DITIMAR DE OLIVEIRA VASCONCELOS FILHO-EPP

COMERCIAL NOSSA SENHORA DA APARECIDA
CNPJ: 03.562.872/0001-31 CGF:06.318519-9
AV. ENF.JOSE EVANGELISTA DE VASCONCELOS N°594 CENTRO TIANGUÁ CEARÁ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 975 RUBRICA MUCAMBO

À
Comissão de Licitações da Prefeitura Municipal de Mucambo/CE
Ref.: PREGÃO ELETRONICO Nº 1006.01/2021

OBJETO: AQUISIÇÃO DE MOBILIÁRIOS, EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, ELETRODOMÉSTICOS E ELETROELETRÔNICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

Identificação do Licitante:
Razão Social: DITIMAR DE OLIVEIRA VASCONCELOS FILHO-EPP
CNPJ: 03.562.872/0001-31 e Inscrição Estadual: 06.318519-9
Endereço completo: AV. ENF.JOSE EVANGELISTA DE VASCONCELOS N°594 CENTRO TIANGUÁ CEARÁ

Banco: Caixa Economica Federal Agência N.º 0785 Conta Corrente n.º 1647-4 Operação: 003
Representante Legal: Ditimar de Oliveira Vasconcelos Filho ,Brasileiro , casado, comerciante, portador do
RG: 98028028881 e CPF: 070.863.343-91 , residente na Cidade de Tiangua-Ce.
Fone: (88) 2133-0242

Condições Gerais da Proposta:
A presente proposta é válida por 70 (setenta) dias.

Formação do Preço:

PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS READEQUADOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	QUANT.TOTAL	PREÇO UNIT.R$	PREÇO TOTAL R$
13	FREEZER HORIZONTAL - COM 500 LITROS OU SUPERIOR, COM 02 TAMPAS DE CHAPA COM ISOLAMENTO EM POLIURETANO RÍGIDO COM DOBRADIÇAS BALANCEADAS GABINETE EXTERNO PINTADO A PÓ E INTERNO EM AÇO GALVANIZADO (COM PROTEÇÃO CROMATIZADA E CANTOS ARREDONDADOS E GRADE INTERNA; PUXADORES ANATÔMICOS; POSSUIR DRENO FRONTAL COM TAMPA; GÁS R134A, SISTEMA DE RODÍZIOS SIMPLES ROTATIVOS, DUPLO SISTEMA DE CONDENSADOR, ISOLAMENTO DE POLIURETANO COM MÍNIMO 58 MM DE ESPESSURA. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO CONTRA CORROSÃO, GARANTIA DE NO MÍNIMO 01 ANO NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO. TERMOSTATO AJUSTÁVEL DE DUPLA AÇÃO (CONSERVADOR E CONGELADOR) EXPOSTO NO PRÓPRIO FREEZER. TENSÃO 220 VOLTS. GARANTIA: 12 (DOZE) MESES	ESMLATEC/ECH500	UND	15	R$ 3.111,00	R$ 46.665,00
	Valor unitário:	Três Mil Cento e Onze Reais				
	Valor total:	Quarenta Seis Mil Seiscentos Sessenta Cinco Reais				
14	GELADEIRA / REFRIGERADOR 245 LITROS OU SUPERIOR - 1 PORTA, COR: BRANCO, COM GAVETA, SEPARADOR DE GARRAFAS, CONGELADOR, CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 REFRIGERADOR E MANUAL DE INSTRUÇÕES. DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO - CM (AXLXP): 144X55X63,1CM, PESO APROXIMADO DO PRODUTO (KG): 42KG. GARANTIA DO FORNECEDOR: 12 MESES, CLASSE A EM CONSUMO DE ENERGIA COM MAIS ECONOMIA, GAVETA DE FRIOS E CARNES PARA MELHOR APROVEITAMENTO DE ESPAÇO E VISUALIZAÇÃO DOS ALIMENTOS, GAVETÃO DE LEGUMES TRANSPARENTE PARA MELHOR ORGANIZAÇÃO E VISUALIZAÇÃO DOS ALIMENTOS, ESPAÇO NA PORTA COM 2 PRATELEIRAS COM SEPARADOR DE GARRAFAS, QUE COMPORTAM GARRAFAS DE ATÉ 2,5 L. GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.	ESMLATEC/ROC35	UND	15	R$ 1.644,00	R$ 24.660,00
	Valor unitário:	Um Mil Seiscentos Quarenta Quatro Reais				
	Valor total:	Vinte Quatro Mil Seiscentos Sessenta Reais				
16	BEBEDOURO TIPO GELAGUA DE COLUNA COM 2 TORNEIRAS; REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR; 7 NÍVEIS DE TEMPERATURA COM TERMOSTATO FRONTA COM CONTROLE GRADUAL DE TEMPERATURA; SISTEMA AUTOMÁTICO DE ABERTURA DO GARRAFÃO O QUE FACILITA A LIMPEZA INTERNA; APARADOR DE ÁGUA REMOVÍVEL; POSSUI RESERVATÓRIO VEDADO E ALÇAS LATERAIS PARA MELHOR LOCOMOÇÃO; BAIXO CONSUMO DE ENERGIA; ECOLOGICAMENTE CORRETO, GÁS NÃO POLUENTE (R134A); ALTO DESEMPENHO: 1,8 LITROS/HORA DE ÁGUA GELADA; POSSUIR SELO DO INMETRO COM CERTIFICADO VÁLIDO ATRAVÉS DA PORTARIA Nº 344 QUE OBRIGA QUE OS EQUIPAMENTOS PARA CONSUMO DE ÁGUA DEVERÃO SER FABRICADOS E IMPORTADOS SOMENTE EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS APROVADOS E DEVIDAMENTE REGISTRADOS NO INMETRO. POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO	ESMALTEC/EGC35B	UND	24	R$ 669,00	R$ 16.056,00
	Valor unitário:	Seiscentos Sessenta Nove Reais				
	Valor total:	Dezesseis Mil Cinquenta Seis Reais				
17	FOGÃO DOMESTICO - TIPO DE FOGÃO: PISO; MATERIAL: CHAPA DE AÇO; MESA EM INOX; PUXADOR DE AÇO; TAMPA DE VIDRO TEMPERADO; QUANTIDADE DE BOCAS: 4 (QUATRO); TIPO DE QUEIMADORES: 02 QUEIMADORES PEQUENOS 1,7 KW E 02 QUEIMADORES FAMÍLIA 2 KW; TIPO DE CHAMA: SIMPLES; TIPO DE ACENDIMENTO MESA E FORNO: AUTOMÁTICO; POSSUIR CERTIFICAÇÃO DO INMETRO; GRADES FIXAS E BOTÕES REMOVÍVEIS; MESA SEM FURAÇÃO, VÁLVULA DE SEGURANÇA; POSSUIR DISPOSITIVO DE SEGURANÇA PARA O FORNO, CAPACIDADE DO FORNO: 53 LITROS; PRATELEIRAS: 01 FIXA; AUTO LIMPANTE; PÉS ALTOS; PROTEÇÃO TÉRMICA TRASEIRA; TIPO DE GÁS: GLP; FORNO AUTOLIMPANTE E PUXADO EM AÇO; EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MESA E FORNO: CLASSE A; ALIMENTAÇÃO: BIVOLT; GARANTIA: 01 ANO	ESMALTEC/CARIBE	UND	15	R$ 544,00	R$ 8.160,00
	Valor unitário:	Quinhentos Quarenta Quatro Reais				
	Valor total:	Oito Mil Cento e Sessenta Reais				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 976 RUBRICA MUCAMBO

22	AR CONDICIONADO 12.000 BTUS - TIPO SPLIT; CICLO DE AR: QUENTE/FRIA; PARA AMBIENTES DE ATÉ 20 METROS QUADRADOS; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 12000 BTU/H E 3270W; POTÊNCIA MAXIMA: 1056W; ALIMENTAÇÃO (VOLTS)220V; CORRENTE ELÉTRICA DE REFRIGERAÇÃO (AMPERES)6.1; VAZÃO DE AR (M³/H)700; GÁS REFRIGERANTE: R-410A; SERPENTINA COM TUBOS 100% EM COBRE; SELO PROCEL COM CLASSIFICAÇÃO DO INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A"; TIPO DO CONDENSADOR: HORIZONTAL; TIPO DE TECNOLOGIA DO COMPRESSOR: ROTATIVO; CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (PARA CIMA - PARA BAIXO)AUTOMÁTICO; NÍVEL DE RUÍDO INTERNO: 54DB/A; COR DA EVAPORADORA: BRANCO; REGULA VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO; PAINEL DE LED COM ILUMINAÇÃO SUAVE COM EXIBIÇÃO DA TEMPERATURA E DAS FUNÇÕES DO APARELHO COM AJUSTE DO TERMOSTATO DE AJUSTE MAIS PRECISO, PERMITINDO A SELEÇÃO DE TEMPERATURA GRAU A GRAU; FUNÇÕES: SLEEP, SWING, TURBO, HOLD E TIMER; CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (ESQUERDA - DIREITA): MANUAL; ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÕES E CONTROLE REMOTO COM TECLAS DE FUNÇÕES E REGULAGEM DE TEMPERATURA; GARANTIA DO FORNECEDOR MÍNIMA DO FABRICANTE DE 12 (DOZE) MESES, PRESTADA NO ESTADO DO CEARÁ.	AGRATTO/ECO TOP ECST12	UND	28	R$ 1.499,99	R$ 41.999,72
	Valor unitário:	Um Mil Quatrocentos Noventa Nove Reais e Noventa Nove Centavos				
	Valor total:	Quarenta Um Mil Novecentos Noventa Nove Reais e Setenta Dois Centavos				
23	AR CONDICIONADO 18.000 BTUS - TIPO SPLIT; CICLO DE AR: QUENTE/FRIA; PARA AMBIENTES DE ATÉ 30 METROS QUADRADOS; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 18000 BTU/H E 5450W; POTÊNCIA MAXIMA: 1620W; ALIMENTAÇÃO (VOLTS)220V; CORRENTE ELÉTRICA DE REFRIGERAÇÃO (AMPERES)8,2; VAZÃO DE AR (M³/H)812; GÁS REFRIGERANTE: R-410A; SERPENTINA COM TUBOS 100% EM COBRE; SELO PROCEL COM CLASSIFICAÇÃO DO INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A"; TIPO DO CONDENSADOR: HORIZONTAL; TIPO DE TECNOLOGIA DO COMPRESSOR: ROTATIVO; CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (PARA CIMA - PARA BAIXO)AUTOMÁTICO; NÍVEL DE RUÍDO INTERNO: 32~39DB/A; COR DA EVAPORADORA: BRANCO; REGULA VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO; PAINEL DE LED COM ILUMINAÇÃO SUAVE COM EXIBIÇÃO DA TEMPERATURA E DAS FUNÇÕES DO APARELHO COM AJUSTE DO TERMOSTATO DE AJUSTE MAIS PRECISO, PERMITINDO A SELEÇÃO DE TEMPERATURA GRAU A GRAU; FUNÇÕES: SLEEP, SWING, TURBO, HOLD E TIMER; CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (ESQUERDA - DIREITA): MANUAL; ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÕES E CONTROLE REMOTO COM TECLAS DE FUNÇÕES E REGULAGEM DE TEMPERATURA; GARANTIA DO FORNECEDOR: MÍNIMA DO FABRICANTE DE 12 (DOZE) MESES, PRESTADA NO ESTADO DO CEARÁ.	AGRATTO/ECO ECS18	UND	16	R$ 2.140,00	R$ 34.240,00
	Valor unitário:	Dois Mil Cento e Quarenta Reais				
	Valor total:	Trinta Quatro Mil Duzentos Quarenta Reais				
25	VENTILADOR DE COLUNA 60CM, DESIGN MODERNO, COM PÉ CRUZADO, 3 VELOCIDADES, MODELO: COLUNA COM ALTURA DE 170CM; COR: PRETO, OSCILANTE PARA DIREITA E ESQUERDA; GRADES EM AÇO TRATADO PINTADAS NA COR PRETA E REMOVÍVEL, COM PROTETOR TÉRMICO, HÉLICE FINA EM POLIPROPILENO; POSSUIR MOTOR COM ROLAMENTO E POTÊNCIA DE 140 W; SELO PROCEL A NAS TRÊS OPÇÕES DE VELOCIDADES; COM 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. CERTIFICADO PELO INMETRO	VENTISOL/OSC COLUNA 60CM PREMIUM	UND	18	R$ 228,00	R$ 4.104,00
	Valor unitário:	Duzentos Vinte Oito Reais				
	Valor total:	Quatro Mil Cento e Quatro Reais				
41	CONJUNTO REFEITÓRIO DE 8 LUGARES; MESA DEVE SER COMPOSTA POR TAMPOS MODULARES EM PLÁSTICO INJETADO DE ALTO IMPACTO NA COR LARANJA, FORMADO POR 4 MÓDULOS QUE SE FIXAM À ESTRUTURA POR MEIO DE ENCAIXES, SENDO 4 ENCAIXES NAS LATERAIS DA MESA (2 DE CADA LADO) E 3 ENCAIXES CENTRAIS POR MÓDULO E 4 PARAFUSOS POR MÓDULO. APÓS MONTADA A MESA MEDE 2500X800MM E TEM 650MM DE ALTURA. A ESTRUTURA DEVE SER FORMADA POR UM QUADRO FABRICADO EM TUBO DE AÇO 1010/1020 DE SEÇÃO 20X40MM COM 1,2MM COMPOSTO POR 3 TRAVESSAS E 2 CABECEIRAS. AS PERNAS DEVEM SER FABRICADAS EM TUBO DE AÇO 1010/1020 Ø 1.1/2"X0,9MM DE PAREDE E ENCAIXADAS SEM O USO DE PARAFUSOS. NA EXTREMIDADE INFERIOR DE CADA PÉ EXISTE DE UMA SAPATA COM REGULAGEM DE ALTURA PARA NIVELAMENTO DA MESA, FABRICADA EM POLIPROPILENO	BELLUNA/BEL REFEITORIO 8	UND	75	R$ 1.973,33	R$ 147.999,75
	Valor unitário:	Um Mil Novecentos Setenta Três Reais e Trinta Três Centavos				
	Valor total:	Cento e Quarenta Sete Mil Novecentos Noventa Nove Reais e Setenta Cinco Centavos				
51	LIQUIDIFICADOR CAPACIDADE 2 LITROS - DESCRIÇÃO: COPO DE PLÁSTICO RESISTENTE DE 2 LITROS. MOTOR DE 400W, COM 4 VELOCIDADES MAIS A FUNÇÃO PULSAR. VOLTAGEM 220V. GARANTIA DO FORNECEDOR 1 ANO.	MALLORY/TORNADO	UND	10	R$ 173,00	R$ 1.730,00
	Valor unitário:	Cento e Setenta Três Reais				
	Valor total:	Um Mil Setecentos Trinta Reais				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 977 RUBRICA MUCAMBO

57	CADEIRA ACADÊMICA EM RESINA TERMOPLÁSTICA - COM PRANCHETA EM RESINA TERMOPLÁSTICA DE ALTO IMPACTO COM LATERAL FIXA ACOPLADA A ESTRUTURA. COMPOSTO POR ESTRUTURA METÁLICA REFORÇADA E PÉS, ASSENTO, ENCOSTO, PORTA-LIVROS E PRANCHETA PLÁSTICOS. PRANCHETA: INJETADA EM RESINA TERMOPLÁSTICA ABS DE ALTO IMPACTO VIRGEM COM AS SEGUINTES DIMENSÕES 620 MM DE COMPRIMENTO POR 316 MM DE LARGURA E ESPESSURA MÍNIMA DE PAREDE DE 3 MM. A MESMA POSSUI PORTA CANETAS DE 290 MM X 24 MM E É FIXADA AO SUPORTE ESTRUTURAL POR MEIO DE CONTRA TAMPO INJETADO EM POLIPROPILENO DOTADO DE 5 ENCAIXES. SEM EMENDAS, RUGAS, DOBRADOS PELO PROCESSO DE CONFORMAÇÃO MECÂNICA POR DOBRAMENTO, POSICINADOS SOBA PRANCHETA, LIGADOS A ESTRUTURA DA CADEIRA E SEM MÃO FRANCESA DEIXANDO LIVRE O ESPAÇO DAS PERNAS DO USUARIO. A ALTURA DA PRANCHETA AO CHÃO NA REGIÃO DE APOIO DO COTOVELO É DE 685 MM E A MESMA POSSUI UMA INCLINAÇÃO DE 10º COM O PLANO HORIZONTAL AFIM DE PROPORCIONAR MAIOR CONFORTO ERGONÔMICO AO USUÁRIO. ASSENTO: FABRICADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADO, MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO POLIDO, COM DIMENSÕES DE 400 MM DE LARGURA, 400 MM DE PROFUNDIDADE, 5 MM DE ESPESSURA DE PAREDE E CANTOS ARREDONDADOS, UNIDOS A ESTRUTURA POR MEIO DE 4 (QUATRO) CAVIDADES REFORÇADAS COM ALETAS, QUE ACOMODAM PARAFUSOS PARA PLÁSTICO FL DE DIÂMETRO 5X30 MM PENDA PHILLIPS. POSSUI TAMBÉM A BORDA FRONTAL ARREDONDADA PARA NÃO OBSTRUIR A CIRCULAÇÃO SANGUÍNEA DO USUÁRIO. A ALTURA DO ASSENTO ATÉ O CHÃO É DE 460 MM. DEVE ATENDER A NORMA TÉCNICA NBR 14006/2008 DA ABNT, FABRICADOS PELO PROCESSO EM RESINA PLÁSTICA VIRGEM.	BELLUNA/BEL UNI	UND	400	R$ 200,00	R$ 80.000,00
	Valor unitário:	Duzentos Reais				
	Valor total:	Oitenta Mil Reais				
59	CONJUNTO MESA E CADEIRA PARA PROFESSOR - MESA COM TAMPO MODULAR FABRICADA EM ABS INJETADO DE ALTO IMPACTO QUE SE FIXA À ESTRUTURA POR MEIO DE ENCAIXES, SENDO 4 ENCAIXES NAS LATERAIS DA MESA (2 DE CADA LADO) E 3 ENCAIXES CENTRAIS E 4 PARAFUSOS. POSSUI UM TAPUME DE 650X250MM EM MDP DE 15MM DE ESPESSURA REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO FIXADO NA PARTE FRONTAL DA MESA POR 4 PARAFUSOS SOBERBOS. APÓS MONTADA A MESA MEDE 610X810MM E TEM 760MM DE ALTURA. A ESTRUTURA É FORMADA POR UM QUADRO FABRICADO EM TUBO DE AÇO 1010/1020 DE SEÇÃO 20X40MM COM 1,2MM COMPOSTO POR 3 TRAVESSAS E 2 CABECEIRAS. NOS QUATRO CANTOS DO QUADRO, NA PARTE INFERIOR DO MESMO EXISTE UM CONE EM AÇO 1010/1020 ONDE SÃO MONTADOS OS PÉS DA MESA. ESSE CONE É FABRICADO EM TUBO Ø 2" COM 2,25MM DE PAREDE E RECEBE INTERNAMENTE UMA BUCHA PLÁSTICA TAMBÉM CÔNICA E EXPANSÍVEL QUE REALIZA A FIXAÇÃO DAS PERNAS SEM O USO DE PARAFUSOS. AS PERNAS SÃO FABRICADAS EM TUBO DE AÇO 1010/1020 Ø 1 1/2"X0,9MM DE PAREDE. NA EXTREMIDADE INFERIOR DE CADA PÉ EXISTE DE UMA SAPATA COM REGULAGEM DE ALTURA PARA NIVELAMENTO DA MESA, FABRICADA EM POLIPROPILENO. TODAS AS PEÇAS METÁLICAS QUE COMPÕE A MESA RECEBEM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA EM TINTA EPOXI. A CADEIRA GIRATÓRIA DEVE SER CONSTITUÍDA DE ASSENTO E ENCOSTO; PLATAFORMA, COLUNA E BASE COM RODÍZIO. A ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO DO ASSENTO E ENCOSTO DEVE SER FABRICADA EM TUBOS DE AÇO 1010 / 1020 COM Ø 22.20 MM E 1.50MM DE ESPESSURA DE PAREDE, FOSFATADA E PINTADA COM TINTA EPÓXI PÓ. OS TUBOS DEVEM SER CURVADOS E FURADOS PARA ACOPLAREM-SE AO ASSENTO E ENCOSTO UNINDO-SE COM O MECANISMO ONDE SERÃO FIXADOS POR 4 PARAFUSOS ¼"X1.1/2" MM SEXTAVADOS FLANGEADOS. O CONJUNTO DEVE SER ENTÃO ACOPLANDO AO PISTÃO A GÁS E ESSE ACOPLADO À BASE DE CINCO PERNAS COM SAPATAS. O ASSENTO DEVE SER PRODUZIDO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 465 MM DE LARGURA, 470 MM DE PROFUNDIDADE COM 5 MM DE ESPESSURA DE PAREDE COM CANTOS ARREDONDADOS, UNIDOS À ESTRUTURA POR MEIO DE 4 (QUATRO) PORCAS APARAFUSADAS (BUCHA AMERICANA ¼"X13MM); E 4 (QUATRO) PARAFUSOS SEXTAVADOS FLANGEADOS ¼"X1.1/2". SOBRE O ASSENTO DEVE EXISTIR UM ESTOFAMENTO COM ALMA PLÁSTICA FIXADO AO MESMO POR MEIO DE PARAFUSOS PARA PLÁSTICO. A ALTURA DO ASSENTO AO PISO DEVE SER REGULÁVEL DE 410 À 520 MM APROXIMADAMENTE. O ENCOSTO DEVE SER FABRICADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 460MM DE LARGURA POR 330MM DE ALTURA, COM ESPESSURA DE PAREDE DE 5MM E CANTOS ARREDONDADOS, UNIDO À ESTRUTURA METÁLICA PELO ENCAIXE DE DUPLA CAVIDADE NA PARTE POSTERIOR DO ENCOSTO, SENDO TRAVADO POR DOIS PINOS FIXADORES PLÁSTICOS INJETADOS EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO, NA COR DO ENCOSTO, DISPENSANDO A PRESENÇA DE REBITES OU PARAFUSOS. O ENCOSTO DEVE POSSUIR FUROS PARA VENTILAÇÃO. O MECANISMO DEVE SER FEITO EM CHAPA DE AÇO 1010/1020 DE ESPESSURA 2.65MM, FOSFATADA PINTADA COM TINTA EPÓXI PÓ. DOTADA DE ALAVANCA PLÁSTICA PARA ACIONAMENTO DA COLUNA A GÁS PARA REGULAGEM DE ALTURA DO ASSENTO. A BASE PENTA PÉ DEVE SER FABRICADA EM CHAPA 1010/1020 DE ESPESSURA 1,20MM, FOSFATADA PINTADA COM TINTA EPÓXI PÓ, COBERTA COM CARENAGEM INJETADA EM POLIPROPILENO COM ACABAMENTO TEXTURIZADO. A COLUNA DEVE SER COM MOVIMENTO À GÁS COM CURSO DE 110 MM E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 295 MM E MÁXIMO DE 405 MM APROXIMADAMENTE, COBERTA COM CARENAGEM INJETADA EM POLIPROPILENO COM ACABAMENTO TEXTURIZADO.PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3(MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO).	BELLUNA/ BEL PROFESSOR	UND	80	R$ 547,25	R$ 43.780,00
	Valor unitário:					
	Valor total:					
VALOR TOTAL DA PROPOSTA R$	**Quatrocentos Quarenta Nove Mil Trezentos Noventa Quatro Reais e Quarenta Sete Centavos**					**R$ 449.394,47**

Prazo de entrega: Conforme edital.

Prazo de validade da proposta: 70 (Setenta) dias.

DECLARAMOS, que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referentes a tributos, encargos sociais, e demais ônus atinentes à execução do objeto desta licitação.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 978 RUBRICA MUCAMBO

DECLARAMOS, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa Carta Proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).

DECLARAMOS, que nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

DECLARAMOS, sob as penalidades cabíveis, que estamos enquadrado no regime de empresa de pequeno porte nos termos da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no §4 do artigo 30 da Lei Complementar n° 123/06.

O Licitante declara que o prazo de garantia dos produtos contra qualquer defeito de fabricação, embalagem e outros será por um periodo minimo de acordo com o edital. Contados a partir da data de entrega.

DECLARAMOS que, nos preços já estão inclusas as remunerações, os encargos sociais, tributarios, trabalhistas, previdenciarios, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a contratação litada, inclusive a margem de lucro, não cabendo nenhum outro ônus que não o valor estipulado na referida Carta Proposta.

DECLARA sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fazer prova em processo licitatório, junto ao Município de MUCAMBO, Estado do Ceará, o seguinte:
(1) que dá ciência de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação constantes do instrumento convocatório;
(2) que tem pleno conhecimento de todos os parâmetros e elementos do Edital e dos serviços a serem ofertados no presente certame licitatório;
(3) que sua proposta atende integralmente aos requisitos constantes neste edital.

Declaramos que já estão computados nos preços todas as despesas, tributos, fretes, transportes e demais despesas que incidam direta ou indiretamente s[illegible]o produto, mesmo que não estejam registrado nesse documento.

Proponente: Ditimar de Oliveira Vasconcelos Filho-EPP.	**CNPJ:**	**03.562.872./0001-31**
Endereço: Av. Enf.Jose Evangelista de Vasconcelos	**CGF**	**06.318.519-9**
cidade: Tianguá/Ceará n° 594 Bairro Seminário		
Contato: (88) 92088662	**Email:**	ditimarlicit@hotmail.com

Tianguá, Ce 01 de Julho de 2021

DITIMAR DE OLIVEIRA VASCONCELOS FILHO
TITULAR
CNPJ: 03.562.872/0001-31
CGF: 06.318.519-9

DITIMAR DE OLIVEIRA VASCONCELOS FILHO
Cpf: 070.863.343-91
Proprietário

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 979
RUBRICA
MUCAMBO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
PREGÃO ELETRÔNICO N.º 1006.0112021
BBMNET

PROPOSTA COMERCIAL

Ao (a) Pregoeiro (a) da Prefeitura de Mucambo

ITEM	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
7	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER DE GRANDE PORTE COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO LASER ELETROFOTOGRÁFICO; POSSUIR DISPLAY TOUCHSCREEN COLORIDO DE NO MÍNIMO 3,7; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE 42 PPM RESOLUÇÃO DE 1200 X 1200 DPI; VELOCIDADE DO PROCESSADOR 500 MHZ; MEMÓRIA PADRÃO 512 MB MEMÓRIA; POSSUIR IMPRESSÃO FRENTE E VERSO (DUPLEX) AUTOMÁTICO; POSSUIR INTERFACE DE COMUNICAÇÃO ATRAVÉS DE REDE 10/100; POSSUI CICLO MENSAL MÁXIMO DE 50.000 PÁGINAS MÊS; CAPACIDADE PADRÃO DA BANDEJA DE PAPEL DE 500 FOLHAS E BANDEJA M[redacted] PAPEL 150 FOLHAS (DE FACE PARA BAIXO); TAMANHOS DO PAPEL: A4, CARTA, B5 (ISO), A5, A5 (LANDSCAPE), B6 (ISO), A6, EXECUTIVE; GRAMATURA DE PAPEL BANDEJA PADRÃO: 60 A 180 G/M2; POSSUIR ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE PAPEL DE 50 FOLHAS; AMPLIAÇÃO / REDUÇÃO 25% - 400%; TAMANHO DO VIDRO DE EXPOSIÇÃO OFÍCIO A4; PERMITE COPIA SEM USO DO PC; PERMITE AGRUPAMENTO DE CÓPIAS (2 EM 1); PERMITIR A UTILIZAÇÃO DE TIRAR CÓPIA NO MODO DUPLEX AUTOMÁTICA; PERMITIR DIGITALIZAÇÃO COLOR E MONO; RESOLUÇÃO ÓPTICA DO SCANNER 600 X 1200 DPI; RESOLUÇÃO INTERPOLADA1 9200 X 19200 DPI; POSSUIR ENTRADA USB E PARA CARTÃO SD; PERMITIR DIGITALIZAÇÃO PARA EMAIL, PC, ARQUIVO, FTP, SERVIDOR DE EMAIL E USB (PEN DRIVE; POSSUIR FUNÇÃO DE FAX DOM 336KBPS E COM VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO DE 20 3PM COM OPÇÃO DE DISCAGEM RÁPIDO ARMAZENADO NA PROPRIA IMPRESSORA; GARANTIA: O FABRICANTE DO	20	UND.	HP E42540f	R$ 3.367,00	R$ 67.340,00

MINAS SOLUÇÕES EM IMPRESSÃO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 980
RUBRICA
MUNDAMBO

	EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.					
8	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER DE MÉDIO PORTE COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO LASER; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE 30 PPM; VELOCIDADE DO PROCESSADOR 300 MHZ; MEMÓRIA PADRÃO 128 MB MEMÓRIA; POSSUIR IMPRESSÃO FRENTE E VERSO (DUPLEX) AUTOMÁTICO; POSSUIR INTERFACE DE COMUNICAÇÃO ATRAVÉS DE REDE 101100; POSSUI CICLO MENSAL MÍNIMO DE 30.000 PÁGINAS MÊS, CAPACIDADE PADRÃO DA BANDEJA DE PAPEL DE 250 FOLHAS E BANDEJA MULTIUSO DE 50 FOLHAS; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL 50 FOLHAS (DE FACE PARA BAIXO); TAMANHOS DO PAPEL: A4, CARTA; POSSUIR ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE PAPEL DE 35 FOLHAS; PERMITIR A UTILIZAÇÃO DE TIRAR CÓPIA DO MODO DUPLEX AUTOMÁTICA; PERMITIR DIGITALIZAÇÃO COLOR E MONO; POSSUIR FUNÇÃO DE FAX DE 33,6KBPS; GARANTIA DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) M[redacted]	29	UND.	HP M428fdw	R$ 2.598,00	R$ 75.342,00
42	SCANNER PROFISSIONAL DE DOCUMENTOS – DIGITALIZAÇÃO FRENTE E VERSO (DUPLEX); CICLO DE TRABALHO DIÁRIO: 3000 POR DIA; VELOCIDADE MAX. DIGITALIZAÇÃO: 35 PPM (EM 42 CORES/PRETO E BRANCO, UMA FACE) 70 1PM (EM CORES/PRETO E BRANCO, FRENTE E VERSO); VOLTAGEM: 110V; VELOCIDADE. MÁX. DIGITALIZAÇÃO (DUPLEX): 70 1PM (EM CORES/PRETO E BRANCO); VELOCIDADE MÁX. DIGITALIZAÇÃO: 35 PPM (EM CORES/PRETO E BRANCO). GARANTIA: 12 (DOZE) MESES	01	UND	EPSON DS-530	R$ 2.800,00	R$ 2.800,00
PREÇO TOTAL DA PROPOSTA: R$ 145.482,00 **(Cento e Quarenta e Cinco Mil, Quatrocentos e Oitenta e Dois Reais)**						

MINAS SOLUÇÕES EM IMPRESSÃO

Prazo de validade da Carta Proposta: 60 (sessenta) dias consecutivos da sessão de abertura desta licitação (art 48, § 30 do Decreto Federal n°. 10.024/2019).

Prazo de entrega: Conforme solicitado pelo presente Edital.

Declaração sob as penalidades cabíveis, que somos **MICROEMPRESA – ME**, nos termos da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no §4 do artigo 3 0 da Lei Complementar n° 123/06.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 981
RUBRICA
MUCAMBO

Declaramos que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referentes a tributos, encargos sociais e demais ônus atinentes á execução do objeto desta licitação.

Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa Carta Proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).

Declaramos que temos ciência clara de todos os termos do edital e seus anexos, em especial quanto à especificação dos bens e as condições de participação, competição, julgamento e formalização da Contrato, bem como a aceitação e sujeição integral às suas disposições e à legislação aplicável.

IDENTIFICAÇÃO DO CONCORRENTE		
RAZÃO SOCIAL- MINAS SOLUÇÕES EM IMPRESSÃO LTDA		
CNPJ - 39.619.837/0001-59	**INSCRIÇÃO MUNICIPAL** - 03.84590-7	**INSCRIÇÃO ESTADUAL** - 003882861.00-50
ENDEREÇO - A[illegible]DA SABARÁ, [illegible] – BAI[illegible]O SÃO [illegible]NTE – SE[illegible] LAGOAS – [illegible]AS GERAIS – [illegible]35.7[illegible]-079		
TELEFONE - (3[illegible]3[illegible]4-9401		**E-MA**[illegible]NAS.SOLU[illegible]ES@OUTLOOK.COM
DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA		
REPRESENTAN[illegible] LEG[illegible] - M[illegible]RCO [illegible]LIO G[illegible]ES DE[illegible]GUEI[illegible]DO		
NATURALIDAD[illegible] - SET[illegible]DAS		**[illegible]DADE** - BRASILEIRO
CARGO – SÓCI[illegible] – ADM[illegible]TRADO		**ESTADO CIVIL** - SOLTE[illegible]
CARTEIRA DE IDENTIDADE - MG-10.581.165-SSP/MG		**CPF** - 073.960.046-08
TELEFONE - [redacted]OK.COM		
ENDEREÇO - RUA DONA JOAQUINA DO POMPÉU, Nº 272 – BAIRRO PROGRESSO – SETE LAGOAS – MINAS GERAIS – CEP 35.701-086		
DADOS BANCÁRIOS PARA PAGAMENTO		
[illegible]NCO: BANCO DO BR[illegible]	**AGÊ[illegible]CIA:** [illegible]321[illegible]-5	**CONTA CORRENTE:** [illegible]50-7 **CIDADE:** SETE LAGOAS

SETE LAGOAS, 27 DE JULHO DE 2021

MARCO TULIO GOMES DE FIGUEIREDO:07396004608

Assinado de forma digital por MARCO TULIO GOMES DE FIGUEIREDO:07396004608
Dados: 2021.07.27 14:19:26 -03'00'

MINAS SOLUCÕES EM IMPRESSÃO LTDA
MARCO TÚLIO GOMES DE FIGUEIREDO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF – 073.960.046-08
MG – 10.581.165

Folheto de especificações | LAR

MFP HP LaserJet Managed E42540 series

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 912
RUBRICA
MUCAMBO

Multifuncional HP de nível básico de classe empresarial com velocidades de até 42 ppm[9] e segurança mais forte.[1]

As multifuncionais e impressoras gerenciadas HP são otimizadas para ambientes gerenciados. Com maior volume de páginas por mês e menos intervenções, esse portfólio de produtos pode ajudar a reduzir os custos de impressão e cópia. Consulte o seu revendedor autorizado HP, para detalhes.

Essa impressora usa segurança dinâmica, que pode ser atualizada periodicamente por atualizações de firmware. A impressora foi criada para ser usada exclusivamente com cartuchos que usam um chip HP original. Cartuchos que usam um chip não HP podem não funcionar ou parar de funcionar. Veja mais em: www.hp.com/learn/ds

MFP HP LaserJet gerenciada E42540f

Fácil de usar, simples de gerenciar.

- O firmware HP FutureSmart pode ser atualizado com os recursos mais recentes[2] para otimizar seu investimento por anos.
- Centralize o controle do seu ambiente de impressão, com o HP Web Jetadmin—e ajude a aumentar a eficiência da empresa.[3]
- Ative facilmente os fluxos de trabalho em toda a sua frota com uma experiência do usuário consistente e ícones intuitivos semelhantes a tablets.
- Configure rapidamente a impressora e gerencie com facilidade as configurações do dispositivo para ajudar a aumentar a eficiência.

A impressão mais segura do mundo[1]

- O código operacional (BIOS) é automaticamente verificado durante a inicialização e se repara sozinho se estiver corrompido.
- Certificação para critérios comuns[4] para monitorar constantemente a atividade da memória para detectar e impedir ataques em tempo real.
- O firmware é automaticamente verificado durante a inicialização para determinar se é um código autêntico, assinado digitalmente pela HP.
- As conexões de rede de saída da impressora são inspecionadas para impedir solicitações suspeitas e impedir o malware.

Produtividade melhorada para capacitar equipes de trabalho

- Dê aos grupos de trabalho o que eles precisam para terem êxito com centenas de soluções e suporte a leitor de cartões.
- Otimize os fluxos de trabalho, reduza as etapas e os erros, e dê suporte a trabalhadores remotos com aplicativos de MPF opcionais que atendem às suas necessidades de negócios específicas.
- Ajude a garantir a segurança de informações confidenciais com a impressão de PIN/Pull para recuperar trabalhos de impressão.
- Fique conectado com um acessório opcional para redes sem fio,[6] Bluetooth® Low Energy e tecnologia de toque para imprimir NFC.

Sustentabilidade são negócios inteligentes

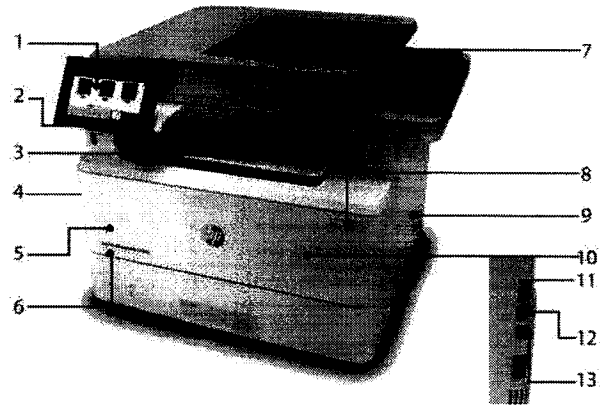
- Ajude a economizar papel desde o início. A impressão em frente e verso (duplex) é configurada por padrão para economia automática.[7]
- Ajude a reduzir o desperdício de papel e toner imprimindo apenas trabalhos que são realmente necessários usando o HP Roam for Business.[8]
- Economize energia sem sacrificar o desempenho — essa MFP é certificada pela ENERGY STAR® e pela Blue Angel.
- Remova barreiras e ajude a satisfazer padrões de conformidade e acessibilidade com o Kit de acessibilidade da HP (que inclui cobertura e adesivos táteis em Braille, uma alça de acesso HP e teclado LX BigKeys), além de oferecer compatibilidade com o Assistente de acessibilidade da HP.

[1] Os recursos de segurança integrados mais avançados da HP estão disponíveis em dispositivos HP Managed e HP Enterprise com firmware HP FutureSmart 4.5 ou superior. Reivindicação com base na análise da HP de recursos publicados em 2019 de impressoras concorrentes da categoria. Só a HP oferece uma combinação de recursos de segurança para automaticamente detectar, interromper e se recuperar de ataques com reinicialização com autorreparo, conforme as diretrizes do NIST SP 800-193 para resiliência cibernética de dispositivos. Para obter uma lista de produtos compatíveis, acesse hp.com/go/PrintersThatProtect. Para obter mais informações, acesse hp.com/go/PrinterSecurityClaims.
[2] Alguns recursos habilitados por futuros upgrades do HP FutureSmart podem não estar disponíveis em dispositivos mais antigos se, por exemplo, características físicas do produto limitarem a funcionalidade do novo recurso.
[3] O HP Web Jetadmin é gratuito e pode ser baixado em hp.com/go/webjetadmin
[4] Certificação de terceiros com base nos requisitos padrão do Common Criteria Information Technology Security Evaluation ISO/IEC 15408 desde maio de 2019. A certificação é aplicável a dispositivos HP Managed e Enterprise que executam o firmware HP FutureSmart versão 4.5.1 e posterior. Para mais informações: https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf
[5] O uso do HP Trusted Platform Module pode exigir uma atualização de firmware.
[6] O desempenho sem fio depende do ambiente físico e da distância do ponto de acesso, e pode ser limitado durante conexões ativas VPN.
[7] Depende das especificações de configuração do país.
[8] Para habilitar o HP Roam, alguns dispositivos podem exigir atualização do firmware e um acessório opcional para adicionar os recursos de beacon do Bluetooth® Low Energy (BLE). Uma assinatura pode ser necessária. Para mais informações, visite hp.com/go/roam
[9] Medido usando a ISO/IEC 24734, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, acesse http://www.hp.com/go/printerclaims. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo, do driver e da complexidade do documento.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 983
RUBRICA
MUCAMBO

Descrição do produto

1. Tela de toque colorida de 4,3" (10,9 cm)
2. Porta USB de fácil acesso[6]
3. Bandeja de saída para 150 folhas
4. Impressão em frente e verso automática (padrão)[1]
5. Bandeja 1 de entrada de uso geral para 100 folhas
6. Bandeja 2 de entrada para 250 folhas
7. Alimentador automático de documentos (ADF) para 50 folhas
8. Conveniente botão Liga/Desliga frontal
9. Acesso da porta direita ao caminho de impressão
10. Acesso pela porta frontal para cartuchos de toner HP originais com JetIntelligence
11. Porta USB 2.0 de alta velocidade para dispositivos de terceiros
12. Porta de impressão USB 2.0 de alta velocidade
13. Porta de rede Gigabit Ethernet



Série em resumo

Modelo	MFP HP LaserJet gerenciada E42540f
Referência	3PZ75A
Velocidade de impressão (carta/A4)2	Até 42/40 páginas por minuto (ppm)
Saída da primeira página (Carta/A4A4)3	Apenas 6,3/6,5 segundos
Painel de controle	Tela de toque colorida de 4,3 pol. (10,9 cm)
Memória	2 GB
Storage	eMMC 16 GB
Impressão em frente e verso automática (padrão)1	√
Capacidade de entrada (padrão/máx.)	Até 350/900 folhas
Bandeja de entrada 1 para 100 folhas	√
Bandeja 2 de entrada para 250 folhas	√
Bandeja de entrada 3 para 550 folhas	Opcional
Volume mensal de páginas recomendado (RMPV)4	1.500 a 7.500 páginas
Ciclo de trabalho	Até 120.000 páginas
Rendimento de cartuchos Managed	11.500 páginas
Wi-Fi de duas bandas com Bluetooth® Low Energy, Wi-Fi Direct®5	Opcional
qualificado pela ENERGY STAR®	√

[1] Impressão automática em frente e verso dependente das especificações de configuração do país.
[2] Medido usando testes de recurso e Office Suite ISO/IEC 24734 exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, consulte hp.com/go/printerclaims. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo de software, do driver, da complexidade do documento, do tamanho, orientação e tipo da mídia. O HP High Speed pode exigir atualização do firmware para ser ativado.
[3] Primeira página impressa medida usando o ISO/IEC 17629. Para obter mais informações, acesse hp.com/go/printerclaims. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo, do driver e da complexidade do documento.
[4] 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.
[5] O dispositivo móvel precisa ser conectado diretamente ao sinal de uma impressora ou MFP compatível com Wi-Fi Direct antes de imprimir. Dependendo do dispositivo móvel, um aplicativo ou driver também pode ser necessário. Wi-Fi Direct é uma marca comercial registrada da Wi-Fi Alliance. Para detalhes, consulte http://www.hp.com/go/mobileprinting.
[6] Um administrador deve habilitar a porta USB de fácil acesso antes da utilização.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 984
RUBRICA
MOÇAMBIQUE

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

Configure equipes de trabalho para o sucesso sem acrescentar mais tarefas. Ajude as pessoas a lidarem com os [illegible] quer que aconteçam, ao mesmo tempo em que proporciona a toda equipe de TI o controle de que ela precisa, [illegible] MFP compacta criada para simplicidade de uso e gerenciamento.

As impressoras HP têm a segurança mais robusta do setor[1] porque estão sempre atentas, interrompendo continuamente as ameaças enquanto se adaptam às novas. E só as impressoras HP fazem o autorreparo automático de ataques, assim a TI não precisa intervir.

Simplifique a colaboração e a produtividade com uma MFP eficiente que dá suporte à forma como as pessoas trabalham hoje: rápido, ágil e conectado. Imprima textos e gráficos nítidos de que a empresa precisa para parecer profissional todos os dias, além de digitalizar e copiar com facilidade.

Os negócios têm como base o gerenciamento de recursos, e encontrar habilidades é responsabilidade de todos. Essa MFP compacta foi projetada para baixo uso de energia, para ajudar as pessoas a concluírem tarefas rapidamente enquanto conservam sempre que possível.

Acessórios

3JN69A	Acessório HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless
4QL32A	HP Legic Secure USB Reader
8FP31A	HP Jetdirect LAN Accessory
B5L31A	HP Foreign Interface Harness (porta de interface para dispositivos externos)
CC543B	Solução HP SmartCard NIPRNet para governo dos EUA
D9P29A	Bandeja de alimentação para 550 folhas para HP LaserJet Pro
X3D03A	Leitor de cartões de proximidade USB universal HP
Y7C05A	Leitor de toque de tecla HP HIP2

Soluções

Descrição Geral: A HP oferece uma vasta gama de soluções concebidas para funcionar com muitas impressoras e multifunções HP. Estas podem ajudar a aumentar a produtividade, a proteger os seus dados e a reduzir custos. Os seus colaboradores e a sua equipa de TI serão capazes de trabalhar de forma mais eficaz e eficiente.

Fluxo de trabalho: Habilite o acesso direto a conteúdo digital e fluxos de trabalho do painel de controle da MFP para simplificar processos com uso intensivo de documentos e ajudar a melhorar a produtividade do usuário.

Segurança: Conformidade e gestão da segurança do parque com o HP JetAdvantage Security Manager; HP Access Control; HP JetAdvantage Secure Print; Leitores de cartões; Secure Encrypted Print (UPD)

Impressão móvel e universal: Driver de impressão HP Universal (UPD); HP Print for Chrome; HP Roam for Business; HP ePrint; HP PrinterOn Enterprise

Gestão: HP Web JetAdmin; HP JetAdvantage Security Manager; JetAdvantage Insights HP; HP Smart Device Services (SDS)

Serviços

U11E1E - Serviço PDU HP MFP LJ MNGD **E42540** 3 anos
U11E2E - Serviço PDU HP MFP LJ MNGD E42540 4 anos
U11E3E - Serviço PDU HP MFP LJ MNGD E42540 5 anos
U11E4E - Serviço 4h 9x5 HP MFP MNGD Ent E42540 3 anos
U11E5E - Serviço 4h 9x5 HP MFP MNGD Ent E42540 4 anos
U11E6E - Serviço 4h 9x5 HP MFP MNGD Ent E42540 5 anos
U11E7E- Serviço Peças de canal HP MPF LJ MNGD E42540 3 anos
U11E8E- Serviço Peças de canal HP MPF LJ MNGD E42540 4 anos
U11E9E- Serviço Peças de canal HP MPF LJ MNGD E42540 5 anos
U11F0PE - Serviço PG PDU HP MFP LJ MNGD E42540 1 ano
U11F1PE - Serviço PG PDU HP MFP LJ MNGD E42540 2 anos
U11F2PE - Serviço PG 4h 9x5 HP MFP LJ MNGD E42540 1 ano
U11F3PE - Serviço PG 4h 9x5 HP MFP LJ MNGD E42540 2 anos
U11F4PE - Serviço PG canal HP MPF LJ MNGD E42540 1 ano
U11F5PE - Serviço PG canal HP MPF LJ MNGD E42540 2 anos
U9JT3E - SVC HP Inst c/nw impressora de departamento

[1] Os recursos de segurança integrados mais avançados da HP estão disponíveis em dispositivos HP Managed e HP Enterprise com firmware HP FutureSmart 4.5 ou superior. Reivindicação com base na análise da HP de recursos publicados em 2019 de impressoras concorrentes da categoria. Só a HP oferece uma combinação de recursos de segurança para automaticamente detectar, interromper e se recuperar de ataques com reinicialização com autorreparo, conforme as diretrizes do NIST SP 800-193 para resiliência cibernética de dispositivos. Para obter uma lista de produtos compatíveis, acesse hp.com/go/PrintersThatProtect. Para obter mais informações, acesse hp.com/go/PrinterSecurityClaims.
[2] Alguns recursos habilitados por futuros upgrades do HP FutureSmart podem não estar disponíveis em dispositivos mais antigos se, por exemplo, características físicas do produto limitarem a funcionalidade do novo recurso.
[3] O HP Web Jetadmin é gratuito e pode ser baixado em hp.com/go/webjetadmin
[4] Certificação de terceiros com base nos requisitos padrão do Common Criteria Information Technology Security Evaluation ISO/IEC 15408 desde maio de 2019, A certificação é aplicável a dispositivos HP Managed e Enterprise que executam o firmware HP FutureSmart versão 4.5.1 e posterior. Para mais informações: https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf
[5] O uso do HP Trusted Platform Module pode exigir uma atualização de firmware.
[6] O desempenho sem fio depende do ambiente físico e da distância do ponto de acesso, e pode ser limitado durante conexões ativas VPN.
[7] Depende das especificações de configuração do país.
[8] Para habilitar o HP Roam, alguns dispositivos podem exigir atualização do firmware e um acessório opcional para adicionar os recursos de beacon do Bluetooth® Low Energy (BLE). Uma assinatura pode ser necessária. Para mais informações, visite hp.com/go/roam
[9] Medido usando a ISO/IEC 24734, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, acesse http://www.hp.com/go/printerclaims. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo, do driver e da complexidade do documento.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 985
RUBRICA
MOCAMBO

MFP HP LaserJet Managed E42540 series

Modelo	**MFP HP LaserJet gerenciada E42540f**
Referência	3PZ75A
AIO functions	Impressão, cópia, digitalização, fax
Imprimir	
Velocidade de impressão[9,10,8]	**Saída da primeira página Carta:** Até 6,3 segundos Preto; **Saída da primeira página A4:** Até 6,5 segundos Preto; **Carta:** Até 42 ppm Preto; **A4:** Até 40 ppm Preto; **Frente e verso Carta:** Up to 33 ipm Preto; **Frente e verso A4:** Até 31 ipm Preto; **Velocidade de impressão (Paisagem, A5):** Até 63 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, emulação HP Postscript nível 3, impressão em PDF nativa (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), intercalação, marcas d'água, armazenamento de trabalhos, USB de fácil acesso
Gestão da impressora	Assistente de impressora HP, Software HP Web JetAdmin, Gerenciador de segurança HP JetAdvantage, Agente de proxy SNMP HP (parte do HP WebJetAdmin), Agente de proxy HP WS Pro (parte do HP WebJetAdmin), Kit de recursos do administrador de impressora para o driver de impressão HP Universal (utilitário de configuração do driver - utilitário de implantação de driver - administrador de impressão gerenciada)
Digitalizar	
Tipo de digitalização / Tecnologia	**Tipo:** Base plana, alimentador automático de documentos; **Tecnologia:** Sensor de imagem por contato (contact image sensors - CIS); **Versão TWAIN:** Versão 2.1
Resolução da digitalização	**Hardware:** Até 600 x 600 dpi; **Ótica:** Até 600 ppp
Tamanho da digitalização	**Alimentador automático de documentos:** 216 x 356 mm Máximo; 127 x 178 mm Mínimos; **Base plana:** 216 x 297 mm
Velocidade de digitalização[13]	Até 29 ppm/46 ipm (preto e branco) Carta; Até 29 ppm/46 ipm (preto e branco) A4; **Duplex:** Up to 49 ipm (b&w) Carta; Até 46 ppm (preto e branco) 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 da cor; Apagar borda; Notificação de tarefa; Supressão de página em branco; HP Quick Sets; PDF; GIF; MTIFF; JPG;
Profundidade de bits / Níveis de escala de cinza	24 bits / 256
Características padrão transmissão digital	Digitalizar para email; 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; Autodetecção de cores; Cortar auto para conteúdo; Comprimir PDF
Copiar	
Velocidade de cópia	**Carta:** Up to 31 cpm Preto; **A4:** Até 29 cpm Preto; **Saída da primeira cópia Carta:** As fast as 6.8 sec Preto; **Saída da primeira cópia A4:** Em até 7,2 segundos Preto; **Frente e verso Carta:** As fast as 33 cpm Preto; **Frente e verso A4:** Até 31 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 copiadora	Cópia frente e verso; Capacidade de expansão; Ajustes (escurecimento, contraste, limpeza de plano de fundo, nitidez); N-up; Organização em N ou Z; Orientação; Intercalação; Livreto; Criação de trabalhos; Borda a borda; Armazenamento de trabalho; Cópia de identidade; Cópia de livro; Cópia de A para B (tamanhos diferentes de mídia)
Fax	
Velocidade de transmissão de fax[6]	3 sec per page**Até:**33,6 kbps
Resolução de fax	**Preto (Melhor):** Até 300 x 300 dpi; **Preto (Padrão):** 203 x 98 dpi
Funcionalidades de software inteligente de fax	Faxes armazenados; Arquivamento de fax; Encaminhamento de fax; Dimensionar para caber; Catálogo de endereços de fax; Fax de LAN/Internet; Confirmação de número de fax; Programação de fax para feriado
Funcionalidades de fax	**Memória do fax:** Depende do espaço disponível em disco rígido; **Suporte de redução automática de fax:** Sim; **Remarcação automática:** Sim; **Envio de fax adiado:** Não; **Compatibilidade com detecção de toque distintivo:** 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 junk barrier:** Sim, como números de fax bloqueados; **Marcação de números com a máxima velocidade:** Até 1000 números; **Suporte de interface de PC:** Sim, software não incluído; **Suporte de capacidade de recuperação remota:** Não; **Suporte de handset telefônico:** Não
Conectividade	
Conectividade padrão	2 hosts USB 2.0 de alta velocidade; 1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidade; 1 rede Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 FAX
Capacidades de rede	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; IPsec (padrão); Rede sem fio 802.11a/b/g/n (Opcional); segunda porta Ethernet (Opcional).
Capacidade sem fios	Opcional, ativado com a aquisição de um acessório de hardware sem fio. Estação sem fio de banda dupla e funcionalidade Wi-Fi Direct disponíveis com o acessório HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/sem fio 3JN69A
Capacidade de impressão móvel[5]	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certificação Mopria™; Impressão via Wi-Fi® Direct; Toque para imprimir via NFC (opcional); Impressão em PrinterOn; Recurso de roam para facilitar a impressão
Memória[7]	**Padrão:** 2 GB; **Máximo:** 2 GB
Velocidade do processador	800 MHz / **Storage**: eMMC 16 GB / **Disco rígido:** Não suportado
Ciclo de trabalho (mensal)	**Carta:** Até 120.000 páginas; **A4:** Até 120.000 páginas; **Volume mensal de páginas recomendado:** 1.500 a 7.500 páginas

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 986
RUBRICA
MUCAMBO

MFP HP LaserJet Managed E42540 series

Modelo	**MFP HP LaserJet gerenciada E42540f**
Referência	3PZ75A
Manuseamento de papel	
Entrada	1 bandeja para 100 folhas, 2 bandejas de entrada para 250 folhas; alimentador automático de documentos (ADF) para 50 folhas; Até 900 folhas (com bandeja opcional para 550 folhas)
Saída	Padrão: Bandeja de saída para 150 folhas; Até 150 folhas Padrão
Opções de frente e verso	Automático (padrão)
Capacidade do alimentador automático de documentos	Padrão, 50 folhas; **Digitalização ADF Duplex:** Sim, digitalização frente e verso numa única passagem
Alimentador de envelopes	Não
Bandejas standard de papel	2
Tipos de suportes	Papel (comum, EcoEfficient, leve, pesado, sulfite, colorido, timbrado, pré-impresso, pré-perfurado, reciclado, áspero); envelopes; etiquetas
Gramatura da mídia	Bandeja 1: 60 a 175 g/m²; bandeja 2, bandeja 3 opcional para 550 folhas: 60 a 120 g/m²
Formatos dos suportes de impressão	Bandeja 1: A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K, envelopes (B5, C5 ISO, C6, DL ISO); Personalizado: 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2: A4; RA4; A5; B5 (JIS); B6 (JIS); A6; 16K; 105 x 148 a 216 x 356 mm; Bandeja 3 opcional: A4; RA4; A5; B5 (JIS); B6 (JIS); A6; 16K; 105 x 148 a 216 x 356 mm
Tamanhos personalizados das mídias	Bandeja 1: 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2: 105 x 148 a 216 x 356 mm; Bandeja opcional: 105 x 148 a 216 x 356 mm
Dimensões (largura x profundidade x altura)	16.5 x 15.3 x 12.7 in ; 420 x 390 x 323 mm; **Máximo:** 17.8 x 33 x 22.7 in (printer fully opened); 453 x 839 x 577 mm (impressora totalmente aberta)
Peso	28.68 lb; 13,01 kg
Conteúdo da caixa[1]	Impressora HP LaserJet Managed MFP E42540f; Cartucho de toner original HP LaserJet preto (~3,000 páginas); Guias da bandeja de papel de tamanho fixo; Guia de introdução; 1 cabo de alimentação
Cartuchos substitutos[2]	Toner HP LaserJet Managed Original Preto (aprox. 11 500 páginas) W9024MC
Características da garantia	Suporte telefônico 24 horas/7 dias por semana para reparo no local por 1 ano
Com certificação Energy Star	Sim
Conformidade com standards de eficiência energética[4]	EPEAT® Silver; CECP; Certificação ENERGY STAR®
Painel de controle	Painel de controle de toque capacitivo colorido de 4,3 pol.
Monitor	4.3" diagonal Color TFT-LCD back-lit 480 RGB (H) x 272 (V)
Software incluído	Nenhuma solução de software está inclusa na caixa, apenas em http://hp.com ou http://123.hp.com
Fontes e tipos de caracteres	105 fontes internas TrueType expansíveis em HP PCL, 92 fontes internas expansíveis na emulação de Postscript nível 3 da HP (símbolo de Euro integrado); 1 fonte Unicode interna (Andale Mono World Type); 2 fontes internas Windows Vista 8 (Calibri, Cambria); soluções de fontes adicionais disponíveis através de cartões de memória flash de terceiros; Fontes para HP LaserJet e emulação IPDS disponíveis em http://www.hp.com/go/laserjetfonts
Sistemas operacionais compatíveis	Windows Client OS (32/64 bits)-, Win 10, Win 8.1, Win 7 Ultimate, Mobile OS-, iOS, Android, Mac-, Apple® MacOS High Sierra v10.13, Apple® MacOS Mojave v10.14, Apple® MacOS Catalina v10.15, Driver da impressora PCL6 discreto-, Para obter mais informações sobre os sistemas operacionais compatíveis, acesse http://support.hp.com, digite seu nome de produto e pesquise, clique em guias do usuário e digite seu nome do produto e procure o guia do usuário, pesquise seu (nome do produto) - Guia do usuário, pesquise pela seção Sistemas operacionais compatíveis, drivers de impressora UPD PCL6/PS, sistemas operacionais compatíveis, Para obter mais informações sobre os sistemas operacionais compatíveis, consulte www.hp.com/go/upd
Sistemas operacionais de rede compatíveis	Windows Server 2008 R2 64 bits, Windows Server 2008 R2 64 bits (SP1), Windows Server 2012 64 bits, Windows Server 2012 R2 64 bits, Windows Server 2016 64 bits, Windows Server 2019 64 bits, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp & XenDesktop 7.6, Novell iPrint Server, "Certificação do Kit Citrix Ready - Até Citrix Server 7.18 para mais informações, consulte http://citrixready.citrix.com, Linux - Para mais informações, consulte http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing, UNIX - Para mais informações, consulte http://hp.com/go/unixmodelscripts, Linux - Para mais informações, consulte http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing, UNIX - Para mais informações, consulte http://hp.com/go/unixmodelscripts
Requisitos mínimos do sistema	**PC:** 2 GB de espaço disponível em disco rígido, conexão com a internet ou porta USB, navegador de Internet. Para requisitos de hardware do SO adicionais, consulte microsoft.com; **Mac:** 2 GB de espaço disponível em disco rígido, conexão com a internet ou porta USB, navegador de internet. Para requisitos adicionais de hardware do sistema operacional, consulte apple.com
Alimentação[1,2]	**Tipo de fonte de alimentação:** Fonte de alimentação interna (integrada); **Fonte de alimentação exigida:** Tensão de entrada de 110 volts: 110 a 127 VCA (+/- 10%), 60 Hz (+/- 3 Hz); Tensão de entrada de 220 volts: 220 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz; sem dupla voltagem, fonte de alimentação varia por número de peça com nº identificador de código de Opção); **Consumo de energia:** 525 watts (impressão ativa), 10,1 watts (pronta), 1,2 watt (suspensão), 0,08 watt (desligamento automático/ligação manual), 0,08 watt (desligamento manual); **Número de consumo típico elétrico (TEC):** 1,222 kWh/semana (Blue Angel); 0,463 kWh/semana (Energy Star 3.0)
Acústica	**Emissões de potência acústica:** 6,4 B(A) a 38 ipm
Ambiente de funcionamento	**Gama de temperaturas de funcionamento:** 15 a 32,5° C ; **Temperatura de funcionamento recomendada:** 15 a 32,5° C ; **Amplitude Térmica de Armazenamento:** -20 a 40° C ; **Intervalo de umidade para funcionamento:** 30 a 70% RH ; **Faixa de umidade operacional recomendada:** 10 to 90% RH
Gestão de segurança	Gerenciamento de identidade: Autenticação Kerberos, autenticação LDAP, códigos PIN para 1.000 usuários, soluções avançadas opcionais de autenticação da HP e de terceiros (por exemplo, leitores de crachá); Rede: IPsec/firewall com certificado, chave pré-compartilhada, autenticação Kerberos, suporte a plug-in de configuração WJA-10 IPsec, autenticação 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, certificados, lista de controle de acesso; Dados: Criptografia de armazenamento, PDF e e-mail criptografados (usa bibliotecas criptográficas validadas por FIPS 140 da Microsoft), SSL/TLS (HTTPS), credenciais criptografadas; Dispositivo: Inicialização segura HP Sure Start (verificação de integridade do BIOS com recurso de autorreparo), detecção de intrusão (monitoramento constante no dispositivo para ataques), whitelisting (carrega somente código bom conhecido), módulo de plataforma confiável incorporado, Inspetor de conexão HP, slot para trava de segurança, desativação de porta USB; Gerenciamento de segurança: Compatível com HP JetAdvantage Security Manager, mensagens Syslog de segurança do dispositivo processadas e acessíveis em SIEMs Arcsight e Splunk

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 927
RUBRICA
MUCAMBO

[1] Para obter informações sobre o cartucho incluído na impressora, consulte http://www.hp.com/go/toneryield. Valores de rendimento mensurados em conformidade com ISO/IEC 19752 e impressão contínua. Os rendimentos reais variam consideravelmente com base nas imagens impressas e em outros fatores.
[2] Rendimentos declarados com base em ISO/IEC 19752 e impressão contínua. Os rendimentos reais variam consideravelmente com base nas imagens impressas e em outros fatores. Para obter mais informações, consulte http://www.hp.com/go/toneryield.
[3] Valor de rendimento declarado de acordo com a ISO/IEC 19752. Os rendimentos reais variam consideravelmente com base nas imagens impressas e outros fatores. Para mais informações, visite: http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies
[4] 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.
[5] Para habilitar o HP Roam, alguns dispositivos podem exigir atualização do firmware e um acessório opcional para adicionar os recursos de beacon do Bluetooth® Low Energy (BLE). O cliente pode adquirir o acessório HP JetDirect 3100w BLE/NFC/sem fio ou o USB RadBeacon. Uma assinatura pode ser necessária. Para mais informações, acesse http://www.hp.com/go/roam
[6] Com base na imagem de teste ITU-T n.º 1 padrão na resolução padrão. Páginas mais complexas ou de resolução superior irão demorar mais e utilizar mais memória.
[7] Memória não expansível neste produto
[8] Medido usando o teste de desempenho de recurso da ISO/IEC 24734 exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, acesse http://www.hp.com/go/printerclaims. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo, do driver e da complexidade do documento.
[9]Mensurado usando a ISO/IEC 24734, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para obter mais informações, consulte http://www.hp.com/go/printerclaims. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo de software, do driver e da complexidade do documento.
[10] 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.
[11] 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. O valor de Energy Star normalmente se baseia nas medições do dispositivo de 115 V e de 230 V para Blue Angel.
[12] A classificação de consumo normal de eletricidade (TEC) representa a eletricidade típica consumida por um produto durante 1 semana, com medição em quilowatts-hora (kWh).
[13] 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.

Para saber mais, acesse hp.com

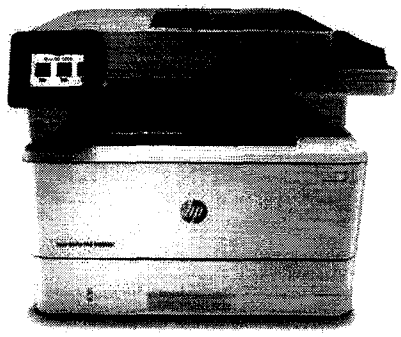
© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso. As únicas garantias de produtos e serviços da HP são as estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma informação contida neste documento deve ser interpretada como uma garantia adicional. A HP não se responsabiliza por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.

Novembro 2020

Folheto de especificações |LAR

Multifuncional HP LaserJet Pro M428fdw

Vencer nos negócios significa trabalhar com mais inteligência. A multifuncional HP LaserJet Pro M428 foi projetada para permitir que você concentre seu tempo onde é mais preciso na sua empresa para permanecer à frente da concorrência.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 988
RUBRICA
MUCAMBO

Impressora habilitada para segurança dinâmica. Somente para uso com cartuchos que utilizam um chip original HP. Os cartuchos com chips que não são HP podem não funcionar, e aqueles que funcionam hoje podem não funcionar no futuro. http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies

Desenvolvida para fazer com que você e sua empresa tenham sucesso

- Digitalize arquivos diretamente para o Microsoft® SharePoint, e-mail, USB e pastas de rede.[1]
- Ajude a economizar tempo automatizando todas as etapas de um fluxo de trabalho complicado e use-as com o toque de um botão.[2]
- Imprima sem fio mesmo sem a rede, mantenha-se conectado com Wi-Fi de banda dupla e Wi-Fi Direct.[3,4,5]
- Imprima com tranquilidade de qualquer dispositivo, praticamente em qualquer lugar, em qualquer impressora HP e com segurança pela nuvem.[6]

A melhor segurança do setor - detecte e detenha ataques[7]

- Um conjunto de recursos de segurança integrados ajuda a evitar que a multifuncional seja uma porta de entrada para ataques.[7]
- Ajude a garantir a segurança de informações confidenciais com a impressão de PIN/Pull opcional para recuperar trabalhos de impressão[8]
- O HP JetAdvantage Security Manager opcional permite definir a configuração
- Evite ataques em potencial e aja imediatamente, com notificação instantânea de problemas de segurança.[12]

Projetado simplesmente para descomplicar seu dia

- Configure rapidamente a impressora e gerencie com facilidade as configurações do dispositivo para ajudar a aumentar a eficiência geral da impressão.
- Enfrente as tarefas com rapidez e facilidade, com a simples tela sensível ao toque colorida de 2,7" (6,8 cm).
- Imprima arquivos formatados no Microsoft Office, além de PDFs, diretamente da sua unidade USB.[9]
- Evite interrupções com uma multifuncional HP LaserJet projetada para ser otimizada para máxima produtividade.

Sustentabilidade são negócios inteligentes

- Evite reimpressões frustrantes, desperdícios de suprimentos e chamadas de serviço usando cartuchos de toner HP originais
- Ajude a economizar papel desde o começo. A configuração de impressão dupla está definida no modo de economia de papel padrão.[10]
- Economiza até 22% em relação a produtos anteriores.[11]
- Ajude a economizar energia, com a tecnologia Liga/Desliga automático HP.[13]

[1] Alguns aplicativos de digitalização podem exigir conexão de Internet com a impressora. Os serviços podem precisar de registro. A disponibilidade de aplicativos varia de acordo com o país, idioma e contratos. Para detalhes, consulte http://www.hpconnected.com [2] Conecte a impressora/MFP à rede e conclua a personalização através do Servidor da web integrado. [3] As operações sem fio são compatíveis com operações de 2,4 GHz e 5 GHz. Também poderão ser necessários aplicativo ou software e registro de conta HP ePrint. Alguns recursos exigem a aquisição de um acessório opcional. Saiba mais em http://hp.com/go/mobileprinting. [4] O recurso é compatível somente com a multifuncional HP LaserJet Pro M428dw e M428fdw. O desempenho da conexão sem fio depende do ambiente físico e da distância do ponto de acesso, podendo ficar limitado durante conexões VPN ativas [5] O recurso é compatível somente com a multifuncional HP LaserJet Pro M428dw e M428fdw. O dispositivo móvel precisa ser conectado diretamente à rede Wi-Fi de uma impressora ou MFP habilitada para Wireless Direct antes de imprimir. Dependendo do dispositivo móvel, um aplicativo ou driver também pode ser necessário. Saiba mais em http://hp.com/go/businessmobileprinting [6] Para habilitar o HP Roam, alguns dispositivos podem exigir atualização do firmware e um acessório opcional para adicionar os recursos de beacon do Bluetooth® Low Energy (BLE). Assinatura ou acessório podem ser necessários. Para obter mais informações, acesse http://hp.com/go/roam [7] Com base em análise feita pela HP e publicada em 2019 de recursos de segurança de impressoras concorrentes da categoria. Somente a HP oferece uma combinação de recursos de segurança para monitorar, detectar e interromper automaticamente ataques e depois autovalidar a integridade de software em uma reinicialização. Para ver uma lista de impressoras, visite http://hp.com/go/PrintersThatProtect. Para obter mais informações, acesse http://hp.com/go/printersecurityclaims. [8] Impressão de PIN ativada via USB instalada na parte traseira do dispositivo. [9] Microsoft e PowerPoint são marcas comerciais registradas do grupo de empresas Microsoft nos EUA. O recurso funciona com Microsoft Word e PowerPoint 2003 e posteriores. Compatível apenas com fontes de idiomas latinos. [10] Todos os lançamentos de novos produtos a partir do quarto trimestre de 2019 incluirão configurações duplas padrão consistentes em todo o mundo (em pacotes/drivers); O segundo trimestre de 2019 incluirá configurações duplas padrão consistentes em todo o mundo para a maioria dos produtos nos drivers mais comuns. [11] Com base em testes internos da HP usando o valor de TEC normalizado, 2019. [12] As notificações instantâneas de ameaças podem aparecer no painel de controle do dispositivo quando uma ameaça em potencial ocorrer devido a uma ação mal-intencionada ou se houver um bug ou vulnerabilidade no código do firmware do dispositivo. Se esse erro causar preocupação, entre em contato com o representante de TI da empresa ou, se não estiver disponível, com o suporte HP, que pode investigar a causa por meio da análise de dados do syslog do dispositivo usando uma ferramenta SIEM padrão da McAfee, Splunk, Arcsight ou SIEMonster. A mensagem de erro do painel de controle pode mostrar um código de erro em uma tela azul durante verificações de assinatura de código ou invasões de gravação de memória. [13] A tecnologia Liga/desliga automático HP está sujeita à impressora e às configurações; pode requerer uma atualização de firmware.

Multifuncional HP LaserJet Pro M428fdw Tabela de especificações

Funções / Multitarefa suportada	Impressão, cópia, digitalização, fax, e-mail
Velocidade de impressão	**A4**: Até 40 ppm; **Carta:** Até 42 ppm Preto: [8] **Saída da primeira página**: Em até 6,3 segundos Preto: [10]
Impressão frente e verso	**A4**: Até 31 ipm Preto; **Carta**: Até 33 ipm Preto
Resolução de impressão	**Preto (Melhor)**. Linhas finas (1200 x 1200 dpi); **Preto (normal)**: Normal (nativo 600 x 600 dpi, aprimorado até 4800 x 600 dpi); **Preto (linhas finas)**: Linhas finas (1200 x 1200 dpi)
Tecnologia de impressão	Laser
Tecnologias de resolução de impressão	HP FastRes 1200, HP ProRes1200, Economode
Número dos cartuchos de impressão	1 (preto)
Idiomas padrão de impressora	HP PCL 6, HP PCL 5c, emulação HP postscript nível 3, PDF, URF, Office nativo, PWG Raster
Funcionalidades de Software Inteligente de Impressora	Apple AirPrint™, certificado Mopria, Google Cloud Print 2.0, HP ePrint e Impressão Wi-Fi Direct, ROAM ativado para facilitar a impressão, tecnologia HP Auto-On/Auto-Off, painel de controle de tela sensível ao toque intuitiva de 2,7", Digitalize/Imprima a partir da nuvem usando aplicativos no painel de controle, Armazenamento de trabalho com impressão por PIN, Imprimir do USB, Impressão N-up, intercalação
Gestão da Impressora	Assistente de impressora HP, Utilitário HP (Mac), caixa de ferramentas do dispositivo HP, software HP Web JetAdmin, gerenciador de segurança HP JetAdvantage, agente de proxy HP SNMP, agente de proxy HP WS Pro, kit de recursos do administrador de impressora para driver de impressão universal HP (utilitário de configuração de driver – utilitário de implantação de driver – administrador de impressão gerenciado)
Tipo de digitalização / Tecnologia	Base plana, alimentador automático de documentos / Sensor de imagem por contato (contact image sensors - CIS)
resolução da digitalização	**Hardware**: Mesa (até 1200 x 1200 dpi); ADF (até 300 x 300 dpi); **Ótica**: Até 1200 x 1200 dpi
Formatos dos arquivos digitalizados	PDF, JPG, TIFF
Modos de Entrada para Digitalização	Botões de digitalização, cópia, e-mail ou de arquivos no painel frontal; Software HP Scan; e aplicativo de usuário via TWAIN ou WIA
Tamanho da digitalização	**Alimentador automático de documentos**: 216 x 356 mm; 8,5 x 14 pol. Máximo; 102 x 152 mm, 4 x 6 in Mínimos; **Base plana**: 216 x 297 mm; 8.5 x 11.7 pol.
Velocidade de Digitalização	Até 29 ppm/46 ipm (preto e branco), até 20 ppm/34 ipm (cores) [14]; **Frente e verso:** Até 46 ipm (preto e branco), até 34 ipm (cores)
Funções avançadas do scanner	Digitalização de face única em frente e verso ADF, Digitalização em nuvem (Google Drive e DropBox) Digitalização para e-mail com pesquisa de endereço de e-mail LDAP, Digitalizar para pasta de rede, Digitalizar para USB, Digitalizar para Microsoft SharePoint®, Digitalizar para computador com software, arquivo de fax para pasta de rede, arquivo de fax para e-mail, fax para computador, ativar/desativar fax, Quick Sets
Formato de arquivo de digitalização nativo	PDF; JPG
Formato de arquivo de digitalização Software	O software HP Scan para Windows aceita PDF, PDF pesquisável, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF. O software HP Easy Scan para Mac aceita PDF, PDF pesquisável, JPG, RTF, TXT, JPG-2000, PNG, TIFF;
Profundidade de bits / Níveis de escala de cinza	24 bits / 256
Características padrão transmissão digital	Digitalização para e-mail com pesquisa de endereço de e-mail LDAP, digitalização para pasta de rede, digitalização para USB, digitalização para Microsoft SharePoint®, digitalização para computador com software, arquivo de fax para pasta de rede, arquivo de fax para e-mail, fax para computador, ativação/desativação de fax, Quick Sets
Velocidade de cópia	**A4**: Até 38 cpm Preto; **Carta**: Até 40 cpm Preto; **Frente e verso A4**: Até 31 cpm Preto; **Carta**: Até 33 cpm Preto
Resolução de cópia	**Preto (textos e gráficos)**: Até 600 x 600 dpi; **Cor (texto e gráficos)**: Até 600 x 600 dpi
Número Máximo de Cópias	Até 999 cópias
Dimensionamento da Copiadora	25 até 400%
Definições de copiadora	Cópia de identidade; Número de cópias; Redimensionar (incluindo 2 ou mais páginas); Clarear/Escurecer; Aprimoramentos; Tamanho original; Margem de encadernação; Intercalação; Seleção de bandeja; Frente e verso; Qualidade (rascunho, normal, melhor); Salvar configurações atuais; Restaurar padrões de fábrica
Velocidade de transmissão de fax	**Até**: 33,6 kbps [15]
Resolução de fax	**Preto (Melhor)**: Até 300 x 300 dpi (meios-tons ativados); **Preto (Padrão)**: 203 x 98 dpi
Funcionalidades de Software Inteligente de Fax	Backup permanente de memória de fax; Redução automática de fax; Rediscagem automática; Envio atrasado; Encaminhamento de fax; Interface TAM; Junk barrier; Detecção de toque distinto; Folha de rosto; Bloquear fax; Códigos de cobrança; Salvar e carregar; Relatórios de fax; Config. prefixo de discagem; Imprimir log de fax; HP Digital Fax
Funcionalidades de fax	**Memória do fax**: Até 400 páginas; **Suporte de redução automática de fax**: Sim; **Remarcação Automática**: Sim; **Envio de Fax Adiado**: Sim; **Compatibilidade com detecção de toque distintivo**: Sim; **Fax forwarding supported**: Sim; **Suporte de Interface TAM de telefone de fax**: Sim; **Fax polling supported**: Sim (apenas recebe); **Suporte de modo de telefone de fax**: Sim; **Suporte de junk barrier**: Sim, apenas correspondência de CSID (ID de chamada não suportada); **Marcação de números com a máxima velocidade**: Até 120 números; **Suporte de interface de PC**: Sim, somente para envio
Conectividade padrão	1 USB de alta velocidade 2.0; 1 host USB traseiro; 1 porta USB frontal; Rede Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-T; 802.3 az (EEE); Rádio Wi-Fi 802.11b/g/n/2,4/5 GHZ
Capacidades de Rede	Sim, via Ethernet 10/100/1000Base-TX, Gigabit incorporadas; Ethernet com autocrossover; Autenticação via 802.1X
Capacidade sem fios	Sim, banda dupla Wi-Fi integrada; Autenticação via WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise; Criptografia via AES ou TKIP; WPS; Wi-Fi Direct; Bluetooth Low-Energy
Capacidade de impressão móvel	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; HP Smart App; Aplicativos móveis; Certificação Mopria™; Recurso de roam para facilitar a impressão; Impressão via Wi-Fi Direct® [5]
Memória	**Padrão**: 512 MB; **Máximo**: 512 MB
Velocidade do processador	1200 MHz / **Disco rígido**: Não
Ciclo de trabalho	**Mensalmente, A4**: Até 80.000 páginas; **Mensal, carta**: Até 80.000 páginas [11]
Volume mensal de páginas recomendado	750 a 4000 [12]
Tipos de Suportes de Impressão comportados	Papel (comum, EcoEFFICIENT, leve, pesado, sulfite, colorido, timbrado, pré-impresso, pré-perfurado, reciclado, áspero); envelopes; etiquetas;
Peso suportado da mídia	Bandeja 1: 60 a 200 g/m²; bandeja 2, bandeja 3 opcional para 550 folhas: 60 a 120 g/m²
Tamanhos de mídia suportados	Bandeja 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Ofício (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16 (197 x 273 mm); Cartão postal japonês; Cartão-postal japonês duplo invertido; Envelope nº 10; Envelope Monarch; Envelope B5; Envelope C5; Envelope DL; Tamanho personalizado: 4 x 6 pol.; 5 x 8 pol.; Meio carta; Bandeja 2 e Bandeja 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); Ofício (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Tamanho personalizado; A5-R; 4 x 6 pol.; B6 (JIS)
Tamanhos personalizados das mídias	Bandeja 1: 76,2 x 127 a 215,9 x 355,6 mm; Bandejas 2, 3: 104,9 x 148,59 a 215,9 x 355,6 mm
Manuseamento de papel	1 bandeja para 100 folhas, 2 bandejas de entrada para 250 folhas; alimentador automático de documentos (ADF) para 50 folhas; Bandeja de saída para 150 folhas; **Opções de frente e verso**: Automático (padrão); **Capacidade do alimentador automático de documentos**: Padrão, 50 folhas; **Alimentador de envelopes**: Não; **Bandejas para Papel Standard**: 2; **Capacidades de entrada**: Até 350 folhas (Bandeja 1: até 100 folhas; Bandeja 2: até 250 folhas) Padrão; Até 10 envelopes; **Capacidades de saída**: Até 150 folhas Padrão; Até 10 envelopes
Conteúdo da caixa	**W1A30A** HP LaserJet Pro M428fdw; Cartucho de toner preto HP LaserJet pré-instalado (58A para ANI rende ~ 3.000 páginas); Guia de introdução; Folheto de suporte; Guia de garantia; Folheto regulamentar, Cabo de alimentação; Cabo telefônico. O software da impressora HP está disponível em http://www.hp.com/support [1] [7]
Cartuchos substitutos	Cartucho de toner preto HP 58A LaserJet CF258A (~3.000 páginas), Cartucho de toner preto HP 58X LaserJet CF258X (~10.000 páginas) [3]
Dimensões do produto	**Largura x profundidade x altura**: 420 x 390 x 323 mm [1]; **Máximo**: 430 x 634 x 325 mm
peso do produto	12,6 kg; 27,78 lb.
Características da garantia	Garantia de reparo de banco/depósito de um ano. A garantia e as opções de garantia/assistência variam conforme o produto, o país e a legislação local. Entre em contato com o fornecedor contratado ou acesse hp.com/support para saber mais sobre as opções de serviço e suporte premiado de HP na sua região. (código de garantia 4E; ID da garantia A033)
Certificado pela ENERGY STAR	Sim
Conformidade com standards de eficiência energética	CECP; Qualificação ENERGY STAR®; EPEAT® Silver
Painel de controle	Tela de toque colorida de 2,7"
Descrição do visor	Tela de toque colorida intuitiva (CGD) de 2,7" (6,86 cm)
Software incluído	Nenhuma solução de software está incluída na caixa; baixe o software em http://123.hp.com/laserjet ou http://hp.com
Fontes e tipos de caracteres	84 tipos de letra TrueType escaláveis
Sistemas operacionais compatíveis	SO Windows Client (32/64 bits)-, Win10, Win8.1, Win 8 Basic, Win8 Pro, Win8 Enterprise, Win8 Enterprise N, Win7 Starter Edition SP1, UPD Win7 Ultimate, SO móvel, iOS, Android, Mac, Apple® macO Sierra v10.12, Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, Driver de impressora PCL6 separado. Para mais informações sobre os sistemas operacionais com suporte, acesse http://support.hp.com, Insira o nome do produto e pesquise, Clique em Guias do usuário, insira o nome do produto e pesquise Guia do usuário, Pesquise (Nome do produto) – Guia do usuário, Pesquise na seçã Sistemas operacionais com suporte, drivers de impressora UPD PCL6/PS, sistemas operacionais com suporte, Para mais informações sobre os sistemas operacionais com suporte, acesse http://www.hp.com/go/upd
Sistemas operacionais de rede compatíveis	Windows Server 2008 R2 64 bits, Windows Server 2008 R2 64 bits (SP1), Windows Server 2012 64 bits, Windows Server 2012 R2 64 bits, Windows Server 2016 64 bits, cluster de failover 2008 R2, cluster de failover 2012 R2, servidor Terminal 2008 R2, servidor Remote Desktop 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp e XenDesktop 7.6, servidor Novell iPrint, Certificação Citrix Ready Kit – até Citrix Server 7.18; para mais informações, consulte http://citrixready.citrix.com, Linux – Para mais informações, consulte http://developers.hp.com/hp/linux-imaging-and-printing, Unix – Para mais informações, consulte http://hp.com/go/unixmodelscripts, Drivers de impressora UPD PCL6/PS, com suporte para sistemas operacionais de rede compatíveis, consulte http://hp.com/go/upd
Requisitos Mínimos do Sistema	**PC**: 2 GB de espaço disponível em disco rígido, conexão com a internet, porta USB, navegador de Internet. Para requisitos de hardware do SO adicionais, consulte http://microsoft.com; **Mac**: 2 GB de espaço disponível no disco rígido, conexão de Internet ou porta USB, requisitos de hardware do SO; consulte apple.com;
Alimentação	**Tipo de fonte de alimentação**: Fonte de alimentação interna (integrada); **Requisitos de Energia**: Tensã de entrada de 110 volts: 110 a 127 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); Tensão de entrada de 220 volts: 220 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz) (sem dupla voltagem, produto varia por número peça com nº identificador de código de Opção); **Consumo de energia**: 510 watts (imprimindo), 7,5 wat (pronta), 0,9 watt (suspensão), 0,9 watt (desligamento automático/Wake on LAN, ativado no envio), 0,06 watt (desligamento automático/liga manualmente), 0,06 watts (desligamento manual) [2]; **Númer de consumo típico elétrico (TEC)**: 1,144 kWh/semana (Blue Angel); 0,4125 kWh/semana (Energy Star 3.0) [8]
Acústica	**Emissões de potência acústica**: 6,7 Bel(A) (imprimindo a 38 ppm); **Emissões de Pressão Acústica**: 53 dB(A) [7]
Ambiente de funcionamento	**Amplitude Térmica em Funcionamento**: 10 a 32,5° C; **Temperatura de funcionamento recomendada**: a 27 °C; **Amplitude Térmica de Armazenamento**: -20 a 40° C; **Amplitude de umidade em Funcionamento**: 10 a 80% de UR (sem condensação); **Amplitude de umidade Recomendada para Funcionamento**: 30 a 70% RH
Gestão de Segurança	Inicialização segura, integridade segura de firmware, integridade de código de tempo de execução, E protegido por senha, navegação segura via SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; IPP sobre TLS, Rede: ativar/desativar portas e recursos de rede, protocolo não utilizado e desativação de serviço, alteração de senha da comunidade SNMPv1 e SNMPv2; HP ePrint: HTTPS com validação do certificado, autenticação de acesso básico HTTP, autenticação SASL; Autenticação e autorização LDAP; Firewall e ACL, bloqueio do painel de controle, configuração de certificados, impressão de PIN do UPD, Syslog, firmware assinado, configurações de administrador, controle de acesso SNMPv3, autenticação sem fi 802.1x (EAP-TLS, LEAP e PEAP), autenticação via WEP, WPA/WPA2 Personal, WPA2-enterprise com fi criptografia via AES ou TKIP; Armazenamento de dados criptografados; Exclusão segura de dados; Atualizações automáticas de firmware; Segurança de impressão criptografada por meio de armazenamento de trabalho opcional, compatível com o HP JetAdvantage Security Manager opcional IPPS
Acessórios	Bandeja do alimentador de 550 folhas HP LaserJet D9P29A; Unidade mini-USB HP v222w de 16 GB P0R81AA
Opções de Serviço e Suporte HP	UB9R7E - Serviço PDU HP MFP LJ Pro M428 M429 M329 3 anos; UB9R8E - Serviço PDU HP MFP LJ Pr M428 M429 M329 4 anos; UB9R9E - Serviço PDU HP MFP LJ Pro M428 M429 M329 5 anos; UC0R2E - Serviço HP 3y4h9x5 MFP LJ Pro M428 M429 M329; UC0R3E - Serviço HP 4y4h9x5 MFP LJ Pro M428 M429 M329; UC0R4E - Serviço HP 5y4h9x5 MFP LJ Pro M428 M429 M329; UB9S0E - Serviço de Troc PDU HP MFP LJ Pro M428 M429 M329 3 anos; UB9S1E - Serviço RAD HP MFP LJ Pro M428 M429 M32 3 anos; UB9S2PE - Serviço PG PDU HP MFP LJ Pro M428 M429 M329 1 ano; UB9S3PE - Serviço PG PD HP MFP LJ Pro M428 M429 M329 2 anos; UC0R5PE - Serviço PG 4h 9x5 HP MFP LJ Pro M428 M429 M329 1 ano; UB9S4PE - Serviço HP1yPWNBDExchg MFP LJ Pro M428M429M329; UB9S5PE - Serviço PG RAD HP MFP LJ Pro M428 M429 M329 1 ano;

Aprenda mais em hp.com

[1] Sem bandejas e tampas não estendidas. [2] 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 em medição do dispositivo de 115 V. [3] Cartuchos de toner projetados para distribuição e uso somente em uma região designada; não funciona fora da região designada. [4] Valor de rendimento declarado de acordo com a ISO/IEC 19798. Os rendimentos reais variam consideravelmente com base nas imagens impressas e outros fatores. Para obter mais informações, visite http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies [5] A impressão local exige que o dispositivo móvel e a impressora estejam na mesma rede (geralmente, pontos d acesso Wi-Fi unem a conexão sem fio à conexão com fio) ou tenham uma conexão sem fio direta. O desempenho da conexão sem fio depende do ambiente físico e da distância do ponto de acesso. A impressão remota exige conexão com a Internet para impressoras HP conectadas à Web. O uso de banda larga sem fio requer um contrato de serviços adquirido separadamente para dispositivos móveis. Verifique com o prestador de serviços a disponibilidade e a cobertura em sua região. Para obter mais informações, acesse hp.com/go/mobileprinting Para habilitar o HP Roam, alguns dispositivos podem exigir atualização do firmware e um acessório opcional para adicionar os recursos de beacon do Bluetooth® Low Energy (BLE). Uma assinatura pode ser necessária. Para obter mais informações, acesse http://hp.com/go/roam [6] Primeira saída de cópias e velocidade de cópias simples medidas usando a norma ISO/IEC 29183, velocidade de cópias duplas medida usando a norma ISO/IEC 24735, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, consulte http://www.hp.com/go/printerclaims. A velocidade exata varia de acordo com a configuração do sistema, o aplicativo e a complexidade do documento. [7] Valores acústicos sujeitos a alteração. Para informações atualizadas, acesse http://www.hp.com/support. Configuração testada: modelo básico, impressão simples, papel A4 em uma média de 38 ppm. [8] Mensurado usando a ISO/IEC 24734, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para obter mais informações, consulte http://www.hp.com/go/printerclaims. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo de software, do driver e da complexidade do documento. [9] Medido usando-se o recuso de teste ISO 24734, alimentação A5 em paisagem. A velocidade pode variar de acordo com conteúdo, PC, orientação de mídia e tipo de mídia. [10] 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. [11] O ciclo de trabalh é definido como o número máximo de páginas por mês de saída de imagens. Esse valor proporciona uma comparação da robustez do produto em relação a outros dispositivos HP LaserJet ou HP Color LaserJet, permitindo a implantação adequada de impressoras e multifuncionais, para atender às demandas de pessoas ou grupos conectados. [12] A HP recomenda que o número mensal de páginas de saída fique dentro dos valores declarados para desempenho ideal do dispositivo, com base em fatores que incluem intervalos para substituição de suprimentos e vida útil do dispositivo durante o período de garantia estendida. [13] O HP SureSupply envia um alerta quando a tinta do cartucho está acabando e facilita a compra online ou local diretamente da HP ou de um revendedor participante. Para mais informações, visite http://www.hp.com/go/SureSupply; disponível apenas com suprimentos HP originais; É necessário acesso à Internet. [14] Velocidades de digitalização medidas no ADF. A velocidade real de processamento pode depender da resolução de digitalização, condiçõ da rede, desempenho do computador e software de aplicativo. [15] Taxas obtidas com Fast(V.34), resolução padrão e imagens simples.

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração 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.

4AA7-5496PTL, Novembro 2020, R4

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 989
RUBRICA
MUCAMBO