ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Este documento é a primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e da base ao termo de referência a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação "Art. 5°, Inciso XX, da Lei 14.133/2021".

Município de São Vicente do Sul/RS

DEPARTAMENTO: Secretaria Municipal de Administração

RESPONSÁVEL PELO PEDIDO: Gean Dutra Soares - Coordenador Técnico Informática

SECRETÁRIO: Clanilton Silva Salvador

Necessidade da Administração: Aquisição parcelada de eletroeletrônicos, equipamentos de informática e periféricos para atender a demanda dos diversos setores da Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul/RS:

2 A 3 A	Adaptador HDMI – VGA, com entrada HDMI e saída VGA.	Quant	
2 A 3 A		1.0	
3 A		10	Unidades
	Adaptador wireless dual band USB, Tipo de antena: Externa.	06	Unidades
4 B	Auto transformador Bivolt 2000VA - 1400W, Frequência 60Hz.	20	Unidades
	Bateria CR2032 (pilha de botão	50	Unidades
5 C	Cabo HDMI, Comprimento 1.5 m,	10	Unidades
	Cabo HDMI, Comprimento 3 m.	10	Unidades
	Cabo HDMI, Comprimento 5 m	05	Unidades
8 C	Caixa de som para PC, Tipo de alto-falante: woofer	25	Unidades
9 C	Caixa de som amplificada com bluetooth: tipo de alto-falante: woofer	03	Unidades
	Câmera 1080p com captura de aúdio	01	Unidades
11 C	Câmera de monitoramento Full HD 1080p	25	Unidades
	Capa protetora para tablet 10"	30	Unidades
13 C	Computador desktop completo, Processador - Marca: Intel - Geração: 12ª	22	Unidades
	Estabilizador 1000 VA, Voltagem de saída: 115V. Voltagem de entrada: 15V/220V	06	Unidades
15 Es	Estabilizador 500 VA, Voltagem de saída: 115V	06	Unidades
16 Fi	Filtro de linha 6 tomadas com proteção integrada	10	Unidades
17 Fo	Fone de ouvido com microfone	10	Unidades
18 Fo	Fone de ouvido headset simples, Compatibilidade universal	160	Unidades
19 Fo	Fonte ATX 300W	10	Unidades
20 Fo	Fonte ATX 750W	03	Unidades
21 G	Gabinete recarga p/notebook	04	Unidades
22 H	ID M.2 NVMe 250 GB, Fator de forma: M.2 2280 NVMe	10	Unidades
23 H	ID SSD 500GB (SATA)	05	Unidades
24 H	HD M.2 NVMe 500GB, Fator de forma: M.2 2280 NVMe	05	Unidades
25 H	ID SSD 256 GB (SATA)	10	Unidades
	mpressora multifuncional laser monocromática, Função: Impressão / Cópia / Joanner / Fax	10	Unidades
27 In	mpressora multifuncional laser colorida, Impressão, cópia, digitalização, fax	06	Unidades
	mpressora Laser (pequeno porte), Padrão de impressão frente e verso	05	Unidades
	mpressora térmica não fiscal	12	Unidades
	Kit de chaves 8 peças imantadas	02	Kits
	Kit de chaves p/ notebook, Kit profissional de precisão completo	02	Kits
	Memória DDR3 8 GB, 1600MHZ DIMM	10	Unidades
	Memória DDR4 16 GB, Capacidade: 16 GB	10	Unidades
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Memória DDR4 8 GB, Capacidade: 8 GB	10	Unidades

35	Microfone sem fio (lapela)	05	Unidades
36	Microfone sem fio headset	05	Unidades
37	Mouse óptico sem fio	32	Unidades
38	Mouse óptico USB, Sensor ótico	52	Unidades
39	Multímetro digital portátil	02	Unidades
40	Nobreak 1200va entrada Bivolt E Saída 115v	06	Unidades
41	Notebook, Processador Intel Core i5-13420H ou similar 8 GB de memória	36	Unidades
	RAM 256GB de SSD Tela de 15.6"		
42	Pasta térmica (silver), Cor: Cinza, Componente básico: Silicone modificado	20	Unidades
43	Pendrive 16 GB	10	Unidades
44	Pendrive 32 GB	10	Unidades
45	Placa de rede wireless PCI dual band	10	Unidades
46	Tablet 10", Sistema Operacional, Android 11	12	Unidades
47	Teclado sem fio	32	Unidades
48	Teclado USB	15	Unidades
49	Tela interativa, DISPLAY, Tamanho: 75"ou 86	01	Unidades
50	Smart TV 55"	02	Unidades
51	Unidade de armazenamento DVR (16 canais), Compatível com 5	05	Unidades
	tecnologias: HDCVI + AHD + HDTVI + Analógica + IP		
52	Web cam Full HD para PC	10	Unidades
53	Câmera externa VHD 1120. Definição de Imagens HD 720p	20	Unidades
54	Câmera WIFI IM5. Imagens em Full HD	20	Unidades
55	Câmera VHD 1130. Definição de Imagens 720p	20	Unidades
56	Cx Cabo CFTV CAT 6 300MT	5	Bobinas
57	Fonte Colmeia 10A. Fonte 12V	5	Unidades
58	Par Balun. Proteção contra surtos de tensão. Filtro contra interferência e	50	Pares
	ruídos		
59	Caixa proteção ponteiras. Caixa de passagem para CFTV	60	Unidades
60	HD 2TB 7200rpm Cache 256mb Sata 3	05	Unidades

1. DA DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE E DA JUSTIFICATIVA

- **1.1.** O planejamento inicial, foi realizado através de levantamento da demanda pelo setor de TI.
- **1.2.** Para atualização de equipamentos e periféricos, itens estes que passam por melhorias e adaptações sistêmicas periódicas que lhes atribuem novas funcionalidades, que sem tais atualizações, os serviços públicos prestados certamente seriam afetados e, como consequência, as necessidades dos cidadãos não seriam plenamente atendidas, ferindo, assim, os princípios da eficiência e celeridade, bases constitucionais da Administração.
- **1.3.** Por fim, a aquisição de eletroeletrônicos, equipamentos de informática e periféricos com configurações atualizadas garantirá melhoria nos padrões de segurança da informação junto à Administração Pública Municipal, preservando dados colhidos durante a prestação dos serviços dos mais diversos órgãos da Prefeitura Municipal e cumprindo, desse modo, os ditames da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD).
- **1.4.** Destaca-se, portanto, conforme descrito acima a necessidade de aquisição dos materiais.

2. DA CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

2.1. A contratação pretendida não está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de São Vicente do Sul.

3. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- **3.1.** O objeto licitado tem natureza de bens/serviços comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6°, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.
- **3.2.** O prazo de vigência da ata de registro de preços será de 1 (um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso (Art. 84 Lei 14.133/2021).

I. A demanda refere-se ao quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, por isto, a contratada compromete-se a fornecer os mesmos de forma parcelada durante a vigência contratual, conforme a necessidade do Município.

3.3. Da qualificação econômico-financeira:

- I. A licitante deverá apresentar os seguintes documentos para habilitação no certame licitatório:
- i. Apresentar a Certidão Negativa de Falência ou de Recuperação Judicial expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, em prazo não superior a 60 (sessenta) dias da data designada para a apresentação do documento, quando esta não contiver data de validade, havendo mais de um cartório distribuidor deverá ser apresentado documento hábil do órgão judiciário informando o número de distribuidores;
- a) Em caso de dúvida ou manifestações contrárias ao documento apresentado pelo licitante, o Pregoeiro diligenciará para sanar as divergências, sendo o mesmo inabilitado se ficar comprovado a existência de mais de um cartório distribuidor na sede da licitante;
- **ii.** Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios exigíveis e apresentáveis na forma da Lei, ou seja, registrados na Junta Comercial ou Órgão competente que comprovem a boa situação financeira da empresa:
- **a)** Os documentos limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;
- **b)** Para comprovação da boa situação financeira, serão utilizados os seguintes indicadores mínimos para verificação da situação financeira das empresas:

AC
LIQUIDEZ CORRENTE:
$$-----=$$
 igual ou superior a 1,00
 PC

Obs.: Indicará quanto a empresa possui em recursos disponíveis, bens e direitos realizáveis à curto prazo, para fazer face ao total de suas dívidas de curto prazo.

$$AC + ARLP$$

LIQUIDEZ GERAL: ---- = igual ou superior a 1,00

 $PC + PELP$

Obs.: Indicará quanto a empresa possui em disponibilidades, bens e direitos realizáveis no curso do exercício seguinte, para liquidar suas obrigações, com vencimento neste mesmo período.

$$PC + PELP$$

$$GRAU DE ENDIVIDAMENTO: ---- = igual ou menor que 1,00$$

$$AT$$

Obs.: Expressará o grau de garantia que a empresa dispõe em Ativos (totais), para pagamento do total de suas dívidas, envolvendo além dos recursos líquidos, também os permanentes.

Onde: $AC = Ativo\ Circulante;\ AD = Ativo\ Disponível;\ ARLP = Ativo\ Realizável à Longo\ Prazo;$ $AP = Ativo\ Permanente;\ AT = Ativo\ Total;\ PC = Passivo\ Circulante;\ PELP = Passivo\ Exigível à Longo\ Prazo;\ PL = Patrimônio\ Líquido.$

Obs.: Os índices previstos acima poderão ser substituídos por Demonstração de Patrimônio Líquido, de no mínimo 10% (dez por cento) do valor estimado para contratação.

3.4. Da qualificação técnica:

- I. A licitante deverá apresentar os seguintes documentos para habilitação no certame licitatório:
- i. O licitante deverá possuir capacidade de entrega do objeto licitado, compatível com as especificações mínimas constante neste Termo, para tanto, será exigido apresentação de no mínimo 01 (um) Atestado de Capacidade Técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, com comprovação de fornecimento, no território nacional, comprovando boa qualidade dos produtos/serviços entregues.

3.5. Dos prazos, condições de entrega e da garantia:

- **I.** A entrega do objeto licitado será feita de forma parcelada, conforme a necessidade da Administração, após a emissão da Nota de Empenho, de acordo com as quantidades requisitadas, nas condições e prazos estabelecidos abaixo.
- **i.** A nota de empenho/ordem de entrega será enviada para o e-mail informado pela empresa na proposta de preços, sendo que a empresa licitante terá no máximo 24 (vinte e quatro) horas para confirmar o seu recebimento (para então iniciar a contagem dos prazos de entrega dos produtos).
 - ii. A entrega provisória dos produtos deverá ser feita em até 15 (quinze) dias úteis, no endereço

indicado nas Notas de Empenho de Despesa/Ordem de Entrega após seu recebimento.

- **iii.** Verificada a não conformidade na entrega dos materiais, o licitante vencedor deverá promover as correções necessárias no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, providenciando a retirada dos mesmos e o respectivo reenvio, sem ônus de frete para a Administração, que em caso de recusa estará sujeito às penalidades previstas neste termo.
- **iv.** A entrega definitiva dos materiais, será efetivada logo após a conferência do mesmo pelo fiscal, desde que em conformidade com as exigências deste termo.
 - v. A nota fiscal deverá obrigatoriamente ser entregue junto com os produtos.
- **vi.** A licitante deverá fornecer garantia mínima de 12 meses para defeitos de fabricação ou de funcionamento.

3.6. Da fiscalização:

- **I.** O acompanhamento e a fiscalização do objeto deste termo serão exercidos pelo servidor designado para tal, ao qual compete acompanhar, fiscalizar, conferir e avaliar a execução do objeto, bem como dirimir e desembaraçar quaisquer dúvidas e pendências que surgirem, determinando o que for necessário à regularização das faltas, falhas, problemas ou defeitos observados, e os quais de tudo darão ciência à Contratada, conforme determina o art. 117, da Lei nº 14.133/2021:
- § 1º O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.
- § 2º O fiscal do contrato informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência.
- § 3º O fiscal do contrato será auxiliado pelos órgãos de assessoramento jurídico e de controle interno da Administração, que deverão dirimir dúvidas e subsidiá-lo com informações relevantes para prevenir riscos na execução contratual.
- **II.** Não obstante ser a Contratada a única e exclusiva responsável pela execução do objeto, a Contratante reserva-se o direito de, sem que de qualquer forma restrinja a plenitude dessa responsabilidade, exercer a mais ampla e completa fiscalização.
- III. Cabe à Contratada atender prontamente e dentro do prazo estipulado quaisquer exigências da fiscalização inerentes ao objeto contratado, sem que disso decorra qualquer ônus extra para a Contratante, não implicando essa atividade de acompanhamento e fiscalização qualquer exclusão ou redução da responsabilidade da Contratada, que é total e irrestrita em relação ao objeto executado, inclusive perante terceiros, respondendo a mesma por qualquer falta, falha, problema, irregularidade ou desconformidade observada na execução do ajuste.

3.7. Do pagamento:

- **I.** O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias após o recebimento definitivo do objeto licitado, mediante a apresentação da Nota Fiscal, devidamente certificado, constando o recebimento, por parte do servidor responsável, designado para tal.
- **i.** Para efetivo pagamento, na Nota Fiscal deverá constar as retenções referente ao IRRF conforme Decreto Municipal nº 081/2022 (Instrução Normativa da Receita Federal do Brasil nº 1.234/2012).
- **ii.** Serão processadas as retenções previdenciárias, ISSQN e Imposto de Renda, quando for o caso, nos termos da legislação vigente.
- iii. Os recursos orçamentários para fazer frente às despesas da presente licitação, serão alocados quando da formalização de contratos simplificados e emissão das Notas de Empenho de Despesa.
- **II.** A nota fiscal emitida pelo licitante vencedor deverá conter, em local de fácil visualização, a indicação do número do processo, número da modalidade da licitação e o número do empenho, para acelerar o trâmite de recebimento do serviço prestado e posterior liberação do documento fiscal para pagamento.
- III. O pagamento será creditado em conta corrente da empresa, através de Ordem Bancária contra qualquer instituição bancária indicada na proposta, devendo para isto ficar explicitado o nome do banco, agência, localidade e número da conta corrente em que deverá ser efetivado o crédito.
 - IV. Os pagamentos serão concretizados em moeda vigente do país.
- **V.** Para execução do pagamento de que trata este subitem, a Contratada deverá fazer constar como beneficiário/cliente da Nota Fiscal/Fatura correspondente, emitida sem rasuras, o Município de São Vicente do Sul RS, CNPJ nº 87.572.079/0001-03.
- VI. Nenhum pagamento será efetuado pela Administração enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que for imposta ao licitante vencedor em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

- **VII.** Qualquer erro ou omissão havidos na documentação fiscal ou na fatura será objeto de correção pela empresa e haverá, em decorrência, suspensão do prazo de pagamento até que o problema seja definitivamente regularizado.
- **VIII.** O Município reserva-se o direito de recusar efetuar o pagamento se, no ato do atesto, o objeto licitado não estiver de acordo com a especificação apresentada e aceita neste Termo de Referência.
- **IX.** Nos pagamentos realizados após a data de vencimento, incidirão juros de 0,50% (zero vírgula cinquenta por cento) ao mês, calculado pro rata die até a data do efetivo pagamento.
- **X.** A fiscalização poderá deduzir nas faturas os valores das multas porventura aplicadas pela fiscalização, e o valor dos prejuízos causados pela contratada, em decorrência da execução do objeto.

3.8. Das obrigações da contratante e da contratada:

- I. São Obrigações da Contratante
 - i. Efetuar o devido pagamento à Contratada, nos termos do presente instrumento;
 - ii. Dar à Contratada as condições necessárias à regular execução do contrato;
- **iii.** Determinar as providências necessárias quando o fornecimento do objeto não observar a forma estipulada neste termo e no contrato, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis, quando for o caso;
- **iv.** Designar servidor pertencente ao quadro da Contratante, para ser responsável pelo acompanhamento e fiscalização da execução do objeto do licitado;
 - v. Cumprir e fazer cumprir todas as demais cláusulas do presente termo.
 - II. São Obrigações da Contratada
- **i.** Fornecer o objeto de acordo com as especificações, quantidade e prazos do presente termo, bem como nos termos da sua proposta:
- **ii.** Responsabilizar-se por todos os ônus e tributos, emolumentos, honorários ou despesas incidentes sobre o objeto contratado, bem como por cumprir todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias e acidentárias relativas aos funcionários que empregar para a execução do objeto, inclusive as decorrentes de convenções, acordos ou dissídios coletivos;
- **iii.** Manter durante a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, apresentando, mensalmente, cópia das guias de recolhimento das contribuições para o FGTS e o INSS relativas aos empregados alocados para a execução do contrato, bem como da certidão negativa de débitos trabalhistas (CNDT);
- **iv.** Cumprir as exigências de reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz;
- v. Zelar pelo cumprimento, por parte de seus empregados, das normas do Ministério do Trabalho, cabendo à Contratada o fornecimento de equipamentos de proteção individual (EPI);
- **vi.** Responsabilizar-se por todos os danos causados por seus funcionários à Contratante e/ou terceiros, decorrentes de culpa ou dolo, devidamente apurados mediante processo administrativo, quando da execução do objeto contratado;
- **vii.** Reparar e/ou corrigir, às suas expensas, o fornecimento em que se verificar vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução do objeto em desacordo com o pactuado;
- **viii.** Executar as obrigações assumidas no contrato por seus próprios meios, não sendo admitida a subcontratação.
- **ix.** A contratada ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, por conveniência da Administração, dentro do limite permitido pelo artigo 125 da Lei nº 14.133/2021, sobre o valor inicial atualizado do contratado.

3.9. Das sanções administrativas:

- I. O licitante ou o contratado será responsabilizado administrativamente pelas seguintes infrações:
 - i. Dar causa à inexecução parcial do contrato;
- **ii.** Dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à administração, ao funcionamento dos serviçospúblicos ou ao interesse coletivo;
 - iii. Dar causa à inexecução total do contrato;
 - iv. Deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- v. Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- vi. Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro doprazo de validade de sua proposta;
 - vii. Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo

justificado;

- **viii.** Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação do contrato;
 - ix. Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
 - x. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
 - xi. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
 - **xii.** Praticar ato lesivo previsto no art. 5° da lei n° 12.846, de 1° de agosto de 2013.
- **II.** Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas no subitem I deste termo, as seguintes sanções:
 - i. Advertência;
- **ii.** Multa de no mínimo 0,5% (cinco décimos por cento) e máximo de 30% (trinta por cento) do valor do objeto licitado ou contratado;
- **iii.** Impedimento de licitar e contratar, no âmbito da administração pública direta e indireta do órgão licitante, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.
- **iv.** Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no âmbito da administração pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.
- III. As sanções previstas nas alíneas "i", "iii" e "iv" do subitem I do presente termo poderão ser aplicadas cumulativamente com a prevista na alínea "II" do mesmo item.
- **IV.** A aplicação de multa de mora não impedirá que a Administração a converta em compensatória e promova a extinção unilateral do contrato com a aplicação cumulada de outras sanções, conforme previsto no subitem II do presente termo.
- **V.** Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.
- **VI.** A aplicação das sanções previstas no subitem II deste termo não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.
- **VII.** Na aplicação da sanção prevista no subitem II, alínea "ii", do presente termo, será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.
- **VIII.** Para aplicação das sanções previstas nas alíneas "iii" e iv" do subitem II do presente termo o licitante ou o contratado será intimado para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.
- **IX.** Na hipótese de deferimento de pedido de produção de novas provas ou de juntada de provas julgadas indispensáveis pela comissão, o licitante ou o contratado poderá apresentar alegações finais no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação.
- **X.** Serão indeferidas pela comissão, mediante decisão fundamentada, provas ilícitas, impertinentes, desnecessárias, protelatórias ou intempestivas.
- **XI.** A personalidade jurídica poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos nesta Lei ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, a pessoa jurídica sucessora ou a empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o sancionado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.
- **XII.** É admitida a reabilitação do licitante ou contratado perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, exigidos, cumulativamente:
 - i. Reparação integral do dano causado à Administração Pública;
 - ii. Pagamento da multa;
- **iii.** Transcurso do prazo mínimo de 1 (um) ano da aplicação da penalidade, no caso de impedimento de licitar e contratar, ou de 3 (três) anos da aplicação da penalidade, no caso de declaração de inidoneidade;
 - iv. Cumprimento das condições de reabilitação definidas no ato punitivo;
- **v.** Análise jurídica prévia, com posicionamento conclusivo quanto ao cumprimento dos requisitos definidos neste artigo.
- **XIII.** A sanção pelas infrações previstas nas alíneas "viii" e "xii do subitem II do presente termo exigirá, como condição de reabilitação do licitante ou contratado, a implantação ou aperfeiçoamento de programa de integridade pelo responsável.
- 3.10. Dos casos fortuitos ou de força maior:

- I. Serão considerados casos fortuitos ou de força maior, para efeito de cancelamento do Contrato oriundo deste processo licitatório, ou não-aplicação de sanções, os inadimplementos decorrentes das situações a seguir, quando vierem a atrasar a entrega do veículo no local onde estiver sendo executado o objeto Licitado:
 - i. Greve geral;
 - ii. Calamidade pública;
 - iii. Interrupção dos meios de transporte;
 - iv. Condições meteorológicas excepcionalmente prejudicadas; e
- v. Outros casos que se enquadrem no parágrafo único do art. 393 do Código Civil Brasileiro (Lei nº 10.406/2002).
 - II. Os casos acima enumerados devem ser satisfatoriamente justificados pela empresa licitante.
- III. Sempre que ocorrerem situações que impliquem caso fortuito ou de força maior, o fato deverá ser comunicado a Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul/RS, até 24 (vinte e quatro) horas após a ocorrência.
- **IV.** Caso não seja cumprido este prazo, o início da ocorrência será considerado como tendo sido 24 (vinte e quatro) horas antes do dia de solicitação de enquadramento da ocorrência como caso fortuito ou de força maior.

3.11. Do reequilíbrio econômico-financeiro:

I. Fica ressalvada a possibilidade de alteração dos preços registrados caso ocorra o desequilíbrio econômico financeiro do contrato, conforme disposto no Art. 124, Inciso II, alínea "d" da Lei 14.133/2021: "para restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução do contrato tal como pactuado, respeitada, em qualquer caso, a repartição objetiva de risco estabelecida no contrato".

3.12. Da extinção:

- **I.** As hipóteses que constituem motivo para extinção contratual estão elencadas no art. 137 da Lei nº 14.133/2021, que poderão se dar, após assegurados o contraditório e a ampla defesa à Contratada:
- i. Determinada por ato unilateral e escrito da Administração, exceto no caso de descumprimento decorrente de sua própria conduta;
- **ii.** Consensual, por acordo entre as partes, por conciliação, por mediação ou por comitê de resolução de disputas, desde que haja interesse da Administração;
- **iii.** Determinada por decisão arbitral, em decorrência de cláusula compromissória ou compromisso arbitral, ou por decisão judicial as obrigações assumidas no contrato por seus próprios meios, não sendo admitida a subcontratação.
- **iv.** A contratada ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, por conveniência da Administração, dentro do limite permitido pelo artigo 125 da Lei nº 14.133/2021, sobre o valor inicial atualizado do contratado.

4. DA ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

4.1. A quantidade de produtos foi estimativa para um período de 12 (doze) meses.

5. DAS ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO:

5.1. Os valores de referência para a formação da cesta de preços, foram apurados através a média saneada de preços pesquisados baseados em compras semelhantes de outros órgãos públicos Art. 23, § 1°, inciso II, as planilhas fazem parte deste ETP e estão anexadas ao processo administrativo.

6. DA ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

6.1. Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 463.485,32 (quatrocentos e sessenta e três mil, quatrocentos e oitenta e cinco reais e trinta e sete centavos), conforme planilha resumo abaixo:

Item	Descrição do produto/Características Mínimas	Quant	Unid ade	Valor Unitário	Valor Total
1	Adaptador HDMI – VGA, com entrada HDMI e saída VGA. Material de revestimento do conector em latão niquelado. Resolução máxima de 1080p. Compatível com computador.	10	Unida de	30,79	307,90
2	Adaptador wireless dual band USB, Tipo de antena: Externa. Standars: IEEE 802.3. Sensibilidade de recepção: 54M: -75 dBm @ 10% PER. Sistemas operativos compatíveis: Windows 7, 8, 10 e 11 (64 bits). Interface USB, Tipos de freqüências 2.4/5 GHz	06	Unida de	108,90	653,40

3	Auto transformador Bivolt 2000VA - 1400W, Frequência 60Hz. Dimensões: 13cm de comprimento x 8.2cm de largura x 9.4cm de altura. Suportar até 1.1kW. Com Protetor térmico. Transformar 127 volts/220 volts ou 220 volts/127 volts. Transformador permite equipamentos que funcionam com tensões diferentes das que são fornecidas pela distribuidora de energia, possam ser acionados de acordo com a necessidade do aparelho. Com função de transformar a tensão de 220v para 127v ou de 127v para 220v, em um mesmo equipamento. Com sistema de proteção térmica, em caso de sobrecarga, a proteção térmica será ativada e acontecerá o desarme automático do autotransformador; Tomadas de 10A tripolar;	20	Unida de	276,67	5.533,40
4	Bateria CR2032 (pilha de botão), Composta por lithium 3V. Sem mercúrio. Linha: Lithium. Tamanho da pilha: CR2032, Forma: Botão	50	Unida de	2,59	129,50
5	Cabo HDMI, Comprimento 1.5 m, Formato de venda: Unidade, Com entrada HDMI e saída HDMI. Material de revestimento em pvc.	10	Unida de	29,50	295,00
6	Cabo HDMI, Comprimento 3 m. Formato de venda: Unidade. Com entrada HDMI GOLD 24K e saída HDMI GOLD 24K. Cabo blindado revestido em PVC para maior durabilidade e proteção.	10	Unida de	30,00	300,00
7	Cabo HDMI, Comprimento 5 m Com entrada HDMI e saída HDMI. Resolução máxima de 2K. Compatível com monitor.	05	Unida de	30,68	153,40
8	Caixa de som para PC, Tipo de alto-falante: woofer. Potência de 12W. Com 2 microfones de acessório. Conector de entrada: Auxiliar. Quantidade de alto-falantes: 2. Lugar de colocação: mesa. Dimensões: 10cm de largura, 19cm de altura e 8cm de profundidade.	25	Par	87,90	2.197,50
9	Câmera 1080p com captura de aúdio, Especificações técnicas: Sensor 1/2.8 CMOS, Pixels efetivos 1920 (H) × 1080 (V), Linhas horizontais 1920H, Resolução real Full HD: 1080 p, Compatibilidade Modo Full HD, MHDX 1304, MHDX 1308, MHDX 1316, Taxa de Quadros Modo Full HD MHDX 1304 (Gravação e visualização em 30 fps), MHDX 1308 (Gravação e visualização em 15 fps), MHDX 1316 (Gravação em 10 fps / isualização em 15 fps), Lente 2.8 mm, Ângulo de visão horizontal 108°, Ângulo de visão vertical 60°, IR Inteligente Sim, Alcance IR 20 m, Comprimento de onda LED IR 850nm, Quantidade de LEDs 1, Formato do vídeo NTSC / PAL, Protocolos de vídeo HDCVI / AHD-H / HDTVI (v2.0) Analógico (CVBS), Mudança de protocolo Menu OSD, VHD Control*, Tester 3000 MT, Relação sinal-ruído >65 dB, Sensibilidade 0.002 lux / F1.6 (B/W), Velocidade do obturador 1/30 ~ 1/100.000s, Sincronismo Interno, Íris Eletrônica, Day & Night Automático (Ajustável), Colorido, P&B, Troca Automática do Filtro (ICR) Sim, Características complementares: Controle Automático de Ganho (AGC) ON, Compensação de Luz de Fundo (BLC) ON/OFF, High Light Compensation (HCL) Sim (Digital), Wide Dynamic Range (WDR) Sim (DWDR), Balanço de branco Automático / Ajustável, Modo de imagem Padrão / Suave /Forte /Quente / Frio, Ajuste de imagem Brilho / Contraste / Nitidez / Saturação / Croma / Gamma/ 2DNR, Idiomas do menu OSD Português / Inglês / Espanhol, Máscara de Privacidade ON / OFF (8 áreas programáveis), Redução Digital de Ruído (DNR) 2DNR, Funções Inteligentes Áudio embutido, Controle Automático de Ganho (AGC) Sim (somente protocolo HDCVI), Conexões Saída de vídeo 75 Ω BNC fêmea, Alimentação Conector P4 fêmea, Características Elétrica: Consumo máximo de corrente 200 mA, Consumo máximo de potência 2,4 W, Tensão 12Vdc, Range de tensão 30% (8,4 ~ 15,6Vdc), Proteção antissurto 15 KV (Vídeo e alimentação). Características Mecânicas: Dimensões (L x A x P) (A x Φ) Φ85.0 mm × 77.1 mm, Peso 110g, Cor case Branca, Tipo case / material Plástico, Dome, Grau de proteção - Local de instalação I	01	Unida de	402,96	402,96
10	Câmera de monitoramento Full HD 1080p, Sensor 5 MP CMOS, Pixels efetivos 2880 (H) x 1620 (V), Linhas horizontais 2880H, Resolução real 5 MP, Lente 2.8 mm, Ângulo de visão horizontal 106°, Ângulo de visão vertical 57°, IR Inteligente Sim, Alcance IR e Luz 30 m (IR) / 20 m (Full Color), Comprimento de onda LED IR\$50nm, Quantidade de LEDs 2, Formato do vídeo NTSC, Relação sinal-ruído >65 dB, Sensibilidade 0.02 lux / F1.6 (Color), 0.002 lux / F1.6 (B/W), 0 lux IR on, Velocidade do obturador NTSC: 1/30 ~ 1/100.000s, Sincronismo Interno fris Eletrônica Day & Night Automático (Ajustável), Colorido, P&B Troca Automática do Filtro (ICR):Sim, Controle Automático de Ganho (AGC) ON, Compensação de Luz de Fundo (BLC) ON/OFF, High Light Compensation (HCL):Sim (Digital), Wide Dynamic Range (WDR) Sim (DWDR), Balanço de branco Automático / Ajustável, Modo de imagem Padrão / Suave / Vivo, Ajuste de imagem Brilho / Contraste / Nitidez / Saturação / Croma / Gamma, Idiomas do menu OSD Português / Inglês / Espanhol, Máscara de Privacidade ON / OFF (8 áreas programáveis), Redução Digital de Ruído (DNR) 2D NR, Controle Automático de Ganho (AGC): Sim, Conexões Saída de vídeo 75 Ω BNC fêmea, Alimentação: Conector P4 fêmea	25	Unida de	298,56	7.464,00
11	Capa protetora para tablet 10", Compatível com tablets de 10 polegadas, como:	30	Unida	52,20	1.566,00
	Multilaser M10A, Cores: Preto, Conteúdo da Embalagem: 1 Capa Bumper de 10 Polegadas, Funcionalidades da Capa Proteção anti-impacto, Cantos reforçados para absorver quedas, Fácil de colocar e remover, Material flexível, dobrável, lavável e		de		1.2 30,00

	resistente, Não cobre a tela, mantendo acesso total ao aparelho, Material Emborrachado.				
12	Computador desktop completo, Processador - Marca: Intel - Geração: 12ª- Série: Core I5- Modelo: 12400F ou similar- Clock: 4.40GHz- Núcleos: 6- Threads: 12Placa de vídeo- NVIDIA GeForce GT 610- Conexões de vídeo: HDMI 2.0, DVI E VGA-Memória: 2GB- Conexão: PCI-E X16 (offboard)Placa-mãe- Chipset: Intel H610 (LGA 1700)- Conexões USB: 2x 3.2 + 4x 2.0- Áudio: HD 7.1 canais com 3 conexões- Rede: Gigabit 10/100/1000- Conexões de vídeo: HDMI 2.0 e VGA- PS2: sim- Slots: PCI-E x1 3.0, PCI-E X16 4.0, M.2 (socket 3, M KEY, 2242/2260/2280 SATA e suporte a SSD PCIe)- Memória: Suporta até 64GB de memória DDR4 3200MHzMemória- Geração: DDR4- Frequência: 3200MHz- Capacidade: 08GBArmazenamento- Tipo: SSD- Tecnologia: NVMe GEN 3- Conexão: PCI-E-Capacidade: 512GB- Velocidade de leitura: 2400MB/s- Velocidade de escrita: 1700MB/s Gabinete- Tipo: Micro ATX- Conexões: 2x USB e 2x áudio- Cor: Preto Fonte de alimentação- Tipo: ATX - Potência real: 500W - Energia: Bivolt - Certificada: sim - Cooler de refrigeração: sim - Cor: Preta Acessórios - Mouse USB: com 3 botões e alto DPI, este mouse é confortável e ideal para o seu dia a dia - Teclado USB: no padrão português brasil ABNT2 e repleto de teclas de atalho. Possui função anti ghosting Monitor - Tipo da tela: LED - Tamanho da tela: 21.5" - Resolução: Full HD 1920x1080 - Brilho: 250CD/M² - Contraste: 500.000:1 - Taxa de atualização: 75Hz - Tela antireflexo: sim - Menu de configuração: sim - Ergonomia: ajuste de inclinação - Conexões de vídeo: HDMI e VGA	22	Unida de	3.211,25	70.647,50
13	Estabilizador 1000 VA, Voltagem de saída: 115V. Voltagem de entrada: 115V/220V. Potência nominal de 1000 VA. Faixa de estabilização de saída de 6%. Entrada bivolt automática para maior conveniência. Seis tomadas para conectar diversos dispositivos. Alarme sonoro de sobrecarga para segurança. Profundidade compacta de 18 cm, ideal para espaço reduzido. 06 tomadas	06	Unida de	302,99	1.817,94
14	Estabilizador 500 VA, Voltagem de saída: 115V. Voltagem de entrada: 115V - 127V / 220V. Voltagem bivolt. Tem 6 tomadas. Proteção em caso de variações de tensão.	06	Unida de	275,25	1.651,5
15	Filtro de linha 6 tomadas, 6 tomadas com proteção integrada, Atua como filtro de linha e DPS (proteção contra surtos), Tecnologia LCF: varistor + centelhador, Bivolt automático (127V ou 220V), Corrente máxima: 10 amperes, Potência máxima: 1270W (127V) ou 2200W (220V), somando todas as tomadas, Entrada de 3 pinos e saídas de 3 pinos, Cabo com 1,5 metro de comprimento, Chave microdisjuntora no lugar de fusível - mais eficiente, pois desarma em caso de sobrecarga e pode ser rearmada, LED indicador de funcionamento, Plug and play: é só conectar e usar	10	Unida de	61,89	618,90
16	Fone de ouvido com microfone, Áudio cristalino: Nítido e sem ruídos, ideal para Zoom, Google Meet, Teams e outras plataformas. Microfone com redução de ruído: Capta sua voz com clareza e elimina barulhos do ambiente. Conforto garantido: Design ergonômico, almofadas macias e arco ajustável para horas de uso sem cansaço. Compatibilidade universal: Conexão P2 (3.5mm) para notebooks, PCs e telefones	10	Unida de	184,00	1.840,00
17	Fone de ouvido headset simples, Compatibilidade universal: Conexão P2 (3.5mm) para notebooks, PCs e telefones, Formato de headset para conforto prolongado, Cabo de 1.5 m para maior liberdade de movimento	160	Unida de	110,33	17.652,80
18	Fonte ATX 300W, Potência real: 300 watts4 saídas (+/-12v, +5v, +3.3v, 5vsb)baixo ruído alta confiabilidade start: 20ms proteção de curto circuito: todas as saídas umidade: 10%~95% rh proteção de sobre tensão: +5v, +12v, +3.3v temperatura: 10oc~50oc temperatura de armenamento: -20oc~+60oc altitude: perímetro de 50000ft umidade: 10%~95% rh tensão: 90~135/180~264vac frequência: 47~63 hz dimensões: 14,7 (1) x 8,5 (a) x 11,7 (p) cm conectores:1 x alimentação 20 + 4 pinos 1 x alimentação 4 pinos 4 x sata 2 x ide	10	Unida de	162,58	1.625,80
19	Fonte ATX 750W, conector: atx - versão atx 12v: v2.4 - temperatura nominal de saída contínua: 30°c - potência contínua: 750 watts - tecnologia de rolamento do ventilador: sleeved - tamanho do ventilador: 120 mm - rolamento do ventilador: fdb (rolamento dinâmico de fluidos) - tensão: 100-240vac - parte superiorologia: pfc ativo + full bridge src llc + dc to dc - capacitores: full japan electrolytic capacitores - potência bom sinal: 100-500ms - tempo de espera: >16ms(80% load) - horas mtbf 100.000 horas - 80 plus gold - eficácia: >90% sob carga típica(50% carregamento) - proteções: scp.opp,otp,ovp,ocp,uvp - temperatura de operação: 0 - 40 °c - regulamentação: cb/ccc/ce/fcc/ukca/bis/eac/can ices-003(b)/mbb-003(b) - regulamento erp: erp 2014 - dimensões 150 x 140 x 86 mm conectores: - 1x conector atx 24 pinos - 1x conector cpu8pin - 1x conector cpu8(4+4) - 3x conectores pci-e (6+2)pin - 8x conectores sata - 1x conector 4pin peripheral x4	03	Unida de	363,96	1.091,88
20	Gabinete recarga p/notebook (30 notebooks), Estrutura soldada em aço SAE 1020 1,5mm de espessura. — Pintura eletrostática a pó com secagem em estufa em alta temperatura. Não enferruja e não descasca com o tempo. — Gabinete Carrinho de recarga com 127cm x 60cm x 57,5cm (AxlxP). — Largura de 60cm possibilita passagem em qualquer porta padrão. — Com porta e fundo em aço perfurados. O que possibilita saída do calor interno. — Fechaduras com fechadura e chave de segurança. Tanto frente quanto laterais e fundo. — Com régua com 30 ou 36 tomadas 20A (3 pinos novo padrão) instaladas e um só cabo de 2m para ligação na rede elétrica. — Kit de ventilação no teto com 2 ventiladores que possibilitam exaustão rápida do calor interno. Pode ser ligado quando e se tiver necessecidade. — 3 bandejas com 10 divisórias cada. Cabendo até 1 notebook por divisória ou 3 tablets por divisória. — Total de 30 divisórias verticais. — 4 Rodizios (rodinhas) especiais de baixo ruído com	04	Unida de	3.455,00	13.820,00

dreio – Laterals com petil de fixação padía 19 polegadas. Composição do producio – Gabinete Carminto de Recargo 22 art 01 nm - Rigina Trumata Fripta cam 30 na 36 tomadas — 01 um - State de Vertiliação de Teto com 2 Vertiliadores — 01 um - Bandeja fixa Soluma Protondiadas — 01 petil						
- Gabinete Carrinho de Recuga 240 - O Iu Régau Tomada Triple com 30 ou 36 tomadas - O Iu Xite de Verificação de Teo com 2 verifications - O II un Bandeji fina 500mm Profundiade c/10 Distrias - OS am Portas Gaiola para Franção das Carrinho Producidade c/10 Distrias OS am Portas Gaiola para Franção das Carrinho Producidade c/10 Distrias OS am Portas Gaiola para Franção das Carrinho Producidade com 1 para por currinho Producida Praticipa Recibido Gaionários (Redinha) sem marco Carrinho Producida Praticipa Para por currinho Producida Carrinho Producida Praticipa Para por currinho Producida Carrinho Producida Praticipa Para por currinho Producida de gravação sequencial 1.500mhs, Vibreção quando não está em organição 549 grams, 7.80 Bis, 7.40 asse, Consenidade com recepta 3.5v., Indicado para destreportedos dos Praticipas Producidas Producidade de Garrinho Producidade		freio. – Laterais com perfil de fixação padrão 19 polegadas. Composição do produto:				
somadas — Ol un — Kit de Vestilagado de Teo com 2 Ventiladors — Ol un — Bandeja fixa S00mm Profunditadas et Ol portion — Tomor Giard pame From						
1 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1						
Bundejus - 8 por bandeju G4 un p 3 Bundejus) - 4 un por régiou - Rodizion Gradionia (Rodinhas) con Trava - 2 un por carrinho - Rodizio Giardionia (Rodinhas) con Trava - 2 un por carrinho - Paxado Emburdo para Gabaste (Par) - 1 par por carrinho - Paxado Emburdo para Gabaste (Par) - 1 par por carrinho - Paxado Emburdo para Gabaste (Par) - 1 par por carrinho - Paxado Emburdo para Gabaste (Par) - 1 par por carrinho - Paxado Emburdo para Gabaste (Par) - 1 par por carrinho - Paxado Emburdo para Gabaste (Par) - 1 par por carrinho - Paxado Emburdo para Gabaste (Par) - 1 par por carrinho - Paxado Emburdo para Gabaste (Par) - 1 par por carrinho - Paxado Emburdo para Gabaste (Par) - 1 par por carrinho - Paxado Emburdo Para Gabaste (Par) - 1 par por carrinho - Paxado Emburdo Para Gabaste (Par) - 1 par por carrinho - Paxado Emburdo Para Gabaste (Par) - 1 par por carrinho - Paxado Emburdo Para Gabaste (Par) - 1 par por carrinho Emburdo Para Gabaste (Par) - 1 par por carrinho Emburdo Para Gabaste (Par) - 1 par por carrinho Emburdo Para Gabaste (Par) - 1 par por carrinho Para Gabaste (Par) - 1 para Gabaste						
Girnórios (Rodinhas) sem Trava- 2 un por carminho – Pasado Embudos para Gabinete (Par) — 1 par por carrinho – Pasado Embudos para Gabinete (Par) — 1 par por carrinho – Pasado Embudos para Gabinete (Par) — 1 par por carrinho – Pasado Embudos para Gabinete (Par) — 1 par por carrinho – Parado Embudos para Gabinete (Par) — 1 par por carrinho – 2 parantho – 1 par por carrinho – 2 parantho – 1 parantho – 1 par por carrinho – 1 par por carrinho – 1 parantho – 1 parantho – 1 par por carrinho – 1 parantho – 1 par por carrinho – 1 parantho –		* *				
com Trava – 2 un per curritho – Paxador Embrutho para Gabinete (Par) – 1 par por carritho, Paxador Superior para Gabinete (Par) – 1 par por carritho, Paxador Superior para Gabinete (Par) – 1 par por carritho, Paxador Superior (Paxador Superior Carrithon) – 1 para por carrithon – 1 para por carrith						
carrinho, — Pavador Superior para Gabinete (Par) — I par por carrinho 1 HD M. Z.YWoke 25 (GB, Fatte of Forms. m. 2258) smme, Interface price gerá SGNs 14 pistas, Capacidade 250GB, Temperatura de operação (° to 70°c, Viberação em operação ; girms, 10-2000 n. 5 acoc. Capacidade de leitura sequential: 240m/sh. Capacidade de gravação sequencial: 150m/sh. Vibração quando ado está em operação; girms, 10-2000 n. 5 acoc. Capacidade de leitura sequencial: 240m/sh. Capacidade de gravação sequencial: 150m/sh. Vibração quando ado está em deskotoprodebook. Dimensões (Smm a S2mm a, 28mm. Pew c. 75 10 DSSD 900GB (SATA), Capacidade 500 GB, Interface SATA III para transferência de dados rigida e eficiente. Tpo de armazonamento SSD spa emelhora o destreado de dados rigida e eficiente. Tpo de armazonamento SSD spa emelhora o deveroos sistema operativos, incluidad Vindovos e Limos. 21 IID M.2 NVMe 900GB, Foure de former ma 2280 nvme. Interface; pels gerá 805s and é plasta, Capacidade 500GB. Temperatura de ocerçado; 0° c. 10° 70°c., Vibração mel capacidade sobre de contrador de competação; 2° c. 10° 70°c., Vibração de Capacidade de igravação sequencial: 150m/sh. Vibração quando não está em capacida; 2° de grava, 7×800° 10°, 2° axes, Consamo de energia: 3°S., Indicado para: desktoprodebook, Dimensões 80mm x. 22mm x. 2,8mm, Pews 7·5g. 24 HD SSD 256 GG (SATA), Capacidade: 256GR o energia: 3°S., Indicador para: desktoprodebook, Dimensões 80mm x. 22mm x. 2,8mm, Pews 7·5g. 25 John 10 John 1						
11 BM 22 WNN6 250 GB. Fature de nome no 2280 nrum, interface peic gen3 8Gb/s and a planta, Capacidade 250 GT. Temperature de operação "co 270", vibração quand nois está em operação "co 270", vibração quand nois está em operação "co 270", vibração quand nois está em operação "co 49 grans, "5400 hz. 3 axes, Consomo de energia 150, indicado para:						
de Jestas, Capacidade 290(38), Temperatura de operação: 0º 10 70°C, Vibergão em operação: 2º 50°ms, 10:2000 to 3. asses, Capacidade de leitura sequencial: 2:400m/s, capacidade de gravagão sequencial: 1500m/s, Vibergão quando não sesti em operação: 2º 50° 50° 50° 50° 50° 50° 50° 50° 50° 50°						
operação: 5 gms. 10-2000 hz., 3 axes. Capacidade de leirum sequencial: 2400mbs. Capacidade de gravação sequencial: 150mbs. Vibração quando não está em operação: 4-9 gms. 7-800 hz., 3 axes. Capacidade de gravação sequencial: 150mbs. Vibração quando não está em operação: 5-9 gms. 7-800 hz., 3 axes. Capacidade 250 GR. Interface SATA III pól. por melhora o desempendo pogra fairo fe forma de 2.5 videad para noteboso. Compativel com desempendo graf. Fairo de forma de 2.5 videad para noteboso. Compativel com deverso sistemas operativos, incluindo Windows e Linux. 23 HD M2 NIVME 500GR. Fator de forma: m. 22 2500 noves. Interface: peie gen3 8Glb-8 de 4 pistas. Capacidade: 500GR. Tempentura de operação: 0° to 70° c. Vibração em operação: 5 gms. 10-200 for. 3 axes. Capacidade de leitura sequencial: 240mbs. Capacidade de gravação sequencial: 1500mbs, Vibração quando não está em operação: 4 gms. 7-800 hz. 3 axes. Capacidade de leitura sequencial: 240mbs. Capacidade de gravação sequencial: 550mbs. Notacidad para: 100 de 250 de 250 GB SATA. Capacidade de ferros expensencial: 540mbs. Posto: 7 LI Dimensões: 336° x 27° x 0.28° Desempendo de lottos ace negin: 55.40° h, biclacida para: 100 de 250 de 250 GB SATA. Capacidade de provação sequencial: 540mbs. Certifications: 100 de 250 de 250 GB SATA. Capacidade de provação (A 2 Cara 12° do 24° ppm. Celo de torabalho Máximo Mas: Até 810:00 Piginas. Volume Mernal Recomendade Até 4.000 Piginas. Portos sandro I. 26 de 250 de 250 GB SATA. Capacidade de provação (A 2 Cara 12° do 24° ppm. Celo de torabalho Máximo Mas: Até 810:00 Piginas. Volume Mernal Recomendade Até 4.000 Piginas. Portos sandro I. 26 de 250 de 100 de 1	21	1 0	10	Unida	149,23	1.492,30
Capacidade de gravação sequencial 1500nets, Vibração quando não está em operação - 4.9 grav. 7.800 pt. 2. asuas. Consumo de energia 3.5%, Indiciado para: desktopinotebook, Dimendoes: 80mm x 2.2mm x 2.38mm, Peso: 7.5g 22 HD SSD 500G (BATA), Capacidade: 500 GB, Interface SATA III para transferência de dados rápida e eficiente. Tipo de armazeramento SSD que melhora o desempendo gent Faros de forma de 2.5° ideale para notebooks. Compativel com de de developmento gent Faros de forma de 2.5° ideale para notebooks. Compativel com de gentale de provide para de postas, Compativel com de provide de provide segundo de provide segundo de provide de gravação seguncial: 1500nês, Vibração quando rão está em operação: 4.9 gras, 7.800 ft.; 3 ases, Conssimo de energia: 3.5%, Indicado para: desktopinotebook, Diamendoes: 80mm x 2.2mm x 2.3mm, Peso: 7.5g 24 HD SSD 256 GB GSATA), Capacidade: 256GB, Interface SATA III, Dimensões: 33.96° x 2.75° x 0.28°. Desempendo de lettura sequencial: 5450nês, Certifications: 39.5° x 1.27° x 0.28°. Desempendo de lettura sequencial: 5450nês, Certifications: 39.6° x 2.75° x 0.28°. Desempendo de lettura sequencial: 5450nês, Certifications: 39.6° x 2.75° x 0.28°. Desempendo de lettura sequencial: 5450nês, Certifications: 39.6° x 2.75° x 0.28°. Desempendo de lettura sequencial: 5450nês, Certifications: 39.6° x 2.75° x 0.28°. Desempendo de lettura sequencial: 5450nês, Certifications: 39.6° x 2.75° x 0.28°. Desempendo de lettura sequencial: 5450nês, Certifications: 39.6° x 3.96° x 2.75° x 0.28°. Desempendo de lettura sequencial: 5450nês, Certifications: 39.6° x 3.96° x 2.75° x 0.28°. Desempendo de lettura segundo de la lumpressão: 100° x 1.00° x 2.00° x 2.				de		
desktopnotebook, Dimensios: Stoma x 22m x 23mm, Pasco 7.5g 10 SSD 500GB (SATA), Capacidade: 590 GB, Interface SATA III pract transferrénia de dados rigine de réciente. Tipo de armazenamento SSP que melhora o desempenho geal. Fator de forma de 25° ideal para notebooks. Compatível com diversos sistemas operativos, inclinado Windows e Limax. 10 M. 2 NVMe 500GB, Pator de Forma m. 2 2280 rovne, Interface to 70°c, Vibração en operação; 5 gruss 10-2000 h. 3 asos. Capacidade de leira sequencial: 2,400mbs, inclinado para operação; 5 gruss 10-2000 h. 3 asos. Capacidade de leira sequencial: 2,400mbs, inclinado para operação; 5 gruss 10-2000 h. 3 asos. Capacidade de leira sequencial: 2,400mbs, inclinado para desktopnotebook, Dimensios: 80mm x 2,2mm x 2,38mm, Pesco 7.5g 24 IID SSD 256 GB RATIA, Capacidade: 2560GB, Interface: SATA III. Dimensios: 3,96° x 2,75° x 0,28°. Desempenho de leirar sequencial: 545MBs, Certifications: BSMI. (ESE 5037MB-603, CE. PCC. KC. Maghère, R.CM. UCCA, VCCI, CB. Scheme, TUV, UI. Impressor multifurcional laser monocromática, Função: Impressão / Cópia / Scamer / Fax, Velocidade de Impressão (A4 / Cartia): 40° / 2 ppm, Ciclo de trabalho Mistrino Prax, Velocidade de Impressão (A4 / Cartia): 40° / 2 ppm, Ciclo de trabalho Mistrino Prax, Velocidade de Impressão (A4 / Cartia): 40° / 2 ppm, Ciclo de trabalho Mistrino Prax, Velocidade de Impressão (A4 / Cartia): 40° / 2 ppm, Ciclo de trabalho Mistrino Prax, Velocidade de Impressão (A4 / Cartia): 40° / 2 ppm, Ciclo de trabalho Mistrino Prax, Velocidade de Impressão (A4 / Cartia): 40° / 2 ppm, Ciclo de trabalho Mistrino Prax, Velocidade de Impressão (A4 / Cartia): 40° / 2 ppm, Ciclo de trabalho Mistrino Prax, Velocidade de Impressão (A4 / Cartia): 40° / 2 ppm, Ciclo de trabalho Mistrino Prax, Velocidade de Impressão (Partico, Prax, Velocidade de Impre		operação: 5 grms, 10-2000 hz, 3 axes, Capacidade de leitura sequencial: 2,400mb/s,		uc		
deskitapinotebook, Dimensoles: Silman x 22mm x 2.38mm, Pesor 7.5g 2 HD SSD SOGR (SATA), Capacidade 500 GR, Interface SATA III pan transferência de dados rápida e eficiente. Tipo de armazenamento SSD que melhora o desempendo geal. Fator de forma de 2.5° ideal pan notebooks. Compatível com diversos sistemas operativos, incluindo Windows e Linux. 2 HD M2 FWM SOUGH, Larore de forma: m 2.25 28D nivme, Interface: peie gen3 8Gb/s de 4 pistas, Capacidade. 500GB, Temperatura de operação: 0° to 170°c, Vibração em operação: 5 grms, 10-200 fb. 20 asae, Capacidade de leitura sequencial: 240mb/s, Capacidade de gravação sequencial 150mbs, Vibração quando não está em deskitapinotebook, Dimensos Silman x 27mm x 2.38mm, Pesor 7.5g 24 HD SSD 256 GB SATA), Capacidade 256GB, Interface: Peie gen3 8Gb/s des 110 SSD 256 GB SATA), Capacidade 256GB, Interface: SATA III, Dimensoles: 33.0° t-2.75° x 0.28°. Desempendo de leitura sequencial: 540Mbs, Certifications: BSML (CES-003/8MB-003). CE, FCC, KC, Maghreb, RCM, UKCA, VCCL CB- Scheme, TUV, UI. 25 Impressora multifuncional laser monocromática, Função: Impressão / Cópia / Seamer/ Frax, Velocidade de Impressio (Af / Cartar)-0/ 42 ppm. Ciclo de terbaladho Maximo Mes: Aris 80,000 Páginas, Volume Mensul Recomendado: Ari 4.400 Páginas, Processador I. 2 KGa, Memoria (Parlia) / Maximori, 312MB / 512MB, Armazenamento: Sem suporte, Resolução de Impressão / Cópia / Seamer/ Frax, Velocidade de Impressio (Af / Cartar)-0/ 42 ppm. Ciclo de trabalho Maximor Mes: Aris 80,000 Páginas, Volume Mensul Recomendado: Ari 4.400 Páginas, Processador I. 2 KGa, Memoria (Parlia) / Maximoria (Parlia) / Ma		Capacidade de gravação sequencial: 1500mb/s, Vibração quando não está em				
1D SSD SOGIG ISATA), Capacidade 500 GB, Interface SATA III para transfered and dands rigide e elicitent. Tipol de armazenamento SSD que melhora o desempenho geral. Fator de forma de 2.5° ideal para notebooks. Compatível com diversos sistemas operativos, inclinido Mirodos e Liaux. 1D M.2 NVM6 500 GB, Fator de forma m. 2280 nvme, Interface: poie gera 80 Sbs and 4 pistas, Capacidade de girvação septencial: 1500 mbs. Vibração quando não está em operação: 4.9 grms. 7-800 hz., 3 axes, Capacidade de letrum sequencial: 240 mbs. Capacidade de girvação septencial: 1500 mbs. Vibração quando não está em operação: 4.9 grms. 7-800 hz., 3 axes, Capacidade de letrum sequencial: 240 mbs. Capacidade de girvação septencial: 1500 mbs. Vibração quando não está em operação: 4.9 grms. 7-800 hz., 3 axes, Capacidade de letrum sequencial: 240 mbs. 10 mbs. 10 mbs. 25 no. 60 a87 A3., Capacidade: 250 GB, Interface: SVIV N. II., Carifications: BMI, ICRS-003 NMB-03, CF, EVC, KC, Maghieb, RCM, UKCA, VCCI, CB-SS-004 NMB-03, CF, EVC, KC, Maghieb, RCM, UKCA, VCCI, CB-SS-04 MB-04, 20 mbs. 24 as 8000 Páginas. Volume Mensa Recomendade. Acid 400 Páginas. Processador: 1.2 GBz, Memória (Padrio / Máximo; 512 MB). 512 MB. Armazenamente: Sem supro. Recolução de Impressão: 100 N 120 MB / 132 MB. Armazenamente: Sem supro. Recolução de Impressão: 100 N 120 MB / 132 MB. Armazenamente: Sem supro. Recolução de Impressão: 100 N 120 MB / 132 MB / 13		operação: 4.9 grms, 7-800 hz, 3 axes, Consumo de energia: 3,5w, Indicado para:				
1D SSD SOGIG ISATA), Capacidade 500 GB, Interface SATA III para transfered and dands rigide e elicitent. Tipol de armazenamento SSD que melhora o desempenho geral. Fator de forma de 2.5° ideal para notebooks. Compatível com diversos sistemas operativos, inclinido Mirodos e Liaux. 1D M.2 NVM6 500 GB, Fator de forma m. 2280 nvme, Interface: poie gera 80 Sbs and 4 pistas, Capacidade de girvação septencial: 1500 mbs. Vibração quando não está em operação: 4.9 grms. 7-800 hz., 3 axes, Capacidade de letrum sequencial: 240 mbs. Capacidade de girvação septencial: 1500 mbs. Vibração quando não está em operação: 4.9 grms. 7-800 hz., 3 axes, Capacidade de letrum sequencial: 240 mbs. Capacidade de girvação septencial: 1500 mbs. Vibração quando não está em operação: 4.9 grms. 7-800 hz., 3 axes, Capacidade de letrum sequencial: 240 mbs. 10 mbs. 10 mbs. 25 no. 60 a87 A3., Capacidade: 250 GB, Interface: SVIV N. II., Carifications: BMI, ICRS-003 NMB-03, CF, EVC, KC, Maghieb, RCM, UKCA, VCCI, CB-SS-004 NMB-03, CF, EVC, KC, Maghieb, RCM, UKCA, VCCI, CB-SS-04 MB-04, 20 mbs. 24 as 8000 Páginas. Volume Mensa Recomendade. Acid 400 Páginas. Processador: 1.2 GBz, Memória (Padrio / Máximo; 512 MB). 512 MB. Armazenamente: Sem supro. Recolução de Impressão: 100 N 120 MB / 132 MB. Armazenamente: Sem supro. Recolução de Impressão: 100 N 120 MB / 132 MB. Armazenamente: Sem supro. Recolução de Impressão: 100 N 120 MB / 132 MB / 13						
transferência de dados rájida é eficiente. Tipo de armazemmento SSD que melhora o desempendo genl. Fator de forma de 2.5° dela para notebooks. Compatível com de de de diversos sistemas operativos, incluindo Windows e Linux. 23 IID M. 2.5 WM6 900GB. Fator de forma m. 2.2° 2280 nvme. Interface: peie gen3 80b/s at 4 pistas. Capacidade: 500GB. Temperatura de operação: 0° to 70° c. Vibração em operação: 5° grms, 10-200 for. 3° axes, Capacidade de eletura sequencia: 2-400mb/s, Capacidade de gravação sequencial: 1500mb/s, Vibração quando não está em operação: 4-4 grms, 7-800 for. 3° axes, Carosimo de enegús: 3.5% vol. Medicado para: 100 libração de 180 de 18	22		05	Ilmida	275.00	1 975 00
desempenho gental. Fator de forma de 2.5° ideal para notebooks. Compativel com diversos sistemas operativos, incluindo Windows e. Limus. 1 HD M.2 NVMe 500GB. Fator de forma: m.2 2280 nvme. Interface: pcie gen3 8Gb/s at 4 jeistas. Capacidade 500GB. Temperatura de operação: 0° to 70° c. Vibração em operação: 5 grms, 10-2000 hz., 3 ases, Capacidade de leitura sequencial: 2400mb/s. Capacidade de gravação secuencial: 1500mb/s, b/bração quando não está em operação: 4.9 grms. 7-800 hz. 3 ases, Capacidade de leitura sequencial: 2400mb/s. Capacidade de gravação secuencial: 1500mb/s, b/bração quando não está em operação: 4.9 grms. 7-800 hz. 3 ases, Consumo de energia: 35% Indicado para: debtopiotebook. Dimensões: 80mm a 22mm p. 285 mp. 7-80 mp. 10-200 hz. 3 ases, Consumo de energia: 35% Indicado para: debtopiotebook. Dimensões: 80mm a 22mm p. 285 mp. 10-200 hz. 3 ases, Consumo de energia: 35% Indicado para: debtopiotebook. Dimensões: 80mm a 22mm p. 285 mp. 10-200 hz. 3 ases, Consumo de energia: 35% Indicado para: debtopiotebook. Dimensões: 80mm a 22mm p. 285 mp. 10-200 hz. 3 ases, Consumo de energia: 35% Indicado para: debtopiotebook. Dimensões: 80mm a 22mm a 28 mp. 10-200 hz. 3 ases, Consumo de energia: 35% Indicado para: debtopiotebook. Dimensões: 80mm a 22mm a 28 mp. 10-200 hz. 10-20	22	1	03		373,00	1.675,00
diventos sistemas operativos, incluindo Windows e Linux. 3 HD MZ NIVMS 500GB, Fator de forum. 12.2280 nvme, Interface; peic gen3 8Cb/s and 4 pixtus. Capacidade: 500GB. Temperatura de operação: 0° to 70° c. 10° c. Vibração em operação: 5 gras, 10-200 M. 3 arex. Capacidade de le linux sequencial: 24.00mb/s, capacidade de gena de la compensação: 4 gras, 10-200 M. 3 arex. Capacidade de le firma sequencial: 24.00mb/s, capacidade de gena deskupinotebook, Dimensões: 80mm x 22mm x 2,38mm, Peso: 7.5g 4 HD SSD 256 GB (8ATA), Capacidade: 256GB, Interface: 8TAT III, Dimensões: 30.5° x 2.75° x 0.28°, Desempenho de leitura sequencial: 345MBs, Certifications: 8MM, ICES-036NMB 0.30°, C., PECC, KC, Magnheb, RCM, UCCA, UCCL, CB-Scheme, TUV, UI. 5 Impressor a multifuncional laser monocromática. Função: Impressão 100 Máximo Más: Ac 800.00 Páginas, Olden Mensa Recomendade: At 6.000 Páginas, Processador: 1-26kb. Membra de la finça de l				de		
18 H M. 2. NVMe 500GB, Teator de forma: m. 2.280 nvme, Interface: peic gen3 8Cab. at 4 pists, Capacidade: 500GB, Temperature de operação: 0° to 70° c, Vibração em operação: 5 grms, 10-2000 hz., 3 axes, Capacidade de leitura sequencial: 2,400mb/s, Capacidade de gravação sequencial: 150mb/s, Vibração quando não está em operação: 4.9 grms, 7-800 hz., 3 axes, Consumo de energia: 3.5 w, Indicado para: destroproteobook, Dimensões: 80mm x 22mm, Pesco 7.5g 18 HD SSD 256 GB (SATA), Capacidade: 256GB, Interface: SATA III, Dimensões: 3,30° x 2.75° x 0.28°, Desempenho de leitura sequencial: 550mb/sB, Certifications: BSMI, ICES-003/NNB-003, CE, FCC, KC, Maghreb, RCM, UKCA, VCCI, CB. Scheme, TUV, UL. 18 Impressora multifuncional laser monocromática. Função: Impressão / Cópia / Scanner / Frax, Velocidade de Impressão (A4 / Carti): 40 / 42 ppm, Ciclo de trabalho Máximo Mss: Ade 80.000 Páginas, Volume Mensal Recomendado: Ade 4.000 Páginas, Processador 1-20da, Popla Adminici (Patris) Mámino: 512MB / 512MB, Armazenamento: Sem suporte. Resolução de Impressão / 1200 x 1200dpi. Linguagem de Impressão (Patris) (Patris) Popla (Patris) (Patr						
até 4 pissus, Capacidade: 500GB, Temperatura de operação: 0° to 70°c, vibração em operação: 5 grms, 10-2000 Dr. 3 asc., Capacidade de leitura sequencial: 2400m/s, Capacidade de gravação sequencial: 1500mb/s, vibração quando não está em operação: 4.9 grms, 7-800 Dr. 3 asc., Consumo de energia: 5.8%, indicado para: deskrophotebook, Dimensões: 80mm x 22mm x 2.38mm, Peso: 7.5g 4 HD SSD 256 GB (SATA), Capacidade: 256GB, Interface: SAN, indicado para: deskrophotebook, Dimensões: 80mm x 22mm x 2.38mm, Peso: 7.5g 5 HB SSD 256 GB (SATA), Capacidade: 256GB, Interface: SATA III. Dimensões: 30m, 27m x 2.5mm, Peso: 7.5g 10 Impressor amultifuncional laser monocromática. Função: Impressão / Cópia / Scanner / Fux, Velocidade de Impressão (44 / Carta): 40 / 42 ppm, Ciclo de rabalho Mústimo Más: Az 80.00 Fágimas, Volume Mensal Recomendado: Az 44 300 Fágimas. Novame Mensal Recomendado: Az 40 300 Fág						
até 4 pistas, Capacidade: 500GB, Temperatura de operação: 0° co 10°e, vibração em operação: 5° grans, 10-2000. La: 3 aex. Capacidade de leitura sequencial: 2400mbs, Capacidade de gravação sequencial: 1500mbs, vibração quando não está em operação: 4.9 grans, -8000. Loi. 30 grans, 1000. Loi. 30 grans, 10	23		05	Unida	362,95	1.814,75
Capacidade de grovação expuendar 1 150hmb 8, Nibreção quando año está em considerado de proveção expuendar 1 150hmb 8, Nibreção quando año está em considerado para: decktopnotebook. Dimensões: 30m x 22mm x 2.38mm. Pesor. 7.5g 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		até 4 pistas, Capacidade: 500GB, Temperatura de operação: 0°c to 70°c, Vibração em		1		, , , , ,
operação: 4.9 grms. 7-800 hz. 3 axes, Consumo de energia: 3.5 w, Indicado para: desktoprontebook, Dimenéses: 80mm x 2.38mm, Prosv. 7.5g. 24. HD SSD 256 GB (SATA), Capacidade: 256GB, Interface: SATA III, Dimensões: 3.36° x 2.75° x 0.28°. Desempenho de letirura sequencial: 545MBs, Certifications: BSMI, ICES-003/NMB-033, CE, FCC, KC, Maghreb, RCM, UKCA, VCCI, CB-Scheme, TUV., UI. 25. Impressora multifuncional laser monocromática, Função: Impressão / Cópia / Scamer IVV. QU. 26. Impressora multifuncional laser monocromática, Função: Impressão / Cópia / Scamer IVV. QU. 27. Fox V. Velocidade de Impressão (A4 / Carta): 40 / 42 ppm, Cico de trabalho Máxino Ms: Att 80.000 Paginas, Volume Mensal Recomendado: Até 4.000 Paginas, Processador I 2.Güa. Memória (Padrão Máximo): 512MB, Scamer IVV. QU. 27. Polegadas / Toubsersore. Concetividade: HI Si-Spea ULSB 2.0.1 rear host USB; 1 Fonata USB port: Gigabit Ethernet LAN 10/100/100BASE-T network; 80.2.3a; (EEE); 802.11b/g/a / 24 / 5 GHZ VI-Fi arido: HBL. Mobilidade: HP Smatur App; Apple AirPrintigh: HP ROAM For Business, Sistemas operacionais: Windows 11; Windows 10; Windows 7; Windows Client OS; Android; 10S; Mobile OS; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur, macOS 12 Monterey, Windows 8; Windows 8; Windows 8; Windows 10; Windows 7; Windows 10; Windows 8; Windows 8; Windows 8; Windows 8; Windows 10; Windows 10; Windows 10; Windows 10; Windows 10; Windows 8; Windows 8; Windows 10; Windows 8; Windows 8; Windows 10; Windows 10; Windows 10; Windows 10; Windows 10; Windows 10; Windows 11; Windows		operação: 5 grms, 10-2000 hz, 3 axes, Capacidade de leitura sequencial: 2,400mb/s,		ae		
operação: 4.9 grms. 7-800 hz. 3 axes, Consumo de energia: 3.5 w, Indicado para: desktoprontebook, Dimenéses: 80mm x 2.38mm, Prosv. 7.5g. 24. HD SSD 256 GB (SATA), Capacidade: 256GB, Interface: SATA III, Dimensões: 3.36° x 2.75° x 0.28°. Desempenho de letirura sequencial: 545MBs, Certifications: BSMI, ICES-003/NMB-033, CE, FCC, KC, Maghreb, RCM, UKCA, VCCI, CB-Scheme, TUV., UI. 25. Impressora multifuncional laser monocromática, Função: Impressão / Cópia / Scamer IVV. QU. 26. Impressora multifuncional laser monocromática, Função: Impressão / Cópia / Scamer IVV. QU. 27. Fox V. Velocidade de Impressão (A4 / Carta): 40 / 42 ppm, Cico de trabalho Máxino Ms: Att 80.000 Paginas, Volume Mensal Recomendado: Até 4.000 Paginas, Processador I 2.Güa. Memória (Padrão Máximo): 512MB, Scamer IVV. QU. 27. Polegadas / Toubsersore. Concetividade: HI Si-Spea ULSB 2.0.1 rear host USB; 1 Fonata USB port: Gigabit Ethernet LAN 10/100/100BASE-T network; 80.2.3a; (EEE); 802.11b/g/a / 24 / 5 GHZ VI-Fi arido: HBL. Mobilidade: HP Smatur App; Apple AirPrintigh: HP ROAM For Business, Sistemas operacionais: Windows 11; Windows 10; Windows 7; Windows Client OS; Android; 10S; Mobile OS; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur, macOS 12 Monterey, Windows 8; Windows 8; Windows 8; Windows 10; Windows 7; Windows 10; Windows 8; Windows 8; Windows 8; Windows 8; Windows 10; Windows 10; Windows 10; Windows 10; Windows 10; Windows 8; Windows 8; Windows 10; Windows 8; Windows 8; Windows 10; Windows 10; Windows 10; Windows 10; Windows 10; Windows 10; Windows 11; Windows		Capacidade de gravação sequencial: 1500mb/s, Vibração quando não está em				
desktopnotebook, Dimensões: 80mm x 22mm x 2,38mm, Pesor 7,5g						
1.768,10 1.768,10						
3.96" x 2.75" x 0.28", Desempenho de leitura sequencial: \$45MBs, Certifications: BSMI, ICES-003/MBB-003, CE, FCC, KC, Maghreb, RCM, UKCA, VCCI, CB- Scheme, TUV, UI. 25 Impressor multifuncional laser monocromática, Função: Impressão / Cópia / Seamer / Fax, Velocidade de Impressão (A4 / Carta): 40 / 42 ppm. Ciclo de trabalho Máximo Mêx- A6 80 000 Páginas, Volume Mensa Recomendado: A4 4 d.000 Páginas, Processador: 1.20hz, Memória (Padrão / Máximo): \$12MB / 512MB. Armazenamento: Sem supporte, Resolução de Impressão: 2120 x 1200dpi, Linguagem de Impressão (HP PCL 6, HP PCL 5, HP PCL 5, HP postscript level 3, PDF, URF, Native Office, PWG Raster, Duplex Automático: Integrado (Padrão), Pâmel de operação: 2.7" Polegadas / Touchscreen, Conoctividade: 1 Hi-Speed USB 2.0.1 rear host USB; 1. Fontal USB port, Gapala ib Bénere LA No 1/0100/1000BASET - networks, 802.3a; (EEE); 802.1 lbg/m / 2.4 / 5 GHZ Wi-Fi radio + BLE. Mobilidade: HP Smart App; Apple Airhrint**, Mopria, IPP Pintr, Discovery SEP, Borbouri, Mindows 11; Windows 10; Windows Client OS; Android; 10S; Mobile OS; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur, macOS 12 Monterey, Windows 8; Windows Server, Linux; Citrix; Novell, Protocolos de rede e seguraça; TCPIP, IPvd, IPv6; Print TCP-IP or 9100 Direct Mode, LPD Caro queue susperor only), Apple Airhrint**, Mopria, IPP Pintr, Discovery; SEP, Bonjour, Web Services Discovery; IP Config: 1Pv4 (Boore, Dilter), Ammal), IPv6 (Stateless Link-Local and via Router, Stateful via DHCPs0, SSL Security and Certificate management; Management; SNMP1-1, SSMP1, SMP1, SMP1, SMP1, SMP2, SMP1, SMP2, SMP1, SMP2, SMP1, SMP3, ATTP-MT117S, Syslog, Entrada de papel Gaveta Padrão: 250 cPintra de a 120gm², Tamanto de papel Suportado: Customizado: Band, Manual 1: 76.2 x 127 a 215.9 x 35.5 mm; Insantanto de papel Suportado: Customizado: Band, Manual 1: 76.2 x 127 a 215.9 x 35.5 mm; Insantanto de papel Suportado: Customizado: Band, Manual 1: Ack x 12.0 x 12.0 x 25 mm; Insantanto de papel Suportado: Customizado Band, Manual 1: 76.2 x 127 a 215.9 x 35.5	24		10	T T 1	176.01	1.760.10
BSMI, ICES-003/NMB-003, CE, FCC, KC, Maghreb, RCM, UKCA, VCCI, CB-Scheme, TUV, UI. 25 Impressor multifuncional laser moncromática, Função: Impressão / Cópia / Scanner / Verbecidade de Impressão (A/ Cata): 40 / 42 pm. Ciclo de trabalho Máximo Máximo / Key decidade de Impressão (A/ Cata): 40 / 42 pm. Ciclo de trabalho Máximo Máximo / Máximo; 15 12MB / 13 2MB. Armazenamento: Sem suporte, Resolução de Impressão: 1200 x. 1200dpi, Linguagem de Impressão: PUC LG, IH P Ostar, Pict Joseph (Puch Saster, Duplex Automático: Integrado (Pudrão), Painel de operação. 2.7° Polegadas: 7 iouchacreen, Conectividade: 1 Hi-Speed USB 2.0, 1 rear host USB; 1 Frontal USB port, Gigubi Ethernet LAN 10/100 (1000 ASE-T aretovis; 80.2 3a); (EEE); 802.1 lb/gin / 2.4 / 5 GHz. Wi-Fi radio in BLE, Mobilidade: HP Smart App; Apple Aritriniii", Mopria, Prix (Vindows 10; Windows 7; Windows Clare of Saster, Windows 8; Windows 10; Windows 7; Windows Clare of Saster, Windows 8; Windows Servert; Linux; Citrix; Novell, Protocolos de rede e seguranga: TCP/IP, Pid-4, Prof. Print: TCP-IP port 9100 Direct Mode, LPD (raw queue support only), Apple Aritrinii", Mopria, IPP Print; Discovery; SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP Config: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (Stateless Link-Local and via Router, Statefull via DHCP-0), SSL Scentiy and Certifice; Windows 8; Windows Customizado Band, Manual 10 fc2 x 127 a 125 x 3556 mm; Bandejas 2, 3: 104-9 x 148.59 a 215 x 355 of mm Suportado: Bandeja Manual 10 fc2 x 127 a 215 x 3556 mm; Bandejas 2, 3: 104-9 x 148.59 a 215 x 355 of mm Suportado: Bandeja Manual 10 fc2 x 127 a 215 x 3556 mm; Bandejas 2, 3: 104-9 x 148.59 a 215 x 355 of mm Suportado: Bandeja Manual 10 fc2 x 150 to 216 x 340 mm); 16K (194 x 270 mm)	24		10	Unida	1/6,81	1./68,10
25 Scheme, TUV, UL Impressor multifuncional laser monocromática, Função: Impressão / Cópia / Scanner /Fax, Védocidade de Impressão (A4 / Carta): 40 / 42 ppm. Clclo de trabalho Máximo Mes: Act 80.000 Páginas, Volume Mensal Recomendado: Até 4.000 Páginas, Processador 1. Zloža, Memória (Padrão / Máximo): S12MB 5 / 12MB, Armazenamento: Sem suporte, Resolução de Impressão: 1200 x 1200dpi, Linguagem de Impressão: HP PCL. 6, HP PCL. 5, HP postscript level 3, PDF, URF, Native Office, PWG Raster, Duplex Automático: Integrado (Padrão), Painel de operação: 2,7" Polegadas / Touchscreen, Concertividade: Hi-Speed USB 2,0; 1 rear host USB; 1 Frontal USB port; Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000BASE: Ta tetwork; 802, 3az (JEE); 802,11bign / 24; 5 GHZ Wi-Fig Direct Printing; Optional ROAM Queue Printing; HP ROAM For Businses, Sistemas operacionais: Windows 11; Windows 10; Windows 7; Windows Client OS: Android; iOS: Mobile OS: macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur, macOS 12 Montercy, Windows 8; Windows Server, Limus; Citrix; Novell, Protocolos de rede e segurança: TCPIP, Pb4, IPv6; Print: TCPI-Pp ort 9100 Direct Mode, LPD (rwa queue support only), Apple AriPrint ²⁰ M, Mopria, IPP Print: Discovery; SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP Config: IPv4 (Bootl; DHCP, AutoP, Manual), IPv6 (Strateless Link-Local and via Router, Statefull via DHCPv6), SSL Security and Certificate management Management: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTPHTTPH, Syslog, Entrada de papel Gaveta Padrão: 250 Folhas e Bandeja Manual IO Folhas, Gramatura (glm²); Bandeja Manual do a 200g/m²-Gaveta 60 a 120g/m²-Tamanho de papel Suportado: Customizado: Band Manual 1: 62 x 127 a 215 x 355 mm; Bandejas 2, 3: 104-9 x 148.59 a 215 x x 355 m m Suportado: Bandeja Manual II - 64; x 45; A6; B5 GIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (194 x 270 mm); 16K (194 x 270 mm); 16K (194 x 270 mm); 16K (194 x 260 mm); 16K (19				de		
Impressora multifuncional laser monocromática, Função: Impressão / Cópia / Scanner / Fax, Vedocidade de Impressão (A. Cartia; 40 / 42 ppm. Ciclo de trabalho Máximo Més: Ató 80.000 Páginus, Volume Mensal Recomendado: Até 4.000 Páginus, Porcessador 1.20fx; Memóraí (Padráo / Máximo) 512MB / 512MB / 512MB Armazenamento: Sem suporte, Resolução de Impressão: 1200 x 1200dpi, Linguagem de Impressão File PCL 6, HP PCL 5s. HP postscript level 3, PDF, URIS Native Office, PWG Raster, Duplex Automático: Integrado (Padrão), Painel de operação: 2.7º Polegadas / Touchecren. Conectividade: HI - Signed LNR Native Office, PWG Raster, Duplex Automático: Integrado (Padrão), Painel de operação: 2.7º Polegadas / Touchecren. Conectividade: HI - Signed H. Spatie, 120 x 120		· ·		""		
Fax. Velocidade de Impressão (A4 / Carta): 40 / 42 ppm, Ciclo de trabalho Máximo Mês: xão 80.000 Páginas, Volume Mensal Recomendado: Aid-4.000 Páginas, Processador: 1.20hz, Memória (Padrão / Máximo): 512MB / 512MB, Amazenamento: Sem suporte, Resolução de Impressão: 1200 x 1200dpi, Linguagem de Impressão: HP PCL 6, HP PCL 5e, HP postscript level 3, PDF, URF, Native Office, PWG Raster, Duplex Automático: Integrado (Padrão). Painel de operação: 2.7º Polegadas / Touchscreen. Conectividade: 1 Hi-Speed USB 2.0, 1 rear host USB; 1 Frontal USB port: Gigabi Telement LAN 10/100/1000BASE-7 network; 802.3az (EEE): 802.11bg/n; 2.4 / 5 GHZ Wi-Fra diol- B1E, Mobiladuse: HP Smart App; Apple AirPrint™. Mopria™ Certificd; Wi-Fi@ Direct Printing: Optional ROAM Queue Printing: HP ROAM For Business, Sistemas operacionais: Windows II; Windows II; Windows 10; Windows 7; Windows Chient OS; Android; iOS; Mobile OS; macOS 10.15 Catalina; macOS II Big Sur; macOS 12 Monterrey, Windows &; Windows Server, Linux; Citrix; Novell, Protocolos de rede e segurança: TCP/IP, IPv4, IPv6; Print: TCP-IP port 9100 Direct Mode, LPD froat queue support only), Apple AirPrint™, Mopria, IPP Print; Discovery; SIP, Bonjour, Web Services Discovery; IP Config: Ev4 (Bood); DHCP, AutolP, Manual), IPv6 (Stateless Link-Local and via Router, Statefull via DHCPv6), SSL Security and Certificate management; Management: SNMP1; SNMP1/2, SNMP3, HTTPHTTPS. Syslog, Estrada de papel Gaveta Padrão: 250 Folhas e Bandeja Manual 100 Folhas, Gramatura (gm²); Bandeja Manual 610 200g/m², Gaveta ola 1 20g/m², Tamanho de page Suportado: Customizado: Band. Manual 1: A2, X2 17 a 21.5 v x 35.6 mm. Bandejas 2, 3: 104.9 x 148.59 a 215.9 x 355.6 mm Suportado: Bandeja Manual 1: A4; A5; A6; B5 (IIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (197 x 273 mm); 16K (197 x 274 mm); 16K (197 x						
/Fax, Velocidade de Impressão (A4 / Carta): 40 / 42 ppm, Ciclo de trabalho Máximo Mês: A68 80.000 Péginas, Volume Mensa Recomendado: A64 4.000 Péginas, Processador: 1.20hz, Memória (Padrão / Máximo): 512MB / 512MB, Amazenamento: Sem suporte, Resolução de Impressão: 1200 x 1200dpi, Linguagem de Impressão: HP PCL 6, HP PCL 5e, HP postscript level 3, PDF, URF, Native Office, PWG Raster, Duples Automático: Integrado (Padrão), Painel de operação: 2.7° Polegadas / Touchscreen, Conectividade: 1 Hi-Speed USB 2.0; 1 rear host USB; 1 Frontal USB port; Gagbait Ethernet LAN 10/1001/1000BASE: Tentevork; 802.3az (EED); 802.1 lbg/n / 2.4 / 5 GHZ Wi-Fi radio - a BLE, Mobilidade: HP Smart App: Apple AirPint™, Morpia™ Certified; Wi-Fi@ Direct Printing: Optional ROAM Queue Printing: HP ROAM For Business, Sistemas operacionais: Windows 11; Windows 10, Windows 7: Windows Client OS; Android; iOS, Mobile OS; macOS 10.15 Catalina; macOS 13 lb 18 Sur macOS 12 Montercy, Windows & Windows Server; Linux; Citrix; Novell, Protocolos de rede e segurança: TCPIP, IPv4, IPv6; Print: TCP-IP port 910D Direct Mode, LPD froat vqueue support only), Apple AirPint™, Mopria, IPP Print; Discovery: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP Config: Ev4 (Bood); NAMPS, HTTPHTTPTS, Syslog, Estanda de papel Gaveta Padrão: 250 Folhas e Bandeja Manual 610 e 200g/m², Gaveta ob a 120g/m², Tamanho de papel Suportado: Customizado: Band. Manual 11: A4, 25.5 e 86, 185 (IIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (197 x 273 mm); Japanese Postcard; Double Japan Postcard Rotated; Envelope #10; Envelope Monarch; Envelope B5; Envelope C5; Envelope CD1; Custom Size, 4 x 6 in; 5 x 8 in; Statement, Bandeja 2 e 3: A4; A5; A6; B5 (IIS); Oficio (216 x 356 mm), Lota (197 x 273 mm); Lota (195 x 275 mm); Info (195 x 275 mm); Inf	25		10	Unida	1.566.83	15,668.30
Processador: 1.20nz, Memória (Padrão: / Máximo): 512MB / 512MB, Armazenamento: Sem suporte, Resolução de Impressão: 1200 x 1200dpt, Linguagem de Impressão: 14PCt. 6. HP PCL 5.e. HP postscript level 3, PDF, URF, Native Office, PWG Raster, Duplex Automático: Integrado (Padrão), Painel de operação: 2.7º Polegadas / Touchscreen, Conectividade: 1 H-55peed USB 2.0; 1 rear host USB; 1 Frontal USB port; Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000BASE: T network; 802.3az (EEE); 802.11bg/n 2.4/5 GHZ Wi-17 radio + BLE, Mobilidade: HP Smart App; Apple AirPrint*M, Mopria*M Certificd; Wi-18® Direct Printing; Optional ROAM Queue Printing; HP ROAM For Busineses, Sistemas operacionais: Windows 11; Windows 10; Windows 7; Windows Client OS; Android; iOS; Mobile OS; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey, Windows 8; Windows Server; Linux; Citrix; Novell, Protocolos de rede e segurança: TCP/IP, IPv4, IPv6; Print: TCP-IP port 910D Direct Mode, LPD fraw queue support only), Apple AirPrint*M, Mopria, IPP Print; Discovery; SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP Config: IPv4 (Boot), PDHC, AutoIP, Mamual), IPv6 (Stateless Link Local and via Router, Statefull via DHCPv6), SSL Security and Certificate management: Management; SNMP1, SNMP2, SNMP3, HTTPHTTTPS, Syslog, Entrada de papel Gaveta Padrão: 250 Folhas e Bandeja Manual 100 Folhas, Gramatura (g/m²); Bandeja Manual 06 a 200/girm², Caveta 60 a 120girm², Tamanaho de papel Suportado: Customizado Band, Manual 1: 70, 2 x 127 a 2159 x 355.6 mm; Bandejas 2, 3: 104.9 x 148.59 a 2159 y 355.6 mm Suportado: Bandeja Manual 1: 44 x 260 mm); 16K (19x x 273 mm); Idapanese Postcard; Double Japan Postcard Rotated; Envelope El). Envelope Monarch; Envelope BS, Envelope CS; Custom Size; 4 x 6 in; 8 di in; Statement; Bandeja A 4 Customizado 102 x 152 to 216 x 356 mm). Capacidade Máxima de Papel: Até Officio (216 x 356mm), Saída de		/ Fax, Velocidade de Impressão (A4 / Carta): 40 / 42 ppm, Ciclo de trabalho Máximo	10	1	110 00,00	10.000,00
Processador: 1.2 clib.; Memória (Padrão / Máximo): 512MB / 512MB, Armazenamento: Sem suporte, Resolução de Impressão: 1200 x 1200dqii, Linguagem de Impressão: HP PCL 6, HP PCL 5e, HP postscript level 3, PDF, URF, Native Office, PWG Raster, Duplex Automático: Integrado (Padrão), Painel de operação: 2.7º Polegadas / Touchscreen. Conectividade: 1H: Speed USB 2.0: 1 rear host USB; 1 Frontal USB port; Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000BASE-T network; 802.3a2 (EEE); 802.11 bg/n; 72.4 / 5 GHZ Wi-Fir radio + BLE, Mobilidade: HP Smart App; Apple AirPrint**, Mopria** Terrificd; Wi-Fiv® Direct Printing; Optional ROAM Queue Printing; HP ROAM For Business, Sistemas operacionais: Windows 11; Windows 10; Windows 7; Windows Client OS; Android; iOS; Mobile OS; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterrey, Windows 8; Windows Server; Linux; Citrix; Novell, Protocolos de rede e segurança: TCP/IP, IPv4, IPv6; Print: TCP-IP port 910 Direct Mode, LPD froat queue support only), Apple AirPrint*M, Mopria, IPP Print; Discovery: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP Config: Tev4 (Bood); PLCP, AutofP, Manual), IPv6 (Stateless Link-Local and via Router, Statefull via DHCPv6, SSL Security and Certificate management; Management: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTPHTTPS, Syslog, Entrada de papel Gaveta Padrão: 250 Folhas e Bandeja Manual 100 Folhas, Gramatura (gm²); Bandeja Manual 60 a 200g/m², Gaveta 60 a 120g/m², Tananho de pagel Suportado: Customizado: Band. Manual 11: 76.2 x 127 a 215 y x 355.6 mm; Bandejas 2, 3: 104.9 x 148.59 a 215.9 x 355.6 mm Suportado: Bandeja Manual 11: A4; A5; A6; B5 (IIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Japanese Postcard; Double Japan Postcard Rotated; Envelope #10; Envelope Monarch; Envelope B5; Envelope C5; Envelope C6; Enve		Mês: Até 80.000 Páginas, Volume Mensal Recomendado: Até 4.000 Páginas,		ae		
de Impressio: HP DCI, 6. HP PCL. Se. HP postscript level 3, PDF, URE, Native Office, PWG Raster, Duplex Automático: Integrado (Padrão), Painel de operação: 2.7" Polegadas / Touchscreen, Conectividade: 1H. Speed USB 2.0; 1 rea host USB; 1 Frontal USB port, Gigabii Ethernet LAN 10/100/1000BASE-T network; 802.3az (EEE); 802.11b/g/n / 2.4 / 5 GHZ Wi-Fi ratio+ BLE, Mobilidade: HP Smart App; Apple AriPrint ¹⁰³ , Moprari ²⁰⁴ Certifice, Wi-Fi@ Direct Printing; Optional ROAM Queue Printing; HP ROAM For Business, Sistemas operacionais: Windows 11; Windows 10; Windows 7; Windows Client OS; Android; 10S; Mobile OS; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey, Windows 8; Windows Server, Linux; Citrix, Novell, Protocolos de rede e seguraça; CTCPIP, IPv4, IPv6; Print: TCP-IP port 9100 Direct Mode, LPD (raw queue support only), Apple AirPrint ¹⁰⁴ , Mopria, BP Print; Discocolos de rede e seguraça; CTCPIP, IPv4, IPv6; Print: TCP-IP port 9100 Direct Mode, LPD (raw queue support only), Apple AirPrint ¹⁰⁴ , Mopria, BD (Print), Security and Certificate management; Management: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, Entrada de papel Gaveta Padrão: 250 Folhas e Bandeja Manual 10 a Tolg; Print Discocodo; Security and Certificate management; Management: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, Entrada de papel Gaveta Padrão: 250 Folhas e Bandeja Manual 10 A; 5x6, BS (IIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (195 x						
de Impressão: HP PCL 6, HP PCL 5e, HP postscript level 3, PDF, URF, Native Office, PWG Raster, Duplex Automático: Integrado (Padráio, Painel de operação: 2.7" Polegadas / Touchscreen, Conectividade: 1 Hi-Speed USB 2.0; 1 rear host USB; 1 Frontal USB port, Gigabii Ethernet LAN 10/100/1000BASE-T network; 802.3az (EEE); 802.11bg/ar/2.4/5 GHZ Wi-Fi radio + BLE, Mobilidade: HP Smart App; Apple AirPrint®; Mopria® Certified, Wi-Fi® Direct Printing; Optional ROAM Queue Printing; HP ROAM For Business, Sistemas operacionais: Windows 11; Windows 10; Windows 7; Windows Client OS; Android; 10S; Mobile OS; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur, macOS 12 Monterey, Windows 8; Windows Server; Limux; Citrix; Novell, Protocolos de rede e segurança: TCP/IP, IPv4, IPv6; Print: TCP-IP port 9100 Direct Mode, LPO (raw queue support only), Apple AirPrint®, Mopria, IPP Print; Discovery; SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP Config: IPv4 (BootP, DHCP, AutoP, Manual), IPv6 (Stateless Link-Local and via Router, Statefuli via DHCPv4), SSL Sceurity and Certificate management; Management: SNMPv1, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, Entrada de papel Gaveta Padrão; 250 Folhas e Bandeja Manual 100 Folhas, Gramatura (g/m²); Bandeja Manual 60 a 200g/m², Caveta 60 a 120g/m², Tamanho de papel Suportado; Customizado: Band, Manual 1: 762. 2170 mm); 16K (148 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); 13panese Postcard; Double Japan Postcard Rotated; Envelope #10; Envelope Monarch; Envelope B5; Envelope C5; Envelope D1; Custom Size; 4 x 6 in; 5 x 8 in; Statement; Bandeja 2 e 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); Officio (216 x 340 mm); 16K (197 x 273 mm); L9K (197 x 273						
Office, PWG Raster, Duplex Automático: Integrado (Padrão), Painel de operação: 2.7" Polegadas / Touchestreen, Conectividade: 1H. Speed USB 2.0; 1 rear host USB; 1 Frontal USB port; Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000BASE-T network; 802.3az (EEE); 802.11b/gm / 2.4 / 5 GHZ Wi-Fi ratio+ BLE, Mobilidade: HP Smart App; Apple AirPrint*, Mopria* Mcertifice, Wi-Fi@ Direce Printing; Optional ROAM Queue Printing; HP ROAM For Business, Sistemas operacionais: Windows 11; Windows 10; Windows 7; Windows Client OS; Android; 10S; Mobile OS; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey, Windows 8; Windows Server; Linux; Citrix, Novell, Protocolos de rede e seguraça; CTCPI*, IPv4. [IPv6; Print: TCP-IP port 9100 Direct Mode, LPD (raw queue support only), Apple AirPrint**, Mopria, IPP Frint; Discovery; SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP Config: FPv4 (BootP, DHCP, AutoP, Manua), IPv6 (Stateless Link-Local and via Router, Statefull via DHCPv6), SSL Security and Certificate management; Management: SMMP1, SMMP2, SMMP3, HTPTHTTPS, Syslog, Entrada de papel Gaveta Padrão: 250 Folhas e Bandeja Manual 100 Folhas, Gramatura (gm²): Bandeja Manual 60 a 200g/m²; Gaveta 60 a 120g/m², Tamanho de papel Suportado: Customizado: Band. Manual 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 Suportado: Bandeja Manual 1: 4.4, 45, 76, 85 (IIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (194 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (194 x 270 mm); 16K (194 x 260 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (197 x 273 mm); 16K (194 x 260 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (197 x 273 mm); 16K (197 x 273 mm); 16K (198 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); 16K (198 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); 16K (198 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); 16K (198 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); 16K (198 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); 16K (198 x 260 mm); 16K (198						
2.7" Polegadas / Touchscreen, Conectividade: İ Hi-Speed USB 2.0; I rear host USB; I Frontal USB port; Gigabit Ethernet LAN 10/10/000BASE-T network; 802.3az (EEE); 802.1 lb/g/n / 2.4 / 5 GHZ Wi-Fi radio + BLE, Mobilidade. HP Smart App; Apple AirPrint®; Mopria¹M Certified; Wi-Fi@ Direct Printing; Optional ROAM Queue Printing; HP ROAM For Business, Sistemas operacionais: Windows 11; Windows 10; Windows 7; Windows Client OS; Android; 10S; Mobile OS; macOS 10.15 Catalina; macOS 12 Monterey, Windows 8; Windows Server; Linux; Citrix; Novell, Protocolos de rede e segurança *TCP/IP, IP+4, IPv6; Print: TCP-IP port 100 Direct Mode, LPD (raw queue support only), Apple AirPrint™, Mopria, IPP Print; Discovery, SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP Config: IP+4 (Boxoft, DHCP, AutolP, Manual), IPv6 (Stateless Link-Local and via Router, Statefull via DHCPv6), SSL Security and Certificate management; Management; SNMPv1, SNMPv3, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, Entrada de papel Gaveta Padrão; 250 Folhase Bandeja Manual 100 Folhas, Gramatura (grm²); Bandeja Manual 60 a 200g/m²; Gaveta 60 a 120g/m², Tamanho de papel Suportado: Customizado: Band, Manual 1: 76.2 x 127 a 121-9, x 355.6 mm; Bandejas 2, 3: 104-9 x 148.59 a 215-9 x 355.6 mm; Suportado: Bandeja Manual 1: A4; A5; A6; B5 (IIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (197 x 273 mm); Japanese Postcard; Double Japan Postcard Rotated; Envelope #10; Envelope Monarch; Envelope B5; Envelope C5; Envelope D1; Custom Size; A5 in; S 8 in; Statement; Bandeja 2 e 3: A4; A5; A6; B5 (IIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (197 x 273 mm); Loustom Size; A5 in; A5 in; B6 (IIS) ADF: Letter: Legal; A4; Customizado 102 x 152 to 216 x 356mm, Manual Advisor Advis						
I Frontal USB port; Gigabit Ethernet LAN 10/100/100BASE-T network; 802 3az (EEE); 802.11bg/n/L-4/.4 5 GHZ Wi-Fi radio+ BLE, Mobilidade: HP Smart App; Apple AirPrint™, Mopria™ Certified; Wi-Fi@ Direct Printing; Optional ROAM Queue Printing; HP ROAM For Business, Sistemas operacionais: Windows 11; Windows 10; Windows 7; Windows Client OS; Android; 10S; Mobile OS; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey, Windows 8; Windows Server; Linux; Citrix; Novell, Protocolos de rede es egurança; TCPIP, IPv4, IPv6; Print: TCP-IP port 9100 Direct Mode, I-PD (raw queue support only), Apple AirPrint™ Mopria, IPP Print: Discovery; SIP, Bonjour, Web Services Discovery; IP Config: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (Stateless Link-Local and via Router, Statefull via DHCPv6), SSL Security and Certificate management; Management: SNMPy1, SNMPy2, SNMPy3, HTTPHTTPS, Syslog, Entrada de papel Gaveta Padrão: 250 Folhas e Bandeja Manual 100 Folhas, Gramatura (g/m²): Bandeja Manual 60 a 2000/m², Gaveta 60 a 120g/m², Tamanho de papel Suportado: Customizado: Band. Manual 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 Suportado: Customizado: Band. Manual 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 Suportado: Bandeja Manual 1: 76.2 x 127 a 215.9 x 355.6 mm; Bandejas 2, 3: 104.9 x 124.5 x 356 mm; Bandejas 2, 3: 104.9 x 125.5 x 355.6 mm Suportado: Bandeja Manual 1: 76.2 x 127 a 125.9 x 355.6 mm; Bandejas 2, 3: 104.9 x 125.5 x 355.6 mm; Bandejas 2 e 3: A4; A5; A6; B5 (IJS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (149 x 273 mm); Lastomic, Envelope B5; Envelope C5; Envelope D1; Custom Size; A5 e, 4 x 6 in; 5 x 8 in; Statement; Bandeja 2 e 3: A4; A5; A6; B5 (IJS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (149 x 273 mm); Lastomic, Envelope B5; Envelope C5; Envelope D1; Custom Size; A5 e, 4 x 6 in; 5 x 8 in; Statement; Bandeja 2 e 3: A4; A5; A6; B5 (IJS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (149 x 273 mm); Lastomic, Lastomic, Bandeja 2 e 3: A4; A5; A6; B5 (IJS); Oficio (216 x 340 mm); 16K						
(EEE); 802.11b/g/n / 2.4 / 5 GHZ Wi-Fi radio + BLE, Mobilidade: HP Smart App; Apple AirPrint™, Mopria™ Certified; Wi-Fi@ Direct Printing; Optional ROAM Queue Printing; HP ROAM For Business, Sistemas operacionais: Windows 11; Windows 10; Windows 7; Windows Client OS; Android; 10S; Mobile OS; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur, macOS 12 Montrerey, Windows 8; Windows Server; Linux; Citrix; Novell, Protocolos de rede e segurança; TCP/IP, IPv4, IPv6; Print: TCP-IP port p100 Direct Mode, LPD (raw queue support only), Apple AirPrint™, Mopria, IPP Print; Discovery; SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP Config: IPv4 (BootP, DHCP-), AutolP, Manual), IPv6 (Stateless Link-Local and via Router, Statefull via DHCPv6), SSL Security and Certificate management; Management; SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, Entrada de papel Gaveta Padrão; 250 Folhas e Bandeja Manual 100 Folhas, Gramatura (g/m²): Bandeja Manual 60 a 200g/m², Gaveta 60 a 120g/m², Tamanho de papel Suportado: Customizado: Band. Manual 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 Suportado: Bandeja Manual 11: A4, A5; A6; B5 (IJS); Officio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Japanese Postcard; Double Japan Postcard Rotted; Envelope #10; Envelope Monarch; Envelope B5; Envelope C5; Envelope D1; Custom Size; 4 x 6 in; 5 x 8 in; Statement; Bandeja 2 a 3: A4; A5; 66; B5 (IJS); Cifcio (216 x 356 mm, Capacidade Máxima de Papel: A46 Officio (216 x 356 mm), Saída de Papel: 150 Folhas, Scanner ADF: Passagem única para até 50 ofiginais Resolução: Até 1200 x 1200 pii Tamanho: ADF: 216 x 356mm / Vidro: 216 x 297 mm Velocidade: Até 29ipm (Simplex) / 46jpm (Duplex) Recursos padrão de envio: Scan to E-mail; Save-to-Network Folder; Save-to-USB drive Formatos Suportados: PDF, IPPG e TIFF (Opia Resolução: Até 600x600dpi Número máximo de cópia: Até 9999 Redução / Ampliação: 25 a 400% Fax Velocidade de impressão (carta/A4) até 4240 páginas por minuto (ppm) - Velocidade de digitalização (carta/A						
Apple AirPrint TM ; Mopria ^m Certified; Wi-Fi® Direct Printing; Optional ROAM Queue Printing; HP ROAM For Business, Sistemas operacionais: Windows 11; Windows 10; Windows 7; Windows Client OS; Android; iOS; Mobile OS; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey, Windows & Windows Server; Linux; Citrix; Novell, Protocolos de rede e segurança; TCPIP, IPv4, IPv6; Print: TCP-IP port 9100 Direct Mode, LPD Graw queue support only), Apple AirPrint TM , Mopria, IPP Print: Discovery; SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP Config: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (Stateless Link-Local and via Router, Statefull via DHCPv6), SSL Security and Certificate management; Management: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, Entrada de papel Gaveta Padrão: 250 Folhas e Bandeja Manual 10 Folhas, Gramatura (g/m²); Bandeja Manual 60 a 200g/m², Cawalho de papel Suportado: Customizado: Band. Manual 1: 76.2 x 127 a 215.9 x 355.6 mm; Bandejas 2, 3: 104.9 x 148.55 ya 215.9 x 355.6 mm Suportado: Bandeja Manual 1: 44, 25.4 nm; Bandejas 2, 3: 104.9 x 148.55 ya 215.9 x 355.6 mm Suportado: Bandeja Manual 1: 76.2 x 127 a 215.9 x 355.6 mm; Bandejas 2, 3: 104.9 x 148.55 ya 215.9 x 355.6 mm Suportado: Bandeja Manual 1: 76.2 x 127 a 215.9 x 355.6 mm; Bandejas 2, 3: 104.9 x 148.55 ya 215.9 x 345.6 mm Suportado: Bandeja Manual 1: 76.2 x 127 a 215.9 x 355.6 mm; Bandejas 2, 3: 104.9 x 148.55 ya 215.9 x 345.6 mm Suportado: Bandeja Manual 1: 76.1 x 4.5 nm; 16.1 k(197 x 273 mm); Japanese Postcard; Double Japan Postcard Rotated; Envelope #10; Envelope Monarch; Envelope B5; Envelope C5; Envelope D1; Custom Size; 4 x 6 in; 5 x 8 in; Statement; Bandeja 2 a 3: 44; A5; A6; B5 (IIS); Officio (216 x 340 mm); 16K (184 x 60 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (194 x 260		. •				
Queue Printing: HP ROAM For Business, Sistemas operacionais: Windows 11; Windows 7; Windows Client OS; Android; IOS; Mobile OS; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey, Windows 8; Windows Server; Linux; Citrix; Novell, Protocolos de rede e segurança: TCP/IP, IPv4, IPv6; Print: TCP-IP port 9100 Direct Mode, LPD Graw queue support only). Apple AirPrinti ¹ M, Mopria, IPP Print: Discovery; SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP Config: IPv4 (Bott). PbICP, AutoIP, Manual), IPv6 (Stateless Link-Local and via Router, Statefull via DHCPv6), SSL Security and Certificate management; Management: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog. Entrada de papel Gaveta Padrão: 220 Folhas es Bandeja Manual 100 Folhas, Gramatura (g/m²): Bandeja Manual 60 a 200g/m², Gaveta 60 a 120g/m², Tamanho de papel Suportado: Customizado: Band. Manual 1: 76.2 x 127 a 215 s y 3 55.6 mm Sandejas v 2, 3: 104.9 x 148.59 a 215.9 x 355.6 mm Suportado: Bandeja Manual 1: A4; A5; A6: B5 (IIS): Oficio (216 x 340 mm); 16K (197 x 270 mm); Isk (194 x 260 mm); I6K (197 x 273 mm); Japanese Postcard; Double Japan Postcard Rotated; Envelope #10; Envelope Monarch; Envelope B5; Envelope C5; Envelope DL; Custom Size; 4 x 6 in; 5 x 8 in; Statement; Bandeja 2 a 3: A4; A5; A6; B5 (IIS); Officio (216 x 340 mm); 16K (197 x 273 mm); Custom Size; 4 x 6 in; 5 x 8 in; Statement; Bandeja 2 a 3: A4; A5; A6; B5 (IIS); Officio (216 x 356 mm, Capacidade Máxima de Papel: Até 900 Folhas (Com opcional de 550 Folhas), Tamanho de Papel: Até 00icio (216 x 356 mm), Saída de Papel: 150 Folhas, Scanner ADF; Passagem única para até 50 originais Resolução: Até 200 x 100dpi Tamanho: ADF: 216 x 356 mm / Vidro: 216 x 297 mm Velocidade: Até 299pm (Simplex)/ 46jpm (Duplex) Recursos padrão de envio: Scan to E-mail; Save-to-Network Folder; Save-to-USB drive Formatos Suportados: PDF, IPEG of TIFF Cópia Resolução: Até 600x600dpi Nûmero máximo de cópia: Até 9.999 Redução / Ampliação: 25 a 400% Fax Velocidade de fax: Até 33.6 kbps Especificações: Memória de Fax: Até 400 páginas		(EEE); 802.11b/g/n / 2.4 / 5 GHZ Wi-Fi radio + BLE, Mobilidade: HP Smart App;				
Windows 10, Windows 7; Windows Client OS; Android; iOS; Mobile OS; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey, Windows 8; Windows Server; Linux; Citrix; Novell, Protocolos de rede e segurança; TCP/P, IPv4, IPv6; Print: TCP-IP port 9100 Direct Mode, LPD (raw queue support only), Apple AirPrint ¹⁷ M, Mopria, IPP Print; Discovery; SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP Config: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (Stateless Link-Local and via Router, Statefull via DHCPv6), SSL Security and Certificate management; Management: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog. Entrada de papel Gaveta Padrão: 250 Folhas e Bandeja Manual 100 Folhas, Gramatura (g/m²): Bandeja Manual 60 a 200g/m², Gaveta 60 a 120g/m², Tamanho de papel Suportado: Customizado: Band, Manual 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 Suportado: Bandeja Manual 10 K (184 x 260 mm); 16K (195 x 273 mm); Japanese Postcard; Double Japan Postcard Rotated; Envelope #10; Envelope Monarch; Envelope B5; Envelope C5; Envelope DL; Custom Size; 4 x 6 in; 5 x 8 in; Statement; Bandeja 2 e 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Custom Size; 4 x 6 in; B6 (JIS) ADF: Letter; Legal; A4; Customizado 102 x 152 to 12 fx 356 mm, Capacidade Máxima de Papel: Até 900 Folhas (Com opcional de 550 Folhas), Tamanho de Papel: Até Oficio (216 x 296 mm) saída de Papel: 150 Folhas, Scanner ADF: Passagem única para até 50 originais Resolução: Até 200 x 1200dpi Tamanho: ADF: 216 x 356mm / Vidro: 216 x 297 mm Velocidade: Até 29ipm (Simplex) / 46ipm (Duplex) Recursos padrão de envio: Scan to E-mail; Save-to-Network Folder; Save-to-USB drive Formatos Suportados; PDF, JPEG e TIFF Cópia Resolução: Até 400 páginas; Quick dialing: Até 200 números Resolução: Padrão: 203 x 98dpi; Fino: até 203 x 196dpi; Superfino: até 300 x 300dp Energia Requisitos de energia: 110 a 127 VAC (+/- 10%), 60 Hz Potência (Wats): 510w (operação), 7.5w (Pronto), 0.9w (sleep) 26 Impressora		Apple AirPrint [™] ; Mopria [™] Certified; Wi-Fi® Direct Printing; Optional ROAM				
10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Montrery, Windows Server; Linux; Citrix; Novell, Protocolos de rede e segurança: TCP/IP, IPv4, IPv6; Print: TCP-IP port 9100 Direct Mode, LPD (raw queue support only), Apple AirPrint*M, Mopria, IPP Print; Discovery; SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP Config: Pv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (Stateless Link-Local and via Router, Statefull via DHCPv6), SSL Security and Certificate management; Management: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog. Entrada de papel Gaveta Padrão: 250 Folhas e Bandeja Manual 100 Folhas, Gramatura (g/m²): Bandeja Manual 60 a 200g/m², Gaveta 60 a 120g/m², Tamanho de papel Suportado: Customizado: Band. Manual 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 Suportado: Bandeja Manual 1: A4; A5; A6; B5 (IS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (197 x 273 mm); Custom Size; 4 x 6 in; 5 x 8 in; Statement; Bandeja 2 e 3: A4; A5; A6; B5 (IS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (194 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Custom Size; 4 x 6 in; B6 (IS) ADF; Letter; Legal; A4; Customizado 102 x 152 to 216 x 356 mm, Capacidade Máxima de Papel: Até O90 Folhas (Com opcional de 550 Folhas), Tamanho de Papel: Até Oficio (216 x 356 mm), Saída de Papel: 150 Folhas. Scanner ADF: Passagem única para até 50 originais Resolução: Até 1200 x 1200dpi Tamanho; ADF: 216 x 356mm / Vidro: 216 x 297 mm Velocidade: Até 291pm (Simplex) / 46ipm (Duplex) Recursos padrão de envio: Scan to E-mail; Save-to-Network Folder; Save-to-USB drive Formatos Suportados: PDF, JPEG e TIFF Cópia Resolução: Até 600x600dpi Númer or Máximo de cópia: Até 999 Redução / Ampliação: 25 a 400% Fax Velocidade de de copia: Até 300 x 300dp Energia Requisitos de energia: 110 a 127 VAC (+/-10%), 60 Hz Potência (Wats): 510w (operação), 7.5w (Pronto), 0.9w (sleep) 26 Impressora multifuncional laser colorida, Impressão, cópia, digitalização, fax -		Queue Printing; HP ROAM For Business, Sistemas operacionais: Windows 11;				
10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Montrery, Windows Server; Linux; Citrix; Novell, Protocolos de rede e segurança: TCP/IP, IPv4, IPv6; Print: TCP-IP port 9100 Direct Mode, LPD (raw queue support only), Apple AirPrint*M, Mopria, IPP Print; Discovery; SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP Config: Pv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (Stateless Link-Local and via Router, Statefull via DHCPv6), SSL Security and Certificate management; Management: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog. Entrada de papel Gaveta Padrão: 250 Folhas e Bandeja Manual 100 Folhas, Gramatura (g/m²): Bandeja Manual 60 a 200g/m², Gaveta 60 a 120g/m², Tamanho de papel Suportado: Customizado: Band. Manual 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 Suportado: Bandeja Manual 1: A4; A5; A6; B5 (IS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (197 x 273 mm); Custom Size; 4 x 6 in; 5 x 8 in; Statement; Bandeja 2 e 3: A4; A5; A6; B5 (IS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (194 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Custom Size; 4 x 6 in; B6 (IS) ADF; Letter; Legal; A4; Customizado 102 x 152 to 216 x 356 mm, Capacidade Máxima de Papel: Até O90 Folhas (Com opcional de 550 Folhas), Tamanho de Papel: Até Oficio (216 x 356 mm), Saída de Papel: 150 Folhas. Scanner ADF: Passagem única para até 50 originais Resolução: Até 1200 x 1200dpi Tamanho; ADF: 216 x 356mm / Vidro: 216 x 297 mm Velocidade: Até 291pm (Simplex) / 46ipm (Duplex) Recursos padrão de envio: Scan to E-mail; Save-to-Network Folder; Save-to-USB drive Formatos Suportados: PDF, JPEG e TIFF Cópia Resolução: Até 600x600dpi Númer or Máximo de cópia: Até 999 Redução / Ampliação: 25 a 400% Fax Velocidade de de copia: Até 300 x 300dp Energia Requisitos de energia: 110 a 127 VAC (+/-10%), 60 Hz Potência (Wats): 510w (operação), 7.5w (Pronto), 0.9w (sleep) 26 Impressora multifuncional laser colorida, Impressão, cópia, digitalização, fax -		Windows 10: Windows 7: Windows Client OS: Android: iOS: Mobile OS: macOS				
Server, Linux; Citrix; Novell, Protocolos de rede e segurança: TCP/IP, IPv4, IPv6; Print: TCP-IP port 9100 Direct Mode, LPD (raw queue support only), Apple AirPrint*M, Mopria, IPP Print; Discovery; SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP Config: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (Stateless Link-Local and via Router, Statefull via DHCPv6), SSL Security and Certificate management; Management: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP; HTTPS, Syslog, Entrada de papel Gaveta Padrão: 250 Folhas e Bandeja Manual 100 Folhas, Gramatura (g/m²): Bandeja Manual 60 a 200g/m², Gaveta 60 a 120g/m³, Tamanho de papel Suportado: Customizado: Band, Manual 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 suportado: Bandeja Manual 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (197 x 273 mm); Japanese Postcard; Double Japan Postcard Rotated; Envelope #10; Envelope Monarch; Envelope B5; Envelope C5; Envelope D12, Custom Size; 4 x 6 ii; S x 8 ii; Statement; Bandeja 2 e 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (197 x 273 mm); Custom Size; 4 x 6 ii; B6 (JIS) ADF: Letter; Legal; A4; Customizado 102 x 152 to 216 x 356 mm, Capacidade Máxima de Papel: Até 900 Folhas (Com opcional de 550 Folhas), Tamanho de Papel: Até 900 Folhas (Com opcional de 550 Folhas), Tamanho de Papel: Até 900 Folhas (Com opcional de 550 Folhas), Tamanho de Papel: Até 900 Folhas (Com opcional de 500 x 1200dpi Tamanho; ADF: 216 x 356 mm / Vidro: 216 x 297 mm Velocidade: Até 2910 m (Simplex), Advento (Capacidade Advento (Capacidade)), Advento (Capacidade), Advent						
Print: TCP-IP port 9100 Direct Mode, LPD (raw queue support only), Apple AirPrint™, Mopria, IPP Print; Discovery: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP Config: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (Stateless Link-Local and via Router, Statefull via DHCPv6), SSL Security and Certificate management: Management: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, Entrada de papel Gavetta Padrão: 250 Folhas e Bandeja Manual 100 Folhas, Gramatura (g/m²): Bandeja Manual 60 a 200g/m²; Gaveta 60 a 120g/m³, Tamanho de papel Suportado: Customizado: Band, Manual 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 Suportado: Bandeja Manual 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Japanese Postcard; Double Japan Postcard Rotated; Enveloop #10; Envelope Monarch; Envelope B5; Envelope C5; Envelope D1; Custom Size; 4 x 6 in; 5 x 8 in; Statement; Bandeja 2 e 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (197 x 273 mm); Custom Size; 4 x 6 in; 5 x 8 in; Statement; Bandeja 2 e 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 356 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (197 x 273 mm); Custom Size; 4 x 6 in; 5 x 8 in; B6 (JIS) ADF: Letter; Legal; A4; Customizado 102 x 152 to 216 x 356 mm, Capacidade Máxima de Papel: Até 900 Folhas (Com opcional de 550 Folhas), Tamanho de Papel: Até Oficio (216 x 356 mm), Saída de Papel: 150 Folhas. Scanner ADF: Passagem única para até 50 originais Resolução: Até 1200 x 1200dpi Tamanho: ADF: 216 x 356mm / Vidro: 216 x 297 mm Vlocidade: Até 299 m (Rimplex) / 46jm (Duplex) Recursos padrão de envio: Scan to E-mail; Save-to-Network Folder; Save-to-USB drive Formatos Suportados: PDF, IPEG e TIFF Cópia Resolução: Até 600x600dpi Número máximo de cópia: Até 9.999 Redução / Ampliação: 25 a 400% Fax Velocidade de Fax: Até 330 x 300dp Energia Requisitos de energia: 110 a 127 VAC (+/- 10%), 60 Hz Potência (Wats): 510w (operação), 7.5w (Pronto), 0.9w (sleep) Impressora multifuncional laser colorida, Impressão, c						
AirPrint™, Mopria, IPP Print; Discovery; SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP Config: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (Stateless Link-Local and via Router, Statefull via DHCPv6), SSL Security and Certificate management; Management: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, Entrada de papel Gaveta Padrão: 250 Folhas e Bandeja Manual 100 Folhas, Gramatura (g/m²): Bandeja Manual 60 a 200g/m², Gaveta 60 a 120g/m², Tamanho de papel Suportado: Customizado: Band, Manual 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 Suportado: Bandeja Manual 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (197 x 273 mm); Custom Size; 4 x 6 in; 5 x 8 in; Statement; Bandeja 2 e 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Custom Size; 4 x 6 in; 5 x 8 in; Statement; Bandeja 2 e 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Custom Size; 4 x 6 in; 5 x 8 in; Statement; Bandeja 2 e 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270						
Config: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (Stateless Link-Local and via Router, Statefull via DHCPv6), SSL Security and Certificate management; Management: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog. Entrada de papel Gaveta Padrão: 250 Folhas e Bandeja Manual 100 Folhas, Gramatura (g/m²): Bandeja Manual 60 a 200g/m², Gaveta 60 a 120g/m², Tamanho de papel Suportado: Customizado: Band. Manual 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 Suportado: Bandeja Manual 1: 44, 45; 46; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (194 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Japanese Postcard; Double Japan Postcard Rotated; Envelope #10; Envelope Monarch; Envelope B5; Envelope C5; Envelope DL; Custom Size; 4 x 6 in; 5 x 8 in; Statement; Bandeja 2 e 3: A4; A5; A6; B5 (IS); Officio (216 x 340 mm); 16K (197 x 273 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Custom Size; 4 x 6 in; B6 (JIS) ADF: Letter; Legal; A4; Customizado 102 x 152 to 216 x 356 mm, Capacidade Máxima de Papel: Até 600 Folhas (Com opcional de 550 Folhas), Tamanho de Papel: Até Officio (216 x 356mm), Saída de Papel: 150 Folhas, Scanner ADF: Passagem única para até 50 originais Resolução: Até 1200 x 1200dpi Tamanho: ADF: 216 x 356mm / Vidro: 216 x 297 mm Velocidade: Até 29ipm (Simplex)/46ipm (Duplex) Recursos padrão de envio: Scan to E-mail; Save-to-Network Folder; Save-to-USB drive Formatos Suportados: PDF, JPEG e TIFF Cópia Resolução: 25 a 400% Fax Velocidade de Fax: Até 33.6 kbps Especificações: Memória de Fax: Até 400 páginas; Quick dialing: Até 200 mímeros Resolução: Padrão: 203 x 986pi; Fino: até 203 x 196dpi; Superfino: até 300 x 300dp Energia Requisitos de energia: 110 a 127 VAC (+/- 10%), 60 Hz Potência (Wats): 510w (operação), 7.5w (Pronto), 0.9w (sleep) 26 Impressora multifuncional laser colorida, Impressão, cópia, digitalização, fax - Velocidade de impressão (carta/A4) familhae nos dois lados - Impressão automática frente e verso - Visor do painel de controle Tela de toque em cores de 2,7 pol. (6,86 c						
Router, Statefull via DHCPv6), SSL Security and Certificate management; Management: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog. Entrada de papel Gaveta Padrão: 250 Folhas e Bandeja Manual 100 Folhas, Gramatura (g/m²): Bandeja Manual 60 a 200g/m²; Gaveta 60 a 120g/m², Tamanho de papel Suportado: Customizado: Band. Manual 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 Suportado: Bandeja Manual 1: A4; A5; A6; B5 (IJS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Japanese Postcard; Double Japan Postcard Rotated; Envelope #10; Envelope Monarch; Envelope B5; Envelope C5; Envelope DL; Custom Size; A x 6 in; 5 x 8 in; Statement; Bandeja 2 e 3: A4; A5; A6; B5 (IJS); Offcio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Custom Size; A x 6 in; B6 (IJS) ADF: Letter; Legal; A4; Customizado 102 x 152 to 216 x 356 mm, Capacidade Máxima de Papel: Até 900 Folhas (Com opcional de 550 Folhas), Tamanho de Papel: Até Offcio (216 x 356mm), Saída de Papel: 150 Folhas, Scanner ADF: Passagem única para até 50 originais Resolução: Até 1200 x 1200dpi Tamanho: ADF: 216 x 356mm / Vidro: 216 x 297 mm Velocidade: Até 29ipm (Simplex) / 46ipm (Duplex) Recursos padrão de envio: Scan to E-mail; Save-to-Network Folder; Save-to-USB drive Formatos Suportados: PDF, JPEG e TIFF Cópia Resolução: Até 600x600dpi Número máximo de cópia: Até 9.999 Redução / Ampliação: 25 a 400% Fax Velocidade de Fax: Até 33.6 kbps Especificações: Memória de Fax: Até 400 páginas;Quick dialing: Até 200 números Resolução: Padrão: 203 x 984pi; Fino: até 203 x 1964pi; Superfino: até 300 x 300dp Energia Requisitos de energia: 110 a 127 VAC (+/- 10%), 60 Hz Potência (Wats): 510w (operação), 7.5w (Pronto), 0.9w (sleep) 266 Impressora multifuncional laser colorida. Impressão, cópia, digitalização, fax - Velocidade de digitalização (carta/A4) até 42/40 páginas por minuto (ppm) - Velocidade de digitalização (carta/A4) até 42/40 páginas por minuto (ppm) - Velocidade de dig						
Management: SNMPv1, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog. Entrada de papel Gaveta Padrão: 250 Folhas e Bandeja Manual 100 Folhas, Gramatura (g/m²): Bandeja Manual 60 a 200g/m²; Gaveta 60 a 120g/m², Tamanho de papel Suportado: Customizado: Band. Manual 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 Suportado: Bandeja Manual 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (197 x 273 mm); Japanese Postcard; Double Japan Postcard Rotated; Envelope #10; Envelope Monarch; Envelope B5; Envelope DL; Custom Size; 4 x 6 in; 5 x 8 in; Statement; Bandeja 2 e 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (197 x 273 mm); Custom Size; A5-R; 4 x 6 in; B6 (JIS) ADF: Letter; Legal; A4; Customizado 102 x 152 to 216 x 356 mm, Capacidade Máxima de Papel: Até 900 Folhas (Com opcional de 550 Folhas), Tamanho de Papel: Até Oficio (216 x 356mm), Saída de Papel: 150 Folhas, Scanner ADF: Passagem única para até 50 originais Resolução: Até 1200 x 1200dpì Tamanho: ADF: 216 x 356mm / Vidro: 216 x 297 mm Velocidade: Até 29ipm (Simplex) / 46ipm (Duplex) Recursos padrão de envio: Scan to E-mail; Save-to-Network Folder; Save-to-USB drive Formatos Suportados: PDF, JPEG e TIFF Cópia Resolução: Até 600x600dpì Número máximo de cópia: Até 9.999 Redução / Ampliação: 25 a 400% Fax Velocidade de Fax: Até 33.6 kbps Especificações: Memória de Fax: Até 400 páginas; Quick dialing: Até 200 números Resolução: Padrão: 203 x 98dpi; Fino: até 203 x 196dpi; Superfino: até 300 x 300dp Energia Requisitos de energia: 110 a 127 VAC (+/- 10%), 60 Hz Potência (Wats): 510w (operação), 7.5w (Pronto), 0.9w (sleep) 26 Impressora multifuncional laser colorida, Impressão, cópia, digitalização, fax - Velocidade de impressão (carta/A4) até 42/40 páginas por minuto (pm) - Velocidade de digitalização (carta/A4) Símplex Até 31/29 ppm (preto) - Digitalização, fax - Velocidade de impressão (carta/A4) Símplex Até 31/29 ppm (preto) - Digitalização ADF 50 Folhas com passagem fínica, leitura simultânea nos do						
papel Gaveta Padrão: 250 Folhas e Bandeja Manual 100 Folhas, Gramatura (g/m²): Bandeja Manual 60 a 200g/m²; Gaveta 60 a 120g/m², Tamanho de papel Suportado: Customizado: Band. Manual 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 Suportado: Bandeja Manual 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); 13panese Postcard; Double Japan Postcard Rotated; Envelope #10; Envelope Monarch; Envelope B5; Envelope C5; Envelope DL; Custom Size; 4 x 6 in; 5 x 8 in; Statement; Bandeja 2 e 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (195 x 45 mm); 16K (195 x 45 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (195 x 45 mm); 16K (195 x 4						
Bandeja Manual 60 a 200g/m²; Gaveta 60 a 120g/m², Tamanho de papel Suportado: Customizado: Band. Manual 1: 76,2 x 127 a 215 x 355.6 mm; Bandejas 2, 3: 104.9 x 148.59 a 215.9 x 355.6 mm Suportado: Bandeja Manual 1: A4; A5; A6; B5 (IIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Japanese Postcard; Double Japan Postcard Rotated; Envelope #10; Envelope Monarch; Envelope B5; Envelope C5; Envelope DL; Custom Size; 4 x 6 in; 5 x 8 in; Statement; Bandeja 2 e 3: A4; A5; A6; B5 (IIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Custom Size; A3-R; 4 x 6 in; B6 (JIS) ADF: Letter; Legal; A4; Customizado 102 x 152 to 216 x 356 mm, Capacidade Máxima de Papel: Até 900 Folhas (Com opcional de 550 Folhas), Tamanho de Papel: Até Oficio (216 x 356mm), Saída de Papel: 150 Folhas. Scanner ADF: Passagem única para até 50 originais Resolução: Até 1200 x 1200dpit Tamanho: ADF: 216 x 356mm / Vidro: 216 x 297 mm Velocidade: Até 29jm (Simplex) / 46ipm (Duplex) Recursos padrão de envio: Scan to E-mail; Save-to-Network Folder; Save-to-USB drive Formatos Suportados: PDF, JPEG e TIFF Cópia Resolução: Até 600x600dpi Número máximo de cópia: Até 9.999 Redução / Ampliação: 25 a 400% Fiax Velocidade de Fax: Até 33.6 kbps Especificações: Memória de Fax: Até 400 páginas; Quick dialing: Até 200 números Resolução: Padrão: 203 x 98dpi; Fino: até 203 x 196dpi; Superfino: até 300 x 300dp Energia Requisitos de energia: 110 a 127 VAC (+/- 10%), 60 Hz Potência (Wats): 510w (operação), 7.5w (Pronto), 0.9w (sleep) 26 Impressora multifuncional laser colorida, Impressão, cópia, digitalização ADF 50 Folhas com passagem única, leitura simultânea nos dois lados - Impressão automática frente e verso - Visor do painel de controle Tela de toque em cores de 2,7 pol. (6,86 cm) - Tabuleiro multifunções 1 para 100 folhas, Tabuleiro 2 para 250 folhas -		Management: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog. Entrada de				
Customizado: Band. Manual 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 Suportado: Bandeja Manual 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Japanese Postcard; Double Japan Postcard Rotated; Envelope #10; Envelope Monarch; Envelope B5; Envelope C5; Envelope DL; Custom Size; 4 x 6 in; 5 x 8 in; Statement; Bandeja 2 e 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Custom Size; 4 x 6 in; B6 (JIS) ADF: Letter; Legal; A4; Customizado 102 x 152 to 216 x 356 mm, Capacidade Máxima de Papel: Até 900 Folhas (Com opcional de 550 Folhas), Tamanho de Papel: Até Oficio (216 x 356mm), Saída de Papel: 150 Folhas, Tamanho de Papel: Até Oficio (216 x 356mm), Saída de Papel: 150 Folhas, Capacidade Máxima de Papel: Até 50 originais Resolução: Até 1200 x 1200dpi Tamanho: ADF: 216 x 356mm / Vidro: 216 x 297 mm Velocidade: Até 29ipm (Simplex) / 46ipm (Duplex) Recursos padrão de envio: Scan to E-mail; Save-to-Network Folder; Save-to-USB drive Formatos Suportados: PDF. JPEG e TIFF Cópia Resolução: Até 600x600dpi Número máximo de cópia: Até 9.999 Redução / Ampliação: 25 a 400% Fax Velocidade de Fax: Até 33.6 kbps Especificações: Memória de Fax: Até 400 páginas; Quick dialing: Até 200 números Resolução: Padrão: 203 x 98dpi; Fino: até 203 x 196dpi; Superfino: até 300 x 300dp Energia Requisitos de energia: 110 a 127 VAC (+/- 10%), 60 Hz Potência (Wats): 510w (operação), 7.5w (Pronto), 0.9w (sleep) 26 Impressora multifuncional laser colorida, Impressão, cópia, digitalização, fax - Velocidade de impressão (carta/A4) símplex Até 31/29 ppm (preto) - Digitalização ADF 50 Folhas com passagem única, leitura simultânea nos dois lados - Impressão automática frente e verso - Visor do painel de controle Tela de toque em cores de 2,7 pol. (6,86 cm) - Tabuleiro was automática frente e verso - Visor do painel de controle Tela de toque em cores de 2,7 pol. (6,86 cm) - Tabuleiro multifunções 1		papel Gaveta Padrão: 250 Folhas e Bandeja Manual 100 Folhas, Gramatura (g/m²):				
Customizado: Band. Manual 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 Suportado: Bandeja Manual 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Japanese Postcard; Double Japan Postcard Rotated; Envelope #10; Envelope Monarch; Envelope B5; Envelope C5; Envelope DL; Custom Size; 4 x 6 in; 5 x 8 in; Statement; Bandeja 2 e 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Custom Size; 4 x 6 in; B6 (JIS) ADF: Letter; Legal; A4; Customizado 102 x 152 to 216 x 356 mm, Capacidade Máxima de Papel: Até 900 Folhas (Com opcional de 550 Folhas), Tamanho de Papel: Até Oficio (216 x 356mm), Saída de Papel: 150 Folhas, Tamanho de Papel: Até Oficio (216 x 356mm), Saída de Papel: 150 Folhas, Capacidade Máxima de Papel: Até 50 originais Resolução: Até 1200 x 1200dpi Tamanho: ADF: 216 x 356mm / Vidro: 216 x 297 mm Velocidade: Até 29ipm (Simplex) / 46ipm (Duplex) Recursos padrão de envio: Scan to E-mail; Save-to-Network Folder; Save-to-USB drive Formatos Suportados: PDF. JPEG e TIFF Cópia Resolução: Até 600x600dpi Número máximo de cópia: Até 9.999 Redução / Ampliação: 25 a 400% Fax Velocidade de Fax: Até 33.6 kbps Especificações: Memória de Fax: Até 400 páginas; Quick dialing: Até 200 números Resolução: Padrão: 203 x 98dpi; Fino: até 203 x 196dpi; Superfino: até 300 x 300dp Energia Requisitos de energia: 110 a 127 VAC (+/- 10%), 60 Hz Potência (Wats): 510w (operação), 7.5w (Pronto), 0.9w (sleep) 26 Impressora multifuncional laser colorida, Impressão, cópia, digitalização, fax - Velocidade de impressão (carta/A4) símplex Até 31/29 ppm (preto) - Digitalização ADF 50 Folhas com passagem única, leitura simultânea nos dois lados - Impressão automática frente e verso - Visor do painel de controle Tela de toque em cores de 2,7 pol. (6,86 cm) - Tabuleiro was automática frente e verso - Visor do painel de controle Tela de toque em cores de 2,7 pol. (6,86 cm) - Tabuleiro multifunções 1		Bandeia Manual 60 a 200g/m²: Gaveta 60 a 120g/m². Tamanho de papel Suportado:				
x 148.59 a 215.9 x 355.6 mm Suportado: Bandeja Manual 1: A4; A5; Å6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Japanese Postcard; Double Japan Postcard Rotated; Envelope #10; Envelope Monarch; Envelope B5; Envelope D1.; Custom Size; 4 x 6 in; 5 x 8 in; Statement; Bandeja 2 e 3: A4; A5; A6; B5 (IIS); Offcio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Custom Size; A5-R; 4 x 6 in; B6 (JIS) ADF: Letter; Legal; A4; Customizado 102 x 152 to 216 x 356 mm, Capacidade Máxima de Papel: Até 900 Folhas (Com opcional de 550 Folhas), Tamanho de Papel: Até Offcio (216 x 356mm), Saída de Papel: 150 Folhas. Scanner ADF: Passagem única para até 50 originais Resolução: Até 1200 x 1200dpi Tamanho: ADF: 216 x 356mm / Vidro: 216 x 297 mm Velocidade: Até 29ipm (Simplex) / 46ipm (Duplex) Recursos padrão de envio: Scan to E-mail; Save-to-Network Folder; Save-to-USB drive Formatos Suportados: PDF, JPEG e TIFF Cópia Resolução: 25 a 400% Fax Velocidade de Fax: Até 33.6 kbps Especificações: Memória de Fax: Até 400 páginas; Quick dialing: Até 200 números Resolução: Padrão: 203 x 98dpi; Fino: até 203 x 196dpi; Superfino: até 300 x 300dp Energia Requisitos de energia: 110 a 127 VAC (+/- 10%), 60 Hz Potência (Wats): 510w (operação), 7.5w (Pronto), 0.9w (sleep) 26 Impressora multifuncional laser colorida, Impressão, cópia, digitalização, fax - Velocidade de impressão (carta/A4) Símplex Até 31/29 ppm (preto) - Digitalização ADF 50 Folhas com passagem única, leitura simultânea nos dois lados - Impressão automática frente e verso - Visor do painel de controle Tela de toque em cores de 2,7 pol. (6,86 cm) - Tabuleiro multifunções 1 para 100 folhas, Tabuleiro 2 para 250 folhas -						
Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Japanese Postcard; Double Japan Postcard Rotated; Envelope #10; Envelope Monarch; Envelope B5; Envelope C5; Envelope DL; Custom Size; 4 x 6 in; 5 x 8 in; Statement; Bandeja 2 e 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); Offcio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Custom Size; A5-R; 4 x 6 in; B6 (JIS) ADF: Letter; Legal; A4; Customizado 102 x 152 to 216 x 356 mm, Capacidade Máxima de Papel: Até 900 Folhas (Com opcional de 550 Folhas), Tamanho de Papel: Até Offcio (216 x 356mm), Saída de Papel: 150 Folhas, Scanner ADF: Passagem única para até 50 originais Resolução: Até 1200 x 1200dpi Tamanho: ADF: 216 x 356mm / Vidro: 216 x 297 mm Velocidade: Até 29ipm (Simplex) / 46ipm (Duplex) Recursos padrão de envio: Scan to E-mail; Save-to-Network Folder; Save-to-USB drive Formatos Suportados: PDF, JPEG e TIFF Cópia Resolução: Até 600x600dpi Número máximo de cópia: Até 9.999 Redução / Ampliação: 25 a 400% Fax Velocidade de Fax: Até 33.6 kbps Especificações: Memória de Fax: Até 400 páginas; Quick dialing: Até 200 números Resolução: Padrão: 203 x 98dpi; Fino: até 203 x 196dpi; Superfino: até 300 x 300dp Energia Requisitos de energia: 110 a 127 VAC (+/- 10%), 60 Hz Potência (Wats): 510w (operação), 7.5w (Pronto), 0.9w (sleep) 26 Impressora multifuncional laser colorida, Impressão, cópia, digitalização, fax - Velocidade de impressão (carta/A4) símplex Até 31/29 ppm (preto) - Digitalização ADF 50 Folhas com passagem única, leitura simultânea nos dois lados - Impressão automática frente e verso - Visor do painel de controle Tela de toque em cores de 2,7 pol. (6,86 cm) - Tabuleiro multifunções 1 para 100 folhas, Tabuleiro 2 para 250 folhas -						
mm); Japanese Postcard; Double Japan Postcard Rotated; Envelope #10; Envelope Monarch; Envelope B5; Envelope C5; Envelope DL; Custom Size; 4 x 6 in; 5 x 8 in; Statement; Bandeja 2 e 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); Officio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Custom Size; 4 x 6 in; B6 (JIS) ADF: Letter; Legal; A4; Customizado 102 x 152 to 216 x 356 mm, Capacidade Máxima de Papel: Até 900 Folhas (Com opcional de 550 Folhas), Tamanho de Papel: Até Officio (216 x 356mm), Saída de Papel: 150 Folhas. Scanner ADF: Passagem única para até 50 originais Resolução: Até 1200 x 1200dpi Tamanho: ADF: 216 x 356mm / Vidro: 216 x 297 mm Velocidade: Até 29jpm (Simplex) / 46ipm (Duplex) Recursos padrão de envio: Scan to E-mail; Save-to-Network Folder; Save-to-USB drive Formatos Suportados: PDF, JPEG e TIFF Cópia Resolução: Até 600x600dpi Número máximo de cópia: Até 9.999 Redução / Ampliação: 25 a 400% Fax Velocidade de Fax: Até 33.6 kbps Especificações: Memória de Fax: Até 400 páginas; Quick dialing: Até 200 números Resolução: Padrão: 203 x 98dpi; Fino: até 203 x 196dpi; Superfino: até 300 x 300dp Energia Requisitos de energia: 110 a 127 VAC (+/- 10%), 60 Hz Potência (Wats): 510w (operação), 7.5w (Pronto), 0.9w (sleep) 26 Impressora multifuncional laser colorida, Impressão, cópia, digitalização, fax - Velocidade de impressão (carta/A4) símplex Até 31/29 ppm (preto) - Digitalização ADF 50 Folhas com passagem única, leitura simultânea nos dois lados - Impressão automática frente e verso - Visor do painel de controle Tela de toque em cores de 2,7 pol. (6,86 cm) - Tabuleiro multifunções 1 para 100 folhas, Tabuleiro 2 para 250 folhas -						
Monarch; Envelope B5; Envelope C5; Envelope DL; Custom Size; 4 x 6 in; 5 x 8 in; Statement; Bandeja 2 e 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); Officio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Custom Size; A5-R; 4 x 6 in; B6 (JIS) ADF: Letter; Legal; A4; Customizado 102 x 152 to 216 x 356 mm, Capacidade Máxima de Papel: Até 900 Folhas (Com opcional de 550 Folhas), Tamanho de Papel: Até Officio (216 x 356mm), Saída de Papel: 150 Folhas, Scanner ADF: Passagem única para até 50 originais Resolução: Até 1200 x 1200dpi Tamanho: ADF: 216 x 356mm / Vidro: 216 x 297 mm Velocidade: Até 29ipm (Simplex) / 46ipm (Duplex) Recursos padrão de envio: Scan to E-mail; Save-to-Network Folder; Save-to-USB drive Formatos Suportados: PDF, JPEG e TIFF Cópia Resolução: Até 600x600dpi Número máximo de cópia: Até 9.999 Redução / Ampliação: 25 a 400% Fax Velocidade de Fax: Até 33.6 kbps Especificações: Memória de Fax: Até 400 páginas; Quick dialing: Até 200 números Resolução: Padrão: 203 x 98dpi; Fino: até 203 x 196dpi; Superfino: até 300 x 300dp Energia Requisitos de energia: 110 a 127 VAC (+/- 10%), 60 Hz Potência (Wats): 510w (operação), 7.5w (Pronto), 0.9w (sleep) 26 Impressora multifuncional laser colorida, Impressão, cópia, digitalização, fax - Velocidade de digitalização (carta/A4) até 42/40 páginas por minuto (ppm) - Velocidade de digitalização (carta/A4) símplex Até 31/29 ppm (preto) - Digitalização ADF 50 Folhas com passagem única, leitura simultânea nos dois lados - Impressão automática frente e verso - Visor do painel de controle Tela de toque em cores de 2,7 pol. (6,86 cm) - Tabuleiro multifunções 1 para 100 folhas, Tabuleiro 2 para 250 folhas -						
Statement; Bandeja 2 e 3: A4; Å5; A6; B5 (JIŠ); Ofício (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Custom Size; A5-R; 4 x 6 in; B6 (JIS) ADF: Letter; Legal; A4; Customizado 102 x 152 to 216 x 356 mm, Capacidade Máxima de Papel: Até 900 Folhas (Com opcional de 550 Folhas), Tamanho de Papel: Até Ofício (216 x 356mm), Saída de Papel: 150 Folhas. Scanner ADF: Passagem única para até 50 originais Resolução: Até 1200 x 1200dpi Tamanho: ADF: 216 x 356mm / Vidro: 216 x 297 mm Velocidade: Até 29ipm (Simplex) / 46ipm (Duplex) Recursos padrão de envio: Scan to E-mail; Save-to-Network Folder; Save-to-USB drive Formatos Suportados: PDF, JPEG e TIFF Cópia Resolução: Até 600x600dpi Número máximo de cópia: Até 9.999 Redução / Ampliação: 25 a 400% Fax Velocidade de Fax: Até 33.6 kbps Especificações: Memória de Fax: Até 400 páginas; Quick dialing: Até 200 números Resolução: Padrão: 203 x 98dpi; Fino: até 203 x 196dpi; Superfino: até 300 x 300dp Energia Requisitos de energia: 110 a 127 VAC (+/-10%), 60 Hz Potência (Wats): 510w (operação), 7.5w (Pronto), 0.9w (sleep) 26 Impressora multifuncional laser colorida, Impressão, cópia, digitalização, fax - Velocidade de impressão (carta/A4) até 42/40 páginas por minuto (ppm) - Velocidade de digitalização (carta/A4) simplex Até 31/29 ppm (preto) - Digitalização ADF 50 Folhas com passagem única, leitura simultânea nos dois lados - Impressão automática frente e verso - Visor do painel de controle Tela de toque em cores de 2,7 pol. (6,86 cm) - Tabuleiro multifunções 1 para 100 folhas, Tabuleiro 2 para 250 folhas -						
270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Custom Size; A5-R; 4 x 6 in; B6 (IIS) ADF: Letter; Legal; A4; Customizado 102 x 152 to 216 x 356 mm, Capacidade Máxima de Papel: Até 900 Folhas (Com opcional de 550 Folhas), Tamanho de Papel: Até Ofício (216 x 356mm), Saída de Papel: 150 Folhas, Scanner ADF: Passagem única para até 50 originais Resolução: Até 1200 x 1200dpi Tamanho: ADF: 216 x 356mm / Vidro: 216 x 297 mm Velocidade: Até 29ipm (Simplex) / 46ipm (Duplex) Recursos padrão de envio: Scan to E-mail; Save-to-Network Folder; Save-to-USB drive Formatos Suportados: PDF, JPEG e TIFF Cópia Resolução: Até 600x600dpi Número máximo de cópia: Até 9.999 Redução / Ampliação: 25 a 400% Fax Velocidade de Fax: Até 33.6 kbps Especificações: Memória de Fax: Até 400 páginas; Quick dialing: Até 200 números Resolução: Padrão: 203 x 98dpi; Fino: até 203 x 196dpi; Superfino: até 300 x 300dp Energia Requisitos de energia: 110 a 127 VAC (+/- 10%), 60 Hz Potência (Wats): 510w (operação), 7.5w (Pronto), 0.9w (sleep) 26						
B6 (JIS) ADF: Letter; Legal; A4; Customizado 102 x 152 to 216 x 356 mm, Capacidade Máxima de Papel: Até 900 Folhas (Com opcional de 550 Folhas), Tamanho de Papel: Até Ofício (216 x 356mm), Saída de Papel: 150 Folhas, Scanner ADF: Passagem única para até 50 originais Resolução: Até 1200 x 1200dpi Tamanho: ADF: 216 x 356mm / Vidro: 216 x 297 mm Velocidade: Até 29ipm (Simplex) / 46ipm (Duplex) Recursos padrão de envio: Scan to E-mail; Save-to-Network Folder; Save-to-USB drive Formatos Suportados: PDF, JPEG e TIFF Cópia Resolução: Até 600x600dpi Número máximo de cópia: Até 9.999 Redução / Ampliação: 25 a 400% Fax Velocidade de Fax: Até 33.6 kbps Especificações: Memória de Fax: Até 400 páginas; Quick dialing: Até 200 números Resolução: Padrão: 203 x 98dpi; Fino: até 203 x 196dpi; Superfino: até 300 x 300dp Energia Requisitos de energia: 110 a 127 VAC (+/- 10%), 60 Hz Potência (Wats): 510w (operação), 7.5w (Pronto), 0.9w (sleep) 26 Impressora multifuncional laser colorida, Impressão, cópia, digitalização, fax - Velocidade de impressão (carta/A4) até 42/40 páginas por minuto (ppm) - Velocidade de digitalização (carta/A4) símplex Até 31/29 ppm (preto) - Digitalização ADF 50 Folhas com passagem única, leitura simultânea nos dois lados - Impressão automática frente e verso - Visor do painel de controle Tela de toque em cores de 2,7 pol. (6,86 cm) - Tabuleiro multifunções 1 para 100 folhas, Tabuleiro 2 para 250 folhas -		Statement; Bandeja 2 e 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); Officio (216 x 340 mm); 16K (195 x				
Capacidade Máxima de Papel: Até 900 Folhas (Com opcional de 550 Folhas), Tamanho de Papel: Até Ofício (216 x 356mm), Saída de Papel: 150 Folhas. Scanner ADF: Passagem única para até 50 originais Resolução: Até 1200 x 1200dpi Tamanho: ADF: 216 x 356mm / Vidro: 216 x 297 mm Velocidade: Até 29ipm (Simplex) / 46ipm (Duplex) Recursos padrão de envio: Scan to E-mail; Save-to-Network Folder; Save-to-USB drive Formatos Suportados: PDF, JPEG e TIFF Cópia Resolução: Até 600x600dpi Número máximo de cópia: Até 9.999 Redução / Ampliação: 25 a 400% Fax Velocidade de Fax: Até 33.6 kbps Especificações: Memória de Fax: Até 400 páginas; Quick dialing: Até 200 números Resolução: Padrão: 203 x 98dpi; Fino: até 203 x 196dpi; Superfino: até 300 x 300dp Energia Requisitos de energia: 110 a 127 VAC (+/- 10%), 60 Hz Potência (Wats): 510w (operação), 7.5w (Pronto), 0.9w (sleep) 26 Impressora multifuncional laser colorida, Impressão, cópia, digitalização, fax - Velocidade de impressão (carta/A4) até 42/40 páginas por minuto (ppm) - Velocidade de digitalização (carta/A4) Símplex Até 31/29 ppm (preto) - Digitalização ADF 50 Folhas com passagem única, leitura simultânea nos dois lados - Impressão automática frente e verso - Visor do painel de controle Tela de toque em cores de 2,7 pol. (6,86 cm) - Tabuleiro multifunções 1 para 100 folhas, Tabuleiro 2 para 250 folhas -				1		
Capacidade Máxima de Papel: Até 900 Folhas (Com opcional de 550 Folhas), Tamanho de Papel: Até Ofício (216 x 356mm), Saída de Papel: 150 Folhas. Scanner ADF: Passagem única para até 50 originais Resolução: Até 1200 x 1200dpi Tamanho: ADF: 216 x 356mm / Vidro: 216 x 297 mm Velocidade: Até 29ipm (Simplex) / 46ipm (Duplex) Recursos padrão de envio: Scan to E-mail; Save-to-Network Folder; Save-to-USB drive Formatos Suportados: PDF, JPEG e TIFF Cópia Resolução: Até 600x600dpi Número máximo de cópia: Até 9.999 Redução / Ampliação: 25 a 400% Fax Velocidade de Fax: Até 33.6 kbps Especificações: Memória de Fax: Até 400 páginas; Quick dialing: Até 200 números Resolução: Padrão: 203 x 98dpi; Fino: até 203 x 196dpi; Superfino: até 300 x 300dp Energia Requisitos de energia: 110 a 127 VAC (+/- 10%), 60 Hz Potência (Wats): 510w (operação), 7.5w (Pronto), 0.9w (sleep) 26 Impressora multifuncional laser colorida, Impressão, cópia, digitalização, fax - Velocidade de impressão (carta/A4) até 42/40 páginas por minuto (ppm) - Velocidade de digitalização (carta/A4) Símplex Até 31/29 ppm (preto) - Digitalização ADF 50 Folhas com passagem única, leitura simultânea nos dois lados - Impressão automática frente e verso - Visor do painel de controle Tela de toque em cores de 2,7 pol. (6,86 cm) - Tabuleiro multifunções 1 para 100 folhas, Tabuleiro 2 para 250 folhas -						
Tamanho de Papel: Até Oficio (216 x 356mm), Saída de Papel: 150 Folhas. Scanner ADF: Passagem única para até 50 originais Resolução: Até 1200 x 1200dpi Tamanho: ADF: 216 x 356mm / Vidro: 216 x 297 mm Velocidade: Até 29ipm (Simplex) / 46ipm (Duplex) Recursos padrão de envio: Scan to E-mail; Save-to-Network Folder; Save-to-USB drive Formatos Suportados: PDF, JPEG e TIFF Cópia Resolução: Até 600x600dpi Número máximo de cópia: Até 9.999 Redução / Ampliação: 25 a 400% Fax Velocidade de Fax: Até 33.6 kbps Especificações: Memória de Fax: Até 400 páginas; Quick dialing: Até 200 números Resolução: Padrão: 203 x 98dpi; Fino: até 203 x 196dpi; Superfino: até 300 x 300dp Energia Requisitos de energia: 110 a 127 VAC (+/- 10%), 60 Hz Potência (Wats): 510w (operação), 7.5w (Pronto), 0.9w (sleep) 26 Impressora multifuncional laser colorida, Impressão, cópia, digitalização, fax - Velocidade de impressão (carta/A4) até 42/40 páginas por minuto (ppm) - Velocidade de digitalização (carta/A4) Símplex Até 31/29 ppm (preto) - Digitalização ADF 50 Folhas com passagem única, leitura simultânea nos dois lados - Impressão automática frente e verso - Visor do painel de controle Tela de toque em cores de 2,7 pol. (6,86 cm) - Tabuleiro multifunções 1 para 100 folhas, Tabuleiro 2 para 250 folhas -						
ADF: Passagem única para até 50 originais Resolução: Até 1200 x 1200dpi Tamanho: ADF: 216 x 356mm / Vidro: 216 x 297 mm Velocidade: Até 29ipm (Simplex) / 46ipm (Duplex) Recursos padrão de envio: Scan to E-mail; Save-to-Network Folder; Save-to-USB drive Formatos Suportados: PDF, JPEG e TIFF Cópia Resolução: Até 600x600dpi Número máximo de cópia: Até 9.999 Redução / Ampliação: 25 a 400% Fax Velocidade de Fax: Até 33.6 kbps Especificações: Memória de Fax: Até 400 páginas; Quick dialing: Até 200 números Resolução: Padrão: 203 x 98dpi; Fino: até 203 x 196dpi; Superfino: até 300 x 300dp Energia Requisitos de energia: 110 a 127 VAC (+/- 10%), 60 Hz Potência (Wats): 510w (operação), 7.5w (Pronto), 0.9w (sleep) 26 Impressora multifuncional laser colorida, Impressão, cópia, digitalização, fax - Velocidade de impressão (carta/A4) até 42/40 páginas por minuto (ppm) - Velocidade de digitalização (carta/A4) Símplex Até 31/29 ppm (preto) - Digitalização ADF 50 Folhas com passagem única, leitura simultânea nos dois lados - Impressão automática frente e verso - Visor do painel de controle Tela de toque em cores de 2,7 pol. (6,86 cm) - Tabuleiro multifunções 1 para 100 folhas, Tabuleiro 2 para 250 folhas -		B6 (JIS) ADF: Letter; Legal; A4; Customizado 102 x 152 to 216 x 356 mm,				
ADF: 216 x 356mm / Vidro: 216 x 297 mm Velocidade: Até 29ipm (Simplex) / 46ipm (Duplex) Recursos padrão de envio: Scan to E-mail; Save-to-Network Folder; Save-to-USB drive Formatos Suportados: PDF, JPEG e TIFF Cópia Resolução: Até 600x600dpi Número máximo de cópia: Até 9.999 Redução / Ampliação: 25 a 400% Fax Velocidade de Fax: Até 33.6 kbps Especificações: Memória de Fax: Até 400 páginas; Quick dialing: Até 200 números Resolução: Padrão: 203 x 98dpi; Fino: até 203 x 196dpi; Superfino: até 300 x 300dp Energia Requisitos de energia: 110 a 127 VAC (+/- 10%), 60 Hz Potência (Wats): 510w (operação), 7.5w (Pronto), 0.9w (sleep) 26 Impressora multifuncional laser colorida, Impressão, cópia, digitalização, fax - Velocidade de impressão (carta/A4) até 42/40 páginas por minuto (ppm) - Velocidade de digitalização (carta/A4) Símplex Até 31/29 ppm (preto) - Digitalização ADF 50 Folhas com passagem única, leitura simultânea nos dois lados - Impressão automática frente e verso - Visor do painel de controle Tela de toque em cores de 2,7 pol. (6,86 cm) - Tabuleiro multifunções 1 para 100 folhas, Tabuleiro 2 para 250 folhas -		B6 (JIS) ADF: Letter; Legal; A4; Customizado 102 x 152 to 216 x 356 mm, Capacidade Máxima de Papel: Até 900 Folhas (Com opcional de 550 Folhas),				
46ipm (Duplex) Recursos padrão de envio: Scan to E-mail; Save-to-Network Folder; Save-to-USB drive Formatos Suportados: PDF, JPEG e TIFF Cópia Resolução: Até 600x600dpi Número máximo de cópia: Até 9.999 Redução / Ampliação: 25 a 400% Fax Velocidade de Fax: Até 33.6 kbps Especificações: Memória de Fax: Até 400 páginas; Quick dialing: Até 200 números Resolução: Padrão: 203 x 98dpi; Fino: até 203 x 196dpi; Superfino: até 300 x 300dp Energia Requisitos de energia: 110 a 127 VAC (+/- 10%), 60 Hz Potência (Wats): 510w (operação), 7.5w (Pronto), 0.9w (sleep) 26 Impressora multifuncional laser colorida, Impressão, cópia, digitalização, fax - Velocidade de digitalização (carta/A4) até 42/40 páginas por minuto (ppm) - Velocidade de digitalização (carta/A4) Símplex Até 31/29 ppm (preto) - Digitalização ADF 50 Folhas com passagem única, leitura simultânea nos dois lados - Impressão automática frente e verso - Visor do painel de controle Tela de toque em cores de 2,7 pol. (6,86 cm) - Tabuleiro multifunções 1 para 100 folhas, Tabuleiro 2 para 250 folhas -		B6 (JIS) ADF: Letter; Legal; A4; Customizado 102 x 152 to 216 x 356 mm, Capacidade Máxima de Papel: Até 900 Folhas (Com opcional de 550 Folhas), Tamanho de Papel: Até Ofício (216 x 356mm), Saída de Papel: 150 Folhas. Scanner				
Save-to-USB drive Formatos Suportados: PDF, JPEG e TIFF Cópia Resolução: Até 600x600dpi Número máximo de cópia: Até 9.999 Redução / Ampliação: 25 a 400% Fax Velocidade de Fax: Até 33.6 kbps Especificações: Memória de Fax: Até 400 páginas; Quick dialing: Até 200 números Resolução: Padrão: 203 x 98dpi; Fino: até 203 x 196dpi; Superfino: até 300 x 300dp Energia Requisitos de energia: 110 a 127 VAC (+/- 10%), 60 Hz Potência (Wats): 510w (operação), 7.5w (Pronto), 0.9w (sleep) 26 Impressora multifuncional laser colorida, Impressão, cópia, digitalização, fax - Velocidade de impressão (carta/A4) até 42/40 páginas por minuto (ppm) - Velocidade de digitalização (carta/A4) Símplex Até 31/29 ppm (preto) - Digitalização ADF 50 Folhas com passagem única, leitura simultânea nos dois lados - Impressão automática frente e verso - Visor do painel de controle Tela de toque em cores de 2,7 pol. (6,86 cm) - Tabuleiro multifunções 1 para 100 folhas, Tabuleiro 2 para 250 folhas -		B6 (JIS) ADF: Letter; Legal; A4; Customizado 102 x 152 to 216 x 356 mm, Capacidade Máxima de Papel: Até 900 Folhas (Com opcional de 550 Folhas), Tamanho de Papel: Até Ofício (216 x 356mm), Saída de Papel: 150 Folhas. Scanner ADF: Passagem única para até 50 originais Resolução: Até 1200 x 1200dpi Tamanho:				
600x600dpi Número máximo de cópia: Até 9.999 Redução / Ampliação: 25 a 400% Fax Velocidade de Fax: Até 33.6 kbps Especificações: Memória de Fax: Até 400 páginas; Quick dialing: Até 200 números Resolução: Padrão: 203 x 98dpi; Fino: até 203 x 196dpi; Superfino: até 300 x 300dp Energia Requisitos de energia: 110 a 127 VAC (+/- 10%), 60 Hz Potência (Wats): 510w (operação), 7.5w (Pronto), 0.9w (sleep) 26 Impressora multifuncional laser colorida, Impressão, cópia, digitalização, fax - Velocidade de impressão (carta/A4) até 42/40 páginas por minuto (ppm) - Velocidade de digitalização (carta/A4) Símplex Até 31/29 ppm (preto) - Digitalização ADF 50 Folhas com passagem única, leitura simultânea nos dois lados - Impressão automática frente e verso - Visor do painel de controle Tela de toque em cores de 2,7 pol. (6,86 cm) - Tabuleiro multifunções 1 para 100 folhas, Tabuleiro 2 para 250 folhas -		B6 (JIS) ADF: Letter; Legal; A4; Customizado 102 x 152 to 216 x 356 mm, Capacidade Máxima de Papel: Até 900 Folhas (Com opcional de 550 Folhas), Tamanho de Papel: Até Ofício (216 x 356mm), Saída de Papel: 150 Folhas. Scanner ADF: Passagem única para até 50 originais Resolução: Até 1200 x 1200dpi Tamanho: ADF: 216 x 356mm / Vidro: 216 x 297 mm Velocidade: Até 29ipm (Simplex) /				
Fax Velocidade de Fax: Até 33.6 kbps Especificações: Memória de Fax: Até 400 páginas; Quick dialing: Até 200 números Resolução: Padrão: 203 x 98dpi; Fino: até 203 x 196dpi; Superfino: até 300 x 300dp Energia Requisitos de energia: 110 a 127 VAC (+/- 10%), 60 Hz Potência (Wats): 510w (operação), 7.5w (Pronto), 0.9w (sleep) 26 Impressora multifuncional laser colorida, Impressão, cópia, digitalização, fax - Velocidade de impressão (carta/A4) até 42/40 páginas por minuto (ppm) - Velocidade de digitalização (carta/A4) Símplex Até 31/29 ppm (preto) - Digitalização ADF 50 Folhas com passagem única, leitura simultânea nos dois lados - Impressão automática frente e verso - Visor do painel de controle Tela de toque em cores de 2,7 pol. (6,86 cm) - Tabuleiro multifunções 1 para 100 folhas, Tabuleiro 2 para 250 folhas -		B6 (JIS) ADF: Letter; Legal; A4; Customizado 102 x 152 to 216 x 356 mm, Capacidade Máxima de Papel: Até 900 Folhas (Com opcional de 550 Folhas), Tamanho de Papel: Até Ofício (216 x 356mm), Saída de Papel: 150 Folhas. Scanner ADF: Passagem única para até 50 originais Resolução: Até 1200 x 1200dpi Tamanho: ADF: 216 x 356mm / Vidro: 216 x 297 mm Velocidade: Até 29ipm (Simplex) / 46ipm (Duplex) Recursos padrão de envio: Scan to E-mail; Save-to-Network Folder;				
páginas; Quick dialing: Até 200 números Resolução: Padrão: 203 x 98dpi; Fino: até 203 x 196dpi; Superfino: até 300 x 300dp Energia Requisitos de energia: 110 a 127 VAC (+/- 10%), 60 Hz Potência (Wats): 510w (operação), 7.5w (Pronto), 0.9w (sleep) 26 Impressora multifuncional laser colorida, Impressão, cópia, digitalização, fax - Velocidade de impressão (carta/A4) até 42/40 páginas por minuto (ppm) - Velocidade de digitalização (carta/A4) Símplex Até 31/29 ppm (preto) - Digitalização ADF 50 Folhas com passagem única, leitura simultânea nos dois lados - Impressão automática frente e verso - Visor do painel de controle Tela de toque em cores de 2,7 pol. (6,86 cm) - Tabuleiro multifunções 1 para 100 folhas, Tabuleiro 2 para 250 folhas -		B6 (JIS) ADF: Letter; Legal; A4; Customizado 102 x 152 to 216 x 356 mm, Capacidade Máxima de Papel: Até 900 Folhas (Com opcional de 550 Folhas), Tamanho de Papel: Até Ofício (216 x 356mm), Saída de Papel: 150 Folhas. Scanner ADF: Passagem única para até 50 originais Resolução: Até 1200 x 1200dpi Tamanho: ADF: 216 x 356mm / Vidro: 216 x 297 mm Velocidade: Até 29ipm (Simplex) / 46ipm (Duplex) Recursos padrão de envio: Scan to E-mail; Save-to-Network Folder; Save-to-USB drive Formatos Suportados: PDF, JPEG e TIFF Cópia Resolução: Até				
203 x 196dpi; Superfino: até 300 x 300dp Energia Requisitos de energia: 110 a 127 VAC (+/- 10%), 60 Hz Potência (Wats): 510w (operação), 7.5w (Pronto), 0.9w (sleep) 26 Impressora multifuncional laser colorida, Impressão, cópia, digitalização, fax - Velocidade de impressão (carta/A4) até 42/40 páginas por minuto (ppm) - Velocidade de digitalização (carta/A4) Símplex Até 31/29 ppm (preto) - Digitalização ADF 50 Folhas com passagem única, leitura simultânea nos dois lados - Impressão automática frente e verso - Visor do painel de controle Tela de toque em cores de 2,7 pol. (6,86 cm) - Tabuleiro multifunções 1 para 100 folhas, Tabuleiro 2 para 250 folhas -		B6 (JIS) ADF: Letter; Legal; A4; Customizado 102 x 152 to 216 x 356 mm, Capacidade Máxima de Papel: Até 900 Folhas (Com opcional de 550 Folhas), Tamanho de Papel: Até Ofício (216 x 356mm), Saída de Papel: 150 Folhas. Scanner ADF: Passagem única para até 50 originais Resolução: Até 1200 x 1200dpi Tamanho: ADF: 216 x 356mm / Vidro: 216 x 297 mm Velocidade: Até 29ipm (Simplex) / 46ipm (Duplex) Recursos padrão de envio: Scan to E-mail; Save-to-Network Folder; Save-to-USB drive Formatos Suportados: PDF, JPEG e TIFF Cópia Resolução: Até 600x600dpi Número máximo de cópia: Até 9.999 Redução / Ampliação: 25 a 400%				
VAC (+/- 10%), 60 Hz Potência (Wats): 510w (operação), 7.5w (Pronto), 0.9w (sleep) 26 Impressora multifuncional laser colorida, Impressão, cópia, digitalização, fax - Velocidade de impressão (carta/A4) até 42/40 páginas por minuto (ppm) - Velocidade de digitalização (carta/A4) Símplex Até 31/29 ppm (preto) - Digitalização ADF 50 Folhas com passagem única, leitura simultânea nos dois lados - Impressão automática frente e verso - Visor do painel de controle Tela de toque em cores de 2,7 pol. (6,86 cm) - Tabuleiro multifunções 1 para 100 folhas, Tabuleiro 2 para 250 folhas -		B6 (JIS) ADF: Letter; Legal; A4; Customizado 102 x 152 to 216 x 356 mm, Capacidade Máxima de Papel: Até 900 Folhas (Com opcional de 550 Folhas), Tamanho de Papel: Até Ofício (216 x 356mm), Saída de Papel: 150 Folhas. Scanner ADF: Passagem única para até 50 originais Resolução: Até 1200 x 1200dpi Tamanho: ADF: 216 x 356mm / Vidro: 216 x 297 mm Velocidade: Até 29ipm (Simplex) / 46ipm (Duplex) Recursos padrão de envio: Scan to E-mail; Save-to-Network Folder; Save-to-USB drive Formatos Suportados: PDF, JPEG e TIFF Cópia Resolução: Até 600x600dpi Número máximo de cópia: Até 9.999 Redução / Ampliação: 25 a 400% Fax Velocidade de Fax: Até 33.6 kbps Especificações: Memória de Fax: Até 400				
(sleep) 26 Impressora multifuncional laser colorida, Impressão, cópia, digitalização, fax - Velocidade de impressão (carta/A4) até 42/40 páginas por minuto (ppm) - Velocidade de digitalização (carta/A4) Símplex Até 31/29 ppm (preto) - Digitalização ADF 50 Folhas com passagem única, leitura simultânea nos dois lados - Impressão automática frente e verso - Visor do painel de controle Tela de toque em cores de 2,7 pol. (6,86 cm) - Tabuleiro multifunções 1 para 100 folhas, Tabuleiro 2 para 250 folhas -		B6 (JIS) ADF: Letter; Legal; A4; Customizado 102 x 152 to 216 x 356 mm, Capacidade Máxima de Papel: Até 900 Folhas (Com opcional de 550 Folhas), Tamanho de Papel: Até Ofício (216 x 356mm), Saída de Papel: 150 Folhas. Scanner ADF: Passagem única para até 50 originais Resolução: Até 1200 x 1200dpi Tamanho: ADF: 216 x 356mm / Vidro: 216 x 297 mm Velocidade: Até 29ipm (Simplex) / 46ipm (Duplex) Recursos padrão de envio: Scan to E-mail; Save-to-Network Folder; Save-to-USB drive Formatos Suportados: PDF, JPEG e TIFF Cópia Resolução: Até 600x600dpi Número máximo de cópia: Até 9.999 Redução / Ampliação: 25 a 400% Fax Velocidade de Fax: Até 33.6 kbps Especificações: Memória de Fax: Até 400 páginas; Quick dialing: Até 200 números Resolução: Padrão: 203 x 98dpi; Fino: até				
Impressora multifuncional laser colorida, Impressão, cópia, digitalização, fax - Velocidade de impressão (carta/A4) até 42/40 páginas por minuto (ppm) - Velocidade de digitalização (carta/A4) Símplex Até 31/29 ppm (preto) - Digitalização ADF 50 Folhas com passagem única, leitura simultânea nos dois lados - Impressão automática frente e verso - Visor do painel de controle Tela de toque em cores de 2,7 pol. (6,86 cm) - Tabuleiro multifunções 1 para 100 folhas, Tabuleiro 2 para 250 folhas -		B6 (JIS) ADF: Letter; Legal; A4; Customizado 102 x 152 to 216 x 356 mm, Capacidade Máxima de Papel: Até 900 Folhas (Com opcional de 550 Folhas), Tamanho de Papel: Até Ofício (216 x 356mm), Saída de Papel: 150 Folhas. Scanner ADF: Passagem única para até 50 originais Resolução: Até 1200 x 1200dpi Tamanho: ADF: 216 x 356mm / Vidro: 216 x 297 mm Velocidade: Até 29ipm (Simplex) / 46ipm (Duplex) Recursos padrão de envio: Scan to E-mail; Save-to-Network Folder; Save-to-USB drive Formatos Suportados: PDF, JPEG e TIFF Cópia Resolução: Até 600x600dpi Número máximo de cópia: Até 9.999 Redução / Ampliação: 25 a 400% Fax Velocidade de Fax: Até 33.6 kbps Especificações: Memória de Fax: Até 400 páginas; Quick dialing: Até 200 números Resolução: Padrão: 203 x 98dpi; Fino: até 203 x 196dpi; Superfino: até 300 x 300dp Energia Requisitos de energia: 110 a 127				
Impressora multifuncional laser colorida, Impressão, cópia, digitalização, fax - Velocidade de impressão (carta/A4) até 42/40 páginas por minuto (ppm) - Velocidade de digitalização (carta/A4) Símplex Até 31/29 ppm (preto) - Digitalização ADF 50 Folhas com passagem única, leitura simultânea nos dois lados - Impressão automática frente e verso - Visor do painel de controle Tela de toque em cores de 2,7 pol. (6,86 cm) - Tabuleiro multifunções 1 para 100 folhas, Tabuleiro 2 para 250 folhas -		B6 (JIS) ADF: Letter; Legal; A4; Customizado 102 x 152 to 216 x 356 mm, Capacidade Máxima de Papel: Até 900 Folhas (Com opcional de 550 Folhas), Tamanho de Papel: Até Ofício (216 x 356mm), Saída de Papel: 150 Folhas. Scanner ADF: Passagem única para até 50 originais Resolução: Até 1200 x 1200dpi Tamanho: ADF: 216 x 356mm / Vidro: 216 x 297 mm Velocidade: Até 29ipm (Simplex) / 46ipm (Duplex) Recursos padrão de envio: Scan to E-mail; Save-to-Network Folder; Save-to-USB drive Formatos Suportados: PDF, JPEG e TIFF Cópia Resolução: Até 600x600dpi Número máximo de cópia: Até 9.999 Redução / Ampliação: 25 a 400% Fax Velocidade de Fax: Até 33.6 kbps Especificações: Memória de Fax: Até 400 páginas; Quick dialing: Até 200 números Resolução: Padrão: 203 x 98dpi; Fino: até 203 x 196dpi; Superfino: até 300 x 300dp Energia Requisitos de energia: 110 a 127				
Velocidade de impressão (carta/A4) até 42/40 páginas por minuto (ppm) - Velocidade de digitalização (carta/A4) Símplex Até 31/29 ppm (preto) - Digitalização ADF 50 Folhas com passagem única, leitura simultânea nos dois lados - Impressão automática frente e verso - Visor do painel de controle Tela de toque em cores de 2,7 pol. (6,86 cm) - Tabuleiro multifunções 1 para 100 folhas, Tabuleiro 2 para 250 folhas -		B6 (JIS) ADF: Letter; Legal; A4; Customizado 102 x 152 to 216 x 356 mm, Capacidade Máxima de Papel: Até 900 Folhas (Com opcional de 550 Folhas), Tamanho de Papel: Até Ofício (216 x 356mm), Saída de Papel: 150 Folhas. Scanner ADF: Passagem única para até 50 originais Resolução: Até 1200 x 1200dpi Tamanho: ADF: 216 x 356mm / Vidro: 216 x 297 mm Velocidade: Até 29ipm (Simplex) / 46ipm (Duplex) Recursos padrão de envio: Scan to E-mail; Save-to-Network Folder; Save-to-USB drive Formatos Suportados: PDF, JPEG e TIFF Cópia Resolução: Até 600x600dpi Número máximo de cópia: Até 9.999 Redução / Ampliação: 25 a 400% Fax Velocidade de Fax: Até 33.6 kbps Especificações: Memória de Fax: Até 400 páginas; Quick dialing: Até 200 números Resolução: Padrão: 203 x 98dpi; Fino: até 203 x 196dpi; Superfino: até 300 x 300dp Energia Requisitos de energia: 110 a 127 VAC (+/- 10%), 60 Hz Potência (Wats): 510w (operação), 7.5w (Pronto), 0.9w				
de digitalização (carta/A4) Símplex Até 31/29 ppm (preto) - Digitalização ADF 50 Folhas com passagem única, leitura simultânea nos dois lados - Impressão automática frente e verso - Visor do painel de controle Tela de toque em cores de 2,7 pol. (6,86 cm) - Tabuleiro multifunções 1 para 100 folhas, Tabuleiro 2 para 250 folhas -	26	B6 (JIS) ADF: Letter; Legal; A4; Customizado 102 x 152 to 216 x 356 mm, Capacidade Máxima de Papel: Até 900 Folhas (Com opcional de 550 Folhas), Tamanho de Papel: Até Ofício (216 x 356mm), Saída de Papel: 150 Folhas. Scanner ADF: Passagem única para até 50 originais Resolução: Até 1200 x 1200dpi Tamanho: ADF: 216 x 356mm / Vidro: 216 x 297 mm Velocidade: Até 29ipm (Simplex) / 46ipm (Duplex) Recursos padrão de envio: Scan to E-mail; Save-to-Network Folder; Save-to-USB drive Formatos Suportados: PDF, JPEG e TIFF Cópia Resolução: Até 600x600dpi Número máximo de cópia: Até 9.999 Redução / Ampliação: 25 a 400% Fax Velocidade de Fax: Até 33.6 kbps Especificações: Memória de Fax: Até 400 páginas; Quick dialing: Até 200 números Resolução: Padrão: 203 x 98dpi; Fino: até 203 x 196dpi; Superfino: até 300 x 300dp Energia Requisitos de energia: 110 a 127 VAC (+/- 10%), 60 Hz Potência (Wats): 510w (operação), 7.5w (Pronto), 0.9w (sleep)	06	Unido	3 320 73	19 924 38
Folhas com passagem única, leitura simultânea nos dois lados - Impressão automática frente e verso - Visor do painel de controle Tela de toque em cores de 2,7 pol. (6,86 cm) - Tabuleiro multifunções 1 para 100 folhas, Tabuleiro 2 para 250 folhas -	26	B6 (JIS) ADF: Letter; Legal; A4; Customizado 102 x 152 to 216 x 356 mm, Capacidade Máxima de Papel: Até 900 Folhas (Com opcional de 550 Folhas), Tamanho de Papel: Até Ofício (216 x 356mm), Saída de Papel: 150 Folhas. Scanner ADF: Passagem única para até 50 originais Resolução: Até 1200 x 1200dpi Tamanho: ADF: 216 x 356mm / Vidro: 216 x 297 mm Velocidade: Até 29ipm (Simplex) / 46ipm (Duplex) Recursos padrão de envio: Scan to E-mail; Save-to-Network Folder; Save-to-USB drive Formatos Suportados: PDF, JPEG e TIFF Cópia Resolução: Até 600x600dpi Número máximo de cópia: Até 9.999 Redução / Ampliação: 25 a 400% Fax Velocidade de Fax: Até 33.6 kbps Especificações: Memória de Fax: Até 400 páginas; Quick dialing: Até 200 números Resolução: Padrão: 203 x 98dpi; Fino: até 203 x 196dpi; Superfino: até 300 x 300dp Energia Requisitos de energia: 110 a 127 VAC (+/- 10%), 60 Hz Potência (Wats): 510w (operação), 7.5w (Pronto), 0.9w (sleep)	06		3.320,73	19.924,38
frente e verso - Visor do painel de controle Tela de toque em cores de 2,7 pol. (6,86 cm) - Tabuleiro multifunções 1 para 100 folhas, Tabuleiro 2 para 250 folhas -	26	B6 (JIS) ADF: Letter; Legal; A4; Customizado 102 x 152 to 216 x 356 mm, Capacidade Máxima de Papel: Até 900 Folhas (Com opcional de 550 Folhas), Tamanho de Papel: Até Ofício (216 x 356mm), Saída de Papel: 150 Folhas. Scanner ADF: Passagem única para até 50 originais Resolução: Até 1200 x 1200dpi Tamanho: ADF: 216 x 356mm / Vidro: 216 x 297 mm Velocidade: Até 29ipm (Simplex) / 46ipm (Duplex) Recursos padrão de envio: Scan to E-mail; Save-to-Network Folder; Save-to-USB drive Formatos Suportados: PDF, JPEG e TIFF Cópia Resolução: Até 600x600dpi Número máximo de cópia: Até 9.999 Redução / Ampliação: 25 a 400% Fax Velocidade de Fax: Até 33.6 kbps Especificações: Memória de Fax: Até 400 páginas; Quick dialing: Até 200 números Resolução: Padrão: 203 x 98dpi; Fino: até 203 x 196dpi; Superfino: até 300 x 300dp Energia Requisitos de energia: 110 a 127 VAC (+/- 10%), 60 Hz Potência (Wats): 510w (operação), 7.5w (Pronto), 0.9w (sleep) Impressora multifuncional laser colorida, Impressão, cópia, digitalização, fax - Velocidade de impressão (carta/A4) até 42/40 páginas por minuto (ppm) - Velocidade	06		3.320,73	19.924,38
cm) - Tabuleiro multifunções 1 para 100 folhas, Tabuleiro 2 para 250 folhas -	26	B6 (JIS) ADF: Letter; Legal; A4; Customizado 102 x 152 to 216 x 356 mm, Capacidade Máxima de Papel: Até 900 Folhas (Com opcional de 550 Folhas), Tamanho de Papel: Até Ofício (216 x 356mm), Saída de Papel: 150 Folhas. Scanner ADF: Passagem única para até 50 originais Resolução: Até 1200 x 1200dpi Tamanho: ADF: 216 x 356mm / Vidro: 216 x 297 mm Velocidade: Até 29ipm (Simplex) / 46ipm (Duplex) Recursos padrão de envio: Scan to E-mail; Save-to-Network Folder; Save-to-USB drive Formatos Suportados: PDF, JPEG e TIFF Cópia Resolução: Até 600x600dpi Número máximo de cópia: Até 9.999 Redução / Ampliação: 25 a 400% Fax Velocidade de Fax: Até 33.6 kbps Especificações: Memória de Fax: Até 400 páginas; Quick dialing: Até 200 números Resolução: Padrão: 203 x 98dpi; Fino: até 203 x 196dpi; Superfino: até 300 x 300dp Energia Requisitos de energia: 110 a 127 VAC (+/- 10%), 60 Hz Potência (Wats): 510w (operação), 7.5w (Pronto), 0.9w (sleep) Impressora multifuncional laser colorida, Impressão, cópia, digitalização, fax - Velocidade de impressão (carta/A4) até 42/40 páginas por minuto (ppm) - Velocidade de digitalização (carta/A4) Símplex Até 31/29 ppm (preto) - Digitalização ADF 50	06		3.320,73	19.924,38
	26	B6 (JIS) ADF: Letter; Legal; A4; Customizado 102 x 152 to 216 x 356 mm, Capacidade Máxima de Papel: Até 900 Folhas (Com opcional de 550 Folhas), Tamanho de Papel: Até Ofício (216 x 356mm), Saída de Papel: 150 Folhas. Scanner ADF: Passagem única para até 50 originais Resolução: Até 1200 x 1200dpi Tamanho: ADF: 216 x 356mm / Vidro: 216 x 297 mm Velocidade: Até 29ipm (Simplex) / 46ipm (Duplex) Recursos padrão de envio: Scan to E-mail; Save-to-Network Folder; Save-to-USB drive Formatos Suportados: PDF, JPEG e TIFF Cópia Resolução: Até 600x600dpi Número máximo de cópia: Até 9.999 Redução / Ampliação: 25 a 400% Fax Velocidade de Fax: Até 33.6 kbps Especificações: Memória de Fax: Até 400 páginas; Quick dialing: Até 200 números Resolução: Padrão: 203 x 98dpi; Fino: até 203 x 196dpi; Superfino: até 300 x 300dp Energia Requisitos de energia: 110 a 127 VAC (+/- 10%), 60 Hz Potência (Wats): 510w (operação), 7.5w (Pronto), 0.9w (sleep) Impressora multifuncional laser colorida, Impressão, cópia, digitalização, fax - Velocidade de impressão (carta/A4) até 42/40 páginas por minuto (ppm) - Velocidade de digitalização (carta/A4) Símplex Até 31/29 ppm (preto) - Digitalização ADF 50 Folhas com passagem única, leitura simultânea nos dois lados - Impressão automática	06		3.320,73	19.924,38
Bandeja 3 de 550 folhas opcional - Capacidade de entrada (padrão/máx.) até 350/900	26	B6 (JIS) ADF: Letter; Legal; A4; Customizado 102 x 152 to 216 x 356 mm, Capacidade Máxima de Papel: Até 900 Folhas (Com opcional de 550 Folhas), Tamanho de Papel: Até Ofício (216 x 356mm), Saída de Papel: 150 Folhas. Scanner ADF: Passagem única para até 50 originais Resolução: Até 1200 x 1200dpi Tamanho: ADF: 216 x 356mm / Vidro: 216 x 297 mm Velocidade: Até 29ipm (Simplex) / 46ipm (Duplex) Recursos padrão de envio: Scan to E-mail; Save-to-Network Folder; Save-to-USB drive Formatos Suportados: PDF, JPEG e TIFF Cópia Resolução: Até 600x600dpi Número máximo de cópia: Até 9.999 Redução / Ampliação: 25 a 400% Fax Velocidade de Fax: Até 33.6 kbps Especificações: Memória de Fax: Até 400 páginas; Quick dialing: Até 200 números Resolução: Padrão: 203 x 98dpi; Fino: até 203 x 196dpi; Superfino: até 300 x 300dp Energia Requisitos de energia: 110 a 127 VAC (+/- 10%), 60 Hz Potência (Wats): 510w (operação), 7.5w (Pronto), 0.9w (sleep) Impressora multifuncional laser colorida, Impressão, cópia, digitalização, fax - Velocidade de impressão (carta/A4) símplex Até 31/29 ppm (preto) - Digitalização ADF 50 Folhas com passagem única, leitura simultânea nos dois lados - Impressão automática frente e verso - Visor do painel de controle Tela de toque em cores de 2,7 pol. (6,86	06		3.320,73	19.924,38
	26	B6 (JIS) ADF: Letter; Legal; A4; Customizado 102 x 152 to 216 x 356 mm, Capacidade Máxima de Papel: Até 900 Folhas (Com opcional de 550 Folhas), Tamanho de Papel: Até Ofício (216 x 356mm), Saída de Papel: 150 Folhas. Scanner ADF: Passagem única para até 50 originais Resolução: Até 1200 x 1200dpi Tamanho: ADF: 216 x 356mm / Vidro: 216 x 297 mm Velocidade: Até 29ipm (Simplex) / 46ipm (Duplex) Recursos padrão de envio: Scan to E-mail; Save-to-Network Folder; Save-to-USB drive Formatos Suportados: PDF, JPEG e TIFF Cópia Resolução: Até 600x600dpi Número máximo de cópia: Até 9.999 Redução / Ampliação: 25 a 400% Fax Velocidade de Fax: Até 33.6 kbps Especificações: Memória de Fax: Até 400 páginas; Quick dialing: Até 200 números Resolução: Padrão: 203 x 98dpi; Fino: até 203 x 196dpi; Superfino: até 300 x 300dp Energia Requisitos de energia: 110 a 127 VAC (+/- 10%), 60 Hz Potência (Wats): 510w (operação), 7.5w (Pronto), 0.9w (sleep) Impressora multifuncional laser colorida, Impressão, cópia, digitalização, fax - Velocidade de impressão (carta/A4) até 42/40 páginas por minuto (ppm) - Velocidade de digitalização (carta/A4) Símplex Até 31/29 ppm (preto) - Digitalização ADF 50 Folhas com passagem única, leitura simultânea nos dois lados - Impressão automática frente e verso - Visor do painel de controle Tela de toque em cores de 2,7 pol. (6,86 cm) - Tabuleiro multifunções 1 para 100 folhas, Tabuleiro 2 para 250 folhas -	06		3.320,73	19.924,38

	follos. Volumo monsol do másis 1.1 tim 750 4000 / '				
	folhas - Volume mensal de páginas recomendado entre 750 e 4000 páginas - Rendimentos do toner Toner inicial para até 3.050 pgs. e Toner Comercial para até 9.700 pgs ESPECIFICAÇÕES DA IMPRESSORA: - Tipo de Impressora: HP LaserJet Pro MFP 4103fdw - Funções: Impressão Cópia Scanner Fax - Velocidade de Impressão: (A4 / Carta:) 40 42 ppm - Ciclo de trabalho máximo mês: Até 80.000 páginas - Volume mensal recomendado: Até 4.000 páginas - Processador: 1.2Ghz - Memória (Padrão / Máximo): 512MB 512MB - Armazenamento: Sem suporte - Resolução de Impressão: 1200x1200 dpi - Linguagem de Impressão: HP PCL 6, HP PCL 5e, HP postscript level 3, PDF, URF, Native Office, PWG Raster - Duplex: Automático Integrado (Padrão) - Painel de operação: 2.7" Polegadas Touchscreen - Toner Inicial: Até 3.050 páginas - Toner de reposição: Até 9.700 Páginas - Wireless: (Dual-band 2.4 – 5Ghz) Padrão TAMANHO DE PAPEL SUPORTADO: - Customizado na Bandeja Manual 1: 76,2x127 a 215,9x355,6 mm - Customizado nas Bandejas 2, 3: 104,9x148,59 a 215,9x355,6 mm - Suportado na Bandeja Manual 1: A4 A5 A6 B5 (JIS) Oficio 16K Japanese Postcard Double Japan Postcard Rotated Envelope Custom Size - Suportado nas Bandejas 2 e 3: A4 A5 A6 B5 (JIS) Ofício 16K Custom Size A5-R 4 x 6 in B6 (JIS) - ADF: Letter Legal A4 Customizado 102 x 152 to 216 x 356 mm Capacidade Máxima de Papel Até 900 Folhas (Com opcional de 550 Folhas) FUNÇÕES DO SCANNER: - ADF: Passagem única para até 50 originais - Resolução: Até 1200x1200 dpi - Tamanho ADF: 216x356 mm Vidro: 216x297 mm - Velocidade: Até 29 ipm (Simplex) 46 ipm (Duplex) - Recursos padrão de envio: Scan to E-mail Save-to-Network Folder Save-to-USB drive - Formatos Suportados: DF, JPEG e TIFF ESPECIFICAÇÕES DA FOTOCOPIADORA: - Resolução: Até 600x600 dpi - Número máximo de cópias: Até 9.999- Redução / Ampliação: 25 a 400% ESPECIFICAÇÕES DO FAX: - Velocidade de Fax: Até 33.6 kbps - Memória de Fax: Até 400 páginas Quick dialing: Até 200 números - Resolução: Até 103x98 dpi Fino: até 203x196 dpi Superfino: até 300x300 dpi				
27	(Energy Star 3.0) - Temperatura de funcionamento: 10°C a 32,5°C - Umidade de operação: 10% a 80% de UR Impressora Laser (pequeno porte), Padrão de impressão frente e verso Sim Velocidade de impressão em preto A4 (max. ppm) 48 Velocidade de impressão em preto Carta (max. ppm) 50 Tipo de consumível Cartucho de toner e unidade de cilindro Velocidade da CPU (MhZ) 1200 Resolução de impressão (dpi) 1200 x 1200 dpi Compatibilidade com o driver de impressora‡ Windows, Mac OS, Linux Conectividade e Compatibilidade Compatibilidade com dispositivos móveis‡ AirPrint®, Brother Mobile Connect, Mopria®, Wi-Fi Direct® Interface(s) padrão Wireless 802.11 b/g/n, Gigabit Ethernet, Hi-Speed USB 2.0 Tratamento de papel Capacidade de impressão frente e verso Sim Capacidade da bandeja multifuncional (págs.) 100 Capacidade de papel opcional LT-5505 (até 2 x 250 folhas) ou LT-6505 (até 2 x 520 folhas) Capacidade de saída de papel (págs.) 150 Tamanho de papel - Bandeja multiuso Carta, Envelope, Ofício, A4, Tamanhos personalizados Tamanho de papel - Bandeja de papel Carta, Ofício, Executivo, A4, A5, A6 Gramatura da folha - Bandeja multiuso (mín./máx.) 60-230 g/m² Gramatura da folha - Bandeja de papel (mín./máx.) 60-163 g/m² Capacidade padrão de entrada de papel (págs.) 250 Geral Tela LCD 1 linha Ciclo de trabalho mensal máximo‡ Até 90.000 páginas Volume de impressão mensal recomendado‡ Até 5.000 páginas Memória padrão 512 Modo de economia de toner Sim Características de pesquisa Função Somente impressão Tecnologia de impressão Laser Monocromática Tamanho do grupo de trabalho Home Office/Small Office, Grupos de trabalho pequenos, Grupos de trabalho Home Office/Small Office, Grupos de trabalho pequenos, Grupos de trabalho de tamanho médio Energia Voltagem CA 127V / 50/60Hz / 9,7 A Consumo de energia - Desligado / Sono profundo / Sleep / Pronto / Impressão 0,04 W	05	Unida de	1.190,00	5.950,00
28	/ 0,5 W / 5,4 W / 31 W / 670 W Impressora térmica não fiscal, Diâmetro máximo da bobina 83mm Método de impressão Térmica direta Dimensões 145(L) x 146(A) x 197(P) mm Corte de papel Guilhotina (corte automático) e serrilha (corte manual) MTBF 360.000h Velocidade máxima 300 mm/seg. Voltagem Entrada: AC100V - 240V 50-60HZ, Saída: 24V ± 5%, 2.1ª Vida útil da cabeça térmica 150km Vida útil da guilhotina 2.000.000 cortes Interface de comunicação USB, ETHERNET e SERIAL RS232 (DB-9) Largura do papel 57,5mm / 80mm +/- 0,5mm CARACTERÍSTICAS Comunicação ampliada	12	Unida de	516,17	6.194,04
29	para: USB, Ethernet e Serial Velocidade de impressão 300 mm/seg. Kit de chaves (8 peças imantadas), Jogo com 8 Chaves Fenda e Philips Com Pontas Imantadas. O kit de Chaves de 8 peças com cabos emborrachados e pontas imantadas inclui: 04 Chaves de fenda: 1/8 x 6 (3 x 150mm), 3/16 x 4 (5 x 100mm), 1/4 x 4 (6.5 x 100mm), 5/16 x 6 (8 x 150mm), 04 Chaves Philips: PH0 x 4 (PH0 x 100mm), PH1 x 4 (PH1 x 100mm), PH2 x 6 (PH2 x 150mm), PH3 x 6 (PH3 x 150mm), Material: Cromo Vanádio, Ponta Imantada	02	Kit	71,21	142,42



30	Kit de chaves p/ notebook, Kit profissional de precisão completo Chaves ferramentas	02	Kit	67,55	135,10
30	p/notebook, Com Estojo emborrachado, Contém 38 peças: Chave Tork: T2, T3, T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, Chave Philips: 1.2, 1.5, 2.0, Chave de Fenda: 1.5, 2.0, Chave Hexagonal: 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, Chave Estrela (5 Pontas): 0.8, 1.2, Chave Y: 2.0, Chave PH2, Chave Triangulo: 2.3, Chave U1: 2.6, 02 - chaves plásticas, 01 – Ventosa, 01 – Pinça, Chave Pentalobe 30mm	02		07,00	133,10
31	Memória DDR3 8 GB, 1600MHZ DIMM, Capacidade: 8GB, Interface: DDR3, Frequência: 1600MHz, Quantidade de Pin: 240pin, Latência CAS: CL11, Tensão de Trabalho: 1.5V, Tamanho(L×P×A mm): 133.35×31.25×1.4, Temperatura de Operação: 0 °C a 85 °C	10	Unida de	152,33	1.523,30
32	Memória DDR4 16 GB, Capacidade: 16 GB, Frequência: 3200 MHz, CL: 18-22-22-42, Padrão: DDR4 DIMM, Tamanho: 17cm (A)x 7,5cm (L)x 2cm (P)	10	Unida de	284,00	2.840,00
33	Memória DDR4 8 GB, Capacidade: 8 GB, Frequência: 3200 MHz, CL: 16-20-20-40, Padrão: DDR4 DIMM, Dissipador de Calor: Não, Tamanho: 18cm (A)x 8cm (L)x 2cm (P)	10	Unida de	168,93	1.689,30
34	Microfone sem fio (lapela), Frequência mínima de 38 kHz e máxima de 20 kHz para captação precisa de áudio. Padrão polar omnidirecional com cobertura de 360°. Sensibilidade de 96 dB para gravações nítidas. Conexão sem fio que proporciona liberdade de movimento. Leve e sem necessidade de fonte de alimentação para maior autonomia. Inclui receiver e lapela como acessórios essenciais	05	Unida de	413,65	2.068,25
35	Microfone sem fio headset, Características: Receptor, Microfone Transmissor, Tie Clip microfone, Headset microfone, 9v200Mapsu, Bateria 9V inclusa, 2 pilhas AA 1.5v inclusas, Microfone Lapela 50 mts Sem Fio Headset Bivolt Profissional, Microfone Sem Fio de alta sensibilidade, componentes SMD. Acompanha dois tipos de Microfone: Headset e Tie Clip (para prender na camisa) com até 30 metros de distância do receptor. Receptor: Funciona a Pilhas AA ou Fonte Bivolt (INCLUSO). Transmissor: Funciona a bateria, possuir rosca, evitando escapar o Plug e Clip para prender na calça. Alcance de até 15 a 30 metros. Frequência de resposta: 50Hz-15Khz. Faixa VHF: 110 MHz - 120 MHz, Entrada do conector: conector tipo miniatura (G-05) que permite conexão a vários cabos de mics auriculares e lavarier e a cabos de adaptadores para instrumentos. Receptor: Possuir saída de áudio P2 (mono). Faixa de frequência: 210-266MHz. NÃO compatível com celular. Voltagem: BIVOLT. Faixa de Frequência: 210-266MHz, Faixa de Frequência Disponível: 45~15000Hz, Alcance dinâmico> 100dB, Sistema de distorção 0,8%, Faixa de temperatura operacional: 10° C ~ 40°C	05	Unida de	478,97	2.394,85
36	Mouse óptico sem fio, Mouse sem fio MW350, Cor: Preto, Compatível com Windows e Mac, Conexão USB e Plug & Play, Para PC e Notebook, Ergonômico e Confortável, Número de Botões: 4, Frequência: 2.4 GHz, Alcance: 10m, Resolução: 800, 1200, 1600 DPI, Alimentação: 2 Pilhas AAA, Dimensões (L x A x P): 6,6 cm x 10,8 cm x 3,8cm	32	Unida de	49,67	1.589,44
37	Mouse óptico USB, Sensor ótico, com resolução de 1.200dpi – Movimentos precisos e sem falhas; Mais de 4 mil quadros por segundo; Vida útil: Mais de 2 milhões de cliques; 03 botões, sendo 1 Wheel para rolagem da tela; Extremidades arredondadas; Plug and Play; Formato ergonômico; Ambidestro; Dispensa o uso de mousepads. USB, Sistemas Operacionais Compatíveis Microsoft Windows 7/8/8.1/10/11 Distribuições Linux Certificações / Compatibilidade Atende a diretiva RoHS; UL/IEC 60950, CE/IEC61000.	52	Unida de	32,84	1.707,68
38	Multímetro digital portátil, Características Técnicas: - Display: 3 ½ Dígitos (2000 Contagens) - Taxa de Amostragem: Aprox. 3 vezes/s - Indicação de Sobre-faixa: Dígito mais significativo (1) - Indicação de Bateria Fraca: O símbolo 'bateria' aparece quando a tensão da bateria estiver abaixo da nominal para operação - Mudança de Faixa: Manual - Data Hold - Desligamento Automático Após: Aprox. 20±10 minutos - Ambiente de Operação: 0°C a 40°C (32°F a 104°F), RH < 80% - Ambiente de Armazenamento: -20°C a 60°C (-4°F a 140°F), RH < 80% - Coeficiente de Temperatura: 0,1 x (Precisão Especificada) por °C, < 18°C ou > 28°C - Uso Interno - Altitude Máxima de Operação: 2000m - Altitude Máxima de Armazenamento: 10000m - Grau de Poluição: II - Alimentação: 1 x 9V (6F22, NEDA1604 ou 006P) - Consumo: Aprox. 3mA (típico) - Segurança: IEC1010 Sobretensão e Dupla Isolação, Categoria II 1000V - Dimensões: 190(A) x 95(L) x 40(P)mm - Peso: Aproximadamente 400g Tensão DC: - Faixas: 200m, 2, 20, 200 e 1000V - Precisão: 200mV ~ 200V ± (0.5%+3D); 1000V ± (1.0%+5D) - Resolução: 0.1m, 1m, 10m, 100m e 1V - Impedância de Entrada: 10Mohms - Proteção de Sobrecarga: 250V DC / Pico AC para faixa de 200mV; 1000V DC / Pico AC para outras faixas Tensão AC: - Faixas: 2, 20, 200 e 750V - Precisão: 2V ~ 200V ± (0.8%+5D); 750V ± (1.2%+5D) - Resolução: 1m, 10m, 100m e 1V - Impedância de Entrada: 10Mohms - Resposta em Frequência: 40Hz ~ 200Hz para a faixa de 750V; 40Hz ~ 400Hz para outras faixas - Sensibilidade: Valor eficaz para uma onda senoidal (RMS) - Proteção de Sobrecarga: 1000V DC / Pico AC Corrente DC: - Faixas: 20m, 200m e 20° - Precisão: 20mA ± (0.8%+4D); 200mA ± (1.2%+4D); 20A ± (2.0% + 5D) - Resolução: 10μ, 100μ e 10mA - Queda de Tensão: Máximo 200mV - Corrente Máxima: 20A (tempo de teste menor que 10 segundos para medida na faixa de 20A) - Proteção de Sobrecarga: Fusível de Auto Restauração de 0,2A/250V para entrada mA; Fusível de Aeção Lenta de 15A/250V para entrada 20° Corrente AC: - Faixas: 20m, 200m e 20° - Precisão: 20mA ± (1.0%+5D)	02	Unida de	183,77	367,54

	Frequência: 40Hz ~ 200Hz - Sensibilidade: Valor eficaz para onda senoidal (RMS) -				
	Proteção de Sobrecarga: Fusível de Auto Restauração de 0,2A/250V para entrada				
	mA; Fusível de Ação Lenta de 15A/250V para entrada 20ª Resistência: - Faixas: 200,				
	2k, 20k, 200k, 2M, 200Mohms - Precisão: 200Ohms ± (0.8%+5D); 2kOhms ~				
	2MOhms ± (0.8%+3D); 200MOhms ± (5%(Leit10D)+20D) - Resolução: 0.1, 1, 10, 100, 1k, 100kOhms - Tensão de Circuito Aberto: < 3V - Proteção de Sobrecarga:				
	250V DC / Pico AC Teste de Linha Viva: - Alarme: Sonoro, Luminoso - Condição de				
	Teste: Verificação de linha viva padrão AC - Faixa de Detecção: 110V ~ 380V AC				
	RMS - Proteção de Sobrecarga: 500V DC / Pico AC Teste de Transistor (hFE): -				
	Faixa: 0 ~ 1000 - Tipo: NPN / PNP - Corrente de Base: 10μA DC - Vce: 3V DC Continuidade: - Faixa: Continuidade - Limiar: (70±20) Ohms - Tensão de Circuito				
	Aberto: Aprox. 3V - Proteção de Sobrecarga: 250V DC / Pico AC Diodo: - Faixa:				
	Diodo Descrição: Display mostra a queda de tensão aproximada do diodo -				
	Corrente de Teste: Aprox. 1mA - Tensão Reversa: Aprox. 3V - Proteção de				
20	Sobrecarga: 250V DC / Pico AC Nobreak 1200va entrada Bivolt E Saída 115v: Descrição: Voltagem de entrada:	0.6	77 1	0.45.70	5.074.60
39	120V/220V. Potência nominal de 1200VA e potência real de 600W. Entrada bivolt	06	Unida	845,78	5.074,68
	automático com faixa de operação de 95V a 145V. Tecnologia Line Interactive com		de		
	transferência em < 4ms. Baterias internas seladas VRLA de 12V/7Ah com autonomia				
	de até 15 minutos. Oito tomadas de saída com proteções integradas contra sobrecarga				
	e curto-circuito. Gabinete em ABS antichamas com ventilação passiva para operação silenciosa. Especificações Técnicas Principais: Potência nominal: 1200V Potência				
	real: 600W Fator de potência: 0,5 Tensão de entrada: Bivolt automático – 115V ou				
	220V Faixa de operação da entrada: 95V a 145V (em 115V), 180V a 245V (em				
	220V) Tensão de saída: 115V padrão (opcional 220V via jumper) Tecnologia: Line				
	Interactive Forma de onda no inversor: Semi-senoidal (Trapezoidal PWM) Tempo de transferência: < 4ms Bateria interna: 2 x 12V/7Ah seladas VRLA Tensão DC: 24V				
	Autonomia média: Até 15 minutos (meia carga) Recarga inteligente: Sim Partida a				
	frio: Sim Tomadas de saída: 8 tomadas padrão NBR 14136 (2P+T) Proteções				
	integradas: Subtensão / Sobretensão, Curto-circuito, Sobrecarga, Descarga total da				
	bateria, Surtos de tensão, Sobrequecimento Estabilizador interno: Sim Sinalização:				
	LEDs indicadores + alarme sonoro, Especificações Técnicas Principais: Potência nominal: 1200VA Potência real: 600W Fator de potência: 0,5 Tensão de entrada:				
	Bivolt automático – 115V ou 220V Faixa de operação da entrada: 95V a 145V (em				
	115V), 180V a 245V (em 220V) Tensão de saída: 115V padrão (opcional 220V via				
	jumper) Tecnologia: Line Interactive Forma de onda no inversor: Semi-senoidal				
	(Trapezoidal PWM) Tempo de transferência: < 4ms Bateria interna: 2 x 12V/7Ah seladas VRLA Tensão DC: 24V Autonomia média: Até 15 minutos (meia carga)				
	Recarga inteligente: Sim Partida a frio: Sim Tomadas de saída: 8 tomadas padrão				
	NBR 14136 (2P+T) Proteções integradas: Subtensão / Sobretensão, Curto-circuito,				
	Sobrecarga, Descarga total da bateria, Surtos de tensão, Sobreaquecimento				
	Estabilizador interno: Sim Sinalização: LEDs indicadores + alarme sonoro Tecnologia de montagem: SMD Gabinete: ABS antichamas Ventilação: Passiva				
	(operação silenciosa) Tecnologia de montagem: SMD Gabinete: ABS antichamas				
	Ventilação: Passiva (operação silenciosa)				
40	Notebook, Principais características Processador Intel Core i5-13420H ou similar 8	36	Unida	3.764,93	135.537,48
	GB de memória RAM 256GB de SSD Tela de 15.6" Sistema operacional Windows		de	ŕ	,
	11 Home Até 8 horas de bateria Sistema Operacional: Windows 11 Home 64-Bits Memória: 8 GB RAM LPDDR5 de até 4800 Mhz (memória em chip soldada na placa		ac		
	mãe não expansível) Gráficos: UHD para processadores Intel com memória				
	compartilhada com a memória RAM. Controle: Senha para BIOS e HD Segurança:				
	TPM em firmware (fTPM)Trava Kensington Áudio e microfone 2x Alto-falantes				
	estéreo de 2 Watts cada Tecnologia 2x Microfones Tecnologia Acer Purified Voice 2.0 com redução de ruido de fundo feito por inteligencia artificial Compatível				
	com Cortana por voz Tela Tela: 15.6" painel de LED TN (Twisted Nematic)				
	Resolução: Full HD (1920 x 1080) Proporção: 16:9 Taxa de atualização: 60 Hz				
	Brilho: 220 nits Tempo de resposta: 8 a aproximadamente ~ 11ms Contraste: 400:1				
	Espaço de cor (color gamut): 45% NTSC Tecnologia antirreflexo Acer				
	ComfyViewTM CPU Intel CoreTM i5-13420H 8 núcleos (4 Perfomace-cores 4 Efficient-cores) 12 threads Frequência: até 4.60 GHz 12 MB Intel Smart Cache				
	Armazenamento e slot 256 GB SSD NVMe PCIe 4.0 x4 M.2 2280 Slot dedicado				
	ocupado M.2 2280, compatível com barramento PCIe 4.0 x4 NVMe de até 1 TB.				
	(Não acompanha o produto) Webcam Webcam com resolução Full HD de 1920 x				
	1080 gravação de áudio e vídeo em 1080p á 60 FPS com recurso TNR (redução de ruído temporário) Wi-Fi e rede Wi-Fi rede sem cabo 802.11 a/b/g/n/ac/ax Três				
	bandas com frequências de: 2.4 GHz, 5 GHz e 6 GHz Com tecnologia 2x2 MU-				
	MIMO Suporte ao Bluetooth 5.3 ou superior com compartilhamento de áudio de alta				
	qualidade LE Áudio (LC3) Alimentação e bateria Fonte de alimentação Externa de				
	90 Watts bivolt 100 á 240 Volts com cabo de 3 pinos padrão do Brasil e certificação				
	do INMETRO Bateria De até 4620 mAh com 3 células Íon de litio de 50 Watts / hora. Autonomia da bateria de até 8 horas (dependendo das condições de uso)				
	Teclado e touchpad Teclado Tipo membrana em português do Brasil padrão ABNT				
	2 Teclado numerico Independente Touchpad Multi gestual com dois botões				
	suportando rolagem com dois dedos, gestos para abrir Cortana, Action Center,				
	multitarefa e comandos de aplicativos Resistente a umidade Sem zona morta				
<u> </u>	Certificação Microsoft Precision Touchpad				Ī



Pasta térmica (silver), Especificações Técnicas • Cor: Cinza • Componente básico: 20 Unida 34,81 696,20 Silicone modificado • Condutividade Térmica: 10.5 W/mk • Peso 6g ou mais, de Conteúdo da Embalagem: 1 - Pasta Térmica TS COLD com 4 gramas, 1 - Lenço umedecido, 1 - Espátula de plástico para ajudar na retirada da pasta térmica antiga e também ajudar na nova aplicação Pendrive 16 GB, Capacidade 16 GB, Interface USB 2.0, Compatibilidade Windows® 10 31,23 312,30 42 Unida XP, Windows Vista®, Windows® 7 e Mac OS X v10.5+ de Pendrive 32 GB, Capacidade 32 GB, Interface USB 2.0, Compatibilidade Windows® 43 10 Unida 52,00 520,00 XP, Windows Vista®, Windows® 7 e Mac OS X v10.5+ de Placa de rede wireless PCI dual band, Alta Velocidade Wi-Fi: Suporte a velocidades 1.348,80 44 10 Unida 134,88 de até 867Mbps em 5GHz e 300Mbps em 2.4GHz, ideal para streaming, jogos online de e videoconferências. - Tecnologia Dual Band: Oferece maior flexibilidade e estabilidade na conexão sem fio, com menor interferência. -Design Interno para Desktop: Adaptador interno com instalação via slot PCI-E, garantindo uma aparência discreta e integração total ao gabinete. - Compatível com PCI-E x1, x4, x8 e x16: Alta compatibilidade com a maioria das placas-mãe para desktops. - Suporte a MU-MIMO: Melhora o desempenho da rede em ambientes com múltiplos dispositivos conectados. - Sistema Operacional Suportado: Compatível com Windows 7, 8, 10 e 11 (64 bits). - Frequências: 2.4GHz / 5GHz, - Interface: PCI-E (x1/x4/x8/x16), Aplicação: Uso exclusivo em desktops Tablet 10", Sistema Operacional, Android 11 Bluetooth Sim Conexões 3GWi-fiUSB 45 12 Unida 1.400,00 16.800,00 Memória RAM 8GB Tela 10,1 Pol Processador Quad Core Memória Interna 32GB de Cor Preto Conteúdo da Embalagem 1 Tablet M10 3G; 1 Cabo USB tipo C; 1 Carregador; 1 Guia Rápido Câmera Frontal 2MP Youtube P_uwJP1ujYI Câmera Traseira 5MP Peso do produto 730g Largura do produto 17.5cm Altura do produto 1cm Comprimento do produto 24.5cm Bateria 5.000mAh Teclado sem fio, Teclado Multimídia sem fio, 2,4 GHz até 10 mts de alcance, 8 teclas 32 147,45 4.718,40 46 Unida de atalho multimídia, Padrão ABNT 2, Requisitos de Sistema, Windows® XP, de Windows Vista® ou Windows® 7, Porta USB, Itens Inclusos, Teclado, Receptor Unifying, Duas pilhas AAA Teclado USB, Tipo de Teclado Numérico, Conexão USB, Padrão de Teclado 15 79,26 47 Unida 1.188,90 ABNT2, Comuns: 109 teclas. Especiais: 6 teclas, Compatibilidade Windows 10, 11 de ou, superior, Plug&Play, Características, Digitação, confortável e silenciosa com teclado em layout ABNT2. Teclas de baixo perfil. Conexão plug-and-play. Resistente a derramamentos de líquidos. Teclas de fácil leitura. Tela interativa, DISPLAY, Tamanho: 75"ou 86", Área útil: 1428,48 x 803,52mm, 48 01 Unida 12.239,42 12.239,42 1649,66 x 927,94mm, 1895.04 x 1065.96mm, Proporção da tela: 16:9, Resolução: de 3840 x 2160 px (4k UHD), Frequência: 60 Hz, Ângulo de visão: 178° (H/V), Tecnologia de iluminação: DLED, Brilho com Vidro (typ): 350 cd/m², Brilho com Vidro (min): 400 cd/m², Vida útil: >= 50.000 horas, ÁUDIO, Canais: 2.2 (estéreo), Potência do som: 2x8w + 2x18w, MÓDULOS COMPATÍVEIS Computador integrado: DGTOPS42, GTOPS62, DGTOPS72, Wireless, CONECTORES/INTERFACES DE USUÁRIO HDMI OUT: 1, USB 2.0: 1, USB 3.0: 4, USB Type-C: 1, TOUCH OUT: 3, HDMI IN: 4, SPDIF: 1, RS232: 1, LAN (RJ45): 2, SPDIF: 1, SISTEMA TOUCH Tecnologia Touch: Sensor Infravermelho, Sistemas operacionais suportados: Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows 11, Linux, MacOS, Android, ChromeOS, Pontos de toque: 50 toques, Ferramentas de toque: Dedos, Canetas, Objetos opacos em geral, Tamanho mínimo de objeto: 1,5mm, Tempo de resposta: <= 3 ms, Precisão do toque: +- 1 mm, Espessura da escrita: < 3mm, Espessura do vidro da tela: 4mm, Dureza do vidro da tela: Nível 7 Mohs, Coordenadas de toque: 32767 x 32767, SISTEMA ANDROID Versão: Android 13, CPU: Octacore (A76*4 + A55*4), GPU: Mali G610MP4, RAM: 8 GB, ROM: 128 GB, ENERGIA Requerimentos de energia: 100-240v ~ 50/60Hz 4.0A, Consumo Geral: (65") 400W, (75") 400W, (86") 550W, Consumo em StandBy: 0.5W, DGTOPS72, Processador: Intel Core I5 13gen ou Intel Core I7 13gen, Memória: 16GB DDR4 (Expansível até 32GB), Armazenamento: SSD 512 GB (Expansível até 2TB), SO: Windows 11 pré instalado, licenciado sob demanda, Gráficos Gráficos: Intel® Iris® Xe, Rede Wifi: Inclusa – homologada pela Anatel, Rede: 10/100/1000Mb, Saída HDMI: 1, USB 3.1 Gen2 Type-C: 1, USB 3.0: 4, RJ45: 1, Áudio OUT: 1, Mic IN: 1, 80 Pinos: Suporta, Antena: 2, Trava Kensington: 1, Botão Reset: 1, Botão de ligar: 1, Requerimento de energia: 12-19V DC 5.0A, Consumo Máximo: 60W, Consumo em StandBy: 1.2W Smart TV 55", Especificações: - Polegadas: 55" - Anatel: 18830-22-01925 - Inmetro: 49 02 Unida 2.917,33 5.834,66 005433 / 2017 Imagem - Tamanho: 55 Polegadas - Resolução: 4K Ultra HD (3.840 x de 2.160) - Frequência: 60Hz Nativo - Processador: Processador AI a5 4K Ger7 -Upscaler AI: 4K Upscalling - Dynamic Tone Mapping: Sim - Controle de Brilho IA: Sim - HDR (High Dynamic Range): HDR10 / HLG - FILMMAKER MODE: Sim Modo de Imagem: 9 modos (Vívido, Standard, Eco, Cinema, Esportes, Otimizador de Jogos, ISF Especialista (Modo Claro Dia), ISF Especialista (Modo Escuro Noite) Jogos - HGIG Mode: Sim - ALLM (Modo Baixa Latência Automático): Sim -Otimizador de Jogos: Sim Acessibilidade - Alto Contraste: Sim - Escala de Cinza: Sim - Cores Invertidas: Sim Áudio - AI Sound: AI Sound Pro (Virtual 9.1.2 Up-mix) - Clear Voice Pro: Sim - Modo áudio compartilhado: Sim - Saída de Áudio Simultânea: Sim - Bluetooth Surround Ready: Sim (Reprodução em 2 vias) - Saída de Áudio: 16W - AI Acoustic Tuning: Sim - Audio Codec: AC4, AC3 (Dolby Digital),

	EAC3, HE-AAC, AAC, MP2, MP3, PCM, WMA, apt-x - Sistema de Som: 2.0 canais Conectividade - Retorno de Canal de Áudio: eARC (HDMI 2) - Bluetooth Support: Sim (V5.0) - Ethernet: Sim (1) - Simplink (HDMI CEC) Sim - SPDIF (Saída de Áudio Digital Óptica) Sim - Entrada HDMI: Sim (3) - Entrada de RF: Sim (1) - USB: Sim (2 - USB 2.0) - Wi-Fi: Sim (Wi-Fi 5) Funcionalidades - Compatível com Apple Airplay2: Sim - Sistema Operacional: webOS 24 - Configurações Família: Sim - Compatível com Câmera USB: Sim - Web Browser Completo: Sim - Reconhecimento Inteligente de Voz: Compatível - Controle Smart Magic Compatível: (vendido separadamente) - Compartilhamento entre Ambiente: Sim - App de Controle pelo Smartphone: Sim - Modo Hotel: Sim - Amazon Alexa: Sim Dimensões do Produto: - Peso com base: 14,2 Kg - Peso sem base: 14 Kg - Dimensões com base (LXAXP): 1.235 x 776 x 231 mm - VESA: 300 x 300 Energia - Voltagem: AC 100~240V 50-60Hz - Consumo de energia em stand by: Abaixo de 0,5W Itens inclusos: - Smart Tv 55" - Controle Remoto: Convencional (Padrão) - Cabo Energia: Sim - Pilhas: Sim (2)				
50	Unidade de armazenamento DVR (16 canais), Compatível com 5 tecnologias: HDCVI + AHD + HDTVI + Analógica + IP » Visualização em 1080p e Modo de operação Full HD* » Compressão de vídeo H.265 e H.265+ » Detecção inteligente de pessoas e veículos » Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC » Compatibilidade com protocolo Onvif » Modo NVR – Transforma todos os canais BNC em IP » Função BNC + IP – Adiciona câmeras IP ao DVR » Suporta 1 HD SATA de alta apacidade » Edição de áudio e vídeo » compatível com redes Wi-Fi através de adaptador USB Sistema Processador principal Integrado de alta performance Sistema operacional Linux® embarcado Entradas de vídeo Quantidade de canais 16 canais BNC + 2 canais IP ou 18 canais IP no modo NVR¹ Protocolos suportados Intelbras -1 e Onvif Perfil S Intelbras Multi HD® Compatibilidade² Analógica NTSC / PAL HDCVI 1080p / 720p HDTVI 1080p / 720p AHD 1080p / 720p IP 6 MP / 5MP / 4 MP / 3 MP / 1080p / 720p Compressão de vídeo H.265+, H.265, H.264+, H.264H, H.264, H.264B Áudio Suporte a câmeras com áudio Todos os canais BNC ou todos os canais IP são compatíveis com câmeras que possuem microfones embutidos ou entradas de áudio. Entrada de áudio 1 entrada com conector do tipo RCA (15K Ω) Saída de áudio 1 saída com conector do tipo RCA (15K Ω) Áudio bidirecional Disponível na entrada de áudio 1 Compressão de áudio suportado G.711u, G.711a, PCM, AAC Saída de vídeo Saída de vídeo 1 HDMI, 1 VGA e 1 saída analógica BNC Resoluções de saída HDMI 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 Resolução de saída vGA 1920×1080, 1280×1080, 1280×1024, 1280×720 Resolução de saída analógica BNC Resoluções de saída HDMI 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 Resolução de saída analógica 800x600 Mosaico da tela Modo analógico 1/4/8/9/16 Modo BNC + IP 1/4/8/9/16 Máscara de privacidade 4 zonas configuráveis por canal Informações em tela Nome do canal, Hora, Perda de vídeo, Bloqueio de câmera, Detecção de movimento, mascaramento de câmera, perda de vídeo, alarme e inteligência de vídeo. Configuração de duração / pré-gravação / pós-gravação 1~60	05	Unida de	1.547,01	7.735,05
51	Web cam Full HD para PC, Resolução máxima de vídeo de 1920x1080p para imagens nítidas. Microfone integrado com redução de ruído para áudio claro. Compatível com sistemas Windows e Mac OS. Função de foco manual para ajustes precisos. Cabo USB de 140 cm para maior flexibilidade. Adequada para videoconferências em plataformas populares	10	Unida de	161,00	1.610,00
52	Caixa de som amplificada com bluetooth: tipo de alto-falante: woofer, Possui conectividade Bluetooth, Possui luzes LED. Diferentes efeitos de voz. Bateria recarregável e carregador incluído. Potência de 400W. Alto falante 12 polegadas. Conector de entrada: USB, Miniplug, Plug, P2.	03	Unida de	505,00	1.515,00
53	Câmera externa VHD 1120. Definição de Imagens HD 720p, Definição de Imagens HD 720p ». Full Color, para imagens coloridas no escuro total ». Menu OSD ». Protocolo Multi HD − HDCVI, AHD-M, HDTVI, analógico (CVBS). Sensor 1/3" 1 megapixel CMOS Pixels efetivos 1280 (H) × 720 (V) Linhas horizontais 1280H Resolução Real HD: 720p Lente 2.8 mm Ângulo de visão horizontal 112° Ângulo de visão vertical 62° Alcance LED 20m Led inteligente Sim Quantidade de LEDs 2 Formato do vídeo NTSC Protocolos de vídeo HDCVI / AHD-M / HDTVI (v2.0) Analógico (CVBS) Mudança de Protocolo Menu OSD / VHD Control* Relação sinalruído ≥65 dB Sensibilidade '0.005 lux / F1.6 (Color) 0 lux (Iluminator on) Velocidade do obturador 1/30 a 1/100000s Sincronismo Interno Íris Eletrônica Day & Night Automático (Ajustável), Colorido Controle Automático de Ganho (AGC) ON Compensação de Luz de Fundo (BLC) ON / OFF High Light Compensation (HLC) Sim (Digital) Wide Dynamic Range (WDR) Sim (DWDR) Balanço de branco Automático / Ajustável Modo de imagem Padrão / Suave / Vivo Ajuste de imagem Brilho/Contraste/Nitidez/Saturação/ Croma/Gamma Função Luz Branca Sim Idiomas do menu OSD Português / Inglês / Espanhol Redução Digital de Ruído (DNR) 2D e 3D – Ajustável Saída de vídeo 75 Ω BNC fêmea Alimentação Conector P4 fêmea, Consumo máximo de corrente 275 Ma, Consumo máximo de potência 3,3 W Tensão 12 Vdc	20	Unida de	364,22	7.284,40
54	Câmera VHD 1130. Definição de Imagens 720p, Definição de Imagens 720p ». Cores por mais tempo ». Protocolo MultiHD – HDCVI, AHD-M, HDTVI, Analógico Sensor 1/2.8" 1 megapixel CMOS Pixels efetivos 1280 (H) x 720 (V) Linhas horizontais 1280H Resolução real HD (720p) – Analógico (600 TVL) Lente 2,8 mm	20	Unida de	417,25	8.345,00

	Ângulo de visão horizontal 109° Ângulo de visão vertical 48° Alcance IR 30 m IR inteligente Sim (Ajustável) Quantidade de LEDs 2 Comprimento de onda LED IR 850nm Formato do vídeo NTSC Protocolos de vídeo HDCVI / AHD-M / HDTVI (v2.0) Analógico (CVBS) Sensibilidade 0.05 lux / F2.0 (AGC ON), 0 lux IR on Velocidade do obturador 1/30s~1/100,000s Sincronismo Interno Íris Eletrônica Day & Night Automático (Ajustável), Colorido, P&B Troca Automática do Filtro (ICR) Sim Controle Automático de Ganho (AGC) ON Compensação de Luz de Fundo (BLC) ON / OFF Wide Dynamic Range (WDR) Ajustável (DWDR) Balanço de branco Automático / Ajustável Modo de imagem Padrão / Suave / Vivo Ajuste de imagem Nitidez / Brilho / Contraste / Saturação / Croma / Gamma / 2DNR Idiomas do menu OSD Português / Inglês Redução Digital de Ruído (DNR) 2D – Ajustável Saída de vídeo 75 Ω BNC fêmea Alimentação Conector P4 fêmea Consumo máximo de corrente 190 mA Consumo máximo de potência 2,3W, Tensão 12Vdc Range de tensão 30% (8,4 ~ 15,6Vdc) Proteção antissurto 15 KV (Vídeo e alimentação) Dimensões (L x A x P) (A x ?) 85 x 85 x 69 mm Peso 150g Cor case Branca Tipo case / material Bullet / Plástica Grau de proteção IP67 Local de instalação Interno e externo Temperatura de armazenamento (-) 40°C a 60 °C Temperatura de operação (-) 40 °C a 60 °C Umidade relativa de armazenamento 20% a 90% RH Umidade relativa de operação 20% a 90% RH FCC Parte 15, classe B CE EN 55022:2010; EN 55024:2010 EN 61000- 6-3:2007 EN 50130-4:2011 EN 61000-3-2:2006+A2:2009 IEC 61000-4-2:2008; EN 61000-3-3:2008 IEC 61000-4-5:2005 IEC 61000-4-6:2008; IEC 61000-4-8:2009 IEC 61000-4-11:2004				
55	Câmera WIFI IM5. Imagens em Full HD, Imagens em Full HD » Visão noturna de até 30 metros » Microfone interno » Proteção contra chuva e poeira IP67 MODELO iM5 S iM5 SC Sensor 1/2.8" 2 MP CMOS Pixels efetivos 1920 (H) x 1080 (V) Resolução real Full HD (1080p) Lente 2,8 mm Ângulo de visão 125° (diagonal), 106° (horizontal) e 56° (vertical) Armazenamento MicroSD Mínimo 8GB/ Máximo 256GB (Classe 10)¹ Zoom digital 8x Alcance IR 30 m IR inteligente Sim Comprimento de onda LED IR 0,85 µm Sensibilidade 0 lux (IR ligado) Íris Eletrônica Day & Night Automático (Ajustável) Troca Automática do Filtro (ICR) Sim Controle Automático de Ganho (AGC) Não Compensação de Luz de Fundo (BLC) Sim (Automático) High Light Compensation (HLC) Não Wide Dynamic Range (WDR) Sim - Digital automático Balanço de branco Automático Detecção de movimento Ajustável Redução Digital de Ruído (DNR) 3D – Automático Consumo máximo de corrente 0,29 A Consumo máximo de potência Dimensões (L × A × P) 74,2 x 147,27 x 74,2 mm Peso 600 g Cor case Branco Tipo case / material Bullet / Plástico Grau de proteção IP67 Local de instalação Interno e Externo Temperatura de operação -30 °C a 60°C Umidade relativa de operação 95% ou menos (sem condensação) Rede cabeada Sim -RJ45 fêmea Protocolo RTMP, RTSP, ONVIF, Intelbras- 1, IPv4 Padrões Wifi IEEE802.11b, 802.11g, 802.11n Frequência Wi-Fi 2,4 GHz ~ 2,4835 GHz Largura de banda 20 / 40 MHz Segurança 64/128 bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK/Potência de transmissão b: 17 dBm, g:15 dBm, n:15 dBm Taxa de transmissão 11b: 11 Mbps,11g: 54 Mbps,11n: 150 Mbps Ganho da antena 1,39 dBi Frame Rate Adaptável (máximo de 30 FPS) Adaptável (máximo de 20 FPS) Compressão de vídeo H.265 (perfil principal) H.264 (perfil principal) Taxa de bits para vídeo Adaptável Áudio Sim Compressão de áudio AAC Taxa de bits para údio Adaptável	20	Unida de	2.080,00	41.600,00
56	Cabo CFTV CAT 6, Bobina 300 Metros, Unidade de venda: Bobina. Cabo de rede tipo Par trançado UTP para aplicações de segurança. Suporta transmissão de dados de até 100 MHz. Revestimento externo em PVC retardante à chama. Conectores de entrada e saída RJ-45. Fabricado com condutores em liga de alumínio acobreado (CCA). Produto homologado Anatel, ideal para sistemas de CFTV com transmissão estável e Confiável. Descrição técnica: O Cabo LINK+ Ultra CFTV é fabricado com condutores em liga de alumínio acobreado (CCA), oferecendo uma solução eficiente e com excelente custo-benefício para instalações de câmeras e sistemas de vigilância. O núcleo é protegido por isolação termoplástica e capa externa em PVC retardante à chama, com classificação CMX, garantindo segurança e resistência em aplicações internas.	05	Unida de	1.072,79	5.363,95
57	FONTE COLMEIA 10A, Fonte 12V 10A. Alimenta até 32 câmeras HD. Proteção total contra surto, sobrecarga e sobrecorrrente. Fonte multiuso: CFTV, redes, controle de acesso, automação, fi ta LED e som automotivo. Filtro antirruído: as imagens fi cam nítidas e livres de interferências. Entrada 100 a 240 Vac automático – 50/60 Hz, Saída: 12,8 Vdc/10 A (ajustável de 11,5 a 13,8 Vdc), Saídas com bornes para conectar mais de um equipamento diretamente na fonte ;LED indicativo de funcionamento50 Especificações: Entrada: Tensão nominal: 100 a 240 Vac; Máxima variação da tensão: 90 a 264 Vac, Corrente: 3,0 A máximo (com tensão e carga nominais); Frequência da rede elétrica: 50 ou 60 Hz; Máxima variação da tensão: 11,5 a 13,8 Vdc; Corrente: Mínima: 0 A Máxima: 10 A; Potência: Sem carga: 1,2 W máximo Carga nominal: 128 W; Eficiência: >75% (carga nominal); Ripple e ruído: 150 mV (pico a pico) Proteção:; Entrada: Sobrecorrente: através de fusível; Saída: Curto-circuito: retorna ao funcionamento normal após cessar o curto-circuito Sobrecarga e sobretensão: atua entre 120% a 200% acima da corrente nominal, retornando ao funcionamento normal assim que interrompida a condição de atuação.; Sinalização: LED aceso: alimentação Ok LED piscando: curto-circuito na saída LED apagado: alimentação Nok; Temperatura de operação: 0 a 40 °C (carga nominal em operação normal); Requisitos de segurança: Isolamento dielétrico: entre primário e secundário (1.500 Vac, 5 mA, 5	05	Unida de	142,50	712,50

	secondes Desigtância de isolomento, 10 MO mínimo (500 Vde) Tufumo - ~-				1
	segundos) Resistência de isolamento: 10 MO mínimo (500 Vdc), Informações				
	técnicas: Dimensões (L \times A \times P): 98,5 \times 43 \times 159mm, Peso: 365 g. Conteúdo da				
	embalagem: 1 fonte AC/DC 12,8 V 10 A				
58	Balun. Unidade Par. Proteção contra surtos de tensão. Filtro contra interferência e	50	Par	55,18	2.759,00
	ruídos, Proteção contra surtos de tensão ». Filtro contra interferência e ruídos ».				
	Conector com parafuso ». Conector BNC macho ». Categoria do cabo UTP: 5 ou				
	superior ». Compatíveis com o formato de vídeo NTSC ». Compatíveis com as				
	tecnologias HDCVI / AHD/ HDTVI / Analógico (CVBS). Entradas de vídeo 1 BNC				
	Saídas de vídeo 1 borne com parafuso Compatível com áudio Sim¹ Vídeo Protocolo				
	de vídeo HDCVI / AHD/ HDTVI / Analógico (CVBS) Formato de vídeo NTSC				
	Alcance do cabeamento com tecnologia HDCVI 250 metros (720p), 150 metros				
	(1080p) ² Alcance do cabeamento com tecnologia AHD 200 metros (720p), 100				
	metros (1080p) ² Alcance do cabeamento com tecnologia HDTVI 200 metros (720p),				
	100 metros (1080p) ² Alcance do cabeamento com tecnologia Analógica (CVBS) 400				
	metros Filtro contra ruídos e interferências Sim, Impedância cabo UTP 100 Ω RJ45				
	Impedância cabo coaxial 75 Ω BNC Características Complementares Compatível com				
	dados (menu OSD e PTZ) Sim Características Elétricas Proteção antissurto vídeo 8 kV				
	(modo comum), 1,5 kV (modo diferencial) Norma de proteção antissurto Pulso 10-700μs IEC 61000-45 modo diferencial Características Mecânicas Dimensões (L × A ×				
	P) 30 x 16 x 15 mm Peso 39 g Cor case Preto Tipo case / material Plástico Local de instalação Interno Características Ambientais Temperatura de operação -10°C a 55°C				
	Caixa proteção ponteiras. Caixa de passagem para CFTV, Dimensões (L x A x P) (A x		TT '1	10.00	1 100 00
59	ø) 84,80 x 54,10 x 84,80 mm Peso 0,0541 kg Peso máximo suportado Não indicada	60	Unida	19,98	1.198,80
	instalação na tampa, Cor Branco Material Plástico Grau de proteção - Local de		de		
	instalação Interno Características ambientais Temperatura de armazenamento -20 °C a				
	60 °C Umidade relativa de armazenamento 0% a 90% RH				
	HD 2TB 7200 rpm, Cache 256mb, Sata 3, Capacidade de 2 TB. Tamanho de 3.5".	0.5	TT ' 1	125.22	0.176.65
60	Interface de conexão: SATA III. Adequado para PC, DAS e Servidor. Aumenta o	05	Unida	435,33	2.176,65
	desempenho do seu computador. Alta velocidade de rotação de 7200 rpm e baixo		de		
	consumo energético, proporcionando eficiência e desempenho. Interface: SATA de 6				
	Gb/s, Tecnologia de gravação: SMR, Drive Design: Ar Recursos e desempenho Baias				
	de disco compatíveis: Até 8, Câmeras compatíveis: Até 64, Taxa máx. sustentada de				
	transferência OD (MB/s): 180 MB/s, Cache (MB): 256, Confiabilidade/integridade de				
	dados, Resistente à corrosão: Sim, Ciclos de carga/descarga: 600.000, Taxa de erros				
	de leitura irrecuperáveis, máx.: 1 por 10E14, Horas em atividade por ano: 8.760, Taxa				
	limite de carga de trabalho (WRL): 180, Tempo médio entre falhas (MTBF) (horas):				
	1.000.000 hr, Gerenciamento de energia, Corrente de inicialização, típica (12 V, A):				
	1,8, Potência média, em operação (W): 3,7 WMédia, ocioso (W): 2,5 W, Modo de,				
	espera/hibernação, típico (W): 0,25/0,25, Tolerância de tensão (5 V): ±5, Tolerância				
	de tensão (12 V): ±10				
		1		1	

7. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

- **7.1.** A solução proposta/alternativa viável, para atender a demandada neste Estudo Técnico Preliminar, é a realização da contratação através de Pregão, tendo em vista a previsão da Lei Federal nº 14.133/2021.
- **7.2.** Pregão, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço por item, nos termos dos artigos 6°, inciso XLI, 17°, § 2°, e 34°, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.
- **7.3.** Através do Procedimento Auxiliar, ou seja, a realização de registro de preços, nos termos do art. 78, IV Lei Federal nº 14.133/2021.
- **7.4.** Optou-se pelo uso do Sistema de Registro de Preços, fundamentado no inciso II, do art. 40°, da Lei Federal n° 14.133/2021, uma vez que convém a este Órgão, a entrega parcelada dos produtos, de acordo com a efetivação das necessidades previstas e a disponibilidade orçamentária.

8. DA JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:

- **8.1**. Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal n.º 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso.
- **8.2.** Na aplicação deste princípio, o § 1.º do mesmo art. 47 estabelece que devam ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.
- **8.3**. Em vista disto, o princípio do parcelamento deverá ser aplicado a presente contratação, considerando a especificidade do objeto a ser licitado, pois o parcelamento do objeto em itens se mostra uma opção viável, levando-se em consideração o mercado fornecedor, se verifica benefício no parcelamento da contratação, uma vez que possibilitará maior competividade entre os licitantes.

9. DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

9.1. Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

- **9.2.** Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.
- **9.3.** A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.
- **9.4.** Quanto a contratação, os benefícios diretos e indiretos podem ser percebidos na economicidade, uma vez que o procedimento licitatório permite a contratação de empresa especializada por preço competitivo no mercado, uma vez que haverá concorrência entre as licitantes do ramo de atividades, com a oferta de menor preço, considerando os requisitos previamente estabelecidos no edital da licitação, sempre embasados nos princípios de eficiência e sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos.

10. DAS PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

- **10.1.** Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração, entretanto, o gestor e fiscal do contrato devem ter ciência sobre o Art. 140 da Lei 14.133/2021, que versa sobre o recebimento do objeto do contrato.
- **10.2**. A Secretaria requisitante indicará servidores para atuarem como gestor e fiscal do contrato.
- **10.3**. Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:
 - I. Elaboração do Termo de Referência/Projeto Básico;
 - II. Elaboração de minuta da ata de registro de preços;
 - III. Encaminhamento do processo para análise jurídica;
- **IV.** Análise da manifestação jurídica e se necessário, o atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;
 - V. Publicação e divulgação do edital e anexos;
 - VI. Resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
 - VII. Realização do certame, com suas respectivas etapas.

11. DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS:

11.1. Diante de toda a análise desenvolvida neste estudo técnico, a contratação mostra-se VIÁVEL, em termos de disponibilidade de mercado, consoante a legislação em vigor, não sendo possível observar impedimentos ao prossegimento da contratação demandada através de licitação, na modalidade Pregão, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço por item, nos termos dos artigos 6º inciso XLI, 17° § 2º e 34º, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.

Gean Dutra Soares
Coordenador Técnico Informática

Clanilton Silva Salvador
Secretaria Municipal de Administração