



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-ACU  
SECRETARIA DE FINANÇAS  
DIVISÃO DE COMPRAS

MAPA DE PREÇO

| ITEM | UND     | QTDE | PRODUTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | BRITO E FEITOSA<br>COMERCIO E SERVIÇOS | NPE COMÉRCIO E<br>SERVIÇOS | POINT INFORMATICA | MEDIA        | VALOR TOTAL   |
|------|---------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|-------------------|--------------|---------------|
| 1    | UNIDADE | 100  | ADAPTADOR USB DE REDE LAN ETHERNET 10/100 RJ45 VIA PORTA USB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | R\$ 350,00                             | R\$ 365,00                 | R\$ 360,00        | R\$ 358,33   | R\$ 35.833,00 |
| 2    | UNIDADE | 200  | ADAPTADOR USB WIRELESS: MINI ADAPTADOR WIFI USB, 150MBPS, PADRÕES WIRELESS: IEEE 802.11B, IEEE 802.11G, IEEE 802.11N, SUPORTA WEP DE 64/128, WPA/WPA2, WPAPSK/WPA2-PSK, INTERFACE USB 2.0, ANTENA INTERNA                                                                                                                                                                                                   | R\$ 350,00                             | R\$ 365,00                 | R\$ 360,00        | R\$ 358,33   | R\$ 71.666,00 |
| 3    | UNIDADE | 50   | ÁLCOOL ISOPROPÍLICO: FRASCO COM 110 ML, COM BICO APLICADOR, PELO MENOS 99,8% DE ISOPROPANOL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | R\$ 50,00                              | R\$ 67,00                  | R\$ 55,00         | R\$ 57,33    | R\$ 2.866,50  |
| 4    | UNIDADE | 10   | ALICATE DE CRIMPAR: ALICATE CRIMPADOR RJ45 E RJ11, CRIMPA CONECTORES: RJ 11 E RJ45 COM 6 E 8 VIAS, RJ 11/6P - PARA FIO DE TELEFONE (REDE), RJ45/8P - PARA CABOS DE REDE (REDE LÓGICA).                                                                                                                                                                                                                      | R\$ 150,00                             | R\$ 162,00                 | R\$ 160,00        | R\$ 157,33   | R\$ 1.573,30  |
| 5    | UNIDADE | 200  | CABO DE FORÇA PARA COMPUTADOR, PADRÃO NOVO NBR, PLUG 3 PONTA PADRÃO BRASILEIRO NEMA 5/15 - NBR 6147, CORRENTE MÁXIMA: +-10A, TENSÃO ATÉ 250V~, CABO FLEXÍVEL TRIPOLAR: 0,75MM² - NBR 13249, PLUG FÊMEA TIPO: IEC OU MACHO TIPO: IEC, COMPRIMENTO DO CABO: 2 METROS, COMPOSIÇÃO: TERMOPLÁSTICOS, COBRE, LATÃO E NÍQUEL, PRODUTO DE ACORDO COM O NOVO PADRÃO BRASILEIRO DE TOMADAS, CERTIFICADO PELO INMETRO. | R\$ 60,00                              | R\$ 67,00                  | R\$ 65,00         | R\$ 64,00    | R\$ 12.800,00 |
| 6    | UNIDADE | 100  | CABO DE MONITOR VGA, COM FILTRO GSTECH, IDEAL PARA CONECTAR O COMPUTADOR OU NOTEBOOK A UM MONITOR, A UM PROJETOIR OU A UMA TV COM ESTA CONEXÃO DE ENTRADA DE VÍDEO, COR PRETO, CONEXÕES: VGA (15 PINOS X 15 PINOS), COMPRIMENTO DO CABO: 1,8M, COMPOSIÇÃO: TERMOPLÁSTICOS, COBRE, LATÃO E NÍQUEL, CERTIFICADO PELO INMETRO                                                                                  | R\$ 100,00                             | R\$ 112,00                 | R\$ 110,00        | R\$ 107,33   | R\$ 10.733,00 |
| 7    | CAIXA   | 50   | CABO DE REDE: 305 METROS DE CABO DE REDE DE INTERNET, TIPO LAN, CAT 5E, UTP, BITOLA 24 AWG, CAPA EXTERNA EM PVC RETARDANTE A CHAMA.                                                                                                                                                                                                                                                                         | R\$ 1.800,00                           | R\$ 1.875,00               | R\$ 1.850,00      | R\$ 1.841,67 | R\$ 92.083,50 |
| 8    | UNIDADE | 100  | CABO HDMI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | R\$ 80,00                              | R\$ 87,00                  | R\$ 85,00         | R\$ 84,00    | R\$ 8.400,00  |

*Paulo Roberto D. Araújo*

|    |         |     |                                                                                                                                                                                                              |     |          |     |          |     |          |     |          |     |            |
|----|---------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|------------|
| 9  | UNIDADE | 100 | CABO PARA IMPRESSORA USB, COMPATÍVEL COM PCS E MAC, CONECTORS USB TIPO A MACHO E TIPO B MACHO, COMPRIMENTO DO CABO: 3M, COMPOSIÇÃO: TERMOPLÁSTICOS, COBRE, LATÃO E NIQUEL, CERTIFICADO PELO INMETRO.         | R\$ | 45,00    | R\$ | 55,00    | R\$ | 50,00    | R\$ | 50,00    | R\$ | 5.000,00   |
| 10 | UNIDADE | 50  | CAIXA DE SOM: POTÊNCIA DE SAÍDA 6W, COM DOIS ALTO-FALANTES DE 3W DE RMS CADA, FONTE DE ALIMENTAÇÃO USB (ENERGIA), CONEXÃO COM FIO P2 (ÁUDIO).                                                                | R\$ | 150,00   | R\$ | 157,00   | R\$ | 155,00   | R\$ | 154,00   | R\$ | 7.700,00   |
| 11 | UNIDADE | 100 | CARREGADOR UNIVERSAL AUTOMÁTICO PARA NOTEBOOK. BI-VOLT                                                                                                                                                       | R\$ | 400,00   | R\$ | 415,00   | R\$ | 410,00   | R\$ | 408,33   | R\$ | 40.833,00  |
| 12 | UNIDADE | 300 | CARTUCHO DE TONER: DCP-L2540DW, MFC-L2740DW, MFC-L2720DW, MFC-L2700DW, DCP-L2520DW, HL-L2360DW, HL-L2320D, PRETO                                                                                             | R\$ | 450,00   | R\$ | 460,00   | R\$ | 455,00   | R\$ | 455,00   | R\$ | 136.500,00 |
| 13 | UNIDADE | 500 | CARTUCHO DE TONER: DCP-L5502DN, DCP-L5652DN, HL-L5102DW, HL-L6202DW, HL-L6402DW, MFC-L5902DW, MFC-L6702DW, MFC-L6902DW, MFC-L5802DW, L5202DW, MFC-L5702DW, PRETO                                             | R\$ | 450,00   | R\$ | 460,00   | R\$ | 455,00   | R\$ | 455,00   | R\$ | 227.500,00 |
| 14 | UNIDADE | 10  | CASE PARA HD SATA I E II                                                                                                                                                                                     | R\$ | 300,00   | R\$ | 315,00   | R\$ | 310,00   | R\$ | 308,33   | R\$ | 3.083,30   |
| 15 | UNIDADE | 100 | COMPUTADOR COMPLETO PROCESSADOR INTEL CORE I3 I3-2100 3.10 GHZ, PLACA MÃE SOKET 1155, 4GB MEMÓRIA DDR3 1333, HD 500GB, GRAVADORA DVD-RW, GABINETE 4 BAIAS, LEITOR CARTÃO MEMÓRIA, TECLADO, MOUSE, CAIXA SOM. | R\$ | 4.800,00 | R\$ | 4.900,00 | R\$ | 4.850,00 | R\$ | 4.850,00 | R\$ | 485.000,00 |

*Roberto Pereira da Silva*

|    |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |     |          |     |          |     |          |     |            |
|----|---------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|------------|
| 16 | UNIDADE | 150 | COMPUTADOR COMPLETO COMPUTADOR, QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE, COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR NO MÍNIMO INTEL CORE I3 OU AMD A 10 OU SIMILAR, POSSUIR UM DISCO RÍGIDO DE 500 GIGABYTE; MEMÓRIA RAM DE 08 GIGABYTES, EM 02 MÓDULOS IDÊNTICOS DE 04 GIGABYTES CADA, DO TIPO SDRAM DDR4 2.133 MHZ OU SUPERIOR, OPERANDO EM MODALIDADE DUAL CHANNEL; A PLACA PRINCIPAL DEVE TER ARQUITETURA ATX, MICROATX, BTX OU MICROBTX; POSSUIR PELO MENOS 01 SLOT PCIEXPRESS 2.0 X 1.6 OU SUPERIOR; O ADAPTADOR DE VIDEO INTEGRADO DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 1 GIGABYTE DE MEMÓRIA, POSSUIR SUPORTE AO MICROSOFT DIRECTX 10.1 OU SUPERIOR, SUPORTAR MONITOR ESTENDIDO, POSSUIR NO MÍNIMO 2 SAÍDAS DE VIDEO, SENDO PELO MENOS 1 DIGITAL DO TIPO HDMI, DISPLAY PORT OU DVI; UNIDADE COMBINADA DE GRAVAÇÃO DE DISCO ÓTICO CD, DVD ROM; TECLADO USB, ABNT2, 107 TECLAS (COM FIO) E MOUSE USB, 800 DPI, 2 BOTÕES, SCROLL (COM FIO); MONITOR DE LED 19 POLEGADAS ( WIDESCREEN 16:9), INTERFACES REDE 10/100/100 E WIFI PADRÃO IEEE 802.11 B/G/N; SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BITS); FONTE COMPATÍVEL E QUE SUPORTE TODA A CONFIGURAÇÃO EXIGIDA NO ITEM; GABINETE E PERIFÉRICOS DEVERÃO FUNCIONAR NA VERTICAL OU HORIZONTAL; TODOS OS COMPONENTES DO PRODUTO DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO; GARANTIA 12 MESES. | R\$ | 5.100,00 | R\$ | 5.250,00 | R\$ | 5.200,00 | R\$ | 5.183,33 | R\$ | 777.499,50 |
| 17 | UNIDADE | 100 | COMPUTADOR COMPLETO, PROCESSADOR INTEL CORE I5 2500K, PROCESSADOR (6M CACHE, UPTO 3.70GHZ), CPU TIPO DE SOQUETE: LGA 1155, 4GB, MEMÓRIA DDR3 1333, HD 500GB, GRAVADOR DE DVD-RW, GABINETE B4 BAIAS, LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA, FREQUÊNCIA DE FUNCIONAMENTO: 3,7GHZ, SUPORTE DE 64BITS, ACOMPANHA TECLADO PADRÃO SLIM PS2 PRETO ABNT2, COM 107 TECLAS, MOUSE ÓPTICO COM RODA DE ROLAGEM E CAIXA DE SOM, COM CONTROLE DE VOLUME, BOTÃO LIGA/DESLIGA, PROTEÇÃO MAGNÉTICA PARA EVITAR INTERFERÊNCIAS DE RÁDIO E TV.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | R\$ | 6.500,00 | R\$ | 6.650,00 | R\$ | 6.600,00 | R\$ | 6.583,33 | R\$ | 658.333,00 |

*Roberto Antonio D. Araújo*

|    |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |     |          |     |          |     |          |     |            |
|----|---------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|------------|
| 18 | UNIDADE | 50  | COMPUTADOR COMPLETO, PROCESSADOR INTEL CORE I7 2700K, PROCESSADOR (6M CACHE, UPTO 3.70GHZ), CPU TIPO DE SOQUETE: LGA 1155, 4GB, MEMÓRIA DDR3 1333, HD 500GB, GRAVADOR DE DVD-RW, GABINETE B4 BAIAS, LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA, FREQUÊNCIA DE FUNCIONAMENTO: 3,7GHZ, SUPORTE DE 64BITS, ACOMPANHA TECLADO PADRÃO SLIM PS2 PRETO ABNT2, COM 107 TECLAS, MOUSE ÓPTICO COM RODA DE ROLAGEM E CAIXA DE SOM, COM CONTROLE DE VOLUME, BOTÃO LIGA/DESLIGA, PROTEÇÃO MAGNÉTICA PARA EVITAR INTERFERÊNCIAS DE RÁDIO E TV. | R\$ | 7.200,00 | R\$ | 7.350,00 | R\$ | 7.300,00 | R\$ | 7.283,33 | R\$ | 364.166,50 |
| 19 | UNIDADE | 400 | CONECTOR RJ45: CONECTOR TIPO MACHO, RJ45, PARA CABEAMENTO HORIZONTAL OU SECUNDÁRIO, USO INTERNO EM PONTOS DE DISTRIBUIÇÃO OU EM PONTOS DE ACESSO, EM CONFORMIDADE COM A DIRETIVA EUROPÉIA ROHS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | R\$ | 4,00     | R\$ | 4,30     | R\$ | 4,20     | R\$ | 4,17     | R\$ | 1.668,00   |
| 20 | UNIDADE | 20  | DATA SHOW: PROJETOR BIVOLT AUTOMÁTICO, COM TECNOLOGIA LCD, 3LCD, DLP OU LED, LUMINOSIDADE MÍNIMA DE 3000 ANSI LUMENS, RESOLUÇÃO NATIVA MÍNIMA XGA 1024X768, DISTÂNCIA DE PROJEÇÃO MÁXIMA SUPORTADA PELO EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 10,0M, COMPATIBILIDADE DE VÍDEO NTSC/PAL/SECAM: 480i, 480P, 720P, 1080i, COM CONEXÕES VGA, RCA, HDMI, USB E WI-FI, OU ETHERNET, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO. GARANTIA DE PELO MENOS 12 MESES.                                                                         | R\$ | 7.500,00 | R\$ | 7.600,00 | R\$ | 7.550,00 | R\$ | 7.550,00 | R\$ | 151.000,00 |
| 21 | UNIDADE | 50  | EMENDA RJ45, FÊMEA - FÊMEA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | R\$ | 30,00    | R\$ | 37,00    | R\$ | 35,00    | R\$ | 34,00    | R\$ | 1.700,00   |
| 22 | UNIDADE | 100 | ESTABILIZADOR 300VA MONOFÁSICO 110V, COR PRETO, POTÊNCIA 300W/VA, BIVOLT AUTOMÁTICO, TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 115/127/220V, TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 115V, FUSÍVEL REARMÁVEL, PROTEÇÃO CURTO-CIRCUITO, SURTOS DE TENSÃO ENTRE FASE E NEUTRO, SUB/SOBRETENSÃO DE REDE ELÉTRICA COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO, SOBRE AQUECIMENTO COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO, SOBRECARGA COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, CERTIFICADO PELO INMETRO, IDEAL PARA REDES INSTÁVEIS.                                       | R\$ | 600,00   | R\$ | 655,00   | R\$ | 650,00   | R\$ | 635,00   | R\$ | 63.500,00  |

*Antônio Carlos de Souza*

|    |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |        |     |        |     |        |     |        |     |            |
|----|---------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|------------|
| 23 | UNIDADE | 100 | ESTABILIZADOR 500VA MONOFÁSICO 110V, COR PRETO, POTÊNCIA 500W/VA, BIVOLT AUTOMÁTICO, TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 115/127/220V, TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 115V, FUSÍVEL REARMÁVEL, PROTEÇÃO CURTO-CIRCUITO, SURTOS DE TENSÃO ENTRE FASE E NEUTRO, SUB/SOBRETENSÃO DE REDE ELÉTRICA COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO, SOBRE AQUECIMENTO COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO, SOBRECARGA COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, CERTIFICADO PELO INMETRO, IDEAL PARA REDES INSTÁVEIS. | R\$ | 650,00 | R\$ | 655,00 | R\$ | 655,00 | R\$ | 653,33 | R\$ | 65.333,00  |
| 24 | UNIDADE | 350 | FONTE ATX 450W 24+4 PINOS, POTÊNCIA REAL: 230W, FAN COOLER: TRASEIRO 8X8CM, BIVOLT MANUAL COM CHAVE SELETORA 110/220V, VOLTAGEM: 115/230V, CORRENTE: 4-8A, FREQUÊNCIA: 50/60HZ, COMPRIMENTO DOS CABOS INTERNOS 30CM.                                                                                                                                                                                                                                                        | R\$ | 500,00 | R\$ | 520,00 | R\$ | 520,00 | R\$ | 513,33 | R\$ | 179.665,50 |
| 25 | UNIDADE | 15  | GABINETE 2 BAIAS: ATX, COM 2 BAIAS OU SUPERIOR, COMPATÍVEL COM PLACAS MÃE MICRO-ATX E ATX, COM ENTRADA PARA VENTONHA DE 80 MILÍMETROS, PAINEL TRASEIRO 4 SLOTS PARA PLACAS DE EXPANSÃO, CONECTORES FRONTAIS: 2 USB PELO MENOS 2,0, 1 MIC E 1 ÁUDIO. GARANTIA DE PELO MENOS 12 MESES.                                                                                                                                                                                        | R\$ | 400,00 | R\$ | 420,00 | R\$ | 420,00 | R\$ | 413,33 | R\$ | 6.199,95   |
| 26 | UNIDADE | 100 | HD 1TB SATA II 32MB, INTERFACE: SATA III, CAPACIDADE: 1TB, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO: 7200RPM, CACHE: 32MB, CICLO DE CARGA/DESCARGA: 300.000, TEMPO MÉDIO DE LEITURA: < 0,6MS, TEMPO MÉDIO GRADUADO: < 0,8MS, CHOQUE OPERACIONAL (LEITURA): 70G; 2MS, CHOQUE NÃO OPERACIONAL: 350G; 2MS, MODO DE LEITURA: 25DBA (MÉDIA), MODO DE BUSCA: 26 DBA (MÉDIA).                                                                                                                         | R\$ | 500,00 | R\$ | 520,00 | R\$ | 520,00 | R\$ | 513,33 | R\$ | 51.333,00  |
| 27 | UNIDADE | 100 | HD 500GB SATA II, INTERFACE: SATA II, CAPACIDADE: 500GB, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO: 7200RPM, CACHE: 32MB, CICLO DE CARGA/DESCARGA: 300.000, TEMPO MÉDIO DE LEITURA: < 0,6MS, TEMPO MÉDIO GRADUADO: < 0,8MS, CHOQUE OPERACIONAL (LEITURA): 70G; 2MS, CHOQUE NÃO OPERACIONAL: 350G; 2MS, MODO DE LEITURA: 25DBA (MÉDIA), MODO DE BUSCA: 26 DBA (MÉDIA).                                                                                                                           | R\$ | 450,00 | R\$ | 455,00 | R\$ | 455,00 | R\$ | 453,33 | R\$ | 45.333,00  |
| 28 | UNIDADE | 50  | HD EXTERNO: 1TB, HDD, COM CABO DE DADOS USB. GARANTIA DE PELO MENOS 12 MESES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | R\$ | 700,00 | R\$ | 720,00 | R\$ | 720,00 | R\$ | 713,33 | R\$ | 35.666,50  |

*Roberto Antônio de Araújo*

|    |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |     |          |     |          |     |          |     |            |
|----|---------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|------------|
| 29 | UNIDADE | 50 | <p>IMPRESSORA JATO DE TINTA ALTA RESOLUÇÃO - SUPORTA ATÉ 5.760 X 1.440 DPI PARA UMA QUALIDADE DE IMPRESSÃO INSUPERÁVEL. SUPER VELOCIDADE - IMPRIME RAPIDAMENTE DOCUMENTOS EM PRETO EM ATÉ 33 PPM E COLORIDOS EM ATÉ 15 PPM<sup>2</sup>. CUSTO-BENEFÍCIO VANTAJOSO - COM AS GARRAFAS DE TINTA DE REPOSIÇÃO VOCÊ PODE IMPRIMIR 1 ATÉ 4500 PÁGINAS EM PRETO OU 7500 PÁGINAS COLORIDAS. DIGITALIZAÇÃO PROFISSIONAL - SCANNER DE 48 BITS E 600 X 200 DPI PARA AMPLIAÇÕES DE FOTOS E DOCUMENTOS. EASY PHOTO PRINT - SOFTWARE PARA IMPRESSÃO E EDIÇÃO DE FOTOS GRÁTIS. GARANTIA EPSON 3 - TENHA UMA AMPLA REDE DE SERVIÇOS E ASSISTÊNCIA TÉCNICA À SUA DISPOSIÇÃO. CABO USB. SOFTWARE INCLUIDO. TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: TECNOLOGIA DE JATO DE TINTA MICROPIEZO® DE 4 CORES (CMYK) TAMANHO MÍNIMO DE GOTÍCULA DE TINTA: 3 PICOLITROS RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: ATÉ 5760 X 1440 DPI DE RESOLUÇÃO OTIMIZADA EM DIVERSOS TIPOS DE PAPEL. ÁREA MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 21,6 X 29,7 CM (8,5" X 11,7") VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: MÁXIMA: PRETO 33 PPM / EM CORES 15 PPM, NORMAL: PRETO 10 PPM / EM CORES 5 PPM, CONFIGURAÇÃO DE TINTA: 1 GARRAFA COM TINTA PRETA: RENDE ATÉ 4.500 PÁGINAS 1, 3 GARRAFAS DE TINTA COLORIDA (CIANO, MAGENTA, AMARELO) RENDEM ATÉ 7.500 PÁGINAS 1. GARANTIA DE 1 ANO</p> | R\$ | 2.750,00 | R\$ | 2.800,00 | R\$ | 2.800,00 | R\$ | 2.783,33 | R\$ | 139.166,50 |
|----|---------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|------------|

*Paro Carlos V. Braga*

|    |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |     |          |     |          |     |          |     |            |
|----|---------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|------------|
| 30 | UNIDADE | 15 | IMPRESSORA LASER ESPECIFICAÇÕES: - VISOR LCD: 2 LINHA - VOLTAGEM: 127V - TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER - VELOCIDADE MÁXIMA: ATÉ 30 PPM - RESOLUÇÃO (MÁXIMA): ATÉ 2400 X 600 DPI - MEMÓRIA PADRÃO: 32MB - INTERFACES: USB DE ALTA VELOCIDADE, WIRELESS 802.11B/G/N - EMULAÇÃO: PCL6 & BR-SRIPT3 - DUPLIX - VOLUME MÁXIMO DE CICLO MENSAL: 10.000 PÁGINAS - CICLO MENSAL RECOMENDADO: 2.000 PÁGINAS - COMPATIBILIDADE COM DISPOSITIVOS MÓVEIS: AIRPRINT, GOOGLE CLOUD PRINT, IPRIINT&SCAN, CORTADO WORKPLACE, WIFIDIRECT. MANUSEIO DE PAPEL: - CAPACIDADE DA BANDEJA DE PAPEL: 250 FOLHAS - CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 100 FOLHAS - TAMANHOS DO PAPEL: A5 ATÉ OFÍCIO - ADF: 35 FOLHAS CÓPIA: - VELOCIDADE DA CÓPIA EM PRETO: 30 COM - AMPLIAÇÃO / REDUÇÃO: 25% - 400% - TAMANHO DO VIDRO DE EXPOSIÇÃO: 21,6 X 27,9 CM (CARTÃO) - AGRUPAMENTO DE CÓPIAS (2 EM 1) - CÓPIA DE IDENTIDADE (ID CARD) - RESOLUÇÃO DE CÓPIA (MÁXIMA): 600 X 600 DPI - OPÇÕES DE CÓPIA: ORDENADAS, N EM 1, CÓPIAS MÚLTIPLAS (ATÉ 99), CÓPIA DE DOCUMENTOS DE IDENTIDADE DIGITALIZAÇÃO: - CAPACIDADE MÁX. DO ADF: 35 FOLHAS - ADF - RESOLUÇÃO ÓPTICA DO SCANNER: ATÉ 600 X 2400 DPI - RESOLUÇÃO INTERPOLADA: ATÉ 19200 X 19200 DPI - DIGITALIZADO PARA EMAIL, IMAGEM, OCR, ARQUIVO, MICROSOFT SHAREPOINT - FORMATOS DE ARQUIVO: TIFF / BMP / MAX / JPG / PDF / SECURE PDF / PNG / XPS - TIPO DE SCANNER: MESA PLANA COLORIDA COM ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF). SOFTWARES: - VISUALIZAÇÃO E SOFTWARE OCR: SCANSOFT PAPERPORT SE WITH OCR FOR WINDOWS E PRESTO! PAGEMANAGER FOR MAC. AMBIENTE: - CONSUMO DE ENERGIA: PRINTINGSTANDBY-SLEEP-510W/60W/53W-CERTIFICAÇÃO IMPRESSORA LASER ESPECIFICAÇÕES: - VELOCIDADE DE CÓPIA (PROCESSADOR): 800 MHZ - MODO DE ECONOMIA DE TONER - CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 150 FOLHAS - FUNÇÕES DE SEGURANÇA: ACTIVE DIRECTORY, SECURE FUNCTION LOCK, BLOQUEIO DE SLOTT, SECURE PRINT - FONTE DE ALIMENTAÇÃO: CA 110V-60/60Hz - CERTIFICAÇÃO ENERGY STAR - TELALICD. KIT CHAVES FENDA E PHILIPS, PARA ELETRÔNICOS: TORX, FENDA, PHILIPS, U ESTRELA, HEX TRIANGULO | R\$ | 7.500,00 | R\$ | 7.550,00 | R\$ | 7.550,00 | R\$ | 7.533,33 | R\$ | 112.999,95 |
| 31 | UNIDADE | 15 | KIT UPGRADE I3 1151 PROCESSADOR, MEMÓRIA DDR4 E PLACA MÃE (SOCKET 1151) • PROCESSADOR: O INTEL: CORE I3, PROCESSADOR DE 64BITS DE NÚCLEO DUPLIO, VELOCIDADE REAL (CLOCK INTERNO) MÍNIMO DE 3,7 GHZ, O SOCKET 1151, O MEMÓRIA CACHE L3 MÍNIMO DE 3 MB OU SUPERIOR, O FORNECER UM VENTILADOR, (COOLER) COM ROLAMENTOS, OU RECOMENDADO PELO FABRICANTE. MARCA INTEL MODELO I3 6100 FABRICANTE INTEL TIPO PROCESSADOR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | R\$ | 7.750,00 | R\$ | 7.800,00 | R\$ | 7.800,00 | R\$ | 7.783,33 | R\$ | 116.749,95 |
| 32 | UNIDADE | 5  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | R\$ | 100,00   | R\$ | 110,00   | R\$ | 110,00   | R\$ | 106,67   | R\$ | 533,35     |
| 33 | UNIDADE | 20 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | R\$ | 2.000,00 | R\$ | 2.100,00 | R\$ | 2.100,00 | R\$ | 2.066,67 | R\$ | 41.333,40  |

*Roberto Antonio Loureiro*

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |     |          |     |          |     |          |     |            |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|------------|
| 34 | UNIDADE | MONITOR LED 18.5", TAMANHO DA TELA: 18.5 POLEGADAS.<br>CONTRASTE: 5.000.000, TEMPO DE RESPOSTA: 5MS GTG, BRILHO:<br>200CD/M², RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1600X900 60HZ, PIXEL PITCH:<br>0.2712X0,2626MM, SUPORTE DE CORES: 16,7M, ÂNGULO DE VISÃO:<br>HORIZONTAL 90° VERTICAL 50°, FREQUÊNCIA HORIZONTAL:<br>100 30-83KHZ, FREQUÊNCIA VERTICAL: 56-75KHZ, REVESTIMENTO DA<br>TELA: ANTI-GLARE, HARD CREATIVE, EM LED, DIMENSÕES: LXAXP<br>463X357X168MM, COR FRONTAL: PRETO BRILHANTE, COR DA BASE:<br>PRETO BRILHANTE, VOLTAGEM: BIVOLT, FONTE DE<br>ALIMENTAÇÃO: CABO VGXVGA INCLUSO, COM CD DO DRIVE<br>INCLUSO.                                                                                                                                                                                                                                                                           | R\$ | 1.700,00 | R\$ | 1.750,00 | R\$ | 1.750,00 | R\$ | 1.733,33 | R\$ | 173.333,00 |
| 35 | UNIDADE | MONITOR LED 23" 110V, RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1600X900 OU<br>SUPERIOR. PROFUNDIDADE DE COR MÍNIMA: 16 MILHÕES DE<br>CORES - TEMPO DE RESPOSTA MÍNIMA: 5 MS - BRILHO MÍNIMO:<br>200CD/M2 - ÂNGULO DE VISÃO MÍNIMO: 178° H E V - SINAL<br>ANALÓGICO QUANTO NO DIGITAL. CONECTORES: - VGA (DSUB) -<br>HDMI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | R\$ | 1.900,00 | R\$ | 1.950,00 | R\$ | 1.950,00 | R\$ | 1.933,33 | R\$ | 193.333,00 |
| 36 | UNIDADE | 150 MOUSE USB; COR PRETA; COM 03(TRÊS) BOTÕES E FUNÇÃO<br>SCROLL; MÍNIMO DE 800 DPI.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | R\$ | 40,00    | R\$ | 42,00    | R\$ | 42,00    | R\$ | 41,33    | R\$ | 6.199,50   |
| 37 | UNIDADE | NOBREAK TIPO I 600 VA NOBREAK COM PROTEÇÃO CONTRA<br>SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO, SOBRECARGA, CURTO-CIRCUITO,<br>SURTOS DE TENSÃO E DESCARGA PROFUNDA DA BATERIA, FILTRA<br>RUIDOS DA REDE ELÉTRICA. TRANSFORMA 220V EM 115V;<br>DESLIGA O NOBREAK SEMPRE QUE OS EQUIPAMENTOS<br>CONECTADOS NÃO ESTIVEREM LIGADOS. EVITA O CONSUMO<br>EXCESSIVO, PROTEGE E ASSEGURA MAIOR VIDA ÚTIL À BATERIA<br>BATTERYSAVER, PROTEGE LINHA TELEFÔNICA, IDENTIFICA E<br>CORRIGE, EM MILISSEGUNDOS, AS FALHAS DA REDE ELÉTRICA<br>MICROPROCESSADO; PERMITE TROCA FÁCIL DE BATERIAS PELO<br>USUÁRIO; PERMITE SER LIGADO NA AUSÊNCIA DA REDE ELÉTRICA<br>PARTIDA A FRIO; 6 TOMADAS DE SAÍDA; AUTONOMIA: 30 MIN<br>PARA 1 PC ON-BOARD + MONITOR LCD 17" + IMPRESSORA JATO DE<br>TINTA; APLICAÇÕES: ÁUDIO, VÍDEO, INFORMÁTICA, SEGURANÇA,<br>TELEFONIA. POTÊNCIA: 800VA/420W; GARANTIA DE 12 MESES<br>BRASIL | R\$ | 800,00   | R\$ | 850,00   | R\$ | 850,00   | R\$ | 833,33   | R\$ | 83.333,00  |

*Dr. Sérgio Antonio da Silva*

|    |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |     |          |     |          |     |          |     |            |
|----|---------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|------------|
| 38 | UNIDADE | 20  | NOBREAK TIPO II 1200 VA NOBREAK COM PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO, SOBRECARGA, CURTO-CIRCUITO, SURTOS DE TENSÃO E DESCARGA PROFUNDA DA BATERIA, FILTRA RUÍDOS DA REDE ELÉTRICA. TRANSFORMA 220V EM 115V; DESLIGA O NOBREAK SEMPRE QUE OS EQUIPAMENTOS CONECTADOS NÃO ESTIVEREM LIGADOS. EVITA O CONSUMO EXCESSIVO, PROTEGE E ASSEGURA MAIOR VIDA ÚTIL À BATERIA BATTERYSAVER; PROTEGE LINHA TELEFÔNICA; IDENTIFICA E CORRIGE, EM MILISSEGUNDOS, AS FALHAS DA REDE ELÉTRICA MICROPROCESSADO; PERMITE TROCA FÁCIL DE BATERIAS PELO USUÁRIO; PERMITE SER LIGADO NA AUSÊNCIA DA REDE ELÉTRICA PARTIDA A FRIO; 6 TOMADAS DE SAÍDA; AUTONOMIA: 30 MIN PARA 1 PC ON-BOARD + MONITOR LCD 17" + IMPRESSORA JATO DE TINTA; APLICAÇÕES: ÁUDIO, VÍDEO, INFORMÁTICA, SEGURANÇA TELEFONIA. POTÊNCIA: 1400VA NO MÍNIMO ; GARANTIA DE 12 MESES BRASIL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | R\$ | 1.500,00 | R\$ | 1.550,00 | R\$ | 1.550,00 | R\$ | 1.533,33 | R\$ | 30.666,60  |
| 39 | UNIDADE | 100 | NOTEBOOK COM TELA LED 14" BRIGHTVIEW DE ALTA DEFINIÇÃO COM DIAGONAL DE 35,5 CM (14IN RESOLUÇÃO DE 1366 X 768), MEMÓRIA DE 4GB (1X4GB), ATUALIZÁVEL PARA 8 GB DE DDR4, COM 2 SLOTS DE MEMORIA. DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO EM DISCO RÍGIDO DE 1TB COM VELOCIDADE DE 7200 RPM, DISPOSITIVO DE LEITOR EXPRESS CARD/54. DRIVE DE GRAVADOR DE DVD SUPERMULTI. PROCESSADOR IGUAL, SIMILAR OU COMPATIVEL COM INTEL® CORE I5-2520M 2.5 GHZ , CHIPSET IGUAL, SIMILAR OU COMPATIVELMOBILE INTEL QM67 EXPRESS, PLACA DE VÍDEO INTEGRADA COM TECNOLOGIA IGUAL, SIMILAR OU COMPATIVEL INTEL HD GRAPHICS3000, DISPOSITIVO DE ÁUDIO - PLACA DE SOM INTEGRADA COM ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO(SRS PREMIUM SOUND). AUTOFALANTES INTEGRADOS, CONECTORES - 01 MIC IN/01 HEADPHONE OUT; DISPOSITIVO DE ENTRADA DE DADOS TECLADO COM ESTILO DE ILHA DE TAMANHO INTEGRAL; MOUSE TOUCHPAD OFERECE SUPORTE PARA GESTOS DE MÚLTIPLOS TOQUES E BOTÃO DE ATIVAÇÃO E DESATIVAÇÃO ; DISPOSITIVO DE REDE GIGABIT (10/100/1000) 01 RJ-45. DISPOSITIVO DE ENTRADA/SAÍDA-2 USB 3.0, 1 USB 2.0, 1 LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA DIGITAL PARA CARTÕES SECURE DIGITAL E MULTIMÍDIA , 1 ESATA/USB WIRELESS- LAN 802.11 B/G/N SEM FIO; CONEXÃO DE REDE SEM FIO BLUETOOTH COM WIDI. WEBCAM HD TRUEVISION COM MICROFONE DIGITAL INTEGRADO; BATERIA DE 6 CÉLULAS. SOFTWARE INCLUIDOS - OFFICE 2010 STARTER, WINDOWS® 7 PROFESSIONAL 64 BITS. SLOT DE TRAVA DE SEGURANÇA. PORTAS DE COMUNICAÇÃO: 1 VGA/1 HDMI/1 SAÍDA PARA FONE DE OUVIDO/1 ENTRADA PARA MICROFONE/3 USB 2.0/1 RJ45. GARANTIA ESTENDIDA BRASIL DE 48 MESES. CERTIFICAÇÕES IEC-60950, FCC, CSA. ROHS. DEVIDAMENTE LICENCIADO COM WINDOWS 10 PRO | R\$ | 6.000,00 | R\$ | 6.200,00 | R\$ | 6.133,33 | R\$ | 6.200,00 | R\$ | 613.333,00 |
| 40 | UNIDADE | 100 | PASTA TÉRMICA 50 GRAMAS, BRANCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | R\$ | 50,00    | R\$ | 55,00    | R\$ | 55,00    | R\$ | 53,33    | R\$ | 5.333,00   |

*Proy. Denis S. Araújo*

|    |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |     |          |     |          |     |          |     |            |
|----|---------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|------------|
| 41 | UNIDADE | 150 | PEN DRIVE 32GB CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO MÍNIMO DE 32GB; CONEXÃO DE USB 2.0 NO MÍNIMO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | R\$ | 150,00   | R\$ | 155,00   | R\$ | 155,00   | R\$ | 153,33   | R\$ | 22.999,50  |
| 42 | UNIDADE | 100 | PEN DRIVE 16GB CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO MÍNIMO DE 32GB; CONEXÃO DE USB 2.0 NO MÍNIMO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | R\$ | 130,00   | R\$ | 135,00   | R\$ | 135,00   | R\$ | 133,33   | R\$ | 13.333,00  |
| 43 | UNIDADE | 100 | PENTE DE MEMÓRIA COM CAPACIDADE FR 4GB E DDR3, TIPO: 240-PIN, DDR3, CAPACIDADE 2GB, FREQUÊNCIA 1333 MHZ, LATÊNCIA 9, TENSÃO: 1,5V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | R\$ | 400,00   | R\$ | 410,00   | R\$ | 410,00   | R\$ | 406,67   | R\$ | 40.667,00  |
| 44 | UNIDADE | 15  | PENTE DE MEMÓRIA COM CAPACIDADE FR 8GB E DDR3, CAPACIDADE 8GB, FREQUÊNCIA 1333MHZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | R\$ | 700,00   | R\$ | 710,00   | R\$ | 710,00   | R\$ | 706,67   | R\$ | 10.600,05  |
| 45 | UNIDADE | 20  | PENTE DE MEMÓRIA DDR4: 8GB, DDR4 2666 MHZ; CAPACIDADE: 8GB; TIPO: DDR4; VOLTAGEM: 1.2V. GARANTIA DE PELO MENOS 12 MESES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | R\$ | 800,00   | R\$ | 810,00   | R\$ | 810,00   | R\$ | 806,67   | R\$ | 16.133,40  |
| 46 | UNIDADE | 100 | PLACA DE REDE 10/100/1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | R\$ | 450,00   | R\$ | 460,00   | R\$ | 460,00   | R\$ | 456,67   | R\$ | 45.667,00  |
| 47 | UNIDADE | 200 | PLACA DE REDE PCI WIRELESS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | R\$ | 450,00   | R\$ | 460,00   | R\$ | 460,00   | R\$ | 456,67   | R\$ | 91.334,00  |
| 48 | UNIDADE | 30  | PLACA MÃE: INTEL LGA 1151; MICRO ATX (MATX), DDR4, COM SUPORTE PARA 9ª E 8ª GEN INTEL NÚCLEO PROCESSORS (SOQUETE 1151), SUPORTA PROCESSADORES INTEL TURBO BOOST 2.0 TECNOLOGIA, 2 SLOTS DDR4 DIMM, CAPACIDADE DE MEMÓRIA DO SISTEMA DE PELO MENOS 32 GB, SUPORTA INTEL UHD GRÁFICOS BUILT-IN VISUALS, COM SAÍDA HDMI, ÁUDIO HD, PELO MENOS 1 SLOT PCI EXPRESS 3.0 X 16, PELO MENOS 1 SLOT PCI EXPRESS 2.0 X 1, PELO MENOS 4 PORTAS USB, SENDO AO MENOS DO TIPO 3.0, SUPORTA WINDOWS 7 32BIT / 64BIT, WINDOWS 10 64BIT, WINDOWS 8.1 64BIT. GARANTIA DE PELO MENOS 12 MESES. | R\$ | 1.100,00 | R\$ | 1.300,00 | R\$ | 1.300,00 | R\$ | 1.233,33 | R\$ | 36.999,90  |
| 49 | UNIDADE | 20  | PROCESSADOR: INTEL LGA 1151, I3 OU SUPERIOR, PELO MENOS 7ª GERAÇÃO INTEL, LITOGRAFIA 14NM, FREQUÊNCIA DA BASE PELO MENOS 3,50 GHZ, CACHE PELO MENOS 2 MB SMARTCACHE, MODO DE OPERAÇÃO 64-BIT, TAMANHO MÁXIMO DE MEMÓRIA DE PELO MENOS 32 GB, TIPOS DDR4 E DDR3, SAÍDA GRÁFICA PARA HDMI, EXPANSÃO: PELO MENOS REVISÃO DE PCI EXPRESS: 3.0; CONFIGURAÇÕES PCI EXPRESS: 1X16, 2X8, 1X8+2X4 E NÚMERO MÁXIMO DE LINHAS PCI EXPRESS: 16X. GARANTIA DE PELO MENOS 12 MESES.                                                                                                      | R\$ | 1.500,00 | R\$ | 1.700,00 | R\$ | 1.700,00 | R\$ | 1.633,33 | R\$ | 32.666,60  |
| 50 | UNIDADE | 50  | RACK SERVIDOR: PADRÃO 19 POLEGADAS, GABINETE METÁLICO, ALTURA 5U, PROFUNDIDADE DE PELO MENOS 350MM, PORTA DE ACRÍLICO E FECHO COM CHAVE, COM VENTILAÇÃO LATERAL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | R\$ | 4.500,00 | R\$ | 4.600,00 | R\$ | 4.600,00 | R\$ | 4.566,67 | R\$ | 228.333,50 |
| 51 | UNIDADE | 50  | ROTEADOR WIRELESS: BIVOLT, PADRÃO IEEE 802.11 B/G/N, VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO: PELO MENOS 2.4/5.8 GIGABYTES, COM PELO MENOS 2 ANTENAS FIXAS, CONEXÕES ADSL E ETHERNET. GARANTIA DE PELO MENOS 12 MESES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | R\$ | 600,00   | R\$ | 700,00   | R\$ | 700,00   | R\$ | 666,67   | R\$ | 33.333,50  |
| 52 | UNIDADE | 50  | SWITCH 24 PORTAS FAST ETHERNET + 2 PORTAS GIGABIT ETHERNET 10/100/1000 SG 2620 QR INTELBRAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | R\$ | 5.500,00 | R\$ | 5.600,00 | R\$ | 5.600,00 | R\$ | 5.566,67 | R\$ | 278.333,50 |

*Dr. Roberto Antonio T. da Silva*

|    |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |     |          |     |          |     |          |     |            |
|----|---------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|------------|
| 53 | UNIDADE | 20  | SWITCH GERENCIÁVEL INTELBRAS 48 PORTAS, MODELO DE REFERÊNCIA: SG5200MR, GIGABIT COM 4 PORTAS MINI GBIC INDEPENDENTES COM DHCP SNOOPING CARACTERÍSTICAS: - CHIPSET BROADCOM BCM53314S + BCM54685 * 2, MICROSEMI PD69108 * 3 + PD69100 - ACOMPANHA SUPORTE PARA RACK PADRÃO EIA 19 COM 1 UDE ALTURA, - MATERIAL AÇO, - LED POWER VERDE, SYS VERDE, LINK/ACT VERDE/LARANJA (24), POE MAX VERMELHO, DADOS VERDE, POE VERDE, - PORTAS 10/100/1000M (RJ45) 24, MINI UNID 04 4.413,67 4.396,96 4.561,65 4.457,42 17.829,6 8 GBIC (SFP) 4 COMPARTILHADAS (21,22, 23 E 24), - POE (POWER OVER ETHERNET), - PADRÃO IEEE802.3AF E IEEE802.3AT PORTAS POE 24 (PORTAS RJ45), POTÊNCIA TOTAL 180 W (SOMATÓRIO DE TODAS AS PORTAS RJ45), - POTÊNCIA MÁXIMA POR PORTA 30 W (DESDE QUE NÃO ULTRAPASSE A POTÊNCIA TOTAL DO SWITCH), - CABEAMENTO SUPORTADO 10BASE-T, CABO UTP/STP CATEGORIA 3, 4, 5 (MÁXIMO 100 M) EIA/TIA-568 100 STP (MÁXIMO 100 M), 100BASE-TX CABO UTP/STP CATEGORIA 5, 5E (MÁXIMO 100 M), EIA/TIA 568 100 STP (MÁXIMO 100 M), 1000BASE-T, CABO UTP/STP CATEGORIA 5E, 6 (MÁXIMO 100 M) EIA/TIA568 100 STP (MÁXIMO 100 M) 1000BASE-X - PADRÕES E PROTOCOLOS, PADRÃO IEEE IEEE802.3, 802.3U, 802.3Z, 802.3X, 802.1P, 802.1Q, 802.1D, 802.1W, 802.1S, 802.3AF, 802.3 | R\$ | 7.500,00 | R\$ | 7.600,00 | R\$ | 7.600,00 | R\$ | 7.566,67 | R\$ | 151.333,40 |
| 54 | UNIDADE | 20  | SWITCH: 16 PORTAS 10/100 MB/S AUTO NEGOCIAÇÃO, TIPO DE CABO: CAT 5, CAT 5E ETHERNET CABLE FOR 100 MB/S E CAT 3, 4, 5 FOR 10 MB/S, TAXA DE TRANSFERÊNCIA: 10/100 MB/S HALF DUPLEX E 20/200 FULL DUPLEX, FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 110 V. GARANTIA DE PELO MENOS 12 MESES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | R\$ | 400,00   | R\$ | 450,00   | R\$ | 450,00   | R\$ | 433,33   | R\$ | 8.666,60   |
| 55 | UNIDADE | 20  | TABLET - SISTEMA ANDROID (8.0) OREO OU SUPERIOR, PROCESSADOR QUAD CORE OU SUPERIOR; ARMAZENAMENTO INTERNO MÍNIMO DE 32GB PODENDO SER EXPANSÍVEL; MEMÓRIA RAM DE NO MÍNIMO 1GB; TELA DE NO MÍNIMO 7 POLEGADAS; PRODUTO NOVO E LACRADO, CONTENDO NA EMBALAGEM: CARREGADOR, CABO PARA TRANSFERÊNCIA DE DADOS E MANUAL.HOMOLOGADOS PELA ANATEL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | R\$ | 4.500,00 | R\$ | 4.600,00 | R\$ | 4.600,00 | R\$ | 4.566,67 | R\$ | 91.333,40  |
| 56 | UNIDADE | 50  | TECLADO USB PADRÃO ABNT2 COM TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA; COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO, COMPRIMENTO DO CABO DE 1,5M; COR PRETA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | R\$ | 70,00    | R\$ | 75,00    | R\$ | 75,00    | R\$ | 73,33    | R\$ | 3.666,50   |
| 57 | UNIDADE | 20  | TINTA PARA 416, 412, 316, 510, REFIL 70 ML TINTA BLACK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | R\$ | 70,00    | R\$ | 75,00    | R\$ | 75,00    | R\$ | 73,33    | R\$ | 1.466,60   |
| 58 | UNIDADE | 5   | TINTA PARA 416, 412, 316, 510, REFIL 70 ML TINTA CYAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | R\$ | 70,00    | R\$ | 75,00    | R\$ | 75,00    | R\$ | 73,33    | R\$ | 366,65     |
| 59 | UNIDADE | 10  | TINTA PARA 416, 412, 316, 510, REFIL 70 ML TINTA MAGENTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | R\$ | 70,00    | R\$ | 75,00    | R\$ | 75,00    | R\$ | 73,33    | R\$ | 733,30     |
| 60 | UNIDADE | 200 | TINTA PARA 416, 412, 316, 510, REFIL 70 ML TINTA YELLOW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | R\$ | 70,00    | R\$ | 75,00    | R\$ | 75,00    | R\$ | 73,33    | R\$ | 14.666,00  |

*Antonio S. Rangel*

|    |         |     |                                                                                                |     |        |     |        |     |        |     |              |     |                  |
|----|---------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------------|-----|------------------|
| 61 | UNIDADE | 200 | TINTA PARA L3150/L3110/L4150/L4160/L6161/L6171/L61 91, REFIL 500ML TINTA BLACK PIGMENTADA      | R\$ | 120,00 | R\$ | 125,00 | R\$ | 125,00 | R\$ | 123,33       | R\$ | 24.666,00        |
| 62 | UNIDADE | 100 | TINTA PARA L3150/L3110/L4150/L4160/L6161/L6171/L61 91, REFIL 500ML TINTA CYAN SÉRIE CORANTE    | R\$ | 120,00 | R\$ | 125,00 | R\$ | 125,00 | R\$ | 123,33       | R\$ | 12.333,00        |
| 63 | UNIDADE | 100 | TINTA PARA L3150/L3110/L4150/L4160/L6161/L6171/L61 91, REFIL 500ML TINTA MAGENTA SÉRIE CORANTE | R\$ | 120,00 | R\$ | 125,00 | R\$ | 125,00 | R\$ | 123,33       | R\$ | 12.333,00        |
| 64 | UNIDADE | 100 | TINTA PARA L3150/L3110/L4150/L4160/L6161/L6171/L61 91, REFIL 500ML TINTA YELLOW CORANTE        | R\$ | 120,00 | R\$ | 125,00 | R\$ | 125,00 | R\$ | 123,33       | R\$ | 12.333,00        |
| 65 | UNIDADE | 100 | CARTUCHO DE TONER TN 1000 PARA IMPRESSORA 1215/DCP 1617                                        | R\$ | 300,00 | R\$ | 350,00 | R\$ | 350,00 | R\$ | 333,33       | R\$ | 33.333,00        |
| 66 | UNIDADE | 100 | UNIDADE CILINDRO BROTHER DCP 1617                                                              | R\$ | 200,00 | R\$ | 220,00 | R\$ | 220,00 | R\$ | 213,33       | R\$ | 21.333,00        |
| 67 | UNIDADE | 100 | UNIDADE CILINDRO BROTHER L2520/2540                                                            | R\$ | 200,00 | R\$ | 220,00 | R\$ | 220,00 | R\$ | 213,33       | R\$ | 21.333,00        |
| 68 | UNIDADE | 100 | CARTUCHO DE TONER HP M428FDW                                                                   | R\$ | 700,00 | R\$ | 720,00 | R\$ | 720,00 | R\$ | 713,33       | R\$ | 71.333,00        |
|    |         |     |                                                                                                |     |        |     |        |     |        |     | VALOR GLOBAL |     | R\$ 6.390.914,20 |



MARCOS ANTONIO TEIXEIRA ARAUJO

DIVISÃO DE COMPRAS

DATA: 17/01/2022