**Orçamento**

Planilha de quantidade e preços

|  |
| --- |
| Empresa: CNPJ:  |
| Endereço:  Insc. Estadual:  |
| Cidade: UF: Telefone:  |
| Observação: Os itens 16 ao 19 (foram incluídos por meio de errata ao Termo de Referência)O orçamento deverá ser entregue no CAC, (Av. Centenário, 25), ou pelo e-mail sidirlenedonizetti@limaduarte.mg.leg.br ou ainda cmsecretaria@limaduarte.mg.leg.br (mas deve ser digitalizado uma vez que é preciso assinatura)Data final para entrega: 30/03/2022  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Item | UN | Descrição da mercadoria /serviço. |  |  |  |  |
| Quantidade | Preço Unitário | Preço Total | Marca |
| 01 | Unidade | **Computador****Processador:** 11ª geração ou superior6 núcleos e 12 threadsFrequência base 2.60 GHzFrequência turbo max: 4.40 GHzCache: 12 MBVelocidade de barramento 8 GT/sTDP 65 W**Memória RAM:**8 GB DDR4 2.666 MHz **Armazenamento:**SSD 240 GBLeitura/gravação: 545MB/sFonte de Alimentação: 230W | 02 |  |  |  |
| 02 | Unidade | **Teclado ABNT2 preto USB** | 04 |  |  |  |
| 03 | Unidade | **Caixa de som multimídia conexão p2** | 05 |  |  |  |
| 04 | Unidade | **Nobreak 600VA****Especificações:** Potência 600VA; Voltagem: 115V | 09 |  |  |  |
| 05 | unidade | **Nobreak 1500VA/ 975W****Especificações:**Potencia 1500VA/975W Modelo bivolt automático: entrada 115-127/220V~ com saída 115V~Saida para bateria externaConector do tipo engate rápido para conexão do módulo de bateria externo ao UPSEstabilizador e filtro de linha internos 05 tomadas de saída padrão NBR 14.136 + Extensão Gratis com 4 tomadas6 Niveis de proteção: Queda de rede (Blackout); Ruído de rede elétrica; Sobretensão de rede elétrica por degrau ; Subtensão de rede elétrica; Surtos de tensão na rede; Correção de variação da rede elétricaSenoidal por aproximação (retangular PWM)Porta fusível externo com unidade reserva | 01 |  |  |  |
| 06 | Unidade | **Impressora Multifuncional com Tanque de Tinta** **Especificações**:**Imprimir**:Resolução máxima de impressão:5760 x 1440 dpiVelocidade de impressão ISO:10 ppm em preto, 5 ppm em cores (A4/carta)6Velocidade de impressão:33 ppm em preto e 15 ppm em cores4Tamanho mínimo de gotícula de tinta:3 picolitrosConfiguração de injetores:180 injetores de tinta preta (59 injetores por cor)Direção de impressão:Bidirecional**Tinta:**Configuração de tinta:1 garrafa com tinta preta rende até 4500 páginas²3 garrafas coloridas (Ciano, Magenta, Amarelo) rendem até 7500 páginas**Cópia:**Velocidade de cópia:33 cpm em preto, 15 cpm em cores (A4/carta)Velocidade de cópia ISO:7,7 cpm em preto, 3,8 em cores (A4/carta)Qualidade de cópia:Rascunho / Normal / Alta QualidadeQuantidade de cópias:1 a 99Tamanho máximo da cópia:Carta ou A4Características de cópia:Reduz e aumenta (25-400%), ajuste automático**Especificações do scanner:**Tipo de scanner:Base plana com sensor de linhas CIS coloridoResolução óptica:1200/1200 x 2400 dpiResolução interpolada:1200 x 2400 dpiProfundidade de bit de cor:48-bit interna (24-bit externa)Modo de escaneo en color y escala de grises (profundidad de bits):Escala de cinza: 16 bits de entrada, 8 bits de saídaProfundidade de bit monocromático:Branco e preto: 16 bits de entrada, 1 bits de saídaÁrea máxima de digitalização:216 x 297 mm (8.5" x 11.7")Velocidade de digitalização:12 segundos por página em preto e 29 segundos por página em cores (200 dpi); 4.5 ipm (ADF)**Características de digitalização:**Outros:PDF, JPEG, PING, TIFF, Multi-TIFF, BMP (Windows®), PICT (Mac®)**Alimentador automático de documentos:**Capacidade:30 folhas (carta/A4), 10 folhas (legal)Gramatura do papel:64 - 95 g/m2**Fax:**Configurações do fax:100 (números máximo), 99 gruposVelocidade do fax:33.6 KbpsMemória:1,1 MB, até 100 páginas**Conectividade:**Conectividade padrão:USB 2.0 de alta velocidade / Wireless / Wi-Fi Direct / EthernetProtocolos de impressão em rede:TCP/IP v4, TCP/IP v6Protocolos de gerenciamento de redes:SNMP, HTTP, DHCP, BOOTP, APIPA, PNG, DDNS, mDDNS, SNTP, SLP, WSD, LLTDSegurança WLAN:WEP (64-bit/128-bit), WPA PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES)**Manuseio do papel:**Suporte de Papel Sem PC:89 x 127mm, Carta/216 x 279 mm, A4/210 x 297 mm, Legal/216 x 356 mmTamanhos de papel:A4, A6, Carta, Meia Carta, Legal, Executivo, Oficio 9, definido pelo usuário (89 x 127 mm - 215,9 x 1200 mm); Envelopes #10Tamanho máximo do papel:Legal (216 x 356 mm)Tipos de papel:Comum, papel revestido, papel fosco, papel brilhante, semi brilhante e auto-adesivoGramatura máxima do papel:64 ~ 90 g/m²Capacidade de entrada de papel:100 folhas de papel A4Capacidade de bandeja de saída:30 folhas de papel A4**Detalhes da Impressora:**Visor LCD:LCD de 1,44" colorido**Energia:**Voltagem:AC 100 - 240 VFrequência nominal:50 - 60 HzConsumo de energia:12 W em operação, 0,7 W em repouso | 01 |  |  |  |
| 07 | Unidade | **Fonte de alimentação para computador desktop****Especificações:** Potência de 200W; Padrão ATX 20+4 pinos  | 03 |  |  |  |
| 08 | Unidade | **Mouse Optico USB** | 04 |  |  |  |
| 09 | Unidade | **Pen Drive 32GB** | 04 |  |  |  |
| 10 | Unidade | **Monitor LED 21,5” ,****Especificações:**Tecnologia: LCD-TFT/TNMax. Resolução: 1600x900Entrada de Vídeo (Conexão): Analog (VGA) + Digital (DVID)Cabos inclusos: 1x VGAFormato: 16:9Brilho (cd/m2): 250Taxa de Contraste: 1000:1 | 02 |  |  |  |
| 11 | Unidade | **Apresentador Laser Point****Especificações:**- Laser Classe 2- Botões internos de apresentação de slides- Alcance eficaz de quinze metros com tecnologia sem fio de 2,4GHz- Apontador a laser vermelho com indicador de LED- Plug-and-play, não é necessário software- Receptor armazenável e estojo para transporte- Indicador de energia das pilhas- Botão de ligar/desligar | 01 |  |  |  |
| 12 |  | **Notebook Core I3 – RAM de 4GB – SSD de 240GB****Especificações:****Processador:**- Intel Core i3-1005G1- Núcleos: 2- Threads: 4- Frequência: 1.2 a 3.4 GHz- 4 MB Cache**Gráficos:**- Intel UHD integrados Plataforma SoC Intel**Chipset:**- Plataforma SoC Intel**Memória:**- 4GB Soldado- Tipo: DDR4- Velocidade: 2666- Slots de memória: Uma memória soldada ao sistema, um slot DDR4 SO-DIMM- Capacidade Máxima: Até 12 GB (4 GB soldado + 8 GB SO-DIMM) DDR4-2666**Armazenamento:**- 1 x SSD de 240 GB- Tipo: 2,5"**Tela:**- Tamanho: 15,6"- Resolução: HD (1366x768)- Tipo: TN 220nits antirreflexo**Suporte de armazenamento:**- Até duas unidades, 1x 2,5 "HDD + 1x M.2 2242/2280 SSD- 2,5" HDD: Até 2 TB- M.2 2242 SSD: Até 512 GB- M.2 2280 SSD: Até 512 GB- Memória opcional Intel Optane integrada com SSD, M.2**Leitor de cartão:**- 4 em 1**Som:**- Chip de áudio: Áudio de alta definição (HD)- Caixas de som: Alto-falantes Estéreo 1,5 W x2, Dolby Audio**Bateria:**- 30Wh integrado- Vida máxima da bateria: MobileMark 2014: 5,5 h (30Wh)**Microfone:**- Mono**Teclado:**- Sem retroiluminação, português (BR) **Câmera:**- 0,3 MP**Conectividade:**- WLAN + Bluetooth: 11ac, 1x1 + BT5.0**Portas padrão:**- 1 x Conector de alimentação- 1 x Leitor de cartão- 1 x HDMI 1.4b- 1 x Conector combinado de fone de ouvido / microfone (3,5 mm)- 1 x USB 2.0- 2 x USB 3.2 Gen 1**Segurança e Privacidade:**- Chip de segurança: Firmware TPM 2.0**Dimensões:**- 362,2 x 251,5 x 19,9 mm | 01 |  |  |  |
| 13 | Unidade | **Adaptador Wireless USB 150Mbps****Especificações**Interface: USB 2.0Botão: QSS (Quick Secure Setup)Tipo de Antena: Onidirecional destacávelGanho da antena:4dBiFrequência: 2,4 ~ 2,4835GHzTecnologia de Modulação: DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAMPadrões Wireless:IEEE 802.11nIEEE 802.11gIEEE 802.11bTaxa do Sinal:11n: Até 150Mbps (dinâmico)11g: Até 54Mbps (dinâmico)11b: Até 11Mbps (dinâmico)Sensibilidade da Recepção:130M: -68dBm@10% PER108M: -68dBm@10% PER54M: -68dBm@10% PER11M: -85dBm@8% PER6M: -88dBm@10% PER1M: -90dBm@8% PERModos Wireless:Ad-HocInfra-estruturalEIRP:<20dBm (EIRP, para países que adotam Padrões CE)<27dBm (EIRP, para países que adotam Padrões FCC)Segurança Wireless:WEP de 64/128-bitsWPA/WPA2WPA-PSK/WPA2-PSKFiltragem MAC Wireless | 07 |  |  |  |
| 14 | Unidade | **Câmera Fotográfica Digital 20MP Zoom Ótico de 42x****Especificações:**SENSOR DE IMAGEMTipoCCD do tipo 1/2,3Pixels EfetivosAprox. 20,0 MP¹Pixels Efetivos / TotaisAprox. (20,5 MP)Tipo do Filtro de CoresCor PrimáriaPROCESSADOR DE IMAGEMTipoDIGIC 4+ com tecnologia iSAPSOBJETIVADistância Focal4,3 - 180,6 mm (equivalente a 35 mm: 24 - 1008 mm)ZoomÓtico de 42xZoomPlus de 84xDigital aprox. 4x (com Conversor Digital de Teleobjetiva aprox. 1,6x ou 2,0x¹)Combinado aprox. 164xNúmero f máximof/3,5 - f/6,6Construção12 elementos em 11 grupos (3 objetivas UD, 2 objetivas asféricas nas duas faces, 1 objetiva asférica numa face)Estabilização de ImagemSim (tipo intermutável), aprox. 2,5 pontos¹. Intelligent IS e Estabilizador de imagem dinâmicoFOCAGEMTipoTTLSistema/Pontos AFAiAF (Deteção de Rosto / 9 pontos), AF de 1 ponto (fixo ao centro)Modos AFÚnico, Contínuo, Servo AF/AE¹, Acompanhamento AFSeleção de Ponto AFTamanho (Normal, Pequeno)Luz Auxiliar AFSimMenor distância de focagem0 cm (W) a partir da parte da frente da objetiva em macroCONTROLE DA EXPOSIÇÃOModos de mediçãoMatricial (ligada à moldura AF de Deteção de Rosto), Ponderada com predominância ao centro, Pontual (centro)Compensação da Exposição+/-2 EV em incrementos de 1/3 pontosi-Contrast melhorado para correção automática do intervalo dinâmicoSensibilidade ISOAUTO, 100, 200, 400, 800, 1600OBTURADORVelocidade1 - 1/4000 seg. (predefinição de fábrica)15 - 1/4000 seg. (alcance total - varia consoante o modo de disparo)BALANÇO DE BRANCOSTipoTTLDefiniçõesAuto (incluindo WB com Deteção de Rosto), Luz do dia, Nublado, Tungsténio, Fluorescente, Fluorescente H, Personalizado.MATRIZ DE CORESTiposRGBVISORLCDMonitorTFT de 7,5 cm (3,0"), aprox. 230 000 pontosCoberturaAprox. 100%BrilhoAjustável a um de cinco níveis. LCD Quick-brightFLASHModosAuto, Flash Manual Ligado/Desligado, Sincronização LentaVelocidade de Sincronização LentaSim. Velocidade mais elevada 1/2000 seg.Redução do Efeito de Olhos VermelhosSimCompensação da Exposição do FlashDeteção de Rosto FE, Exposição com Flash InteligenteAlcance do Flash Incorporado50 cm - 5,0 m (W)/1,4 m - 2,7 m (T)Flash ExternoFlash de Alta Potência HF-DC2DISPARARModosSmart Auto (32 cenas detetadas), Programa AE, Controlo de Visualização Direta, Retrato, Temporizador de Rosto, Luz Fraca (5,0 megapixels), Efeito Olho de Peixe, Efeito Miniatura, Efeito de câmara de brincar, Monocromático, Supervívido, Efeito Póster, Fogo de Artifício, Obturador lentoModos em filmeSmart Auto (21 cenas detetadas), Programa AE, Retrato, Efeito Miniatura, Monocromático, Supervívido, Efeito Poster, Fogo de ArtifícioEfeitos FotográficosMinhas Cores (Minhas Cores Off, Cores Vivas, Neutro, Sépia, Preto e Branco, Película Positiva, Tom de Pele Claro, Tom de Pele Escuro, Azul Vivo, Verde Vivo, Vermelho Vivo, Cor Personalizada)Modos de avançoIndividual, Contínuo, TemporizadorDisparo ContínuoAprox. 0,5 disparos/sModo de luz fraca (5,0 MP): aprox. 2,2 disparos/s(todas as velocidades se aplicam até o cartão de memória ficar cheio)¹²RESOLUÇÃO / COMPRESSÃOTamanho da Imagem4:3 - (L) 5152 x 3864, (M) 2560 x 1920, (M1) 3648 x 2736, (M2) 2048 x 1536, (S) 640 x 48016:9 - (L) 5152 x 2896, (M1) 3648 x 2048, (M2) 1920 x 1080, (S) 640 x 3603:2 - (L) 5152 x 3432, (M1) 3648 x 2432, (M2) 2048 x 1368, (S) 640 x 4241:1 - (L) 3856 x 3856, (M1) 2736 x 2736, (M2) 1536 x 1536, (S) 480 x 480Redimensionar na reprodução (M2)CompressãoSuperfina, FinaFilmes(HD) 1280 x 720, 25 fps, (L) 640 x 480, 29,97 fpsEfeito Miniatura (HD) 5 fps, 2,5 fps, 1,25 fpsEfeito Miniatura (L) 6 fps, 3 fps, 1,5 fps (Full HD e HD) Até 4 GB ou 29 min. 59 Duração do Filmes¹(L) Até 4 GB ou 1 hora²TIPOS DE FICHEIROSTipo de Imagem FixaCompressão JPEG (compatível com Exif 2.3 [Exif Print]) / compatível com Design rule for Camera File system e Formato de ordem de impressão digital [DPOF] Versão 1.1FilmesMP4 [Vídeo: MPEG4-AVC / H.264, Áudio: MPEG4 AC-LC (mono)]PictBridgeSim (através de USB ou LAN sem fios)OUTRAS FUNÇÕESGPSGPS através de telemóvel (através da aplicaçã Camera Connect com dispositivos inteligentes compatíveis)Correção do Efeito de Olhos VermelhosSim, durante o disparo e a reproduçãoSensor de Orientação InteligenteSim, com Rotação autoHistogramaSim, durante a reproduçãoZoom de reproduçãoAprox. 2x - 10xTemporizadorAprox. 2, 10 s ou PersonalizadoIdiomas do MenuInglês, alemão, francês, neerlandês, dinamarquês, finlandês, italiano, grego, norueguês, português, russo, sueco, espanhol, ucraniano, polaco, checo, húngaro, turco, chinês simplificado, chinês (tradicional), japonês, coreano, tailandês, arábico, romeno, farsi, hindi, malaio, indonésio, vietnamita, hebraicoINTERFACEComputadorConetor composto Hi-Speed USB (compatível com Mini-B)OutroSaída A/V, conetor composto (PAL/NTSC)Computador/OutroWi-Fi (IEEE802.11b/g/n), (apenas 2,4 GHz), com suporte NFC dinâmico¹CARTÃO DE MEMÓRIATipoSD, SDHC, SDXCSISTEMA OPERATIVO SUPORTADOPC e MacintoshWindows 10 / 8.1 / 8 / 7 SP1¹Mac OS X 10.9/10.10/10.11Para ligação Wi-Fi ao PC:Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 SP1Mac OS X 10.9/10.10Para o Image Transfer Utility:Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 SP1Mac OS X 10.9/10.10/10.11SOFTWAREOutroCameraWindow DCMap UtilityImage Transfer UtilityAplicação Camera Connect disponível para dispositivos iOS e AndroidFONTE DE ALIMENTAÇÃOBateriaBateria de iões de lítio recarregável NB-11L/NB-11LH (bateria NB-11LH e carregador fornecidos)Vida útil da bateriaAprox. 195 disparosModo eco: aprox. 260 fotografiasAprox. Reprodução de 300 minACESSÓRIOSEstojos/CorreiasEstojo Maleável DCC-950Organizador de acessórios FlashFlash de Alta Potência HF-DC2Fonte de Alimentação e Carregadores de bateriaCarregador de bateria CB-2LDE/ CB-2LFEBateria de iões de lítio recarregável NB-11LHCARACTERÍSTICAS FÍSICASAmbiente de Funcionamento0 - 40 °C, 10 - 90% de humidadeDimensões (L x A x P)104,4 x 69,1 x 85,1 mmPesoAprox. 325 g (incluindo bateria e cartão de memória) | 01 |  |  |  |
| 15 | Unidade | **Cartão de Memória Ultra SDXC 64GB** | 01 |  |  |  |
| 16 | Un. | **HD Externo UBS 3.0** | 01 |  |  |  |
| 17 | Un. | **Switch de rede**8 portas 10/100/1000 Mbps, Auto Negociação, AUTO MDI/MDIX | 03 |  |  |  |
| 18 | Un. | **SSD 240GB****Especificações:**Capacidade: 240GBInterface: SATA III 6GbsFator de forma: 2.5” 7mmLeituras: 545MB/s Gravações: 465MB/s**Performance:**Leitura sequencial até: 545Mb/s**Confiabilidade:**MTTF: Até 1.0M horas | 05 |  |  |  |
| 19 |  | **WEB Cam FullHD 1080p****Especificações:**- Resolução máxima: 1080p/30qps - 720p/30qps - Tipo de foco: foco automático- Tecnologia de lente: Vidro Full HD - Microfone embutido: estéreo- FoV: 78° - Clipe universal pronto para tripés que se ajusta a monitores de laptop ou LCD - Comprimento do cabo: 1,5 m - Tampa de proteção de privacidade- Videochamadas em Full HD de 1080p- Gravação de vídeo em Full HD de 1080p- Foco automático em HD e correção de luz- Áudio estéreo com microfones duplos - A tampa de proteção de privacidade coloca você no controle do que você mostra- Software avançado de captura | 01 |  |  |  |

Data da proposta válida até: ­­­\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_

Valor TOTAL por extenso: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_ Cidade:­­­­­­­­­­­­­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Assinatura do Proponente:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_