**Orçamento**

Planilha de quantidade e preços

|  |
| --- |
| Empresa: CNPJ: |
| Endereço:  Insc. Estadual: |
| Cidade: UF: Telefone: |
| Observação:  O orçamento deverá ser entregue no CAC, (Av. Centenário, 25), ou pelo e-mail [sidirlenedonizetti@limaduarte.mg.leg.br](mailto: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: 21/03/2022 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Item | UN | Descrição da mercadoria /serviço. |  |  |  |  |
| Quantidade | Preço Unitário | Preço Total | Marca |
| 01 | Unidade | **Computador**  **Processador:**  11ª geração ou superior  6 núcleos e 12 threads  Frequência base 2.60 GHz  Frequência turbo max: 4.40 GHz  Cache: 12 MB  Velocidade de barramento 8 GT/s  TDP 65 W  **Memória RAM:**  8 GB DDR4 2.666 MHz  **Armazenamento:**  SSD 240 GB  Leitura/gravação: 545MB/s  Fonte 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 externa  Conector do tipo engate rápido para conexão do módulo de bateria externo ao UPS  Estabilizador e filtro de linha internos  05 tomadas de saída padrão NBR 14.136 + Extensão Gratis com 4 tomadas  6 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 elétrica  Senoidal 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 dpi  Velocidade de impressão ISO:  10 ppm em preto, 5 ppm em cores (A4/carta)6  Velocidade de impressão:  33 ppm em preto e 15 ppm em cores4  Tamanho mínimo de gotícula de tinta:  3 picolitros  Configuração 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 páginas²  3 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 Qualidade  Quantidade de cópias:  1 a 99  Tamanho máximo da cópia:  Carta ou A4  Características de cópia:  Reduz e aumenta (25-400%), ajuste automático  **Especificações do scanner:**  Tipo de scanner:  Base plana com sensor de linhas CIS colorido  Resolução óptica:  1200/1200 x 2400 dpi  Resolução interpolada:  1200 x 2400 dpi  Profundidade 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 saída  Profundidade de bit monocromático:  Branco e preto: 16 bits de entrada, 1 bits de saída  Área 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 grupos  Velocidade do fax:  33.6 Kbps  Memória:  1,1 MB, até 100 páginas  **Conectividade:**  Conectividade padrão:  USB 2.0 de alta velocidade / Wireless / Wi-Fi Direct / Ethernet  Protocolos de impressão em rede:  TCP/IP v4, TCP/IP v6  Protocolos de gerenciamento de redes:  SNMP, HTTP, DHCP, BOOTP, APIPA, PNG, DDNS, mDDNS, SNTP, SLP, WSD, LLTD  Segurança 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 mm  Tamanhos de papel:  A4, A6, Carta, Meia Carta, Legal, Executivo, Oficio 9, definido pelo usuário (89 x 127 mm - 215,9 x 1200 mm); Envelopes #10  Tamanho máximo do papel:  Legal (216 x 356 mm)  Tipos de papel:  Comum, papel revestido, papel fosco, papel brilhante, semi brilhante e auto-adesivo  Gramatura máxima do papel:  64 ~ 90 g/m²  Capacidade de entrada de papel:  100 folhas de papel A4  Capacidade de bandeja de saída:  30 folhas de papel A4  **Detalhes da Impressora:**  Visor LCD:  LCD de 1,44" colorido  **Energia:**  Voltagem:  AC 100 - 240 V  Frequência nominal:  50 - 60 Hz  Consumo 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/TN  Max. Resolução: 1600x900  Entrada de Vídeo (Conexão): Analog (VGA) + Digital (DVID)  Cabos inclusos: 1x VGA  Formato: 16:9  Brilho (cd/m2): 250  Taxa 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 2.0  Botão:  QSS (Quick Secure Setup)  Tipo de Antena:  Onidirecional destacável  Ganho da antena:  4dBi  Frequência:  2,4 ~ 2,4835GHz  Tecnologia de Modulação:  DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM  Padrões Wireless:  IEEE 802.11n  IEEE 802.11g  IEEE 802.11b  Taxa do Sinal:  11n: Até 150Mbps (dinâmico)  11g: Até 54Mbps (dinâmico)  11b: Até 11Mbps (dinâmico)  Sensibilidade da Recepção:  130M: -68dBm@10% PER  108M: -68dBm@10% PER  54M: -68dBm@10% PER  11M: -85dBm@8% PER  6M: -88dBm@10% PER  1M: -90dBm@8% PER  Modos Wireless:  Ad-Hoc  Infra-estrutural  EIRP:  <20dBm (EIRP, para países que adotam Padrões CE)  <27dBm (EIRP, para países que adotam Padrões FCC)  Segurança Wireless:  WEP de 64/128-bits  WPA/WPA2  WPA-PSK/WPA2-PSK  Filtragem MAC Wireless | 07 |  |  |  |
| 14 | Unidade | **Câmera Fotográfica Digital 20MP Zoom Ótico de 42x**  **Especificações:**  SENSOR DE IMAGEM  Tipo  CCD do tipo 1/2,3  Pixels Efetivos  Aprox. 20,0 MP¹  Pixels Efetivos / Totais  Aprox. (20,5 MP)  Tipo do Filtro de Cores  Cor Primária  PROCESSADOR DE IMAGEM  Tipo  DIGIC 4+ com tecnologia iSAPS  OBJETIVA  Distância Focal  4,3 - 180,6 mm (equivalente a 35 mm: 24 - 1008 mm)  Zoom  Ótico de 42x  ZoomPlus de 84x  Digital aprox. 4x (com Conversor Digital de Teleobjetiva aprox. 1,6x ou 2,0x¹)  Combinado aprox. 164x  Número f máximo  f/3,5 - f/6,6  Construção  12 elementos em 11 grupos (3 objetivas UD, 2 objetivas asféricas nas duas faces, 1 objetiva asférica numa face)  Estabilização de Imagem  Sim (tipo intermutável), aprox. 2,5 pontos¹. Intelligent IS e Estabilizador de imagem dinâmico  FOCAGEM  Tipo  TTL  Sistema/Pontos AF  AiAF (Deteção de Rosto / 9 pontos), AF de 1 ponto (fixo ao centro)  Modos AF  Único, Contínuo, Servo AF/AE¹, Acompanhamento AF  Seleção de Ponto AF  Tamanho (Normal, Pequeno)  Luz Auxiliar AF  Sim  Menor distância de focagem  0 cm (W) a partir da parte da frente da objetiva em macro  CONTROLE DA EXPOSIÇÃO  Modos de medição  Matricial (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 pontos  i-Contrast melhorado para correção automática do intervalo dinâmico  Sensibilidade ISO  AUTO, 100, 200, 400, 800, 1600  OBTURADOR  Velocidade  1 - 1/4000 seg. (predefinição de fábrica)  15 - 1/4000 seg. (alcance total - varia consoante o modo de disparo)  BALANÇO DE BRANCOS  Tipo  TTL  Definições  Auto (incluindo WB com Deteção de Rosto), Luz do dia, Nublado, Tungsténio, Fluorescente, Fluorescente H, Personalizado.  MATRIZ DE CORES  Tipo  sRGB  VISOR  LCD  Monitor  TFT de 7,5 cm (3,0"), aprox. 230 000 pontos  Cobertura  Aprox. 100%  Brilho  Ajustável a um de cinco níveis. LCD Quick-bright  FLASH  Modos  Auto, Flash Manual Ligado/Desligado, Sincronização Lenta  Velocidade de Sincronização Lenta  Sim. Velocidade mais elevada 1/2000 seg.  Redução do Efeito de Olhos Vermelhos  Sim  Compensação da Exposição do Flash  Deteção de Rosto FE, Exposição com Flash Inteligente  Alcance do Flash Incorporado  50 cm - 5,0 m (W)/1,4 m - 2,7 m (T)  Flash Externo  Flash de Alta Potência HF-DC2  DISPARAR  Modos  Smart 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 lento  Modos em filme  Smart Auto (21 cenas detetadas), Programa AE, Retrato, Efeito Miniatura, Monocromático, Supervívido, Efeito Poster, Fogo de Artifício  Efeitos Fotográficos  Minhas 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 avanço  Individual, Contínuo, Temporizador  Disparo Contínuo  Aprox. 0,5 disparos/s  Modo de luz fraca (5,0 MP): aprox. 2,2 disparos/s  (todas as velocidades se aplicam até o cartão de memória ficar cheio)¹²  RESOLUÇÃO / COMPRESSÃO  Tamanho da Imagem  4:3 - (L) 5152 x 3864, (M) 2560 x 1920, (M1) 3648 x 2736, (M2) 2048 x 1536, (S) 640 x 480  16:9 - (L) 5152 x 2896, (M1) 3648 x 2048, (M2) 1920 x 1080, (S) 640 x 360  3:2 - (L) 5152 x 3432, (M1) 3648 x 2432, (M2) 2048 x 1368, (S) 640 x 424  1:1 - (L) 3856 x 3856, (M1) 2736 x 2736, (M2) 1536 x 1536, (S) 480 x 480  Redimensionar na reprodução (M2)  Compressão  Superfina, Fina  Filmes  (HD) 1280 x 720, 25 fps, (L) 640 x 480, 29,97 fps  Efeito Miniatura (HD) 5 fps, 2,5 fps, 1,25 fps  Efeito Miniatura (L) 6 fps, 3 fps, 1,5 fps  (Full HD e HD) Até 4 GB ou 29 min. 59 Duração do Filme  s¹  (L) Até 4 GB ou 1 hora²  TIPOS DE FICHEIROS  Tipo de Imagem Fixa  Compressão 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 1.1  Filmes  MP4 [Vídeo: MPEG4-AVC / H.264, Áudio: MPEG4 AC-LC (mono)]  PictBridge  Sim (através de USB ou LAN sem fios)  OUTRAS FUNÇÕES  GPS  GPS através de telemóvel (através da aplicaçã Camera Connect com dispositivos inteligentes compatíveis)  Correção do Efeito de Olhos Vermelhos  Sim, durante o disparo e a reprodução  Sensor de Orientação Inteligente  Sim, com Rotação auto  Histograma  Sim, durante a reprodução  Zoom de reprodução  Aprox. 2x - 10x  Temporizador  Aprox. 2, 10 s ou Personalizado  Idiomas do Menu  Inglês, 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, hebraico  INTERFACE  Computador  Conetor composto Hi-Speed USB (compatível com Mini-B)  Outro  Saída A/V, conetor composto (PAL/NTSC)  Computador/Outro  Wi-Fi (IEEE802.11b/g/n), (apenas 2,4 GHz), com suporte NFC dinâmico¹  CARTÃO DE MEMÓRIA  Tipo  SD, SDHC, SDXC  SISTEMA OPERATIVO SUPORTADO  PC e Macintosh  Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 SP1¹  Mac OS X 10.9/10.10/10.11  Para ligação Wi-Fi ao PC:  Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 SP1  Mac OS X 10.9/10.10  Para o Image Transfer Utility:  Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 SP1  Mac OS X 10.9/10.10/10.11  SOFTWARE  Outro  CameraWindow DC  Map Utility  Image Transfer Utility  Aplicação Camera Connect disponível para dispositivos iOS e Android  FONTE DE ALIMENTAÇÃO  Bateria  Bateria de iões de lítio recarregável NB-11L/NB-11LH (bateria NB-11LH e carregador fornecidos)  Vida útil da bateria  Aprox. 195 disparos  Modo eco: aprox. 260 fotografias  Aprox. Reprodução de 300 min  ACESSÓRIOS  Estojos/Correias  Estojo Maleável DCC-950  Organizador de acessórios  Flash  Flash de Alta Potência HF-DC2  Fonte de Alimentação e Carregadores de bateria  Carregador de bateria CB-2LDE/ CB-2LFE  Bateria de iões de lítio recarregável NB-11LH  CARACTERÍSTICAS FÍSICAS  Ambiente de Funcionamento  0 - 40 °C, 10 - 90% de humidade  Dimensões (L x A x P)  104,4 x 69,1 x 85,1 mm  Peso  Aprox. 325 g (incluindo bateria e cartão de memória) | 01 |  |  |  |
| 15 | Unidade | **Cartão de Memória Ultra SDXC 64GB** | 01 |  |  |  |

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

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

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

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