrada de uma marca comercial da Wi-Fi Alliance®. Todos os outros produtos e marcas são marcas comerciais e/ou marcas registradas de suas respectivas empresas. A Epson nega todo e qualquer direito sobre essas marcas. CPD: LP101541 06/2023.

Documento autenticado por: **Leonardo Talamini Nunes de Almeida**  
Selo digital de segurança: 2024-WWEM-VFOB-GBJD-WJLJ





## Color imageCLASS X MF1538C

Imprime até 38 ppm (colorido/A4)

Imprime até Ofício

Capacidade máxima de 2.300 folhas

Compatível com uniFLOW e uniFLOW Online

Projetada para grupos de trabalho pequenos e médios dentro de um escritório ou ambientes domésticos usados como parte da frota de impressão de uma organização, a impressora Canon imageCLASS X MF1538C oferece desempenho veloz, manutenção mínima e a possibilidade de expandir a capacidade de papel para grupos ocupados. As capacidades de impressão, cópia, digitalização e fax ajudam a realizar as tarefas necessárias com apenas uma máquina. A tela de toque colorida de 7" proporciona uma experiência de usuário intuitiva e pode ser personalizada para simplificar muitas tarefas diárias.

Multifuncional  
compacta  
colorida



### EFICIÊNCIA DO FLUXO DE TRABALHO

- Tela de toque intuitiva de 7" com usabilidade semelhante à de um smartphone.
- Uma experiência de dispositivo única, personalizada de acordo com preferências individuais.
- Suporta determinadas soluções móveis para impressão e digitalização.<sup>1</sup>
- Digitalize e converta documentos em arquivos digitais pesquisáveis por meio de um alimentador de documentos duplex de passagem única.
- Projetada para pequenos trabalhos de impressão com tempo de primeira impressão de apenas 6 segundos.
- Oferece consistência com imageRUNNER ADVANCE série DX.



### RECURSOS DE SEGURANÇA

- Ajuda a reduzir o risco de perda de informações confidenciais, uma vez que os documentos são armazenados apenas na memória de curto prazo.
- Com o plugin iW Enterprise Management Console Device Configuration Manager, as configurações podem ser capturadas e exportadas para outros dispositivos na rede.<sup>2</sup>
- Controle remotamente o acesso ao dispositivo e defina regras via uniFLOW opcional ou uniFLOW Online.
- Limite a distribuição de documentos implementando Send-to-Myself-only (enviar somente para mim).
- Verify System at Startup (verificar o sistema na inicialização) é um processo para ajudar a verificar a validade do firmware do dispositivo e de aplicativos em relação a modificações não autorizadas.



### GERENCIAMENTO DE CUSTO

- Aproveite o uniFLOW ou uniFLOW Online opcional para contabilidade e relatórios completos para dispositivos Canon e de terceiros, impressão puxada e roteamento de trabalhos.
- As peças de reposição são projetadas para durar o ciclo de vida da máquina, o que ajuda a minimizar a necessidade de manutenção proativa e reduzir potencialmente as chamadas de serviço.
- Cartucho tudo-em-um de alta capacidade ajuda a reduzir os custos gerais de suprimento.
- Impressão imediata, padrão, frente e verso, além da capacidade de imprimir várias páginas em uma folha para ajudar a reduzir o consumo de papel.

