

PROPOSTA DE PREÇO AJUSTADA

A
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO CONSÓRCIO PÚBLICO DE SAÚDE DA MICRORREGIÃO DE CRATO - CPSMC
DISPENSA ELETRÔNICA Nº 90013/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 90013/2025

SR.(A) PREGOEIRO(A),

A empresa AS SISTEMAS CONSULTORIA PUBLICA LTDA, CNPJ 63.320.667/0001-91, Inscrição Municipal 103169-4, situada no endereço R PADRE JANUARIO CAMPOS, 85, Parque Manibura, Fortaleza – CE, CEP 61.821-705 por sua sócia Administradora, Elisângela Patrícia Carneiro Maciel, CPF N º : 902.950.564-87, apresenta a presente proposta de preços:

Objeto: Contratação de empresa para prestação de serviço de locação de impressoras multifuncionais destinadas as atender as atividades administrativas das unidades de saúde gerenciadas pelo Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Crato – CPSMC, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Aviso de Contratação Direta e seus anexos.

1. Identificação da licitante:

Razão Social: AS SISTEMAS CONSULTORIA PUBLICA LTDA

CNPJ: 63.320.667/0001-91

Endereço completo: endereço R PADRE JANUARIO CAMPOS, 85, Parque Manibura, Fortaleza – CE, CEP 61.821-705

Representante Legal: Elisângela Patrícia Carneiro Maciel

Telefone: (85) 98892-4681

e-mail: assistemasce@gmail.com

2. Condições Gerais da Proposta:

A presente proposta é válida por 60 (sessenta) dias, contados da data de sua emissão.

3. Formação do Preço

Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Crato – CPSMC							
GRUPO ÚNICO							
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quant.	Valor Unitário	Valor Mensal	Meses	Valor Anual
1	IMPRESSAO CORPORATIVA - GERENCIAMENTO DE IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMATICAS A4. OBS: Locação de impressora com franquia mensal de 10.000 impressões para cada equipamento cumulativo para os 12 (doze) meses. - Multifuncional a laser monocromática com funções de impressora, copiadora e scanner. - Velocidade de cópia/impressão mínima de 40 ppm em A4 - Velocidade de digitalização de até 60 ipm - Destino da digitalização para HDD/USB/E-MAIL.	Unidade	10	291,50	2.915,00	12	34.980,00

AS SISTEMAS CONSULTORIA PÚBLICA LTDA EPP - CNPJ Nº: 63.320.667/0001-91Rua: Padre Januário Campos, nº 85 – CEP: 60.821-705 – Bairro: Parque Manibura – Fortaleza/Ceará
Fone: 85 3227.0261 – 98892.4681 / e-mail: suporteassistemas@hotmail.com - assistemasce@gmail.com

	- OCR - Pannel touch screen 7 polegadas - Memória mínima de 1GB - Processador Dual-core 1 GHz - HD de no mínimo 320GB - Resolução de impressão de até 1.200x1.200 dpi - Redução/Ampliação com escala de 25% a 400%. - Interface padrão dispositivo USB 2.0 de alta velocidade/Host, Ethernet 10/100/1000 BASE TX. - Alimentador de originais com Duplex de simples passada. - Duplex automático para fotocópia e impressão - Bandeja cassete para 550 folhas - Bandeja MP para 100 folhas - Papeis suportados de A6, A4 até ofício. - Vidro de exposição para originais até tamanho ofício						
2	IMPRESSAO CORPORATIVA - SERVICO DE IMPRESSOES COPIAS MONOCROMATICAS PARA MULTIFUNCIONAL. OBS: SERVICO DE IMPRESSAO DE COPIA MONOCROMATICA EXCEDENTE A4 MONOCROMATICA, 5.000 PAGINAS/MES 60.000 PAGINAS ANO.	Unidade	60.000	0,10	-	12	6.000,00
VALOR TOTAL							40.980,00

O valor total global da proposta R\$ 40.980,00 (quarenta mil novecentos e oitenta reais).

4. Pelo presente, a empresa acima qualificada, por meio do signatário, que legalmente a representa, declara e garante que sua proposta engloba todas as despesas, incluindo todos os tributos, encargos sociais e trabalhistas e quaisquer outras que incidam ou venham incidir sobre o objeto da licitação.

Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

Declaramos que nossa proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

DECLARAMOS, para os devidos fins, QUE os serviços ofertados atendem aos requisitos técnicos especificados no TERMO DE REFERÊNCIA.

DECLARAMOS, para os devidos fins, QUE temos pleno conhecimento das condições necessárias para a prestação do serviço.

DECLARAMOS, para os devidos fins, QUE possuímos capacidade técnica adequada para executar o objeto da licitação atendendo aos critérios de qualidade e aos níveis mínimos de serviço exigidos, cumprindo os requisitos especificados para a presente contratação.

DECLARAMOS, para os devidos fins, QUE tomamos conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação (art. 67, VI da Lei n. 14.133/2021)



DECLARAMOS, para os devidos fins, QUE não estamos cumprindo penalidade de inidoneidade, nem estar suspensa de contratar com a Administração Pública;

DECLARAMOS, para os devidos fins, QUE todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante;

DECLARAMOS, para os devidos fins, QUE sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fato(s) para a sua habilitação, estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

DECLARAMOS, para os devidos fins, QUE atendemos aos requisitos de habilitação, a proposta está em conformidade com as exigências previstas no edital e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021);

DECLARAMOS, para os devidos fins, QUE temos pleno conhecimento das condições necessárias para a prestação dos serviços e que os serviços ofertados atenderão a todas as exigências do Edital, em especial as do Termo de Referência nele anexado;

DECLARAMOS, para os devidos fins, QUE estamos ciente e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos;

DECLARAMOS, para os devidos fins, QUE não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

DECLARAMOS, para os devidos fins, QUE não possuímos empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

DECLARAMOS, para os devidos fins, QUE cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;

DECLARAMOS, para os devidos fins, QUE toda documentação anexada ao sistema é autêntica;

ELISANGELA PATRICIA
CARNEIRO
MACIEL:90295056487

Assinado de forma digital por
ELISANGELA PATRICIA CARNEIRO
MACIEL:90295056487
Dados: 2025.08.11 09:32:21
-03'00'

Elisângela Patrícia Carneiro Maciel
CARGO: Sócia - Administradora
CPF N.º: 902.950.564-87



Impressora multifuncional HP LaserJet Managed série E52645

Integre soluções profissionais de forma segura e poupe energia com Toners HP EcoSmart.

Utilize uma impressora HP LaserJet Enterprise MFP concebida para poupar energia com Toners HP EcoSmart preto e integrar soluções profissionais de forma segura e eficiente. Conte com uma impressora fiável para satisfazer as exigências da sua empresa em crescimento.⁸

Essa impressora destina-se a funcionar somente com cartuchos que tenham um chip da HP novo ou reutilizado e aplica medidas de segurança dinâmica para bloquear cartuchos que usem um chip de terceiros. As atualizações periódicas de firmware manterão a eficácia dessas medidas e bloquearão cartuchos que funcionaram anteriormente. Um chip da HP reutilizado permite a utilização de cartuchos reutilizados, remanufaturados e recarregados. Para mais informações, acesse a:

<http://www.hp.com/learn4ds>



Impressora multifuncional HP LaserJet Managed E52645dn



Impressora multifuncional HP LaserJet Managed Flow E52645c

A impressão mais segura do mundo¹

- Cada impressora na sua frota verifica seu código operacional e se recupera de ataques.
- As conexões de rede de saída da sua impressora são inspecionadas para impedir solicitações suspeitas e impedir o malware.
- A atividade da memória é monitorada para detectar e parar continuamente os ataques.
- O firmware é automaticamente verificado durante a inicialização para determinar se é um código autêntico, assinado digitalmente pela HP.

Baixo custo, uso energia baixo

- Mantenha sua produtividade usando cartuchos confiáveis, e poupe energia enquanto imprime com o Toner HP EcoSmart Preto.⁸
- Gaste menos tempo trocando o toner, e mais tempo fazendo negócios. Use cartuchos de toner de alto rendimento.²
- Maior economia de energia—até 29% em relação aos produtos anteriores⁸, além de economizar com a tecnologia Auto-on/Auto-off³.
- Este multifuncional é perfeita para espaços pequenos e para aumentar o desempenho em qualquer espaço de trabalho.

Toda a sua parque de impressao. Ao seu controle.

- Centralize o controle do seu ambiente de impressão, com o HP Web Jetadmin⁴—e ajude a aumentar a eficiência da empresa.
- Monitorize os custos de impressão, comportamentos e utilização para aumentar a eficiência com esta impressora baseada na nuvem.
- Defina políticas de configuração de segurança e valide automaticamente as definições para todas as impressoras HP do seu parque de impressão.⁵
- Envie trabalhos de impressão em tempo real e libere-os com segurança em qualquer impressora de escritório compatível com HP roam.⁷

Dê, aos grupos de trabalho, a velocidade de que precisam

- Ajude os grupos de trabalho a capturar todas as páginas facilmente e detectar possíveis erros ou páginas faltando — sempre.
- Insira mais dados rapidamente e com precisão usando o teclado extensível.
- Garanta que todos os documentos digitalizados sejam devidamente orientados, cortados ao tamanho e otimizados para escala de cinza.
- Carregue até 100 páginas no alimentador automático de documentos (ADF) para digitalização rápida, não assistida.

¹ Com base em análise feita pela HP e publicada em 2018 de recursos de segurança de impressoras concorrentes da categoria. Somente a HP oferece uma combinação de recursos de segurança para monitorar, detectar e interromper ataques e depois autorizar a integridade do software em uma nuvem. Para ver uma lista de impressoras, visite <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Para mais informações, visite <http://www.hp.com/go/printersecurity>. ² Cartuchos de toner LaserJet 9400 em preto de alto rendimento não incluídos; adquira-os separadamente. ³ A tecnologia HP Auto-on/Auto-off depende da impressora e das configurações. ⁴ O HP Web Jetadmin é gratuito e pode ser baseado em <http://www.hp.com/go/webjetadmin>. ⁵ O HP JetAdvantage Security Manager deve ser adquirido em separado. Para saber mais informações, acesse <http://www.hp.com/go/secureprint>. ⁶ Velocidade de digitalização medida no ADF. A velocidade real de processamento pode variar de acordo com a resolução de digitalização, condições de rede, desempenho do computador e software de aplicação. ⁷ Para ativar a HP Roam, poderá ser necessário atualizar o firmware de alguns dispositivos, bem como um acessório opcional para adicionar capacidades de serialização Bluetooth. ⁸ Low Energy (BLE). Poderá ser necessária uma subscrição. Para saber mais informações, acesse hp.com/go/roam. ⁹ Os cálculos da HP baseiam-se em dados normalizados da Energy Star referentes ao consumo típico de eletricidade (ETEC) que comparam impressoras mono e cores HP LaserJet série 500 introduzidas no mercado na primavera de 2019. Foi efetuada uma comparação entre os Toners 83A/AN e os Toners 87A/X.

-

Modelo	Impressora multifuncional HP LaserJet Managed E52645dn	Impressora multifuncional HP LaserJet Managed Flow E52645dn
Referência	1P554A	1P555A
Velocidades de impressão (preto) ⁶	Normal: Até 45/43 páginas por minuto (ppm), (carta/A4) High Speed: Até 50/48 páginas por minuto (ppm), (carta/A4)	
Saída da primeira página (Prontal) ⁷	Em apenas 6,0/6,0 segundos (carta/A4) (ambos os modelos)	
ADF para 100 páginas com digitalização em frente e verso de passagem única		✓
Bandeja 1 multiuso para 100 folhas, bandeja 2 de entrada para 550 folhas		✓
Bandeja de entrada p/ 550 folhas opcional		Adicione até três
Gabinete para impressora		✓
Capacidade de entrada (padrão/máx. ⁸)	Até 650/2300 folhas	
Funcionalidades de fluxo de trabalho avançadas, incluindo teclado retrátil e HP EveryPage ⁹	Não disponível	✓
Grampeador prático ⁴	Não disponível	✓
Disco rígido protegido de alto desempenho HP ⁵	Opcional	✓
Volume mensal de páginas recomendado ⁵	4000 a 15 000 páginas	
Rendimentos de cartuchos gerenciados	Em preto: ~23.000 páginas ¹⁰	
Impressão sem fios ¹¹ /NFC HP Touch-to-Print ¹¹ (opcional)	✓	

[illegible]



Serviços HP

Uma paralisação pode ter sérias consequências, então a HP fornece suporte além da garantia padrão. Você se beneficia com risco reduzido, maior tempo de funcionamento, fornecimento de serviços previsível e sem custos com reparos imprevistos. Os serviços HP Care Pack fornecem um pacote abrangente de serviços de proteção projetados para manter o hardware e o software da HP em pleno funcionamento para que os funcionários possam se manter produtivos.

Para a disponibilidade de Care Packs, acesse: hp.com/go/cpc

Principais recursos

As impressoras HP têm a segurança mais robusta do setor¹ porque estão sempre atentas, detectando e interrompendo continuamente as ameaças enquanto se adaptam às novas. E somente as impressoras HP se recuperam automaticamente dos ataques, portanto, a equipe de TI não precisa intervir.

Uma boa gestão de recursos é sinônimo de bons negócios. Reduza os custos e o consumo de energia com uma HP LaserJet concebida para ser mais eficiente do que as suas antecessoras, utilizando Toners com Tecnologia HP JetIntelligence. A HP está empenhada em ajudar a sua empresa a crescer.

Qualquer empresa precisa de um solucionador de problemas. Obtenha maior controle com um sistema de gestão robusto e soluções que mantêm a empresa em pleno funcionamento.

Acelere o fluxo de trabalho, aumente a precisão e conecte-se facilmente com pessoas em toda a sua organização. Complete trabalhos de digitalização de alto volume com muita rapidez — até 60 lpm² — e evite etapas extras com uma Flow MFP projetada para máxima produtividade.

Acessórios

2EH31A	HP MFP Analog Fax Accessory 700
2NR12A	HP Removable Hard Drive Enclosure
3JN69A	Acessório HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless
5EL03A	HP TAA Version Secure Hard Disk Drive
BSL28A	HP Internal USB Ports
BSL29A	Disco rígido seguro de alto desempenho HP
BSL31A	HP Foreign Interface Harness (porta de interface para dispositivos externos)
ESK48A	DIMM DDR3 HP 1 GB x32 de 144 pinos (800 MHz)
ESK49A	SODIMM DDR3 HP 2 GB x32 de 144 pinos (800 MHz)
F2A72A	Bandeja de papel para 550 folhas HP LaserJet
F2A73A	Calha para impressora HP LaserJet
J8030A	Acessório HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless
J8031A	Servidor de Impressão HP Jetdirect 2900nw

Suprimentos

CF289A	Cartucho de toner LaserJet preto HP 89A original (~5.000 páginas)
CF289X	Cartucho de toner LaserJet original preto de alto rendimento HP 89X (~10.000 páginas)
CF289Y	Cartucho de toner HP LaserJet 89Y preto original de extra alto rendimento (~20.000 páginas)

Serviços

UB7D2E	- Serviço de 3 anos da HP no próximo dia útil c/RMD LaserJet ES2645 MNGD
UB7D3E	- Serviço de 4 anos da HP no próximo dia útil c/RMD LaserJet ES2645 MNGD
UB7D4E	- Serviço de 5 anos da HP no próximo dia útil c/RMD LaserJet ES2645 MNGD
UB7D5E	- Serviço de 3 anos da HP em 4h 9x5 c/RMD LaserJet ES2645 MNGD
UB7D6E	- Serviço de 4 anos da HP em 4h 9x5 c/RMD LaserJet ES2645 MNGD
UB7D7E	- Serviço de 5 anos da HP em 4h 9x5 c/RMD LaserJet ES2645 MNGD
UB7D8E	- Serviço de 3 anos da HP ChnlPartsOnly LaserJet ES2645 MNGD
UB7D9E	- Serviço de 4 anos da HP ChnlPartsOnly LaserJet ES2645 MNGD
UB7DEE	- Serviço de 5 anos da HP ChnlPartsOnly LaserJet ES2645 MNGD
UB7E1PE	- Serviço de 1 ano PG da HP no próximo dia útil c/RMD LaserJet ES2645 MNGD
UB7E2PE	- Serviço de 2 anos PG da HP no próximo dia útil c/RMD LaserJet ES2645 MNGD
UB7E3PE	- Serviço de 1 ano PG da HP em 4h 9x5 c/RMD LaserJet ES2645 MNGD
UB7E4PE	- Serviço de 2 anos PG da HP em 4h 9x5 c/RMD LaserJet ES2645 MNGD
UB7E5PE	- Serviço de 1 ano PG da HP ChnlPartsOnly LaserJet ES2645 MNGD
UB7E6PE	- Serviço de 2 anos PG da HP ChnlPartsOnly LaserJet ES2645 MNGD



¹ Com base em análise feita pela HP e publicada em 2018 de recursos de segurança de impressoras concorrentes da categoria. Somente a HP oferece uma combinação de recursos de segurança para monitorar, detectar e interromper ataques e depois automatizar a recuperação e de software em uma renovação. Para ver uma lista de impressoras, visite <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Para mais informações: <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims>. ² Cartuchos de toner LaserJet originais HP com alto rendimento não incluem, adquire-os separadamente. ³ A tecnologia HP Auto-Off desliga a impressora após as configurações. ⁴ O HP Web Jetadmin é gratuito e pode ser baixado em <http://www.hp.com/go/webjetadmin>. O HP JetIntelligence Security Manager deve ser adquirido em separado. Para saber mais informações, acesse <http://www.hp.com/go/secureprintmanager>. ⁵ Velocidades de digitalização medidas no ADF. A velocidade real de processamento pode depender da resolução de digitalização, condições da mídia, desempenho do computador e software de aplicativo. ⁶ Para obter a HP ePrint, você precisará atualizar o firmware de alguns dispositivos, bem como um acessório opcional para adicionar capacidades de digitalização Bluetooth® Low Energy (BLE). Poderá ser necessária uma subscrição. Para saber mais informações, acesse hp.com/go/eprint. ⁷ Os cálculos da HP baseiam-se em dados normalizados da Energy Star referentes ao consumo típico de eletricidade (TEEC) que comparam impressoras monocrômicas HP LaserJet série 500 introduzidas no mercado na primavera de 2019. Foi feita uma comparação entre os Toners 89A/9X e os Toners 89A/9X.

Impressora multifuncional HP LaserJet Managed série E52645

Modelo	Impressora multifuncional HP LaserJet Managed série E52645dn	Impressora multifuncional HP LaserJet Managed Flow E52645c
Referência	1P554A	1P555A
Manuseamento de papel	Entrada: Bandeira 1 multuso para 100 folhas, bandeira 2 de entrada para 550 folhas, impressão duplex automática, Até 650 folhas Padrão; Até 10 envelopes. Saída: Padrão: Bandeira de saída para 250 folhas, Até 250 folhas Padrão; Transparências: Até 75 folhas	
Opcões de frente e verso	Automática (standard)	
Capacidade do alimentador automático de documentos	Padrão: 100 folhas; Digitalização ADF duplex 5m, digitalização frente e verso numa única passagem	
Alimentador de envelopes	Não	
Bandeiras standard de papel	2	
Tipos de mídia	Papel (bond, colorimétrico, comum, pré-impresso, perfurado, reciclado, áspero); envelopes; etiquetas; cartão; transparências; definido pelo usuário	
Gramatura da mídia	Bandeira 1: 60 a 200 g/m²; Bandeira 2: 60 a 120 g/m²	
Formato dos suportes de impressão	Bandeira 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (US), B6 (US), 10 x 15 cm, Ofício (216 x 340), 16K, cartões postais (US simples e duplo); envelopes (B5, C5, C6, DL); Bandeira 2: A4, A5, A6, RA4, B5 (US), B6 (US), Ofício (216 x 340), 16K, cartões postais (US duplo); Duplexador automático opcional: A4, RA4, Ofício (216 x 340)	
Tamanhos personalizados das mídias	Bandeira 1: 76,2 x 127 to 215,9 x 355,6 mm; Bandeira 2: 105 x 148 to 215,9 x 355,6 mm; bandeja opcional para 550 folhas: 105 x 148 to 215,9 x 355,6 mm	
Dimensões (largura x profundidade x altura)	18,98 x 19,52 x 19,55 pol.; 482 x 496 x 497 mm; Mídias: 19,96 x 24,83 x 19,55 pol.; 507 x 631 x 497 mm	
Peso ³	47,56 lb.; 21,41 kg	49,16 lb.; 22,13 kg
Conteúdo da caixa ²	HP HP LaserJet Managed E52645dn; Cartucho de toner original HP LaserJet Introductory (7.500 páginas); CDS; Guia do usuário; Folhetos de suporte; Cartões de garantia; Eratas necessárias; Cabo de fax (apenas AP)	
Cartuchos substituíveis	Cartucho de toner comercial HP preto original (23.000 páginas) W9008MC / Produção Local - W9008M2	
Declaração de rendimento	Cartucho de toner comercial HP preto original (23.000 páginas) W9008MC / Produção Local - W9008M2	
Características da garantia	Garantia de 1 ano, no dia útil seguinte, no local. As opções de suporte e garantia variam consoante o produto, o país e os requisitos locais. Contacte o seu vendedor ou aceda a http://www.hp.com/support/para saber mais para obter mais informações sobre o prémio de serviço da HP e as opções de suporte ao seu negócio. (wty code 4G, wty D A001)	
Com certificação Energy Star	5m	
Conformidade com standards de eficiência energética ¹	Qualificação ENERGY STAR® EPEAT® Silver; CECP; Blue Angel DE-UZ-205	EPEAT® Gold; Qualificação ENERGY STAR®; CECP; Blue Angel DE-UZ-205
Painel de controlo	Telas de toque LCD coloridas de 8,0 pol. (20,3 cm); teclatona (ângulo ajustável); Botão de ecrã iluminado (para retorno rápido ao menu inicial)	
Monitor	Telas de toque coloridas de 8,0 pol. (20,3 cm); (1024x768) LCD (gráficos coloridos); telas de toque habilitadas para gestos suaves	
Software incluído	Nenhuma solução de software está incluída na caixa, apenas em http://hp.com , http://123.hp.com	
Fontes e tipos de caracteres	105 fontes TrueType e fontes escaláveis na HP PCL 32 fontes internas escaláveis na emulação HP postscript nível 3 (símbolo de Euro integrado); 1 fonte Unicode interna (Andale Mono World Type); 2 fontes internas Windows Vista® (Calibri, Cambria); soluções de fontes adicionais disponíveis através de cartões de memória flash de terceiros; Fontes para HP LaserJet e emulação PDS disponíveis em http://www.hp.com/go/learnaboutfont	
Sistemas operacionais compatíveis ¹¹	Windows 11; Windows 10; Windows 8; Windows 8.1; Windows 7; Windows Client OS; Android; iOS; Mobile OS; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.14 Mojave	
Sistemas operacionais de rede compatíveis	Windows 11; Windows Server; Linux; Ciber; UNIX; Novell	
Requisitos mínimos do sistema	PCI 2 GB de espaço disponível em disco rígido, conexão com a Internet, porta USB, navegador de Internet. Para requisitos de hardware de SO adicionais, consulte microsoft.com ;	
Alimentação ¹²	Tipo de fonte de alimentação: Fonte de alimentação de 115 V ou 220 V incorporada; Fonte de alimentação: Tensão de entrada: 100V a 127V nominal (+/-10%), 50 - 60 Hz nominal (+/-3Hz), 7,5 A; Tensão de entrada: 220V a 240V nominal (+/-10%), 50 - 60 Hz nominal (+/-3Hz), 4A; Sem dupla voltagem; fonte de alimentação variável por número de peças com nº de identificação de código de opção; Consumo de energia ¹³ : 629 watts (impresso), 28,8 watts (pronto), 5,28 watts (suspenso), 0,74 watt (ligado e ligado automaticamente), conexão LAN: 0,06 watt (ligado e ligado automaticamente), 0,06 watt (ligado e ligado automaticamente); Número de consumo típico elétrico (TEEC): 1,414 kWh/semana (Blue Angel); 0,446 kWh/semana (Energy Star 3.0); Melhor consumo típico de energia (MTEC): 1,414 kWh/semana	
Acústica ¹⁴	Emissão de ruído (potência sonora, impressora) 54 dB(A); Emissão de ruído (potência sonora) (Pronto) 28 dB(A)	
Ambiente de funcionamento	Faixa de temperaturas de funcionamento: 15 a 30°C; Temperatura de funcionamento recomendada: 15 a 30°C; Amplitude Térmica de Armazenamento: -20 a 40°C; Intervalo de humidade para funcionamento: 10 a 80% UR; Faixa de humidade operacional recomendada: 30 a 70% UR	
Gestão de segurança	Gestão de identidade: Autenticação Kerberos; Autenticação LDAP; Códigos PIN (1000 utilizadores); Soluções de autenticação avançadas da HP e de terceiros opcionais (por exemplo: leitores de identificação biométrica, Red e PunctaFlow) com certificado; Chave pré-partilhada de autenticação Kerberos; Suporte plug-in de configuração WIA-10 Psec; Autenticação 802.1x (EAP-PEAP; EAP-TLS; SNMP); HTTPS; Certificados; Lista de controlo de acesso; Dados: Dados de armazenamento; PDF e-mail encriptado; Listas de bloco de acesso criptográficas com validação FPS 140 da Microsoft; HP Secure Erase; SSL/TLS (HTTPS); Criptografia encriptada; Dispositivos: Rastreamento de cabos; Desbloqueio de porta USB; Hardware Integration Pocket para soluções de segurança; Detecção de intrusões com a tecnologia da Red Balloon Security - monitorização constante de ataques em rede; Inspecter - ajuda a garantir que as ligações de rede ao dispositivo são seguras; Gestão de segurança: Compatível com HP JetAdvantage Security Manager; HP Printer Security Plug-in para Microsoft SCCM; Mensagens Syslog de segurança do dispositivo processadas e acessíveis em SEMs ArcSight, Splunk e McAfee (ESM)	

¹ Registro EPEAT® quando aplicável. O registro EPEAT® varia de acordo com o país. Consulte <http://www.epeat.net> para ver o status de registro por país. ² Consumível incluído: o rendimento de 7.500 páginas (Preto) baseia-se na norma ISO/IEC 19752 e na impressão contínua. Os rendimentos em número de páginas reais variam significativamente consoante as imagens impressas e outros fatores. Para saber mais informações, acesse <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. ³ Com os cartuchos de impressão. ⁴ Os requisitos de energia dependem do país/região onde a impressora é vendida. Não converta as tensões de funcionamento. Isso poderá danificar a impressora e anular a garantia do produto. Valores de consumo de energia normalmente baseados na medição do dispositivo de 115 V. ⁵ O valor declarado do rendimento está em conformidade com a norma ISO/IEC 19752. Os rendimentos reais variam significativamente consoante as imagens impressas e outros fatores. Para saber mais informações, acesse <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. ⁶ Configuração testada: modelo básico, impressão simples, papel A4 em uma média de 43 ppm. ⁷ A HP recomenda que a quantidade de páginas por mês da saída de imagens esteja dentro da gama especificada para um desempenho ideal do dispositivo, com base em fatores que incluem intervalos de substituição de suprimentos e vida útil dos dispositivos em um período de garantia estendida. ⁸ Os requisitos de energia dependem do país/região onde a impressora é vendida. Não converta as tensões de funcionamento. Isso poderá danificar a impressora e anular a garantia do produto. Valor de energia Star normalmente baseado em medição do dispositivo de 115 V. ⁹ O melhor TEEC (consumo típico de eletricidade) não se aplica ao TEEC da especificação ENERGY STAR versão 2.0. Esta medição foi efetuada com a configuração da impressora otimizada para eficiência energética. Foi utilizado o mínimo atraso a partir do modo de suspensão, foi desativada a ligação Wi-Fi Direct e foi utilizada comunicação de entrada/saída de ativa e EEE (Ethernet de Consumo de Energia Eficiente). ¹⁰ Software de solução disponível em <http://www.123.hp.com>. ¹¹ Emissões FCC Classe A - para uso em ambientes comerciais, não residenciais. ¹² Velocidades de digitalização medidas no ADF. A velocidade real de processamento pode depender da resolução de digitalização, condições da rede, desempenho do computador e software de aplicativo. ¹³ Medido usando-se ISO/IEC 17629. Para mais informações, consulte <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo, do driver e da complexidade do documento. ¹⁴ Medido usando-se o recurso de teste ISO 24734, alimentação A5 em paisagem. A velocidade pode variar de acordo com conteúdo, PC, orientação de mídia e tipo de mídia. ¹⁵ Medido usando a ISO/IEC 24734, exceto o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, consulte <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo, do driver e da complexidade do documento.

Para saber mais, acesse hp.com

© Copyright 2022 HP Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso. As únicas garantias de produtos e serviços da HP são as estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma informação contida neste documento deve ser interpretada como uma garantia adicional. A HP não se responsabiliza por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento. © Copyright 2019 HP Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As únicas garantias de produtos e serviços da HP são as estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma informação contida neste documento deve ser interpretada como uma garantia adicional. A HP não se responsabiliza por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento. ENERGY STAR e o logotipo ENERGY STAR são marcas registradas nos Estados Unidos. Windows é uma marca comercial registrada da Microsoft Corporation. AirPrint, iPad, iPhone e iPod touch são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos EUA e em outros países.

4AA7-5284, Novembro 2022



Impressora multifuncional HP LaserJet Managed série E52645

Modelo	Impressora multifuncional HP LaserJet Managed E52645dn	Impressora multifuncional HP LaserJet Managed Flow E52645c
Referência	1P554A	1P555A
AIO functions	Impime, copia, digitaliza e envia/recebe fax (opcional)	
Impressão	Saída da primeira página Carta: As fast as 6 sec Preto; Saída da primeira página A4: Em apenas 6 segundos Preto; Carta: Até 50 ppm Preto; A4: Até 48 ppm Preto; Frente e verso Carta: Até 36 ppm Preto; Frente e verso A4: Até 34 ppm Preto; Velocidade de impressão (Passagem, A5): Até 65 ppm Preto	
Resolução de impressão	Preto (Melhor) Até 1200 x 1200 dpi; Preto (normal) Até 600 x 600 dpi; Preto (linhas finas) Até 1200 x 1200 dpi	
Tecnologia de impressão	Laser Print resolution technology: 300 dpi, 600 dpi, HP FastRes 1200, HP ProRes 1200	
Número dos cartuchos de impressão	1 (preto)	
Linguagens de impressão padrão	HP PCL 6, HP PCL 5 (driver HP PCL 5 disponível somente na Web), emulação HP postscript Nivel 3, Impressão nativa em PDF (v.1.7), Apple AirPrint™	
Funcionalidades de software inteligente de impressora	Pré-visualização, frente e verso, várias páginas por folha (2, 4, 6, 9, 16), Intercaleção, marcas d'água, armazenamento de trabalhos, USB de fácil acesso	
Gestão da impressora	Assistente de impressora HP: Caixa de ferramentas de dispositivos HP: Software HP Web JetAdmin; HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent; HP WS Pro Proxy Agent; Kit de recursos de administrador de impressora para Driver de Impressão Universal HP (Utilitário de configuração de driver - Utilitário de aplicação de driver - Administrador de impressão gerenciado)	
HP SureSupply	Não	
Digitalizar	Tipo de digitalização / Tecnologia: Tipo: Base plana, alimentador automático de documentos; Tecnologia: Sensor de imagem por contato (contact image sensors - CIS)	
Resolução da digitalização	Hardware: Até 600 x 600 dpi; Ótica: Até 600 dpi	
Formatos dos arquivos digitalizados	PDF, JPEG, TIF, MTIF, XPS, PDF/A	Envio digital: PDF, JPEG, TIF, MTIF, XPS, PDF/A, Text (OCR), Unicode Text (OCR), RTF (OCR), PDF pesquisável (OCR), PDF/A pesquisável (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); Digitalizar para USB de fácil acesso: PDF, JPEG, TIF, MTIF, XPS, PDF/A, Text (OCR), Unicode Text (OCR), RTF (OCR), PDF pesquisável (OCR), PDF/A pesquisável (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); Imprimir de USB de fácil acesso: PDF, XPS, arquivos prontos para impressão (p.m., pdf, etc)
Modos de entrada de digitalização	Aplicativos no painel frontal: Cópia, E-mail, salvar para pasta na rede, salvar para USB, salvar para memória de dispositivo, aplicativos Op em Extensibility Platform (DXP)	
Tamanho da digitalização	Alimentador automático de documentos: 216 x 864 mm Máximo: 101,6 x 148 mm Mínimos: Base plana: 216 x 356 mm	
Velocidade de digitalização ¹⁾	Até 43 ppm (A3) (preto e branco), até 38 ppm (A4) (cores) Carta: Até 43 ppm (A3) (preto e branco), até 38 ppm (A4) (cores) A4: Duplex até 45 ppm (B&W), up to 40 ppm (color) Carta: 43 ppm (preto e branco), até 38 ppm (cores) A4	Até 45 ppm (A4) (preto e branco), até 45 ppm (A4) (cores) Carta: Até 45 ppm (A4) (preto e branco), até 45 ppm (A4) (cores) A4: Duplex up to 68 ppm (B&W), up to 60 ppm (color) Carta: Até 64 ppm (preto e branco), até 58 ppm (cores) A4
Funções avançadas do scanner	Aperfeiçoar texto/imagem; Ajustes de imagem; Criação de tarefas; Configuração de qualidade de saída; Resolução de digitalização selecionável de 75 a 600 dpi; Detecção automática de cor; Apagar borda; Notificação de tarefa; Supressão de página em branco; HP Quick Sets	Aperfeiçoar texto/imagem; Ajustes de imagem; Criação de trabalhos; Configuração de qualidade de saída; Resolução de digitalização selecionável de 75 a 600 dpi; Auto-detecção de cor; Apagar borda; Notificação de trabalho; Supressão de página em branco; HP Quick Sets; HP e-notify; Orientação automática; Reconhecimento óptico de caracteres (OCR) integrado; Conteúdo automático de página; Tonalidade automática
Profundidade de bits / Nível de densidade de cor	24 bits / 256	
Características padrão transmissão digital	Digitalizar para e-mail; Salvar em pasta de rede; Salvar em unidade USB; Enviar para FTP; Enviar para fax na Internet; Catálogo local de endereços; SMTP sobre SSL; Remoção de páginas em branco; Apagar borda; Auto-detecção de cores; Cortar auto para conteúdo; Comprimir PDF	Digitalizar para e-mail; Digitalizar para SharePoint; Guardar em pasta de rede; Guardar em unidade USB; Enviar para SharePoint; Enviar para FTP; Enviar para fax na LAN; Enviar para fax na Internet; OCR (reconhecimento óptico de caracteres); Livro de endereços local; SMTP através de SSL; Remoção de páginas em branco; Eliminação de margens; Detecção automática de cores; Recorte automático de conteúdos; PDF comprimido; Escala de tons automática; Orientação automática; Detecção de erro de alimentação; Conteúdo de várias páginas; Alinhamento automático; Recorte automático à página; OCR (reconhecimento óptico de caracteres)
Cópia	Carta: Up to 45 cpm Preto; A4: Até 43 cpm Preto; Saída da primeira cópia Carta: Até 6,5 segundos Preto; Saída da primeira cópia A4: Até 6,5 segundos Preto; Frente e verso Carta: Até 36 cpm Preto; Frente e verso A4: Até 34 cpm Preto	
Resolução de cópia	Cor (texto e gráficos): Até 600 x 600 dpi	
Maximum Number of Copies	Até 9999 cópias	
Dimensionamento da copiadora	25 até 400%	
Definições de cópias	Cópia frente e verso; capacidade de expansão; ajustes de imagem (escurecimento, contraste, limpeza de plano de fundo, nitidez); N-up; Organização em N ou Z; orientação de conteúdo; agrupamento; livreto; criação de trabalhos; armazenamento de borda a bordo; Cópia de D; Cópia de livro; Cópia de A para B (tamanhos diferentes de mídia)	
Fax	3 seg. por página Até 33,6 kbps	
Velocidade de transmissão de fax	Preto (Melhor): Até 300 x 300 dpi (400 x 400 dpi somente para faxes recebidos); Preto (padrão): 203 x 98 dpi	
Resolução de fax	Memória do fax: Até 500 páginas; Suporte de redução automática de fax: Sim; Remarcação automática: Sim; Envio de fax via rede: Não; Compatibilidade com detecção de toque de simulação: Não; Fax forwarding supported: Sim; Suporte de interface TAM de telefone de fax: Não; Fax polling supported: Sim (polling apenas para receber); Suporte de modo de telefone de fax: Não; Suporte de link bank: Sim; Marcação de números com a máquina: Não; Suporte de interface de fax: Não; Suporte de interface de fax: Não; Suporte de interface de fax: Não; Suporte de capacidade de recuperação remota: Não; Suporte de hand set telefônico: Não	
Funcionalidades de fax		
Conectividade	1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidade; 2 hosts USB 2.0 de alta velocidade; 1 gateway Ethernet; 1 pocket de integração de hardware	
Conectividade padrão	Sim, via servidor de impressão HP Jetdirect Ethernet incorporado (padrão), compatível com: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; Suporte a 802.3az (EEE) em links Fast Ethernet e Gig. P/sem (padrão); Rede sem fio 802.11a/b/g/n e segunda porta Ethernet opcional	
Capacidades de rede	Opção, ativado com aquisição de um acessório de hardware sem fio. Estação sem fio de banda única e funcionalidade Wi-Fi Direct disponível com acessório HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/sem fio 3169A, Funcionalidade de estação sem fio de banda dupla disponível com o servidor de impressão HP Jetdirect 2900w/3631A	
Capacidades sem fio	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certificação Mopria™; Google Cloud Print™	
Capacidade de impressão mista	Padrão: 1,25 GB (Impressora); 512 MB (Scanner); Máximo: Memória de 3,75 GB, com o DIMM acessório instalado	
Velocidade de processador	1,2 GHz / Armazenamento: eMMC de 16 GB / Disco rígido: eMMC 16 GB	
Ciclo de trabalho (mensal)	Carta: Até 150.000 páginas; A4: Até 150.000 páginas; Volume mensal de páginas recomendado ²⁾ : 4.000 a 15.000	