



Estado do Rio de Janeiro
Prefeitura Municipal de Carmo

PROTOCOLO Nº: 08970/2023

DATA: 30 / 30 / 2023

RESPONSÁVEL: LUCAS

REQUERENTE: CANAÃ DE CARMO DISTRIBUIDORA LTDA ME

ASSUNTO: RECURSO ADMINISTRATIVO

Email: _____ Tel: _____

PAGO EM: _____ / _____ / _____

VALOR: _____

BANCO: _____

RESPONSÁVEL: _____

DEFERIDO EM: _____ / _____ / _____

INDEFERIDO EM: _____ / _____ / _____

OBSERVAÇÕES: _____

ARQUIVA-SE EM:

_____ / _____ / _____



CANAÃ DE CARMO DISTRIBUIDORA LTDA ME
CNPJ. 10.542.335/0001-95
INSC. 78.671.343

Ao Ilustre Sr. Pregoeiro e equipe de apoio da Prefeitura Municipal de Carmo/RJ

Referência: Pregão Presencial N° 0064/2023

Edital n° 086/2023

Processo Administrativo N° 001647/2023

Regime de Execução: empreitada por preço unitário

A empresa **Canaã de Carmo Distribuidora LTDA - ME**, inscrita sob o CNPJ 10.542.335/0001-95, com sede na Rua Armando Chaves Monteiro, nº 105, Loja 01, Boa Esperança, Carmo-RJ, Cep.: 28640-000, e-mail: canaadistribuidoraj@gmail.com, através de seu representante legal, nos termos do Edital do Processo supra citado e com base nas disposições da Lei 10.520/2002, Lei 8.666/93 e demais disposições pertinentes, vem em tempo hábil, à presença de Vossa Senhoria a fim de interpor

RECURSO ADMINISTRATIVO

Conforme intenção devidamente manifestada no momento do certame. A presente interposição de recurso, ataca a decisão que Habilita a Licitante TECNOS SUPORTE EMPRESARIAL LTDA (CNPJ 51.659.557/0001-70) e credencia a licitante VALENTE DISTRIBUIÇÃO, REPRESENTAÇÕES E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA-ME (CNPJ 08.892.066/0001-45).

Preliminarmente, da tempestividade:

Conforme previsto no item 13.1 do Edital, o prazo para interposição de Recurso é de três dias úteis. De acordo com a data de manifestação da intenção de recorrer, a interposição da presente peça é devidamente tempestiva.



CANAÃ DE CARMO DISTRIBUIDORA LTDA ME
CNPJ. 10.542.335/0001-95
INSC. 78.671.343

1. Das Razões para Revisão da Decisão

A licitação traz a ideia de disputa isonômica, através da qual será selecionada a proposta mais vantajosa aos interesses da Administração com vistas à celebração de um contrato administrativo entre ela e o particular vencedor do certame, para a realização de obras, serviços, concessões, permissões, compras, alienações ou locações.

Caput do Art. 3º da Lei 8.666/1993:

“A licitação destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da Isonomia a selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhe são correlatos”

No processo acima referenciado, este recurso visa a DESCLASSIFICAÇÃO das proponentes TECNOS SUPORTE EMPRESARIAL LTDA e VALENTE DISTRIBUIÇÃO, REPRESENTAÇÕES E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA-ME, atualmente classificadas como primeira e segunda colocadas no certame para o item IMPRESSORA PLOTTER.

Após os trâmites legais, foram credenciadas ambas as licitantes recorridas e foi habilitada a empresa TECNOS SUPORTE EMPRESARIAL LTDA. Contudo, a especificação do item por elas proposto não atende aos requisitos do Objeto Convocatório. Conforme especificado no Termo de Referência do Edital em análise, as especificações do item solicitado são as seguintes:

O equipamento deverá sempre atender ao mínimo todos os parâmetros abaixo especificados:

- Tamanho do modelo: 610mm;
- Velocidade de impressão: 26 s/página em A1, 81 impressão em A1 por hora[1].
- Alimentação: tensão de entrada (escala automática): 100-240v (+/- 3Hz), 1200mmA Max;
- Numero de cartuchos de impressão: 4 (C,M, Y, K);
- Volume do cartucho de impressão: 80ml (K) – 29ml (C,M,Y)
- Cabeças de Impressão: 1 (ciano, magenta, amarelo, preto)
- Manuseio de Impressões Acabada: alimentação de folhas, alimentação por rolo, cortador horizontal automático.
- Tipos de Mídias: papéis comuns e revestidos (comum, revestido de gramatura alta, reciclado, simples, branco brilhante), papéis técnicos (papel vegetal, vellum), filme.

**CANAÃ DE CARMO DISTRIBUIDORA LTDA ME****CNPJ. 10.542.335/0001-95****INSC. 78.671.343**

A Marca proposta pelas licitantes TECNOS SUPORTE EMPRESARIAL LTDA e VALENTE DISTRIBUIÇÃO, REPRESENTAÇÕES E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA-ME foi “Impressora Plotter Epson T-3170”.

De acordo com o Folheto fornecido pela fabricante, a impressora proposta pelas duas licitantes não atende aos requisitos do Termo de Referência, tendo em vista que a Velocidade de Impressão do item proposto é de 34 segundos por página.

O Termo de Referência, no item “velocidade de impressão”, prevê a velocidade de 26 segundos por página.

Segue imagem do folheto da marca proposta pelas empresas recorridas, qualificadas como primeira e segunda colocadas:

- **Altas velocidades de impressão:** a cabeça de impressão PrecisionCore® micro TFP imprime com precisão em tamanho D/A1 em apenas 34 segundos¹. Esta impressora é até 25% mais rápida que as demais no mercado.
- **Seleção automática da impressão de um rolo ou uma folha solta:** basta selecionar no driver o modo de impressão sem precisar de intervenção humana no dispositivo.
- **Design compacto e elegante:** design ultracompacto² que melhora o seu espaço de trabalho; cabe facilmente na sua mesa e, além disso, está convenientemente fechada para evitar a entrada de pó ou outros elementos externos.

PRECISION
Heat-Free Techn

Impressora Wireless SureColor

Especificações técnicas

Tecnologia de impressão

Cabeça de Impressão PrecisionCore® Micro TFP de 4 canais/
Tamanho mínimo da gota: 4 picolitros; a tecnologia de gota de tamanho variável /
Resolução máxima: 2400 x 1200 dpi

Velocidade¹

Tamanho D/A1 34 seg.

Interfaces

Interface da impressora

USB de alta velocidade (compatível com 3.0), Wireless

**CANAÃ DE CARMO DISTRIBUIDORA LTDA ME****CNPJ. 10.542.335/0001-95****INSC. 78.671.343**

A Marca e modelo do item proposto pela licitante recorrente, atendem aos requisitos previstos pelo Termo de Referência, conforme demonstrado no documento anexo ao presente recurso.

Sabendo que os particulares participantes de Licitação devem seguir ao Objeto Convocatório e seus anexos, como o Termo de referência, fica evidente o descumprimento de um dos requisitos de especificação, exigidos para contratação.

2. Da Fundamentação e do Direito:

Como restou-se comprovado, em razão dos proponentes citados divergirem com o exigido em edital, os mesmos devem ser DESCLASSIFICADOS por ofertarem equipamentos que NÃO condizem com o mínimo estipulado.

Esta Peça Recursal pretende visar do presente procedimento licitatório, exigência feita ao disposto no estatuto que disciplina o instituto das licitações, com intuito inclusive, de mencionar e solicitar a revisão obstando a BUSCA DA CONTRATAÇÃO MAIS VANTAJOSA e de total atendimento ao exigido.

O respeitável julgamento da Peça Recursal aqui apresentado recai neste momento para sua responsabilidade. A empresa Recorrente confia na lisura, na isonomia e na imparcialidade a ser praticada no julgamento em questão, evitando assim a busca pelo Poder Judiciário para a devida apreciação deste Processo Administrativo onde a todo o momento, demonstramos nosso Direito Líquido e Certo de recorrer contra proponentes que não correspondem as exigências do presente processo licitatório.

Fizemos constar em nosso pleno direito a Peça Recursal, aos fatos apresentados devidamente fundamentados, assim, sendo **necessária uma reanálise meritória para a desclassificação das propostas dos proponentes que não atenderam ao edital.**

Deverá ser observado o dispositivo previsto nos termos do Art. 43, inciso VI, da Lei de Licitações e Contratos Administrativos – Nº 8.666/93:

Art. 43. A licitação será processada e julgada com observância dos seguintes procedimentos:

**CANAA DE CARMO DISTRIBUIDORA LTDA ME****CNPJ. 10.542.335/0001-95****INSC. 78.671.343**

IV - Verificação da conformidade de cada proposta com os requisitos do edital e, conforme o caso, com os preços correntes no mercado ou fixados por órgão oficial competente, ou ainda com os constantes do sistema de registro de preços, os quais deverão ser devidamente registrados na ata de julgamento, promovendo-se a desclassificação das propostas desconformes ou incompatíveis.

No âmago do Princípio Administrativo da Isonomia, só poderão ser classificados aqueles Licitantes que ofertaram o produto de acordo com as características editalícias. Como consequência, deverão prevalecer os termos do Art. 48 da Lei 8.666/93, a saber:

Art. 48. Serão desclassificadas:

I - As propostas que não atendam às exigências do ato convocatório da licitação.

Pelo exposto e diante destas constatações, certos da compreensão por parte desse Corpo Técnico Administrativo, **reiteramos nosso pedido de desclassificação dos proponentes citados** pelo não atendimento ao Objeto Convocatório, pelo fato de o ato recorrido, não admitir, prever, incluir ou tolerar, cláusulas ou condições que comprometam, restrinjam ou frustrem o seu caráter competitivo e estabeleçam preferências ou distinções em razão da naturalidade ou de qualquer outra circunstância impertinente ou irrelevante para o específico objeto.

Diante das considerações e disposições acima, respeitosamente requer-se a desclassificação das propostas incompatíveis com o exigido em edital, e por consequência a habilitação e posterior adjudicação do objeto para a empresa CANAÃ DE CARMO DISTRIBUIDORA LTDA-ME, permitindo que esta forneça o equipamento ofertado, objeto da licitação, nas condições expostas quando do encerramento do certame.

Isto posto, a recorrida espera e aguarda confiante que o presente RECURSO seja conhecido e PROVIDO, atendendo-se aos Princípios Norteadores da Administração Pública, demonstrando assim justiça, que sabemos norteiam os Atos desta Douta Comissão Julgadora.

Nestes termos, pede deferimento.

Carmo, 27 de outubro de 2023.

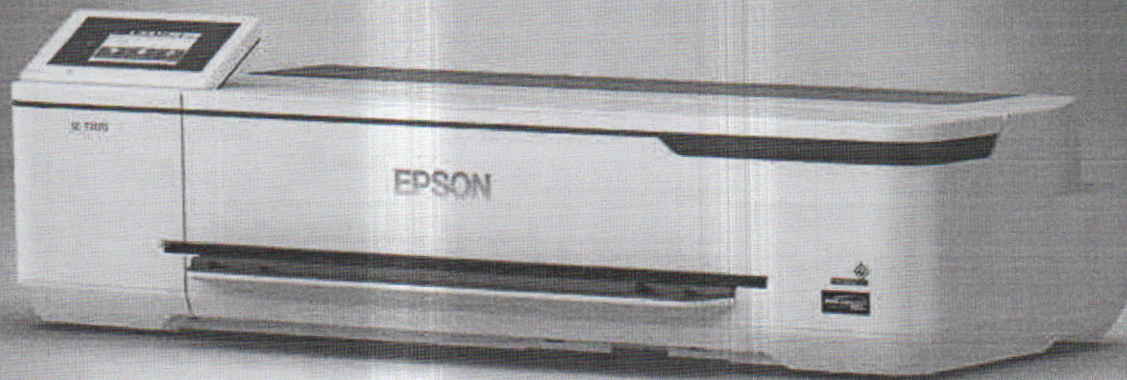
CANAA DE CARMO
DISTRIBUIDORA
LTDA:1054233500
0195

Assinado de forma digital
por CANAA DE CARMO
DISTRIBUIDORA
LTDA:10542335000195
Dados: 2023.10.28 14:47:10
-03'00'

EPSON®
EXCEED YOUR VISION

SureColor®
T3170

Grande Formato Série T



Impressora de alta velocidade, para formatos de até 24 polegadas

Principais características

- **Tintas resistentes à água e à umidade:** as novas tintas pigmentadas UltraChrome® XD2 da Epson estão disponíveis em cartuchos de alta capacidade: de 50 ml em tintas coloridas e 80 ml para tinta preta.
- **Altas velocidades de impressão:** a cabeça de impressão PrecisionCore® micro TFP imprime com precisão em tamanho D/A1 em apenas 34 segundos¹. Esta impressora é até 25% mais rápida que as demais no mercado.
- **Seleção automática da impressão de um rolo ou uma folha solta:** basta selecionar no driver o modo de impressão sem precisar de intervenção humana no dispositivo.
- **Design compacto e elegante:** design ultracompacto² que melhora o seu espaço de trabalho; cabe facilmente na sua mesa e, além disso, está convenientemente fechada para evitar a entrada de pó ou outros elementos externos.

A impressora SureColor® T3170 Wireless e de grande formato de 24 polegadas, foi desenvolvida para melhorar o seu espaço de trabalho e conta um design compacto e elegante para imprimir de forma rápida, precisa e confiável. É perfeita para imprimir projetos de arquitetura, desenhos lineais e pôsteres de até 24 polegadas e imprime com precisão em tamanho D/A1 em apenas 34 segundos¹.

Seja imprimindo de um rolo ou de um alimentador automático de folhas, com o visor touch colorido de 4,3" é possível fazê-lo de forma simples e intuitiva. As tintas pigmentadas de última geração UltraChrome® XD2 de alta capacidade permitem realizar impressões duradouras, com cores vibrantes, resistentes à água e à umidade. Com a conectividade Wireless integrada e Wi-Fi Direct®⁴, poderá imprimir facilmente usando tablets e smartphones³, praticamente de qualquer lugar no seu local de trabalho.



PRECISIONCORE
Heat-Free Technology

Impressora Wireless SureColor® T3170

Especificações técnicas

EPSON®
 EXCEED YOUR VISION

Tecnologia de impressão

Cabeça de impressão PrecisionCore® Micro TFP de 4 canais/
 Tamanho mínimo da gota: 4 picolitros; a tecnologia de gota de tamanho variável /
 Resolução máxima: 2400 x 1200 dpi

Velocidade¹

Tamanho D/A1 34 seq.

Interfaces

Interface da impressora USB de alta velocidade (compatível com 3.0), Wireless
 LAN IEEE (802.11 b/g/n)4, Wired Ethernet (1000
 Base-T/100 Base-TX/10 Base-T), Wi-Fi Direct®4

Interface de usuário

Visor touch de 4.3"

Linguagem de impressão

 ESC/p raster
 HP-GL/2, HP RTL *1

Sistemas operacionais compatíveis²

Mac OS® 10.13.x, Mac® OS X® 10.12.x, 10.11.x,
 10.10.x, 10.9.x, 10.8.x and 10.7.x Windows® 10, 8.1, /
 (32-bit, 64-bit), Windows Vista® e Windows® XP

Utilização do papel no rolo

Rolo de até 610 mm de largura
 Diâmetro do núcleo de 2 polegadas ajustáveis pelo usuário através dos adaptadores de rolo
 Cortador de papel³ rotatório de alta velocidade (automático ou manual)
 Diâmetro máximo do rolo de até 109 mm
 Espessura do papel de até 0,22 mm
 O papel restante no rolo pode ser administrado no painel de controle

Utilização do papel em folhas soltas

Alimentador de folhas de até 610 mm de largura
 Alimentador automático de folhas
 de até 21,94 cm x 43,18 cm (11" x 17")

Tinta Epson Ultrachrome® XD2

Cartuchos de tintas pigmentadas de 4 cores:
 Preto de 80 ml e coloridos de 50 ml

O que há na caixa

Impressora / Cartuchos de inicialização (tinta colorida 26 ml e preta 50 ml) /
 Cabo de energia / Manual de instalação /
 CD-ROM do software / Caixa de manutenção / Manual do usuário /
 Nota: a impressora não inclui papel

Área imprimível e precisão

Largura máxima de papel 609,9 mm / Margens esquerda e direita de 0 a 3 mm cada uma (até 6 mm no total)
 Comprimento máximo imprimível⁴ limitado pelo aplicativo, sistema operacional OS e driver / RIP usado
 Largura mínima de papel: Rolo 330,2 mm / Folha: 210,06 mm

Requisitos elétricos

Voltagem: AC 110-240 V; frequência: 50/60 Hz

Consumo de energia

Em operação: aprox. 28 W

Corrente: 1,4 A

Em espera: aprox. 8 W

Modo de suspensão: aprox. 1,6 W

Desligada (stand by): 0,2 W

Dimensões (L x P x A)

97 x 50,5 x 23 cm

Peso

2 / kg

Normas regulamentadoras

Padrões de segurança: UL (MET), FCC (Classe A), CSA, CE, EM

Condições operacionais

Temperatura em funcionamento: de 10° C a 35° C
 Temperatura em funcionamento (recomendada): de 18° C a 24° C
 Temperatura de armazenamento: de -20° C a 40° C
 Umidade em funcionamento: de 20 a 80% (sem condensação)
 Umidade em funcionamento (recomendada): de 45% a 60% (sem condensação)
 Umidade de armazenamento: de 5 a 85% (sem condensação)

Garantia e Serviço

1 ano de garantia balcão

Informações para pedidos

SureColor® T3170	SCT31/OSR
Stand opcional 24"	C12C933151
Tanque de manutenção	C13S2100b/
Cortador de papel de substituição	C13S2100b5
Eixo de rolo (24")	C12C933211

Tinta UltraChrome® XD2 (50 ml)

Tinta ciano	T40W220
Tinta magenta	T40W320
Tinta amarela	T40W420

Tinta UltraChrome® XD2 (80 ml)

Tinta preta	T40W120
-------------	---------

1. As velocidades de impressão de uma página estão baseadas somente na velocidade do motor da impressora. O tempo total de produção de qualquer impressora depende da adequação do lugar de trabalho, tamanho do arquivo, qualidade da impressão, cobertura da tinta, conexão de rede, etc. As velocidades reais de impressão podem variar. 2. Tamanho do produto, sem o suporte. 3. A maioria das funções necessita de uma conexão da impressora à Internet e também um dispositivo habilitado para Internet e/ou e-mail. Para consultar uma lista de impressoras habilitadas para Epson Connect e dispositivos e aplicativos compatíveis, acesse www.epson.com.br/connected. 4. Wi-Fi CERTIFIED™; o nível de rendimento depende do alcance do roteador utilizado. Wi-Fi Direct® pode requerer software da impressora. 5. Os rendimentos dos cartuchos podem variar significativamente por motivos que incluem as imagens impressas, as configurações de impressão, a temperatura e a umidade. Para obter impressões de qualidade, parte da tinta dos cartuchos de tinta incluídos são utilizados para a inicialização da impressora, e fica uma quantidade variável de tinta dentro do cartucho de tinta após ativar o sinal de "substituir cartucho de tinta". A impressora inclui um kit completo de cartuchos de inicialização (CMY - 26 ml / Preto - 50 ml). 6. O corte de alto volume de folhas e papéis pesados podem requerer uma substituição frequente do cortador de papel. 7. Permissão pelo driver da impressora para Mac e PC. O aplicativo, a versão do aplicativo e a versão do sistema operacional podem limitar a largura máxima. 8. Para ter acesso aos drivers mais recentes, acesse www.epson.com.br/suporte.



Epson do Brasil:
 Central de atendimento ao cliente:
 Capitais e Regiões Metropolitanas
 3004-6627
 Outras localidades
 0800 377 6627 ou 0800 EPSONBR

Epson é uma marca registrada. Epson Exceed Your Vision é um logo símbolo de marca registrada e Better Products for a Better Future é uma marca comercial da Seiko Epson Corporation. Mac e MAC OS são marcas comerciais da Apple Inc. que estão registradas nos Estados Unidos e em outros países. Todos os outros nomes de produtos e marcas são marcas comerciais e/ou marcas registradas de suas respectivas empresas. A Epson não detém nenhum direito sobre essas marcas. Copyright 2020 Epson America, Inc. CPD: LP101206 02/20

Better Products for a Better Future™

Para mais informações sobre os programas ambientais da Epson acesse
www.epson.com.br/meioambiente

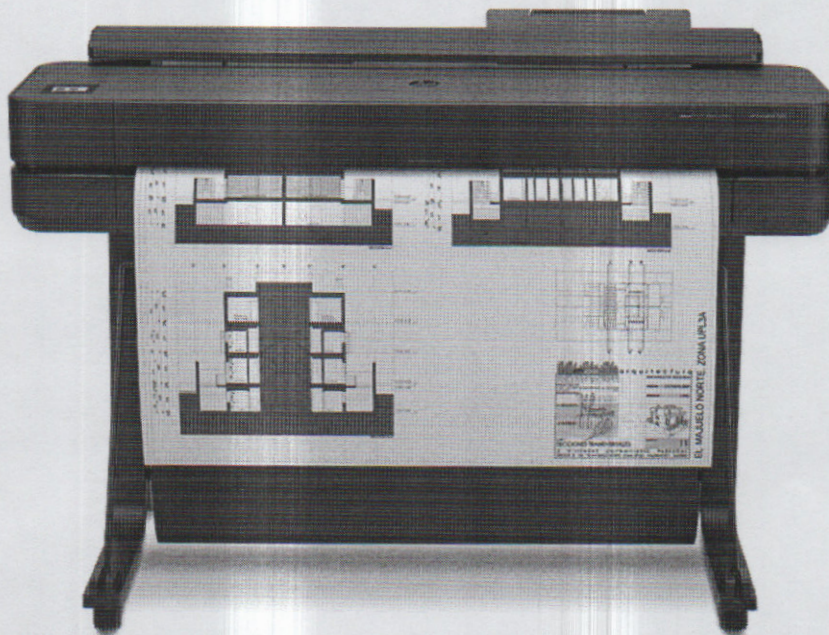
www.epson.com.br

Folha de Dados



Impressora HP DesignJet T650 (36 pol.)

Simplemente as plotters de grande formato mais fáceis de utilizar do mundo¹ – qualidade e simplicidade a um preço acessível



Máxima simplicidade

- Imprima automaticamente projetos de vários tamanhos – A3/B e A0/E –, sem ter de mudar manualmente a origem do suporte de impressão.
- Poupe tempo com a forma mais fácil do mundo de enviar trabalhos – envie vários ficheiros com um clique com o software HP Click.²
- Imprima com a certeza de que vai obter os resultados esperados através de um controlador intuitivo e da pré-visualização da impressão real.

Ideal para o seu escritório e orçamento

- Poupe espaço com as plotters mais pequenas do mundo³, concebidas para o seu escritório, e com um suporte incorporado
- Consuma até 95% menos tinta na manutenção de rotina em comparação com a concorrência, e imprima até 100 páginas A1/D adicionais por mês.⁴
- Um design mais sustentável reduz as emissões de CO2 em até 7,3 toneladas/ano através de unidades vendidas, fabricadas com até 30% de plástico reciclado.⁵

Ideal para a sua forma de trabalhar

- Evite tempos de espera e imprima a alta velocidade – uma impressão A1/D em apenas 25 segundos.
- Seja mais produtivo e poupe tempo no processo desde a preparação do trabalho à impressão final – imprima os seus projetos até 2 vezes mais rápido.⁶
- Imprima os seus trabalhos e faça a gestão da sua plotter, a partir de qualquer lugar e em qualquer momento, com a aplicação HP Smart.
- Os Tinteiros HP Bright Office produzem impressões de excelência – linhas até 31% mais precisas e até 65% mais gama de cores.⁷

Para obter mais informação, visite <http://www.hp.com/go/designjett650>

Impressora com segurança dinâmica ativada. Destina-se apenas a ser utilizada com consumíveis que utilizam um chip HP original. Os consumíveis com um chip de outra marca poderão não funcionar e aqueles que funcionam atualmente poderão não funcionar no futuro. Saiba mais em: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

¹ A Impressora HP DesignJet série T600 e a Impressora HP DesignJet série Studio são as únicas soluções a oferecer impressão automática simplificada de pequeno e grande formatos num cesto para impressões de vários tamanhos, em comparação com as alternativas da concorrência com tamanho e funcionalidades comparáveis, à data de janeiro de 2020.

² Impressão com apenas um clique através do software HP Click. Aplicável a ficheiros PDF, JPEG, TIFF, DWF e HP-GL/2.

³ As Impressoras HP DesignJet série T650 (36 pol.) são até 18% mais pequenas do que as alternativas da concorrência com tamanho e funcionalidades comparáveis, à data de janeiro de 2020. A afirmação referente às plotters de grande formato mais pequenas do mundo tem por base as dimensões mais compactas.

⁴ Impressão com apenas um clique através do software HP Click. Aplicável a ficheiros PDF, JPEG, TIFF, DWF e HP-GL/2.

⁵ A referência a um design mais sustentável tem por base uma comparação com os modelos de Impressoras anteriores (Impressora HP DesignJet série T500) que foram substituídos pela Impressora HP DesignJet série T600. Com base em cálculos realizados de acordo com as normas ISO 14040 e 14044 em matéria de Avaliação do Ciclo de Vida, utilizando o método ReCiPe (H) v1.1 (2016) no software GaBi 8.5 (2018) e ajustado para refletir o volume de vendas anual esperado.

⁶ Impressão com 3 cliques através do software HP Click, em comparação com as alternativas da concorrência em que são necessários até 11 cliques para a impressão de 5 ficheiros de tamanhos diferentes. Aplicável a ficheiros PDF, JPEG, TIFF, DWF e HP-GL/2. Com base nos testes à Impressora HP DesignJet T650 (36 pol.), é verificada uma maior rapidez (até 2 vezes mais) desde a preparação do trabalho até à impressão propriamente dita, em comparação com as alternativas da concorrência com tamanho e funcionalidades comparáveis, à data de janeiro de 2020.

⁷ A afirmação "Linhas até 31% mais precisas" tem por base testes internos da HP (setembro de 2019) e tem em conta a retidão vertical da linha de 1 píxel. Nos testes, são comparadas impressões da Impressora HP DesignJet série T600 e impressões da Impressora Canon TM-305 em papel simples utilizando modos de impressão Rápida/Rascunho equivalentes. A afirmação "Até 65% mais gama de cores" tem por base testes internos da HP (setembro de 2019) e tem em conta o volume da gama. Nos testes, são comparadas impressões da Impressora HP DesignJet série T600 e impressões da Impressora Canon TM-305 em papel simples Océ de 75 g/m² utilizando modos de impressão Rápida/Rascunho equivalentes.

Especificações técnicas

Imprimir	
Velocidade de impressão	25 seg./página em A1, 82 impressões A1 por hora ¹
Resolução de impressão	Até 2400 x 1200 ppi otimizados
Tecnologia	Letra de tinta lápis HP
Margens	Holte: 5 x 5 x 5 x 5 mm Folha: 5 x 5 x 5 x 5 mm
Tipos de tinteiros	A base de tinta (L, M, Y); à base de pigmento (K)
Rendimento de páginas	20 ml de tinta por mitem imprimir 101 páginas A1/0, tendo em conta as rotinas de manutenção ²
Laminho da gota de tinta	5,5 pl (L, M, Y); 1,2 pl (K)
Cabeças de impressão	1 (ciano, magenta, amarelo e preto)
Blocos pulverizadores da cabeça 13/6 de impressão	
Reclusão de linha	±0,1% ³
Largura mínima de linha	0,02 mm
Densidade ótica (máx.)	0,12 min./2,10 U ⁴
Suportes de impressão	
Manuseamento	Alimentação de folhas, alimentação por rolo, alimentador automático de folhas, cesto para impressões, contador horizontal automático
Laminho do rolo	279 x 914 mm
Laminho da folha	Alimentador automático de folhas: 210 x 279 mm a 330 x 482 mm Alimentação manual: 210 x 279 mm a 914 x 189 mm
Folhas postão	Alimentador automático de folhas: A4, A3 Alimentação manual: A4, A3, A2, A1, A0
Gravagem	b0 a 280 g/m ² (folha/alimentação manual); b0 a 220 g/m ² (alimentador automático de folhas)
espessura	Até 0,3 mm
Aplicações	Desenhos de linha; Apresentações; Composições; Renderings
Memória	1 GB
Uso de água	Nenhum
Conectividade	
Interfaces	Gigabit Ethernet (1000Base-T); USB 2.0 Hi-Speed; Wi-Fi 802.11
Linguagens de impressão (post-Script)	HP-GL/2, HP-RTL, CALS (41, 3PEL, URP)
Controladores	Controlador Hostlet para Windows e macOS
Dimensões (largura x profundidade x altura)	
Impressora	1317 x 605 x 932 mm
Expedição	1470 x 575 x 590 mm
Peso	
Impressora	35,4 kg
Expedição	56 kg
Conteúdo da embalagem	
	Impressora HP DesignJet T650 (36 pol.), suporte de impressão, alimentador automático de folhas, tampo do compartimento do rolo, cabeça de impressão, tinteiros de instalação, fuso do rolo de papel, guia de consulta rápida, guia de configuração, cabo de alimentação
Software e soluções HP	
	HP Color, aplicação HP Smart, HP Print Preview para Windows, HP Easy Start, HP DesignJet Utility para Windows, HP Support Assistant
Capacidade de impressão remota	Sim
Impressão em vários tamanhos com um único clique	Sim
Funcionamento e armazenamento	
Plástico reciclado na impressora	30%
Temperatura para funcionamento	5 até 40 °C
Humidade para funcionamento	20 a 80% HR
Altitude operacional	Até 3000 m
Temperatura para armazenamento	-25 até 55 °C
Acústica	
Pressão sonora	42 dB(A) (em funcionamento); <16 dB(A) (ativa)
Potência sonora	5,8 dB(A) (em funcionamento); <3,4 dB(A) (ativa)
Energia/Alimentação	
Consumo	<3,5 W (em modo de impressão); <5,6 W (em modo pronto); <2,1 W (em modo de suspensão); <0,2 W (em modo de espera)
Requisitos	Tensão de entrada (ajuste automático): 220 a 240 V (±10%); 50/60 Hz (±3 Hz); 3200 mA (máx.)
Certificação	
Segurança	UL (em conformidade com a Diretiva Europeia Tensão e as normas EN 60950-1 e EN 62368-1); RoHS; B2010 e 2012/19/EU (REACH)
Eletromagnetismo	Em conformidade com os requisitos de Classe B da UL (Diretiva CE/EMC)
Meio ambiente	ENERGY STAR; Diretiva RoHS da UL; Diretiva RoHS da UL; Diretiva RoHS na UE; Diretiva RoHS da UL; EPEAT Gold
Garantia	Garantia limitada de 2 anos para hardware.

Informação para encomenda

Produto	
5M81DA	Impressora HP DesignJet T650 (36 pol.)
Acessórios	
B3Q37A	Exco de 36 pol. HP DesignJet
Consumíveis de impressão HP Originais	
36058A	HP 113 DesignJet Printhead Replacement Kit
36059A	HP 112 29-ml Cyan DesignJet Ink Cartridge
36060A	HP 112 29-ml Magenta DesignJet Ink Cartridge
36061A	HP 112 29-ml Yellow DesignJet Ink Cartridge
36062A	HP 112 38-ml black DesignJet Ink Cartridge
36063A	HP 112 80-ml black DesignJet Ink Cartridge
36064A	HP 112 3-pack 29-ml Cyan DesignJet Ink Cartridge
36065A	HP 112 3-pack 29-ml Magenta DesignJet Ink Cartridge
36066A	HP 112 3-pack 29-ml Yellow DesignJet Ink Cartridge

Utilize tinteiros e cabeças de impressão HP Originais, bem como materiais de HP para impressão de grande formato, para obter um desempenho fiável e elevada qualidade consistente que aumentam a produtividade. Estes componentes essenciais foram concebidos em conjunto como um sistema de impressão otimizado, e os tinteiros HP Originais foram concebidos para maximizar a vida útil das cabeças de impressão HP. Proteja a sua impressão HP utilizando tinteiros HP Originais para a máxima proteção total da garantia HP. Para saber mais informações, acesse hp.com/go/OriginalHPInks.

Materiais HP Originais para impressão de grande formato

01 395A Paper bond HP Universal (certificação FSC®) (reciclável)⁵ - 610 mm x 45,7 m (24 pol. x 150 pés)
60198 Paper HP revestido (certificação FSC®) (reciclável)⁶ - 610 mm x 45,7 m (24 pol. x 150 pés)
6029C Paper HP revestido de gravagem alta (certificação FSC®) (reciclável)⁶ - 610 mm x 30,5 m (24 pol. x 100 pés)

Para conhecer a gama completa de Materiais para impressão de grande formato da HP, acesse a HPLMedia.com.

Serviço e suporte

USK98E Serviço HP pós-venda de Suporte a hardware no Ula útil seguinte para HP DesignJet T650 (36 pol.) (1 ano)
USK98E Serviço HP pós-venda de Suporte a hardware no Ula útil seguinte para HP DesignJet T650 (36 pol.) (2 anos)
USK98E Serviço HP pós-venda de Suporte a hardware e Cobertura de peças para HP DesignJet T650 (36 pol.) (1 ano)
USK98E Serviço HP pós-venda de Suporte a hardware e Cobertura de peças para HP DesignJet T650 (36 pol.) (2 anos)
USK98E Serviço HP de Suporte a hardware no Ula útil seguinte para HP DesignJet T650 (36 pol.) (3 anos)
USK98E Serviço HP de Suporte a hardware no Ula útil seguinte para HP DesignJet T650 (36 pol.) (4 anos)
USK98E Serviço HP de Suporte a hardware e Cobertura de peças para HP DesignJet T650 (36 pol.) (5 anos)
USK98E Serviço HP de Suporte a hardware e Cobertura de peças para HP DesignJet T650 (36 pol.) (3 anos)
USK98E Serviço HP de Suporte a hardware e Cobertura de peças para HP DesignJet T650 (36 pol.) (4 anos)
USK98E Serviço HP de Suporte a hardware e Cobertura de peças para HP DesignJet T650 (36 pol.) (5 anos)

Os HP Support Services oferecem serviços de instalação e de suporte alargado (por exemplo, 2, 3, 4 e 5 anos). Para obter mais informações, acesse <http://www.hp.com/go/gxp>.

Destaques ECO

- Certificação ENERGY STAR®¹ e registro EPEAT® Gold²
- Reciclagem de tinteiros HP e plástico e papel
- Papel com certificação FSC® e uma gama de suportes da HP recicláveis com um programa de reciclagem³
- Redução de emissões de CO₂ em até 1,3 toneladas/ano de gases de unidades vendidas, fabricadas com até 30% de plástico reciclado⁴

Recicle o hardware de impressão e os consumíveis de impressão e as impressões elegíveis. Para mais informações, consulte o website: <http://www.hp.com/ecosolutions>

¹ ENERGY STAR é a marca ENERGY STAR são marcas comerciais registadas, propriedade da U.S. Environmental Protection Agency (Agência para a proteção ambiental dos EUA).

² Registro EPEAT®, se aplicável. O registro EPEAT varia consoante o país. Para conhecer o estado de registo por país, visite <http://www.epeat.net>.

³ Para saber como participar e conhecer as características e a disponibilidade do programa HP Planet Partners, consulte <http://www.hp.com/go/planetpartners>. Os programas de reciclagem não estão disponíveis em todas as regiões.

⁴ Código de licença de marca comercial BMS-FSC®-L115-319; consulte <http://www.fsc.org>. Código de licença de marca comercial HP-FSC®-L0175-43; consulte <http://www.fsc.org>. Nem todos os produtos com certificação FSC® estão disponíveis em todas as regiões. Muitos materiais de impressão da HP são recicláveis através dos programas de reciclagem normalmente disponíveis. Para mais informações sobre os materiais de impressão de grande formato da HP, consulte <http://www.HPLMedia.com>.

⁵ A referência a um design mais sustentável tem por base uma comparação com os modelos de impressão anteriores (impressora HP DesignJet série 1500) que foram substituídos pela impressora HP DesignJet série 1600. Com base em cálculos realizados de acordo com as normas ISO 14040 e 14044 em matéria de Avaliação do Ciclo de Vida, utilizando o método ReCiPe Hf v1.1 (2016) no software Gabi 8.5 (2018) e ajustado para refletir o volume de vendas atual esperado.

⁶ Tempo de Impressão mecânica: Impressão no modo "Fast" (Rápido) com o modo "EconoMode" (Modo de poupança) ativado, utilizando Paper HP Light White Inkjet (bond) para impressão a jato de tinta e tinteiros HP Originais. O desempenho real pode variar consoante as condições, incluindo, sem limitações, a configuração da rede.

⁷ Cálculo efetuado tendo em consideração duas impressões normais à cabeça de impressão e tinta gasta (um desenho A4/A1) com linhas em preto e cores e uma cobertura de papel de 5,2%.

⁸ ±0,1% do comprimento de vetor espalhado ou 0,02 mm (o que for maior) a 23 °C (73 °F), 50-60% de humidade relativa, em material de impressão A4/L, no modo "best" (Melhor) ou "Normal", com alimentação por rolo de Paper HP Revestido de Gravagem Alta (HP Heavyweight Coated Paper) e tinteiros HP Originais.

⁹ Utilizando Paper de fotografia Brilliant HP Premium de Seagem Instantânea (HP Premium Instant-dye Gloss Photo Paper) e tinteiros HP Originais.

¹⁰ Código de licença de marca comercial BMS-FSC®-L115-319; consulte <http://www.fsc.org>. Código de licença de marca comercial HP-FSC®-L0175-43; consulte <http://www.fsc.org>.

¹¹ Pode ser reciclado através de programas de reciclagem habitualmente disponíveis.

