

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA (DFD)

Órgão: Secretaria de Administração	
Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto): Secretaria Municipal de Educação	
Responsável pela Demanda: Fernando Afonso Gonçalves de Melo	Data: 25/03/2023
E-mail: secretaria@edu.saolourencodaserra.sp.gov.br	Telefone: (11) 4686-1873 Ramal: 1093

1 - OBJETO

IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL 3 EM 1 ECOTANK, TANQUE DE TINTA COLORIDA, WIFI DIRECT, ETHERNET, FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO, ADF, BIVOLT.

Tecnologia de impressão: Jato de tinta Heat-Free™ PrecisionCore® de 4 cores (CMYK)
Resolução máxima de impressão: 4.800 x 1.200 dpi
Velocidade de impressão ISO: 15,5 ppm em preto e 8,5 ppm colorido (A4/Carta)
Velocidade de impressão: Até 33 ppm em preto e 20ppm em cores (A4/Carta)
Tempo de Processamento da Primeira Página: 9 segundos em preto e 15 segundos em cores
Sistemas operacionais: Windows Vista®/7/8/8.1/10 ou mais recente (32bits; 64bits)
Windows Server® 2003 (SP2) ou mais recente; Mac OS X 10,7.5 ou mais recente; Mac OS 11 ou mais recente
Dimensões Aberta: 41,7 cm x 50,3 cm x 25,5 cm
Fechada: 37,5 cm x 34,7 cm x 23,1 cm
Dimensão com embalagem: 45,4 x 43,1 x 31,0 cm
Peso: Peso sem embalagem: 6,7 kg
Peso com embalagem: 7,3 kg
País de origem: Filipinas
Garantia: 2 anos com registro do produto
Velocidade de cópia ISO Preto 11 cpm e cor 5,5 cpm (A4/Carta)
Qualidade de cópia: 600 x 600 dpi
Tamanho máximo da cópia: Ofício (ADF)
Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido Resolução óptica: 1.200 x 2.400 dpi Profundidade de bit de cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída Profundidade de bit monocromático: 16 bits de entrada, 1 bit de saída Profundidade de bit de tons de cinza: 16 bits de entrada, 8 bits de saída Área máxima de digitalização: 216 mm x 297 mm Velocidade de digitalização: 12 segundos por página em preto e 27 segundos por página em cores (200dpi)
Conectividade padrão
USB de alta velocidade (compatível com USB 2.0), Wi-Fi 4 (IEEE 802.11 b/g/n), Wi-Fi Direct®, Ethernet 10/100
Protocolos de impressão em rede: LPD, IPP, PORT9100, WSD



Protocolos de gerenciamento de redes:SNMP, HTTP, DHCP, BOOTP, AIPPA, PING, DDNS, MDNS, SLP, WSD, LLTD

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

Suporte de Papel: Padrão: A4, Carta, Ofício (215,9 x 355,6 mm), Ofício-México (215,9 x 340,4 mm),

Ofício 9 (214,9 x 315 mm), Folha (215,9 x 330,2 mm), Executivo, Meia carta, A6, A5, B6, B5

Foto: 4" x 6" (10 x 15 cm), 5" x 7" (13 x 18 cm), 8" x 10" (20 x 25 cm)

Envelope: nº10

Definido pelo Usuário: 54 x 86 mm até 215,9 x 1200 mm

Tamanho máximo do papel:215,9 mm x 1200 mm

Tipos de papel: Papel Comum e Papéis Especiais

Capacidade de entrada de papel: Bandeja frontal para até 250 folhas (A4/Carta/Ofício)

Capacidade de bandeja de saída: 30 folhas de papel A4

Visor LCD:LCD colorido de 2,4"

Softwares inclusos: CD de instalação e download pela Web, Driver da impressora, Scan

Garrafa de tinta preta T504120-AL

Garrafa de tinta ciano T504220-AL

Garrafa de tinta magenta T504320-AL

Garrafa de tinta amarela T504420-AL

Caixa de manutenção TQ4D100

Voltagem: AC 100 - 240 V / 50 Hz - 60 Hz

Consumo de energia: 12W no modo operação e 0,9W em repouso

2 - JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE

Demanda: A E M José Carlos de Camargo necessita de 01 impressora para a utilização na secretária para uso da coordenação e professoras.

Problema: A impressora que possui na escola, imprime somente na cor preta e é muito utilizada na secretária para a matrícula e documentações dos alunos.

Necessidade: A escola necessita de uma impressora e para ajudar nas demandas da coordenação e para as atividades das professoras.

Custo: O valor aproximado da impressora é de R\$ 2.200,00 a R\$3.000,00 (pesquisa realizada nos sites Magazine Luiza, Casas Bahia e Americanas)

Impacto da resolução: A aquisição atenderá a falta de 01 impressora melhorando o trabalho e as demandas que as professoras necessitam.

Impacto de não resolver: A não resolução causará prejuízos em razão das atividades que precisam ser impressas.

Alternativas de Solução: A única alternativa apresentada é a compra, em razão da falta de 01 impressora que não possui para o uso das professoras.

3 – QUANTIDADE E DESCRIÇÃO.

Quantidade	Descrição
01	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL 3 EM 1 ECOTANK, TANQUE DE TINTA COLORIDA, WIFI DIRECT, ETHERNET, FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO, ADF, BIVOLT.</p> <p>Tecnologia de impressão: Jato de tinta Heat-Free™ PrecisionCore® de 4 cores (CMYK) Resolução máxima de impressão: 4.800 x 1.200 dpi Velocidade de impressão ISO: 15,5 ppm em preto e 8,5 ppm colorido (A4/Carta) Velocidade de impressão: Até 33 ppm em preto e 20ppm em cores (A4/Carta) Tempo de Processamento da Primeira Página 9 segundos em preto e 15 segundos em cores Sistemas operacionais: Windows Vista®/7/8/8.1/10 ou mais recente (32bits, 64bits) Windows Server® 2003 (SP2) ou mais recente. Mac OS X 10.7.5 ou mais recente. Mac OS 11 ou mais recente Dimensões Aberta: 41,7 cm x 50,3 cm x 25,5 cm Fechada: 37,5 cm x 34,7 cm x 23,1 cm Dimensão com embalagem: 45,4 x 43,1 x 31,0 cm Peso: Peso sem embalagem: 6,7 kg Peso com embalagem: 7,3 kg País de origem: Filipinas Garantia: 2 anos com registro do produto Velocidade de cópia ISO: Preto 11 cpm e cor 5,5 cpm (A4/Carta) Qualidade da cópia: 600 x 600 dpi Tamanho máximo da cópia: Ofício (ADF) Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido Resolução óptica: 1.200 x 2.400 dpi Profundidade de bit de cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída Profundidade de bit monocromático: 16 bits de entrada, 1 bit de saída Profundidade de bit de tons de cinza: 16 bits de entrada, 8 bits de saída Área máxima de digitalização: 216 mm x 297 mm Velocidade de digitalização: 12 segundos por página em preto e 27 segundos por página em cores (200dpi) Conectividade padrão: USB de alta velocidade (compatível com USB 2.0), Wi-Fi 4 (IEEE 802.11 b/g/n), Wi-Fi Direct®, Ethernet 10/100 Protocolos de impressão em rede: LPD, IPP, PORT9100, WSD Protocolos de gerenciamento de redes: SNMP, HTTP, DHCP, BOOTP, APIPA, PING, DDNS, MDNS, SLP, WSD, LLTD Segurança WLAN: WEP (64bits/128bits), WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES), WPA3- SAE (AES) Suporte de Papel: Padrão: A4, Carta, Ofício (215,9 x 355,6 mm), Ofício-México (215,9 x 340,4 mm), Ofício 9 (214,9 x 315 mm), Folio (215,9 x 330,2 mm), Executivo, Meia carta, A6, A5, B6, B5</p>

Foto: 4" x 6" (10 x 15 cm), 5" x 7" (13 x 18 cm), 8" x 10" (20 x 25 cm)
Envelope: nº10
Definido pelo Usuário: 54 x 86 mm até 215,9 x 1200 mm
Tamanho máximo do papel: 215,9 mm x 1200 mm
Tipos de papel: Papel Comum e Papéis Especiais
Capacidade de entrada de papel: Bandeja frontal para até 250 folhas (A4/Carta/Ofício)
Capacidade de bandeja de saída: 30 folhas de papel A4
Visor LCD: LCD colorido de 2,4"
Softwares inclusos: CD de instalação e download pela Web; Driver da impressora, Scan
Garrafa de tinta preta T504120-AL
Garrafa de tinta ciano T504220-AL
Garrafa de tinta magenta T504320-AL
Garrafa de tinta amarela T504420-AL
Caixa de manutenção T04D100
Voltagem: AC 100 - 240 V / 50 Hz - 60 Hz
Consumo de energia: 12W no modo operação e 0,9W em repouso

4 – OBSERVAÇÕES GERAIS

4.1. Prazo de Entrega/Execução: 05 dias após pedido

4.2. Local e horários da Entrega/Execução: De segunda a sexta-feira, as 08 às 16h, na Secretaria Municipal de Educação, localizada na Rua Ivone Pires Gonçalves Guimarães, nº 300, Centro, São Lourenço da Serra.

4.3. Unidade e servidor responsável para esclarecimentos: Fernando Afonso Gonçalves de Melo

4.4. Prazo para pagamento: 30 dias após assinatura de recebimento na nota fiscal

São Lourenço da Serra, 25 de janeiro de 2024

Fernando Afonso G. Melo

Secretário da Educação

RG 33.838.231-8

Assinatura Secretário de Educação
Fernando Afonso Gonçalves de Melo