



MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES
Coordenadoria de Tecnologia de Informação e Comunicação

TERMO DE REFERÊNCIA

SIGA Nº CTEC-TAP-2026/00004

1. OBJETO

1.1. DEFINIÇÕES DO OBJETO

Aquisição de itens de informática, por meio de sistema de Registro de Preços, visando atender às demandas do Município.

1.2. NATUREZA DO OBJETO

Bens e serviços comuns

1.3. QUANTITATIVOS

Conforme Mapa de Cotação e Pedido de compra em anexo.

1.4. REGISTRO DE PREÇO

Sim

1.5. POSSIBILIDADE DE PRORROGAÇÃO

O prazo de vigência da ata de registro de preços é de 12 meses, prorrogável por igual período, na forma do artigo 84 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.6. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Conforme Descritivo Técnico em anexo.

1.6.1. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Conforme Descritivo Técnico em anexo.

2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

2.1. JUSTIFICATIVAS

Classif. documental

00.01.01.01



Assinado com senha por RODRIGO GOLIN FERNANDES.
Documento Nº: 189345-5288 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=189345-5288>



CTECTAP202600004A

MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES
Coordenadoria de Tecnologia de Informação e Comunicação

A aquisição dos equipamentos, periféricos, suprimentos e ferramentas de informática tem como objetivo garantir o adequado funcionamento da infraestrutura tecnológica, bem como a continuidade das atividades operacionais.

Os itens solicitados contemplam a melhoria de desempenho dos equipamentos (memórias e componentes), a reposição de periféricos de uso contínuo (teclados, mouses, monitores), a conectividade e integração dos sistemas (cabos, adaptadores e dispositivos de rede), além do fornecimento de suprimentos essenciais (toners, etiquetas e cartuchos).

Também incluem materiais e ferramentas necessários para manutenção preventiva e corretiva, bem como itens de apoio técnico e segurança para execução de serviços.

Dessa forma, a contratação é necessária para assegurar eficiência operacional, reduzir falhas, melhorar as condições de trabalho e garantir a continuidade dos serviços.

2.2. DESCRIÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Conforme Descritivo Técnico em anexo.

2.3. APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO

Não se aplica

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

3.1. SOLUÇÃO

Se não mencionada na descrição do item, a garantia dos produtos deve ser de 12 meses. Quando for necessário o envio do produto para assistência técnica para atendimento da garantia, este deve ser sem custo ao Município.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. REQUISITOS

A empresa deve cumprir o prazo de entrega de 30 dias a contar da data de emissão da Nota de Empenho.

4.2. OBRIGATÓRIO APRESENTAR PARA AQUISIÇÃO DE PRODUTOS

Marca / Fabricante

Modelo

Não se aplica

4.3. REQUISITOS TÉCNICOS DE PRODUTO/SERVIÇO

Não se aplica



MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES
Coordenadoria de Tecnologia de Informação e Comunicação

4.4. SUB-CONTRATAÇÃO PARCIAL DO OBJETO

Não será permitida subcontratação.

5. QUALIFICAÇÕES TÉCNICAS

5.1. FASE DE HABILITAÇÃO

Não de aplica

5.1.1. ATESTADOS DE CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL

Não de aplica

5.1.2. VISITA TÉCNICA

Não de aplica

5.2. AMOSTRAS / CATÁLOGO

a) Os detentores da melhor oferta deverão anexar o catálogo, para todos os itens, no campo “outros documentos” junto da proposta final, no prazo de até uma hora após o fim dos lances, com os seguintes dados: razão social da licitante, marca e fabricante (se possível com referência), n.º do pregão e n.º do item. Deverão contar com, no mínimo, informações que possam comprovar que o material/equipamento atende ao solicitado no edital;

b) Não será aceito material informativo, catálogo ou prospecto técnico editado por representantes, revendedores, importadores, independente da anuência do fabricante;

c) No caso em que o material informativo, catálogo ou prospecto técnico dos equipamentos for obtido via internet, este deverá conter indicação, por escrito, do endereço eletrônico em que foi obtido, permitindo a consulta, pelo Serviço de Avaliação Técnica de Materiais;

d) Os catálogos serão analisados pelos técnicos da CTEC, que observarão como critério de avaliação as especificações do produto constantes no Descritivo Técnico;

e) A não apresentação dos catálogos ou o parecer desfavorável após avaliação, devido à empresa ter apresentado equipamento diferente do Descritivo Técnico, indica que a licitante não poderá apresentar proposta, ficando sujeita a desclassificação do certame;

6. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

6.1. PRAZO PARA ENTREGA DO OBJETO

30 dias a contar da data de emissão da Nota de Empenho

6.1.1. LOCAL DE ENTREGA

Almoxarifado Central. Endereço: Rua Arthur Schilchting, 231 – Bairro Jardim Glória. Bento Gonçalves – RS

6.1.2. FORMA DE ENTREGA



MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES
Coordenadoria de Tecnologia de Informação e Comunicação

O objeto da licitação deverá ser entregue até 30 dias após o recebimento do empenho, no Almoxarifado Central, localizado na Rua Arthur Schilchting, n.º 231, bairro Jardim Glória, CEP 95.701-210, em direção à estrada da vindima, neste Município, no horário das 07:30 as 11:00 / 13:00 as 16:30, de segunda a sexta-feira, de acordo com as quantidades solicitadas no empenho. As licitantes deverão agendar, com antecedência, a entrega dos itens, através do whatsapp (54) 9 9221-4921. Conforme disponibilidade, em caráter excepcional, o agendamento poderá ocorrer no mesmo dia da entrega;

6.2. RECEBIMENTO DO OBJETO

Os bens serão recebidos provisoriamente, pelo prazo 03 dias úteis, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 03 dias úteis, a contar do recebimento provisório;

Todo e qualquer fornecimento de material fora do estabelecido no Edital será imediatamente notificado à licitante vencedora, que ficará obrigada a substituí-los e/ou refazê-los no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, ficando entendido que correrão por sua conta e risco tais substituições, sujeitando-se, também, às sanções previstas no Edital.

6.2.1. UNIDADE RESPONSÁVEL

CTEC e Almoxarifado Central

6.3. VALIDADE DO OBJETO

Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, na sua entrega, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 05 dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7. GESTÃO DO CONTRATO

7.1. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

O material será recebido pela equipe do Almoxarifado Central, que acionará os técnicos da CTEC para verificação do mesmos em relação ao exigido em Edital.

7.2. FISCAL DO CONTRATO OU SERVIDOR RESPONSÁVEL

Rodrigo Golin Fernandes e/ou Munir Hassen Ismael

8. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

8.1. FORMA DE PAGAMENTO



MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES
Coordenadoria de Tecnologia de Informação e Comunicação

Os pagamentos serão realizados em até 30 (trinta) dias, devendo ter emissão prévia do empenho e mediante a apresentação da nota fiscal, após a conferência e confirmação de que a mercadoria atende todos os critérios estabelecidos neste Termo de Referência.

9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

9.1. FORMA DE JULGAMENTO

Menor valor por item.

9.2. ADJUDICAÇÕES DO OBJETO

Licitação considerando menor valor por item, visando a ampla participação e concorrência dos licitantes. Existe a possibilidade de criação de cota de participação exclusiva ME/EPP conforme lei 123/2006 caso necessário.

10. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

10.1. MODELO UTILIZADO PARA DESCRIÇÃO DOS PREÇOS

Conforme mapa de cotação e orçamentos em anexo. Para composição do preço de mercado em acordo com o Art. 23 da lei 14133/2021, foram coletados orçamentos em consulta a sítios eletrônicos especializados e ao Banco de Preços. O Preço de Mercado se deu calculando a média destes valores obtidos.

11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As dotações serão informadas em cada solicitação de compra.

12. ESPECIFICAÇÃO DA GARANTIA

12.1. GARANTIA DO OBJETO

Se não mencionada na descrição do item, a garantia dos produtos deve ser de 12 meses. Quando for necessário o envio do produto para assistência técnica para atendimento da garantia, este deve ser sem custo ao Município.

13. GESTÃO

13.1. SECRETARIA / ÓRGÃO / RESPONSÁVEL

Coordenadoria de Tecnologia da Informação e Comunicação - CTEC

Bento Gonçalves, 16 de abril de 2026.



MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES
Coordenadoria de Tecnologia de Informação e Comunicação

- assinado eletronicamente -
Rodrigo Golin Fernandes
Diretor



Assinado com senha por RODRIGO GOLIN FERNANDES.
Documento Nº: 189345-5288 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=189345-5288>



CTECTAP202600004A

DESCRIPTIVO TÉCNICO

ADAPTADOR DE TOMADA (T): ADAPTADOR (ESTILO T/BENJAMIN) NORMATIZADO TRIPOLAR 10ª; COR: BRANCO; TRIPOLAR; 10A, 250V, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO; GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 1 ANO.

ADAPTADOR DE TOMADA (T) COM MULTICONEXÕES (PINOS CHATOS E PINOS REDONDOS): ADAPTADOR DE TOMADAS 3 SAÍDAS 10A / 20ª; PINO MULTIPLICADOR COM 3 SAÍDAS POSSUI DUAS ENTRADAS DE PINOS NO PADRÃO BRASILEIRO. CORRENTE MÁXIMA SUPORTADA DE 10A E 20A 250V. COMPOSIÇÃO: PLÁSTICO, METAIS E PINOS MACIÇOS EM ALUMÍNIO. DEVE POSSUIR CERTIFICAÇÃO INMETRO; GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 1 ANO.

ADAPTADOR POE+ UNIFI (2.5G): FORNECE ATÉ 30W DE POE+; INDICADOR LED PARA MONITORAMENTO DE STATUS
COMPATIBILIDADE: U7-PRO; U7-OUTDOOR; U7-PRO-MAX; U7-PRO-WALL; U7-PRO-OUTDOOR; U7-IW; U7-LITE; U6-ENTERPRISE-IW; U6-ENTERPRISE. TENSÃO DE SAÍDA 48V DC @ 0,65ª

ADAPTADOR WI-FI 5GHZ USB NANO: INTERFACE: USB 2.0; LED: STATUS; DIMENSÕES (L X C X A): 26.8 × 15.7 × 7.5 MM (1.06 × 0.62 × 0.30 IN); ANTENA: 2× ANTENAS DUAL-BAND (INTERNAS); CARACTERÍSTICAS WIRELESS: PADRÕES WIRELESS: IEEE 802.11A/B/G/N/AC/AX; TAXA DE SINAL - 5 GHZ: 11AX: ATÉ 1201 MBPS (DINÂMICO), 11AC: ATÉ 867 MBPS (DINÂMICO), 11N: ATÉ 300 MBPS (DINÂMICO), 11A: ATÉ 54 MBPS (DINÂMICO); 2,4 GHZ: 11AX: ATÉ 574 MBPS (DINÂMICO), 11N: ATÉ 400 MBPS (DINÂMICO), 11G: ATÉ 54 MBPS (DINÂMICO), 11B: ATÉ 11 MBPS (DINÂMICO); SENSIBILIDADE DE RECEPÇÃO - 5 GHZ: 11AX HE80 MCS0: -90 DBM, 11AX HE80 MCS11: -59 DBM, 11A 54MBPS: -77 DBM, 11AC VHT80 MCS0: -92DBM, 11AC VHT80 MCS9: -64DBM; 2.4 GHZ: 11AX HE40 MCS0: -94 DBM, 11AX HE40 MCS11: -66 DBM, 11G 54MBPS: -79 DBM, 11N HT40 MCS9: -74DBM; MODOS WIRELESS: MODO INFRAESTRUTURA; SEGURANÇA WIRELESS: WEP, WPA/WPA2/WPA3, WPA-PSK/WPA2-PSK; POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO: 5 GHZ: 10DBM(FCC), 2.4 GHZ : 10DBM(FCC); OUTROS: CERTIFICAÇÃO: FCC, CE, ROHS; DEVE ACOMPANHAR: ADAPTADOR USB WIRELESS; REQUERIMENTOS DO SISTEMA: OS SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS INCLUEM O WINDOWS 10, 11; AMBIENTE: TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C~40°C (32°F ~104°F); UMIDADE OPERACIONAL: 10% A 90% SEM CONDENSAÇÃO; UMIDADE DE ARMAZENAMENTO: 5% A 90% SEM CONDENSAÇÃO; GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 1 ANO.

CABO HDMI 2.0 DE 10 METROS: CABO HDMI VERSÃO 2.0 DE 10 METROS DE COMPRIMENTO; CANAL DE RETORNO DO ÁUDIO: ARC; RESOLUÇÃO 4K (4096X2160P) X 2K (2048X2080P) 60HZ; 18 GBPS ALTA VELOCIDADE DE LARGURA DE BANDA; HDR READY E 3D EM FULL HD; CONECTORES BANHADOS A OURO E DE 19 PINOS; CONDUTORES LIVRES DE OXIGÊNIO; SOM IMERSIVO COM ATÉ 32 CANAIS DE ÁUDIO. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 1 ANO.

CABO HDMI 2.1 DE 5 METROS: CABO HDMI VERSÃO 2.1 DE 5 METROS DE COMPRIMENTO; CANAL DE RETORNO DO ÁUDIO: ARC; RESOLUÇÃO 8K HD (7680X4320P) 60HZ; 48 GBPS ALTA VELOCIDADE DE LARGURA DE BANDA; HDR READY E 3D EM FULL HD; CONECTORES BANHADOS A OURO E DE 19 PINOS; CONDUTORES LIVRES DE OXIGÊNIO; SOM IMERSIVO COM ATÉ 32 CANAIS DE ÁUDIO. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 1 ANO.

CABO HDMI 2.0 DE 20 METROS: CABO HDMI VERSÃO 2.0 DE 20 METROS DE COMPRIMENTO; CANAL DE RETORNO DO ÁUDIO: ARC; RESOLUÇÃO 4K (4096X2160P) X 2K (2048X2080P) 60HZ; 18 GBPS ALTA VELOCIDADE DE LARGURA DE BANDA; HDR READY E 3D EM FULL HD; CONECTORES BANHADOS A OURO E DE 19 PINOS; CONDUTORES LIVRES DE OXIGÊNIO; SOM IMERSIVO COM ATÉ 32 CANAIS DE ÁUDIO. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 1 ANO.

CAIXA DE SOM PARA COMPUTADOR: COM DOIS ALTO-FALANTES. POTÊNCIA DE PICO: 6W; CONTROLE DE VOLUME: SOM ESTÉREO; DESIGN DE ÂNGULO INCLINADO PEQUENO PARA AMPLIAÇÃO DO VOLUME; ALTO-FALANTE DE ALTA POTÊNCIA DE 6W; QUALIDADE DE SOM CLARA E NÍTIDA; CONTROLADOR DE FIO PARA AJUSTAR O VOLUME RÁPIDO E CONVENIENTE; ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: POTÊNCIA NOMINAL: 6W, RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 200HZ-16KHZ, UNIDADE DE ACIONAMENTO: 2 POLEGADAS X 2, ENTRADA DE ENERGIA: DC 5V, SEPARAÇÃO:>30DB, SENSIBILIDADE



DE ENTRADA:650MV, FUNÇÃO: VOLUME; COMPATIBILIDADE: PCS, NOTEBOOKS E OUTROS DISPOSITIVOS COM SAÍDA DE ÁUDIO DE 3,5 MM; GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 1 ANO.

CAPACETE SEGURANÇA

SENSOR UV UVICATOR 3M - QUANDO O INDICADOR FICAR BRANCO, SIGNIFICA QUE CHEGOU A HORA DE TROCAR SEU CAPACETE.

ACOMPANHA SUSPENSÃO DE 4 PONTOS E TIRA JUGULAR DE 2 PONTOS

FEITO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA CONTRA IMPACTOS.

CLASSE : B

TIPO

I - C, G, E

II - B

NORMA ANSI Z89. 1:2009

NBR 8221:2003

DEVE POSSUIR SELO APROVAÇÃO INMETRO

GARANTIA: 1 ANO

CARREGADOR DE PILHAS E BATERIAS RECARREGÁVEIS (AA, AAA, C, D E 9V): 6 CANAIS DE CARGAS INDEPENDENTES: CARREGA DE 1 A 4 PILHAS RECARREGÁVEIS AA/AAA/C/D OU 1 A 2 BATERIAS 9V AO MESMO TEMPO; POSSUI CORTE AUTOMÁTICO DE ALIMENTAÇÃO APÓS O TÉRMINO DA CARGA; PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO; 6 LEDS INDICADORES DE CARGA INDEPENDENTES QUE MUDAM DE COR APÓS A CARGA: VERDE = CARGA COMPLETA / VERMELHO: CARREGANDO; MODELO DE MESA (ACOMPANHA CABO FORÇA 8) - BIVOLT AUTOMÁTICO - ENTRADA: 110-240VCS 50HZ/60HZ - SAÍDA: 1,2VVV 150MAH (BATERIAS AA/AAA/C/D), 9VCC 25MAH (BATERIAS 9V); CERTIFICADO INMETRO OCP0004; BATERIAS DE CARGAS E TAMANHOS DIFERENTES NÃO PODEM SER CARREGADAS AO MESMO TEMPO; NÃO CARREGA PILHAS COMUNS OU ALCALINAS, SOMENTE RECARREGÁVEIS. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 1 ANO.

CARREGADOR DE PILHAS RECARREGÁVEIS (AA E AAA): COR DO CARREGADOR: PRETO; FONTE DE ALIMENTAÇÃO: TOMADA NOVO PADRÃO BRASILEIRO; TEMPO DE CARREGAMENTO: EM TORNO DE 4 A 8 HORAS CONTÍNUAS; LEDS: VERMELHOS SÓLIDO: CARREGANDO, VERMELHOS PISCANTE: PILHAS COM DEFEITO, VERDES SÓLIDO: TOTALMENTE CARREGADAS, VERDES PISCANTE: PRONTAS PRO USO; CARREGA: 2 OU 4 PILHAS AA E AAA RECARREGÁVEIS (NÃO CARREGA BATERIAS 9V); POSSUI SISTEMA DE DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO QUANDO AS PILHAS CARREGAM 100% PARA EVITAR O SUPERAQUECIMENTO; PESO DO CARREGADOR SEM AS PILHAS: 106G; GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 1 ANO.

CARTÃO MICRO SD COM ADAPTADOR: 256 GB; FORMATO: MICROSDXC™; COMPATIBILIDADE: COMPATÍVEL COM DISPOSITIVOS HOST QUE SUPOREM MICROSDHC, MICROSDXC, MICROSDHC UHS-I E MICROSDXC UHS-I; DESEMPENHO DE LEITURA SEQUENCIAL: ATÉ 200 MB/S; DESEMPENHO DE GRAVAÇÃO SEQUENCIAL: ATÉ 140 MB/S; TEMPERATURA OPERACIONAL: -25°C A 85°C; TEMPERATURA FORA DE OPERAÇÃO: -40°C A 85°C; CERTIFICAÇÕES: CE, FCC, C-TICK/RCM, UKCA, EAC, ICES; DIMENSÕES: MICROSDXC: 0,43" × 0,59" × 0,04" (10,92 MM × 14,99 MM × 1,02 MM); ADAPTADOR SD: 1,26" × 0,94" × 0,08" (24 MM × 32 MM × 2,1 MM); PESO: 1.66G. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 1 ANO.

CARTUCHO PRETO PARA IMPRESSORA IMITANCIÔMETRO: CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP DESKJET INK ADVANTAGE 1115, HP CÓD 664, PRETO.

CARTUCHO COLORIDO PARA IMPRESSORA IMITANCIÔMETRO: CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP DESKJET INK ADVANTAGE 1115, HP CÓD 664, COLORIDO (TRICOLOR).



CINTO PARA FERRAMENTAS

DEVE CONTER 4 PEÇAS PADRÃO TOUGHBUILT, EQUIPADO COM A TECNOLOGIA CLIPTECH™, O SISTEMA PERMITE UTILIZAR TRÊS BOLSAS AJUSTÁVEIS E INTERCAMBIÁVEIS, QUE PODEM SER FACILMENTE ENCAIXADAS OU REMOVIDAS DO CINTO CONFORME A NECESSIDADE, GARANTINDO PRATICIDADE E AGILIDADE NO TRABALHO.

AS BOLSAS DEVEM CONTER SUPORTES INTEGRADOS (KICKSTANDS), QUE POSSIBILITAM APOIÁ-LAS DIRETAMENTE NO CHÃO OU SOBRE BANCADAS, MANTENDO AS FERRAMENTAS SEMPRE ACESSÍVEIS. O CONJUNTO OFERECE 36 BOLSOS E PRESILHAS, INCLUINDO 6 BOLSOS DE GRANDE CAPACIDADE COM COSTURA INTERNA NO-SNAG, BOLSO PARA BLOCO DE ANOTAÇÕES, BOLSO PARA ESQUADRO, SUPORTE SEPARADO PARA TRENA, PORTA-MARTELO PARA USO EXTREMO E 2 CLIPES PARA TRENA, PROPORCIONANDO ORGANIZAÇÃO COMPLETA DAS FERRAMENTAS.

DRIVE LEITOR DE CD/DVD EXTERNO USB: DRIVE DE DVD±RW EXTERNO; COR: PRETO; INTERFACE: 1X USB 2.0; LARGURA: 14.4 CM; PROFUNDIDADE: 13.7 CM; ALTURA: 1.4 CM; PESO: 200 G; VELOCIDADE DE LEITURA: 24X (CD) / 8X (DVD); VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO: 24X (CD) / 8X (DVD±R) / 8X (DVD±R DL); VELOCIDADE DE REGRAVAÇÃO: 24X (CD) / 8X (DVD); TIPO DE CARREGAMENTO DE MÍDIA: TRAY/BANDEJA; CONSUMO DE ENERGIA EM MODO OPERACIONAL: 8 WATT; PLUG & PLAY; REQUISITOS DO SISTEMA: MICROSOFT WINDOWS 7 / 8 / 8.1 / 10 E 11; DEVE CONTER 1 X CABO USB – EXTERNO. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 1 ANO.

EQUIPAMENTO DE VIDEOCONFERÊNCIA - TIPO BARRA (ALL-IN-ONE):

GABINETE E DESIGN: INTEGRAÇÃO: SISTEMA DE VIDEOCONFERÊNCIA TIPO "ALL-IN-ONE", INTEGRANDO CÂMERA, MICROFONES E ALTO-FALANTES EM UM ÚNICO GABINETE.; ESTABILIDADE: SISTEMA DE SUSPENSÃO ANTIVIBRAÇÃO INTEGRADO PARA EVITAR INTERFERÊNCIAS MECÂNICAS NO ÁUDIO E NA IMAGEM DURANTE O USO; RESTRIÇÃO: NÃO SERÁ ACEITA A OFERTA DE COMPONENTES (CÂMERA OU MICROFONES) OPERANDO DE FORMA SEPARADA OU MODULAR; ERGONOMIA: PESO MÁXIMO TOTAL DO CONJUNTO DE 1,15 KG.

SISTEMA DE VÍDEO: RESOLUÇÃO: CAPTURA DE IMAGEM COM QUALIDADE MÍNIMA HD (1080P); ÓPTICA: CAMPO DE VISÃO (FOV) DIAGONAL DE, NO MÍNIMO, 90°; ZOOM: CAPACIDADE DE ZOOM DE NO MÍNIMO 4X SEM PERDA DE QUALIDADE, COM MOVIMENTAÇÃO ROBOTIZADA OU DIGITAL SILENCIOSA; INTELIGÊNCIA: RECURSO DE ENQUADRAMENTO AUTOMÁTICO E TECNOLOGIA DE COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA EM CONDIÇÕES DE BAIXA LUMINOSIDADE.

SISTEMA DE ÁUDIO: CAPTAÇÃO: MATRIZ DE MICROFONES COM TECNOLOGIA DE FORMAÇÃO DE FEIXES COM NO MÍNIMO 3 FEIXES ATIVOS; ALCANCE: CAPTAÇÃO DE ÁUDIO NUM RAIO MÍNIMO DE 3 METROS; TRATAMENTO: PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAL PARA SUPRESSÃO DE RUÍDOS DE FUNDO E CANCELAMENTO DE ECO ACÚSTICO.

CONECTIVIDADE E COMPATIBILIDADE: INTERFACE: CONEXÃO PRINCIPAL VIA PORTA USB-C OU USB 3.0 (COM COMPATIBILIDADE PARA USB 2.0); INSTALAÇÃO: CONEXÃO TIPO PLUG-AND-PLAY, DISPENSANDO DRIVERS COMPLEXOS PARA FUNCIONAMENTO BÁSICO; CABOS: DEVE ACOMPANHAR CABO USB COM EXTENSÃO MÍNIMA DE 3 METROS; ECOSISTEMA: COMPATIBILIDADE NATIVA COM MICROSOFT TEAMS, SKYPE FOR BUSINESS E GOOGLE MEET.

ACESSÓRIOS E CONTROLE: OPERAÇÃO: DEVE ACOMPANHAR CONTROLE REMOTO SEM PARA OPERAÇÃO DE FUNÇÕES DE ZOOM, VOLUME E ENQUADRAMENTO.

GARANTIA E SUPORTE TÉCNICO: O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR GARANTIA TÉCNICA MÍNIMA DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES.

ETIQUETA TÉRMICA PARA IMPRESSORA DE ETIQUETAS (5X2 CM): COR BRANCA; LARGURA DA ETIQUETA: 50 MM; ALTURA DA ETIQUETA: 20 MM; MATERIAL: TÉRMICO ADESIVO ACRÍLICO; RIBBON PARA IMPRESSÃO: NÃO É NECESSÁRIO; NÚMERO DE COLUNAS: 1; ESPAÇAMENTO VERTICAL (ENTRE LINHAS): 3 MM; DIÂMETRO INTERNO DO TUBETE: 1 POLEGADA; COMPRIMENTO DO ROLO: 30 METROS OU MAIS. DEVE FUNCIONAR COM IMPRESSÃO TÉRMICA DIRETA, SEM A NECESSIDADE DE USO DO RIBBON. DEVE SER COMPATÍVEL COM AS IMPRESSORAS ZEBRA (GC420D, GC240T, ZD220, ZD230, ZD421). GARANTIA DE NO MÍNIMO 1 ANO.



ETIQUETA TÉRMICA PARA IMPRESSORA DE ETIQUETAS (10X5 CM): COR BRANCA; LARGURA DA ETIQUETA: 100 MM; ALTURA DA ETIQUETA: 50 MM; MATERIAL: PAPEL COUCHÊ COM ACABAMENTO FOSCO; GRAMATURA: 20G/M2; ETIQUETAS POR ROLO: 1000 OU MAIS; TRATAMENTO: COM TRATAMENTO PARA IMPRESSÃO DE CÓDIGO DE BARRAS; DEVE FUNCIONAR COM IMPRESSÃO UTILIZANDO RIBBON. DEVE SER COMPATÍVEL COM AS IMPRESSORAS ZEBRA (GC420D, GC240T, ZD220, ZD230, ZD421). GARANTIA DE NO MÍNIMO 1 ANO.

FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA COMPUTADOR DELL OPTIPLEX 3080/3090 MICRO: FONTE (ADAPTADOR CA) COMPATÍVEL PARA COMPUTADORES DELL OPTIPLEX 3080/3090 MICRO, 65W, 19.5V, 3.34A, BIVOLT, CONTENDO CABO TRIPOLAR NO PADRÃO ABNT; GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 1 ANO.

FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA COMPUTADOR LENOVO THINKCENTRE M910Q TINY: FONTE (ADAPTADOR CA) COMPATÍVEL PARA COMPUTADORES LENOVO THINKCENTRE M910Q TINY – MODELO DE REFERÊNCIA PA-1650-72, 65W, 20V, 3.25A, BIVOLT, CONTENDO CABO TRIPOLAR NO PADRÃO ABNT; GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 1 ANO.

FONTE PARA CONVERSOR DE MÍDIA 5V 1A

HEADSET: HEADSET HEADPHONE: DRIVER: DINÂMICO, 50 MM COM ÍMÃS DE NEODÍMIO; FATOR DE FORMA: SOBRE A ORELHA, CIRCUMAUURAL, COSTAS FECHADAS; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 10 HZ - 28 KHZ; SENSIBILIDADE: 40,5 DBV (1 V/PA A 1 KHZ); THD: ≤ 2%; TIPO DE QUADRO: PLÁSTICO; ALMOFADAS AURICULARES: ESPUMA VISCOELÁSTICA E COURO SINTÉTICO PREMIUM; CONEXÕES E RECURSOS: CONTROLES DE ÁUDIO: CONTROLES DE ÁUDIO INTEGRADOS; CONEXÃO: P2; DIVISOR: P3; MICROFONE: ELEMENTO: MICROFONE CONDENSADOR DE ELETRETO; PADRÃO POLAR: BIDIRECIONAL, CANCELAMENTO DE RÚIDO; SENSIBILIDADE: -40,5 DBV (1 V/PA A 1 KHZ); GARANTIA DE, NO MÍNIMO 1 ANO.

HEADSET USB: ALTO-FALANTE: 50MM; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 20HZ – 20KHZ; IMPEDÂNCIA: 32Ω; SENSIBILIDADE: 100DB; CONECTOR: USB TYPE A; COMPATIBILIDADE: PC E NOTEBOOK (WINDOWS); DIMENSÕES DO PRODUTO: (A)220 MM X (L)200 MM X (P)100 MM; ALMOFADA (EXTERNA): (A)100 MM X (L)95 MM X (P)30 MM; ALMOFADA (INTERNA): (A)55 MM X (L)55 MM X (P)25 MM; MICROFONE: 12 CM; COMPRIMENTO CABO: 2.2 MT; PESO HEADSET+CABO: 350G. GARANTIA DE, NO MÍNIMO 1 ANO.

IMPRESSORA PARA IMPRESSÃO TÉRMICA DIRETA EM ETIQUETAS: RECURSOS PADRÃO: MÉTODOS DE IMPRESSÃO: TRANSFERÊNCIA TÉRMICA OU TÉRMICA DIRETA; LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO ZPL E EPL; UM ÚNICO INDICADOR DE STATUS DE LED; UM ÚNICO BOTÃO DE AVANÇAR/PAUSAR; CONECTIVIDADE USB; OPENACCESS™ PARA FÁCIL CARREGAMENTO DE MÍDIA; CONSTRUÇÃO COM ESTRUTURA DE PAREDE DUPLA; QUALIFICAÇÃO ENERGY STAR. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS: DIMENSÕES: TRANSFERÊNCIA TÉRMICA: 10,5 POL. C X 7,75 POL. L X 7,5 POL. A, 267 MM C X 197 MM L X 191 MM A; TÉRMICA DIRETA: 8,6 POL. C X 6,9 POL. L X 5,9 POL. A, 220 MM C X 176 MM L X 151 MM A; PESO: TRANSFERÊNCIA TÉRMICA: 3,7 LBS./1,7 KG, TÉRMICA DIRETA: 2,5 LBS/1,1 KG. RESOLUÇÃO: 203 DPI/8 PONTOS POR MM; MEMÓRIA: 128 MB DE FLASH; 128 MB DE SDRAM; LARGURA MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 4,09 POL./104 MM; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO PROGRAMÁVEL: 6 POL./152 MM POR SEGUNDO OU 4 POL./102 MM POR SEGUNDO; SENSORES DE MÍDIA: SENSOR DE MARCA PRETA MÓVEL, ALCANCE LIMITADO DO CENTRO PARA O LADO ESQUERDO; SENSOR DE LACUNA EXCÊNTRICO FIXO; FIRMWARE: ZPL II; EPL 2; XML. CARACTERÍSTICAS DE MÍDIA E FITA: COMPRIMENTO MÁXIMO DE ETIQUETA: 39,0 POL./991 MM; LARGURA DA MÍDIA: 1.00 POL./25,4 MM A 4,4 POL./112 MM; TAMANHO DO ROLO DE MÍDIA: DIÂMETRO EXTERNO 5,00 POL./127 MM. DIÂMETRO INTERNO DO NÚCLEO: 0,5 POL. (12,7 MM) E 1,0 POL. (25,4 MM) PADRÃO, 1,5 POL. (38,1 MM) USANDO ADAPTADORES OPCIONAIS; ESPESSURA: 0,003 POL. (0,08 MM) MIN.; 0,0075 POL. (0,1905 MM) MÁX. (APENAS NO MODO DE DESTACAR). TIPOS DE MÍDIA: ALIMENTAÇÃO POR ROLO OU SANFONADA, SERRILHADA OU CONTÍNUA COM OU SEM MARCA PRETA, FORMULÁRIO DE ETIQUETAS, FORMULÁRIO CONTÍNUO DE RECIBOS E PULSEIRAS. CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS: TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 40 °F A 105 °F/4,4 °C A 41 °C. TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40° A 140° F/-40° A 60° C; UMIDADE OPERACIONAL: 10% A 90% SEM CONDENSAÇÃO; UMIDADE DE ARMAZENAMENTO: 5% A 95% SEM CONDENSAÇÃO; ELÉTRICAS: 100-240



VAC,50-60 HZ COM DETECÇÃO AUTOMÁTICA (CONFORME AO PFC); QUALIFICAÇÃO ENERGY STAR. DEVE POSSUIR DESTACADOR OU GUILHOTINA DE FÁBRICA; COMUNICAÇÕES: USB E ETHERNET DE FÁBRICA; RELÓGIO DE TEMPO REAL: NENHUMA. FONTES/ELEMENTOS GRÁFICOS/SIMBOLOGIAS: PROPORÇÕES DE CÓDIGOS DE BARRAS: 2:1 E 3:1; CÓDIGOS DE BARRAS 1D: CODE 11, CODE 39, CODE 93, CODE 128, ISBT-128,UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, EXTENSÕES UPC E EAN DE 2 OU 5 DÍGITOS, PLESSEY, POSTNET, STANDARD 2-DE-5, INDUSTRIAL 2-DE-5, INTERLEAVED 2-DE-5, LOGMARS, MSI, CODABAR E PLANET CODE; CÓDIGOS DE BARRAS 2D: CODABLOCK, PDF417, CODE 49, DATAMATRIX, MAXICODE, QR CODE, MICROPDF, AZTEC; FONTES E ELEMENTOS GRÁFICOS: 16 FONTES BITMAP RESIDENTES EXPANSÍVEIS ZPL II; DUAS FONTES RESIDENTES DIMENSIONÁVEIS ZPL; CINCO FONTES RESIDENTES EXPANSÍVEIS EPL2; SUPORTE A FONTE NATIVA DE TIPO ABERTO; CONFORMIDADE COM UNICODE PARA IMPRESSÃO TÉRMICA SOB DEMANDA MULTILÍNGUE; MEMÓRIA NÃO VOLÁTIL DE 50 MB DISPONÍVEL PARA O USUÁRIO; SDRAM DE 8 MB DISPONÍVEL PARA O USUÁRIO. REGULAMENTOS: IEC 60950-1, EN55022 CLASSE B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC CLASSE B, ICES-003, FCC 15.209; 15.247(D), IC RSS 247, EN 300 328, EN 301 893, EN 62311, CTUVUS; CE MARKING, VCCI, C-TICK, S-MARK, CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-METRO, BIS, NOM.

KIT DE ESCOVAS E PINCÉIS ANTIESTÁTICOS: KIT COM 9 PINCEIS ANTIESTÁTICOS COM ESCOVAS MACIAS PARA LIMPAR A POEIRA NA TELA, COMO CÂMERAS E COMPUTADORES, SEM CAUSAR ARRANHÕES E ESCOVAS RÍGIDAS PARA USO EM LIMPEZA DE LACUNAS, COMO TECLADOS DE COMPUTADOR. MATERIAL: CABOS DE PLÁSTICO E CERDAS DE NYLON FORTES. POSSUI RESISTÊNCIA A ALTAS TEMPERATURAS, BOA ELASTICIDADE, LEVE, ANTIESTÁTICA, SEGURO, USO PROLONGADO. ELIMINA A ELETRICIDADE ESTÁTICA DE FORMA OPORTUNA E EFICAZ. ADEQUADO PARA LIMPEZA DE CPU, PORTAS, COMPUTADORES, TECLADOS, NOTEBOOKS, PLACAS-MÃE, PCB E BGA, CÂMERAS E HARDWARE.

KIT DE FERRAMENTAS PARA MANUTENÇÃO DE NOTEBOOKS: KIT DE FERRAMENTAS PARA MANUTENÇÃO DE NOTEBOOKS E CELULARES CONTENDO: 1 CHAVE PHILIPS 1,5MM; 1 CHAVE PENTALOBE 0,8MM; 1 VENTOSA 3CM DE DIÂMETRO; 1 VENTOSA 3,5CM DE DIÂMETRO; 8 PALHETAS DE SEPARAÇÃO DE ADESIVO/COLA; 1 'SPUDGER' DE PLÁSTICO; 1 'SPUDGER' DE METAL; 1 SEPARADOR DE TELA TOUCHSCREEN; 8 FERRAMENTAS DE PLÁSTICO PARA SEPARAÇÃO DE CASES EXTERNOS, TOTALIZANDO 23 FERRAMENTAS. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 3 MESES.

LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS USB: LEITOR DE CÓDIGOS 1D E 2D; LEITURA FEBRABAN; COMUNICAÇÃO USB, VIRTUAL COM; SUPORTE PARA LEITURA SEM AS MÃOS INCLUSO; FONTE DE LUZ LED BRANCO, 5.000K / PONTO VERDE, MIRA; ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP52; RESISTENTE A QUEDAS DE ATÉ 2 M; LEITURA AUTOMÁTICA SEM AS MÃOS; LEITURA NA TELA DE DISPOSITIVOS; GARANTIA DE 5 ANOS PELA FABRICANTE; GARANTIA DE NO MÍNIMO 1 ANO PELO FORNECEDOR.

MEMÓRIA 16GB DDR5 SODIMM (NOTEBOOK E DESKTOP MINI):

MÓDULO DE MEMÓRIA DR5-5600 CL46 SDRAM (DRAM SÍNCRONA) 2G X 64-BITS (16GB), 1RX8, BASEADO EM OITO COMPONENTES FBGA DE 2G X 8 BITS COM SPD PROGRAMADO PARA A TEMPORIZAÇÃO PADRÃO JEDEC DDR5-5600 DE 46-45-45 A 1,1 V E CADA SODIMM DE 262 PINOS POSSUI CONTATOS DOURADOS; LATÊNCIA CAS - CL(1DD): 46 CICLOS; TEMPO MÍNIMO DE CICLO DA LINHA (ROW CYCLE TIME - TRC1MIN): 48 NANOSSEGUNDOS; TEMPO MÍNIMO DE ATUALIZAÇÃO ATÉ ATIVAÇÃO/COMANDO DE ATUALIZAÇÃO (REFRESH TO ACTIVE/REFRESH COMMAND TIME - TRFC1MIN): 295 NANOSSEGUNDOS; TEMPO MÍNIMO DE LINHA ATIVA (ROW ACTIVE TIME - TRAS1MIN): 32 NANOSSEGUNDOS; CLASSIFICAÇÃO UL - PADRÃO DE SEGURANÇA CONTRA FOGO (UL RATING): 94 V - 0; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A +85°C; TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -55°C A +100°C; FONTE DE ALIMENTAÇÃO: VDD = 1,1 V TÍPICO; VDDQ = 1,1 V TÍPICO; VPP = 1,8 V TÍPICO; VDDSPD = 1,8 V A 2,0 V; ECC INTEGRADO NO CHIP; PCB: ALTURA 1,18" (30,00 MM); EM CONFORMIDADE COM ROHS E LIVRE DE HALOGÊNIO. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 1 ANO.

MEMÓRIA 32GB DDR4 SODIMM (NOTEBOOK E DESKTOP MINI):

MÓDULO DE MEMÓRIA DDR4-3200 CL22 SDRAM (DRAM SÍNCRONA) 4G X 64 BITS (32GB), 2RX8, NÃO-ECC, BASEADO EM DEZESSEIS COMPONENTES FBGA DE 2G X 8 BITS COM SPD PROGRAMADO PARA A TEMPORIZAÇÃO



PADRÃO JEDEC DDR4-3200 DE 22-22-22 A 1,2 V E CADA SODIMM DE 260 PINOS POSSUI CONTATOS DOURADOS. LATÊNCIA CAS (CL): 22 CICLOS; TEMPO MÍNIMO DE CICLO DA LINHA (TRCMIN): 45,75 NANOSSEGUNDOS; TEMPO MÍNIMO DE ATUALIZAÇÃO ATÉ ATIVAÇÃO/COMANDO DE ATUALIZAÇÃO (TRFCMIN): 350 NANOSSEGUNDOS; TEMPO MÍNIMO DE LINHA ATIVA (TRASMIN): 32 NANOSSEGUNDOS; CLASSIFICAÇÃO UL - - PADRÃO DE SEGURANÇA CONTRA FOGO: 94 V - 0; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 °C A +85 °C; TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -55 °C A +100 °C. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: VDD = 1,2 V TÍPICO; VDDQ = 1,2 V TÍPICO; VPP = 2,5 V TÍPICO; VDDSPD = 2,2 V A 3,6 V; TERMINAÇÃO NOMINAL E DINÂMICA INTEGRADA (ODT) PARA SINAIS DE DADOS, STROBE E MÁSCARA; AUTOATUALIZAÇÃO AUTOMÁTICA DE BAIXO CONSUMO (LPASR); INVERSÃO DO BARRAMENTO DE DADOS (DBI) PARA O BARRAMENTO DE DADOS; GERAÇÃO E CALIBRAÇÃO INTEGRADA DE VREFDQ; DUAL-RANK; EEPROM SPD (DETECÇÃO DE PRESENÇA SERIAL I²) INTEGRADA NA PLACA;- 16 BANCOS INTERNOS; 4 GRUPOS DE 4 BANCOS CADA; BURST CHOP (BC) FIXO DE 4 E COMPRIMENTO DE BURST (BL) DE 8 VIA CONJUNTO DE REGISTRADORES DE MODO (MRS); BC4 OU BL8 SELECIONÁVEL EM TEMPO REAL (OTF); TOPOLOGIA FLY-BY; BARRAMENTO DE COMANDO DE CONTROLE E ENDEREÇO TERMINADO; PCB: ALTURA 1,18" (30,00 MM); EM CONFORMIDADE COM ROHS E LIVRE DE HALOGÊNIO. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 1 ANO.

MEMÓRIA 32GB DDR5 SODIMM (NOTEBOOK E DESKTOP MINI):

MÓDULO DE MEMÓRIA DR5-5600 CL46 SDRAM (DRAM SÍNCRONA) 4G X 64-BITS (32GB), 2RX8, BASEADO EM DEZESSEIS COMPONENTES FBGA DE 2G X 8 BITS COM SPD PROGRAMADO PARA A TEMPORIZAÇÃO PADRÃO JEDEC DDR5-5600 DE 46-45-45 A 1,1 V E CADA SODIMM DE 262 PINOS POSSUI CONTATOS DOURADOS; LATÊNCIA CAS - CL(IDD): 46 CICLOS; TEMPO MÍNIMO DE CICLO DA LINHA (ROW CYCLE TIME - TRCMIN): 48 NANOSSEGUNDOS; TEMPO MÍNIMO DE ATUALIZAÇÃO ATÉ ATIVAÇÃO/COMANDO DE ATUALIZAÇÃO (REFRESH TO ACTIVE/REFRESH COMMAND TIME - TRFCMIN): 295 NANOSSEGUNDOS; TEMPO MÍNIMO DE LINHA ATIVA (ROW ACTIVE TIME - TRASMIN): 32 NANOSSEGUNDOS; CLASSIFICAÇÃO UL - PADRÃO DE SEGURANÇA CONTRA FOGO (UL RATING): 94 V - 0; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A +85°C; TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -55°C A +100°C; FONTE DE ALIMENTAÇÃO: VDD = 1,1 V TÍPICO; VDDQ = 1,1 V TÍPICO; VPP = 1,8 V TÍPICO; VDDSPD = 1,8 V A 2,0 V; ECC INTEGRADO NO CHIP; PCB: ALTURA 1,18" (30,00 MM); EM CONFORMIDADE COM ROHS E LIVRE DE HALOGÊNIO. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 1 ANO.

MESA DE TRABALHO DE MONTAGEM RÁPIDA

SUPERFÍCIE DE TRABALHO 60,96 X 91,44 CM

SUPOORTA ATÉ 450KG

PERNAS DE METAL

DOBRÁVEL COM SISTEMA DE ALAVANCA

PADRÃO TOUGHBUILT

ALTURA DE TRABALHO DE 78,74CM

3 MESES DE GARANTIA

DOBRA-SE EM UM PAINEL COMPACTO DE MENOS DE 60 X 90 CM, COM ALÇA DE TRANSPORTE EMBUTIDA E NIVELADA, FACILITANDO O ARMAZENAMENTO E O TRANSPORTE.

SUPERFÍCIE COM MARCAÇÕES DE MEDIÇÃO DE REFERÊNCIA RÁPIDA

PESO: 16.2KG

MOCHILA PARA NOTEBOOK: OPÇÕES TRANSPORTE: ALÇA; CARACTERÍSTICAS DO COMPARTIMENTO: ESTOFADO, COMPARTIMENTO ACOLCHADO, ACESSÓRIO DE BOLSO; TAMANHO MÍNIMO ADEQUADO DE TELA: 35.6CM (14"), TAMANHO MÁXIMO ADEQUADO DE TELA: 40.6CM (16"); COMPARTIMENTO PARA TABLET: SIM; COMPARTIMENTOS ADICIONAIS: BOLSO FRONTAL – CAPACIDADE: 23L, TIPO DE FECHO: ZÍPER; COMPARTIMENTO PARA LAPTOP: SIM; CARACTERÍSTICAS FÍSICAS: FAMÍLIA DE CORES: PRETO; COR DO PRODUTO: PRETO; MATERIAL DO PRODUTO: ESPUMA DE POLIETILENO RETICULADO (XPE), POLIURETANO, PLÁSTICO, TECIDO; DURABILIDADE: INTERIOR ANTI-RISCOS, FECHO À PROVA DE ÁGUA, BASE RESISTENTE À ÁGUA, BASE RESISTENTE À SUJEIRA; ALTURA: 450MM, LARGURA: 295MM, PROFUNDIDADE: 150MM; PESO (APROXIMADO): 762G; APLICAÇÃO/USO: NOTEBOOK; COMPATÍVEL COM A MAIORIA DOS NOTEBOOKS COM TELAS DE ATÉ 16" (DIMENSÕES MÁXIMAS DO



NOTEBOOK: 360 X 260 X 25 MM); RECICLADO: SIM; CONTEÚDO RECICLADO: 53%. GARANTIA DE NO MÍNIMO 1 ANO.

MONITOR TIPO 1 (23.8"): TAMANHO DO PAINEL: 23.8" WIDESCREEN WVA; ILUMINAÇÃO DO PAINEL: LED; TAMANHO DA IMAGEM VISÍVEL (DIAGONAL): 60.4 CM; PIXEL PITCH: 0.274 MM; BRILHO: 250 CD/M²; RELAÇÃO DE CONTRASTE DINÂMICO: 50.000.000:1; RELAÇÃO DE CONTRASTE ESTÁTICO: 1.000:1; TIPO DE PAINEL: ANTIRREFLEXIVO; TEMPO DE RESPOSTA: 5 MS; ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL: 178°; ÂNGULO DE VISÃO VERTICAL: 178°; FREQUÊNCIA NATIVA DO PAINEL: 60HZ; FREQUÊNCIA DE VARREDURA HORIZONTAL: 30 ~ 83 KHZ; FREQUÊNCIA DE VARREDURA VERTICAL: 50 ~ 76 HZ; LARGURA DE BANDA: 165 MHZ; COMPATIBILIDADE: WINDOWS, MAC, LINUX; RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1920 X 1080 60 HZ (FULL HD); SUPORTE DE CORES: MAIOR QUE 16 MILHÕES; DESTAQUES: BASE AJUSTÁVEL, HDMI & DISPLAYPORT E CERTIFICAÇÕES B2B; ALTO-FALANTES: NÃO; PLUG & PLAY: DDC 2B/CI; CONTROLES MANUAIS: POWER ON/OFF, MENU / ENTER, IMAGE RATIO / VOLUME, FONTE / AUTO / EXIT; FUNÇÃO OSD (ON SCREEN DISPLAY): SIM - PORTUGUÊS E OUTROS IDIOMAS; VESA: SIM (100 X 100MM); COR PREDOMINANTE DO PRODUTO: PRETA; COR PREDOMINANTE DA BASE: CINZA / PRATA ESCURO; NORMAS / SEGURANÇA / CERTIFICAÇÕES CTUVUS, CE, FCC, EPA, ISO9241-307, WIN 8, TUV, TCO, ENERGY STAR, EPEAT, INMETRO, ROHS, ANTI-ROUBO KENSINGTON; CONECTORES: 1X VGA, 1X HDMI (1.4), 1X DISPLAYPORT (1.2), 4X USB 3.1; BASE AJUSTÁVEL: SIM; ALTURA 130 ± 5 MM; GIRO 175° ± 5°; ÂNGULO -3,5° ± 1,5°/+21,5° ± 1,5°; PIVOT -2.5° ~ 0° A 90° ± 92.5°; ENERGIA: FONTE INTERNA - 100~240V - 50/60 HZ; CONSUMO: LIGADO < 20 WATTS (TÍPICO), STAND BY < 0,5 WATT; DEVE ACOMPANHAR: CABO DE FORÇA, CABO VGA, CABO DP, BASE E MONITOR. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 1 ANO.

MONITOR TIPO 2 (23.8"): RESOLUÇÃO: FHD (1,920 X 1,080), PROPORÇÃO DE TELA: 16:9, BRILHO (TÍPICO): 250CD/m², CONTRASTE ESTÁTICO: 1000:1(TYP), TEMPO DE RESPOSTA: 5(GTG), TAXA DE ATUALIZAÇÃO: MAX 75HZ; GRUPO DE TELAS: 24, CURVATURA DA TELA: FLAT, TAMANHO DA TELA ATIVA (HXV): 527.04 × 296.46 MM, PROPORÇÃO DE TELA: 16:9, TIPO DE PAINEL: IPS, BRILHO (TÍPICO): 250 CD/m², BRILHO (MIN): 200 CD/m², CONTRASTE ESTÁTICO: 1000:1(TYP), CONTRASTE DINÂMICO: MEGA, RESOLUÇÃO: FHD (1,920 X 1,080), TEMPO DE RESPOSTA: 5(GTG), ÂNGULO DE VISÃO: 178°/178°, SUPORTE DE CORES: MAX 16.7M, GAMA DE CORES (NTSC): 72% (CIE 1931), TAXA DE ATUALIZAÇÃO: MAX 75HZ; ECO SAVING PLUS: YES, EYE SAVER MODE: YES, FLICKER FREE: YES, GAME MODE: YES, IMAGE SIZE: YES, FREESYNC: YES, OFF TIMER PLUS: YES, HDMI-CEC: NO; WIRELESS DISPLAY: NO, D-SUB: NO, DVI: NO, DUAL LINK DVI: NO, DISPLAY PORT: 1 EA, DISPLAY PORT VERSION: 1.2, DISPLAY PORT OUT: NO, MINI-DISPLAY PORT: NO, HDMI: 2 EA, HDMI VERSION: 1.4, AUDIO IN: NO, HEADPHONE: YES, USB HUB DOWN PORTS: 2, USB HUB VERSION: USB2.0X2, USB-C: NO, USB-C CHARGING POWER: NO; ALTO-FALANTE: NO, USB SOUND BAR (READY): NO; TEMPERATURA: 10°C~40°C, UMIDADE: 10%~80% NON-CONDENSING; COR: BLACK, TIPO DE SUPORTE: HAS PIVOT (MORE THAN 100MM), HAS (HEIGHT ADJUSTABLE STAND): 130.0MM(±2.0MM), INCLINAÇÃO: -3.0(±2.0) ~ 25.0(±2.0), SWIVEL: -45(±2.0) ~ 45(±2.0), PIVOT: YES, SUPORTE DE PAREDE VESA: 100X100 MM; ENERGY STAR: YES, TCO CERTIFIED: YES, PLÁSTICO RECICLÁVEL: OVER 3%; FONTE DE ALIMENTAÇÃO: AC 100~240V, TIPO: INTERNAL POWER; TAMANHO DO PRODUTO COM BASE (LXAXP): 539.2 X 370.9 X 224.0 MM, TAMANHO DO PRODUTO SEM BASE (LXAXP): 539.2 X 322.8 X 39.4 MM. PESO DO PRODUTO COM BASE: 4.0 KG, PESO DO PRODUTO SEM BASE: 2.6 KG; COMPRIMENTO DO CABO DE FORÇA: 1.5 M, CABO HDMI: YES, MINI-DISPLAY GENDER: NO, CONTROLE REMOTO: NO. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 1 ANO.

MONITOR TIPO 3 (27" CURVO): TAMANHO: 27 POLEGADAS; CURVATURA DA TELA: CURVO, 1000R; TAMANHO DA TELA ATIVA (HXV) (MM): 596,736 X 335,664; PROPORÇÃO DE TELA: 16:09; TIPO DE PAINEL: VA; BRILHO TÍPICO: 300 CD/M²; BRILHO MÍNIMO: 200 CD/M²; CONTRASTE ESTÁTICO: 2,500:1 (TYP.); CONTRASTE DINÂMICO: MEGA ∞ DCR; HDR: HDR10; RESOLUÇÃO: QHD (2,560 X 1,440); TEMPO DE RESPOSTA: 1 MS (MPRT); ÂNGULO DE VISÃO: 178° (H)/178° (V); SUPORTE DE CORES: MÁX. 16.7M; TAXA DE ATUALIZAÇÃO: MÁX. 165HZ; EYE SAVER MODE: SIM; FLICKER FREE: SIM; FREESYNC: SIM; OFF TIMER PLUS: SIM; VIRTUAL AIM POINT: SIM; BLACK EQUALIZER: SIM; LOW INPUT LAG MODE: SIM; REFRESH RATE OPTIMIZER: SIM; AUTO SOURCE SWITCH: AUTO SOURCE SWITCH+; WIRELESS DISPLAY: NÃO; D-SUB: NÃO; DVI: NÃO; DUAL LINK DVI: NÃO; DISPLAY PORT: 1 EA, VERSÃO 1.2, SAÍDA



2.2; MINI-DISPLAY PORT: NÃO; HDMI: 1 EA, VERSÃO 2; AUDIO IN: 2.2; HEADPHONE: SIM; USB HUB DOWN PORTS: NÃO; USB-C: NÃO; ALTO-FALANTE: NÃO; USB SOUND BAR READY: NÃO; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 1080% NÃO-CONDENSING; COR: PRETO; TIPO DE SUPORTE: SIMPLE; TILT: -2 ~ 18; MONTAGEM VESA: 75 X 75 MM; FONTE DE ALIMENTAÇÃO: AC 100~240V; CONSUMO MÁXIMO: 40 W; TIPO: EXTERNAL ADAPTOR; DEVE ACOMPANHAR MONITOR GAMER CURVO, CABO DE FORÇA DE 1,5 M, CABO HDMI, CABO DISPLAYPORT; GARANTIA: 1 ANO (3 MESES DE GARANTIA LEGAL + 9 MESES CONTRATUAL JUNTO AO FABRICANTE); DIMENSÕES COM BASE (LXAXP, MM): 616,6 X 477,4 X 272,6; DIMENSÕES SEM BASE (LXAXP, MM): 614,6 X 382,8 X 120. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 1 ANO.

MOUSE USB:

MOUSE COM FIO COM 3 BOTÕES; 1600DPI; DIMENSÕES DO PRODUTO: ALTURA: 3,7 CM, LARGURA: 6,4 CM, COMPRIMENTO: 11,7 CM; COMPRIMENTO DO CABO: 1,5M; DESIGN AMBIDESTRO; PESO ENTRE 90G-95G; CONEXÃO USB PLUG & PLAY; DEVE POSSUIR SCROLL. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 1 ANO.

MOUSEPAD: MOUSEPAD COM SUPERFÍCIE MACIA DE FRICÇÃO MODERADA, PROJETADA PARA OFERECER CONTROLE E VELOCIDADE; BASE DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE; TECIDO LISO DE ALTA QUALIDADE; DIMENSÕES: 350 X 240 X 3 MM; PESO: 154G. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 1 ANO.

PARAFUSADEIRA ½"

BATERIA: 20V
BATERIA XR LI-ION COM INDICADOR DE CARGA
LED DE 3 MODOS
EMPILHADOR DE METAL COM NITRO-CARBURADO DE CARGA PESADA DE ½
DEVE SER DA LINHA PROFISSIONAL DA MARCA
GANCHO PARA CINTO
DUAS VELOCIDADES
MODO LANTERNA DE ATÉ 20 MINUTOS
MANDRIL: 1/2 POL. (13MM)
SEM VELOCIDADE DE CARGA (RPM): 0-55 / 0-2000
TORQUE MÁXIMO: 70N/M
MAX. CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO (MADEIRA): 40MM
MAX. CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO (AÇO): 13MM
GARANTIA: 3 ANOS
KIT DEVE CONTER: 1 PARAFUSADEIRA FURADEIRA
2 BATERIAS DE 20V 2AH COMPATÍVEIS COM CARREGADOR DEWALT 220V
1 CARREGADOR ORIGINAL
1 MALETA
GARANTIA: 3 ANOS

PASSADOR DE FIO HELICOIDAL

RESISTENTE A 150KG DE TRAÇÃO
COMPRIMENTO 20 METROS
POLIÉSTER 4MM
PONTAS METÁLICAS COM ORIFÍCIO DE ENGASTE EM AMBAS EXTREMIDADES
PONTEIRA EM AÇO FLEXÍVEL DE 150MM

PASTA PARA NOTEBOOK: MATERIAL DO PRODUTO: POLIÉSTER, ESPUMA, 100% PLÁSTICO RECICLADO; LARGURA: 39 CM, PROFUNDIDADE: 9 CM, ALTURA: 29 CM, PESO: 490 G; COMPATIBILIDADE COM NOTEBOOK: 15.6"; TAMANHOS DE NOTEBOOKS SUPTADOS: ATÉ 15.6" / ATÉ 39.6 CM. DIMENSÕES DE COMPATIBILIDADE COM NOTEBOOKS: 36 CM X 25.5 CM X 2.5 CM; COMPARTIMENTOS ADICIONAIS: AGENDA, BOLSO FRONTAL COM ZÍPER,



COMPARTIMENTO PARA DOCUMENTOS, BOLSO ACOLCHOADO PARA TABLET, COMPARTIMENTO ACOLCHOADO PARA NOTEBOOK E COMPARTIMENTO PARA ACESSÓRIOS; RESISTENTE A INTEMPÉRIES, RESISTENTE À SUJEIRA, MANGA ALMOFADADA, PASSAGEM PARA BAGAGEM, LOGO REFLETIVO; ALÇA DE MANUSEIO, ALÇA PARA OMBRO AJUSTÁVEL; TIPO DE ENCERRAMENTO: ZÍPER; MATERIAL DO FORRO: 600D; COR: PRETO; GARANTIA DE NO MÍNIMO 1 ANO.

PENDRIVE 128GB COM CONECTORES DUPLOS (USB-A E USB-C): CAPACIDADE: 128GB; INTERFACE: USB TYPE-A E USB TYPE-C[®]1; PADRÃO/VELOCIDADE: USB 3.2 GEN 1; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A 60°C; TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -20°C A 85°C; DIMENSÕES: 64 MM X 21,2 MM X 10,4 MM; PESO: 10G; GARANTIA DE 5 ANOS COM SUPORTE TÉCNICO GRATUITO; COMPATÍVEL COM WINDOWS[®] 11, MACOS[®] (V. 13.7.6 +), LINUX (V. 4.4X +), CHROME OS[™]; DESIGN INOVADOR COM TAMPA MÓVEL DUPLA.

RIBBON PARA IMPRESSORA TÉRMICA (IMPRESSÃO EM ETIQUETAS 6X2 CM E 10X5 CM): FORMATO: ROLO; LARGURA: 110,00 MM; ALTURA: 74,00 MM; MATERIAL: CERA COR PRETA DE ALTA QUALIDADE. DEVE SER COMPATÍVEL COM AS IMPRESSORAS ZEBRA (GC420D, GC240T, ZD220, ZD230, ZD421). GARANTIA DE NO MÍNIMO 1 ANO.

RIBBON PARA IMPRESSORA ZEBRA ZT231: TIPO: RESINA; 110 MM x 450 M; DIÂMETRO INTERNO: 25,4 (1"); COMPATIBILIDADE: IMPRESSORAS ZEBRA ZT230, ZT231, ZT410, ZT420, 105SL PLUS, SÉRIE XI4; QUALIDADE DE IMPRESSÃO: ALTA DEFINIÇÃO. CAPAZ DE IMPRIMIR EM MATERIAIS SINTÉTICOS COMO VINIL, POLIÉSTER, POLIPROPILENO.

TECLADO USB PADRÃO ABNT2:

COMPATIBILIDADE: WIN XP / WIN VISTA / WIN 7 / WIN 8 / WIN 10 / WIN 11 / MAC OS X 10.2 OU SUPERIOR; COMPRIMENTO DO CABO: 1,5 M; COR: PRETO; DIMENSÕES: 446 X 176 X 34MM; NÚMERO DE TECLAS: 117 (107 TECLAS + 10 TECLAS MULTIMÍDIA INDEPENDENTES); TECLAS MULTIMÍDIA: 15 PARA UTILIZAR COM O BOTÃO "FN"; PADRÃO: ABNT2; TIPO: DE MEMBRANA; PRATA; PESO: 508 GRAMAS; RAINBOW BACKLIGHTING; PLUG & PLAY: NÃO REQUER A INSTALAÇÃO DE DRIVER. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 1 ANO.

TELEFONE SEM FIO: TELEFONE SEM FIO COM IDENTIFICADOR DE CHAMADAS DTMF E FSK1, CAPACIDADE PARA ATÉ 7 RAMAIS (BASE + 6 RAMAIS), REGISTRO DE 15 CHAMADAS ORIGINADAS, 15 ATENDIDAS E 20 NÃO ATENDIDAS, AGENDA COMPARTILHADA PARA 70 CONTATOS. 10 TIPOS DE TOQUES COM 7 OPÇÕES DE VOLUME, DISPLAY LUMINOSO, MODO ECO PARA REDUÇÃO DO CONSUMO DE ENERGIA, MENU TRILÍNGUE DISPONÍVEL NOS IDIOMAS: PORTUGUÊS, ESPANHOL E INGLÊS, VIVA VOZ: NÃO, IDENTIFICADOR DE CHAMADAS: SIM, PILHAS OU BATERIAS INCLUSAS: SIM, TIPO DE BATERIAS OU PILHAS: ALCALINA AA. DEVE ACOMPANHAR: 1 BASE, 1 BATERIA RECARREGÁVEL, 1 ADAPTADOR DE TENSÃO BIVOLT, 1 CABO DE LINHA TELEFÔNICA. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 1 ANO.

TESTADOR DE CABO DE REDE: TESTADOR DE CABO DE REDE PROFISSIONAL COM 3 FORMAS DE ESCANEAMENTO, SENDO: DIGITAL, ANALÓGICO E POE; POSSUI FUNÇÃO FLASH, LOCALIZE A PORTA DE REDE PELO LED DO SWITCH QUE FICARÁ PISCANDO DE FORMA INTERMITENTE; - TESTA CABOS DE REDE CAT5 E CAT6 (UTP E STP); MEDE COMPRIMENTO DE CABOS DE 2,5 A 200 METROS, COM PRECISÃO DE ±2 METROS; LOCALIZA FALHAS, ROMPIMENTOS E PONTOS DE QUEBRA; IDENTIFICA PORTAS EM SWITCHES COM FUNÇÃO "FLASH" (FAZ PISCAR O LED DA PORTA); DETECTA E MEDE TENSÃO POE (5 A 60V), COMPATÍVEL COM IEEE 802.3AF/AT; OFERECE VARREDURA DIGITAL, ANALÓGICA E POE; POSSUI FILTRO AC E FREQUÊNCIA DE TRABALHO EM 130 KHZ; ALCANCE MÁXIMO: 600 METROS; TELA LCD RETROILUMINADA DE 128X64 PONTOS; PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA ATÉ 48V DC; DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO CONFIGURÁVEL (15, 30 OU 60 MINUTOS); AVISO DE BATERIA FRACA; BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL DE 3,7V / 1400MAH; CONSUMO: TRANSMISSOR ATÉ 150MA, RECEPTOR ATÉ 200MA; RECURSOS ADICIONAIS: LANTERNA EMBUTIDA; SENSOR AJUSTÁVEL; DETECÇÃO DE TENSÃO AC; FUNÇÃO



DE RASTREAMENTO COM FONE DE OUVIDO; CONTEÚDO: TRANSMISSOR 1 UND, RECEPTOR 1 UND; FONE DE OUVIDO 1 UND; ADAPTADORES DE CABO 1 KIT; BOLSA 1 UND. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 1 ANO.

THERMAL PAD PARA SSD M.2 E MEMÓRIA RAM (120MM X 20MM X 2.0MM): ALMOFADA TÉRMICA PARA OTIMIZAÇÃO DA TRANSFERÊNCIA DE CALOR ENTRE COMPONENTES INTERNOS DO COMPUTADOR, COMO SSDS M.2 E MEMÓRIAS RAM. CONDUTIVIDADE TÉRMICA: 8,0 W/MK; RESISTÊNCIA À TEMPERATURA: -100 °C / +200 °C; DIMENSÕES (L X C X E): 120MM X 20MM X 2.0MM; MATERIAL: COMPLEXO DE SILICONE, PARTÍCULAS DE CERÂMICA, ÓXIDO DE NANO ALUMÍNIO; COR: ROSA; DENSIDADE: 3,2 G/CM³; DUREZA: 25 SHORE 00; CONDUTIVIDADE ELÉTRICA: NÃO CONDUTIVO. GARANTIA DE, NO MÍNIMO 1 ANO.

TIARA HEADSET RJ9 COM MICROFONE COMPATÍVEL COM APARELHOS DE TELEFONIA IP (FANVIL, YEALINK, ALCATEL-LUCENT, ETC.): HEADSET RJ9 PARA CONEXÃO EM APARELHOS TELEFÔNICOS DE TELEFONIA IP; HASTE ADAPTÁVEL: PERMITE UTILIZAR EM AMBOS OS LADOS DA CABEÇA; TIARA AJUSTÁVEL; CABO COM CONECTOR RJ9; FIXADOR DO CABO MALEÁVEL. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 1 ANO.

TONER PARA IMPRESSORA RICOH SP-3710SF/SP-3710DN: CARTUCHO DE TONER RICOH SP-3710 COM CÓDIGO DE REFERÊNCIA 408284 - 51261B UTILIZADO NOS SEGUINTE MODELOS RICOH: SP-3710SF E SP-3710DN. RENDE EM MÉDIA DE 6400 A 7000 PÁGINAS, CONSIDERANDO 5% DE COBERTURA DA FOLHA A4. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 3 MESES PARA DEFEITO DE FABRICAÇÃO.

UBIQUITI UNIFI U7 LR: DIMENSÕES: 175,7 X 43 MM (6,9 X 1,7"); STANDARD WIFI: WIFI 7; ÁREA DE COBERTURA: 160 M² (1.750 FT²); CONTAGEM MÁXIMA DE CLIENTES: +300; UPLINK: 2,5 GBE; MONTAGEM: TETO, PAREDE (PLACA DE MONTAGEM DE PLÁSTICO INCLUÍDA); MÉTODO DE ALIMENTAÇÃO: POE; MIMO 5 GHZ: 3 X 3 (DL/UL MU-MIMO); MIMO 2,4 GHZ: 2 X 2 (DL/UL MU-MIMO); TAXA DE DADOS MÁXIMA 5 GHZ: 4,3 GBPS (BW160); TAXA DE DADOS MÁXIMA 2,4 GHZ: 688 MBPS (BW40); GANHO DE ANTENA 5 GHZ: 6 DBI; GANHO DE ANTENA 2,4 GHZ: 4 DBI; POTÊNCIA MÁXIMA DE TRANSMISSÃO 5 GHZ: 27 DBM; POTÊNCIA MÁXIMA DE TRANSMISSÃO 2,4 GHZ: 26 DBM; TAXAS DE DADOS SUPOSTAS 802.11BE (WIFI 7): 7,3 MBPS A 4,3 GBPS (MCS0 - MCS13 NSS1/2/3, EHT 20/40/80/160); 802.11AX (WIFI 6): 7,3 MBPS A 3,6 GBPS (MCS0 - MCS11 NSS1/2/3, HE 20/40/80/160); 802.11AC (WIFI 5): 6,5 MBPS A 2,6 GBPS (MCS0 - MCS9 NSS1/2/3, VHT 20/40/80/160); 802.11N: 6,5 MBPS A 450 MBPS (MCS0 - MCS23, HT 20/40); RECURSOS: MALHA SEM FIO; DIRECIONAMENTO DE BANDA; 802.11V GERENCIAMENTO DE TRANSIÇÃO BSS; 802.11R ROAMING RÁPIDO; 802.11K GERENCIAMENTO DE RECURSOS DE RÁDIO (RRM); GERENCIAMENTO AVANÇADO DE RÁDIO; PASSPOINT (HOTSPOT 2.0; CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA: 14W; FAIXA DE TENSÃO SUPOSTA: 42,5—57V CC; INTERFACE DE REDE: PORTA RJ45 DE 2,5 GBE; PESO: 448 G; LARGURA DE BANDA DO CANAL: HT 20/40, VHT 20/40/80/160, HE 20/40/80/160, EHT 20/40/80/160 (MHZ); COMPATÍVEL COM NDAA: SIM.

WEBCAM FULL HD COM TRIPÉ:

RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1080P/30 QPS - 720P/60 QPS; MEGAPIXELS DA CÂMERA: 3; TIPO DE FOCO: FOCO AUTOMÁTICO; TIPO DE LENTE: VIDRO; MICROFONE INTEGRADO: ESTÉREO; ALCANCE DE MICROFONE: ATÉ 1 M; CAMPO DE VISÃO (CDV) DIAGONAL: 78°; ZOOM DIGITAL: 1.2X; CLIPE UNIVERSAL PRONTO PARA TRIPÉS QUE SE AJUSTA A MONITORES DE LAPTOP OU LCD. DIMENSÕES (INCLUINDO CLIPE DE MONTAGEM FIXO) - ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE: 44 MM (1,73 POL) X 95 MM (3,74 POL) X 71 MM (2,80 POL); COMPATIBILIDADE COM WINDOWS 8 OU POSTERIOR MACOS 10.10 OU POSTERIOR CHROMEOS PORTA USB-A; FUNCIONA COM PLATAFORMAS POPULARES DE CHAMADAS E STREAMING, INCLUINDO OBS (OPEN BROADCASTING SOFTWARE) E XSPILT BROADCASTER. COMPRIMENTO DO CABO: 1,5 M; PESO: 162 G (5,71 OZ). DEVE ACOMPANHAR TRIPÉ. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 1 ANO.

