



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0302
ASSINADO
ELETRÔNICAMENTE

**ANEXO I - MINUTA DE TERMO DE REFERÊNCIA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 9/2024-0037-PE/SRP
Processo Administrativo nº 00012.20240513/0004-42**

1. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA VISANDO ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS, PREFEITURA E OS FUNDOS MUNICIPAIS., conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.1.1. Estimativas de consumo individualizadas do órgão gerenciador:

| SEQ | Descrição | QTD | UND |
|--|--|-------|---------|
| 1 | PROCESSADOR LGA 1151 I5 9400 9º geração | 18,00 | Unidade |
| número de núcleos 6, nº de threads 6 , frequência base 2,90 ghz turbo max 4,10 ghz compatível com lga 1151, ddr4 2666 a 3200 ghz cheipset h310 | | | |
| 2 | MEMORIA RAM DE 8GB DDR4 | 18,00 | Unidade |
| compatível com desktops, tipo ddr4 frequência 2666 a 3200 mhz | | | |
| 3 | MEMORIA DDR4L 8 GB NOTEBOOK | 10,00 | Unidade |
| compatível com notebooks, tipo ddr4 frequência 2400 a 3200 mhz | | | |
| 4 | SSD SATA 240gb | 15,00 | Unidade |
| unidade de armazenamento interface sata iii de 24b0g | | | |
| 5 | SSD SATA 480gb | 8,00 | Unidade |
| unidade de armazenamento interface sata iii de 480g | | | |
| 6 | HD EXTERNO 1TB | 8,00 | Unidade |
| interface usb 3.0, 5400 rpm, 2,5" polegadas | | | |
| 7 | FONTE ATX 450W REAL | 13,00 | Unidade |
| compatível com gabinetes atx, 110~230v bivolt automático | | | |
| 8 | GABINETE MICRO ATX VAZIO | 10,00 | Unidade |
| 2 baias, black | | | |
| 9 | SWITCH 16 PORTAS GIGABITE 10/100/1000 | 5,00 | Unidade |
| switch 16 portas gigabite 10/100/1000 | | | |
| 10 | ROTEADOR 4 PORTAS LAM GIABABIT 4 ANTENAS | 8,00 | Unidade |



ESTADO DO PARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

4portas lan gigabit1 porta wan gibabit, 4 antenas externa fixas e 1 antenna interna, padrão wireless: ieee 802.11b/g/n 2.4ghz, frequencia 2.4ghz ,e adap taxa de frequencia: 5ghz ate 1200 mbps 2.4ghz ate 300mbps

| | | | |
|---|--|--------|---------|
| 11 | CARTUCHO DE TONER DR3442 DR3440 DR880 DR890 | 4,00 | Unidade |
| modelos de impressoras compatíveis: dcp-l5502dn,dcp l5602dn, dcpl5652dn, hl -l5102dw,hl-l5202dw,hl-l6202dw,hll6402dw, mfcl5702dw, mfc -l5802dw,mfc-l5902dw,mfc-l6702dw,mfcl6902dw | | | |
| 12 | KIT FOTOCONDUTOR DR3442 DR3440 DR880 DR890 | 4,00 | Unidade |
| modelos de impressoras compatíveis: dc-p l5502dn,dcp l5602dn, dcpl5652dn,hl-l5102dw,hl-l5202dw,hll6202dw, hll6402dw, mfc -l5702dw,mfc-l5802dw,mfcl5902dw, mfcl6702dw, -l6902dw mfc | | | |
| 13 | FONTE CARREGADOR UNIVERSAL | 4,00 | Unidade |
| com regulador de voltagem | | | |
| 14 | MOUSE LASER USB COM FIO | 20,00 | Unidade |
| interface usb | | | |
| 15 | TECLADO USB COM FIO | 20,00 | Unidade |
| padrão abnt/abnt2 interface usb | | | |
| 16 | KIT 4 TINTAS COLORIDA UNIVERSAL 500ML CMYK | 12,00 | Unidade |
| utilizado para recarga de impressoras | | | |
| 17 | BATERIA ALCALINA 9V PARA MICROFONE | 4,00 | Unidade |
| bateria 9v, suporta temperaturas extremas-2 0c e + 54c tipo alcalina ideal para microfones e equipamentos de instrumentalização. cortela com uma unidade | | | |
| 18 | BATERIA CR2032 | 54,00 | Cartela |
| modelo cr2032, para placa mãe, 9v, cartela com 5 unidades | | | |
| 19 | PELICULA FUSOR DCP-L5652 DN | 104,00 | Unidade |
| pelicula do fuso brother-l 5d6c52p dn: para modelos dcpl-5652dn dcp-8112 8112, h-l5452dn hl5452 5452, dc-8p152dn dcp8152 8152, dcp-8157dn dcp8157 8157, mf- c8952dw mfc8952 | | | |
| 20 | PASTA TERMICA A BASE DE PRATA "SILVER" PS8 40G | 12,00 | Unidade |
| pasta termina de alto rendimento, condutividade térmica >3,05 w/mk, densidade: >2,5 g/cm³, temperatura de operação : -30 ~ 280 °c, sem liquefazer, temperatura de pico- 3: 0 ~ 300 °c, sem liquefazer, impedância térmica: < 0,073 c-in²/w. | | | |
| 21 | PENDRIVE 16GB | 12,00 | Unidade |
| interface usb 3.0 | | | |
| 22 | LIMPA CONTATO ELETRICO SPRAY 130G 210ML | 25,00 | Unidade |
| sony uwp-d11 | | | |
| 23 | CABO DE DADOS SATA | 10,00 | Unidade |
| cabos de dados sata | | | |
| 24 | CABO VGA 1,5METROS | 10,00 | Unidade |
| cabos vga 1,5metros | | | |
| 25 | CABO HDMI 1,5METROS | 10,00 | Unidade |
| cabos hdmi 1,5metros | | | |



**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ**



| | | | |
|--|--|------|---------|
| 26 | EXTENSÃO PELO MENOS 3M | 4,00 | Unidade |
| extensão pelo menos 3m | | | |
| 27 | KIT FERRAMENTAS COM CHAVES FENDA E PHILIPS | 4,00 | Kit |
| kit ferramentas com chaves fenda e philips | | | |
| 28 | CONECTOR RJ45 | 2,00 | Pacote |
| conector para cabo de rede. pct com 100 unidades | | | |
| 29 | CABO DE REDE DE INTERNET CAT5e | 2,00 | Caixa |
| caixa contendo 305 metros,cat5e, cor azul primeira qualidade, par trançado. | | | |
| 30 | CABEÇA DE IMPRESSÃO EPSON | 6,00 | Unidade |
| cabeça de impressão epson modelos compatíveis: I110 I120 I210 I220 I355 I365 I380 I375 I395 I396 I455 I495 I555 I565 I575 I3110 I3210 I3150 I3210 I3250 I4150 I4250 I4160 I4260 | | | |
| 31 | Roteador Empresarial Ap 360 Wi-Fi 4 de longo alcance | 4,00 | Unidade |
| conexão sem fio. tem uma velocidade de 300mbps. banda única de 2.4 ghz. possui 2 antenas internas. tem 1 porta para conectar. com firewall integrado. suporta protocolo de segurança nat. dimensões: 24.4cm de largura, 31.2cm de altura, 7.8cm de profundidade. com função adaptative qos. | | | |
| 32 | Filtro de Linha com 6 Tomadas | 6,00 | Unidade |
| -modelo: 6 tomadas; -cabô de entrada: 1m, certificado pelo inmetro; -potência máx. do circuito: 300w em 127v e 500w em 220v; -tipo de tomada: 10a - tripolar (2p + t); tomadas antigas e novas -tensão: bivolt 127v / 220v; (sem precisar alterar nada) -frequência: 50hz / 60hz; -acabamento: gabinete plástico e tomadas na cor preta; -chave liga / desliga e led indicador de funcionamento; -porta fusível externo -dimensão da régua : (comprimento x largura x altura) 23 x 6 x 3,5 cm | | | |
| 33 | PLACA DE VIDEO | 2,00 | Unidade |
| placa de vídeo com chipset nvidia 3060 de 12g de vram gddr6 | | | |

1.1.2. Estimativas de consumo individualizadas do(s) órgão(s) participante(s):

MANIFESTANTE: SEC. MUN. DE ADMINISTRAÇÃO E REC.HUMANOS

| SEQ | Descrição | UND | QTD |
|-----|--|---------|------|
| 1 | PROCESSADOR LGA 1151 I5 9400 9º geração Número de núcleos 6, Nº de threads 6 , frequência base 2,90 GHz turbo max 4,10 GHz compatível com LGA 1151, DDR4 2666 A 3200 GHz CHEIPSET H310 | Unidade | 20.0 |
| | | | |
| 2 | MEMORIA RAM DE 8GB DDR4 compatível com desktops, tipo DDR4 frequência 2666 a 3200 MHz | Unidade | 20.0 |
| | | | |
| 3 | MEMORIA DDR4L 8 GB NOTEBOOK compatível com notebooks, tipo DDR4 frequência 2400 A 3200 MHz | Unidade | 6.0 |
| | | | |
| 4 | SSD SATA 240gb Unidade de armazenamento interface sata iii de 24b0g | Unidade | 53.0 |
| | | | |
| 5 | SSD SATA 480gb Unidade de armazenamento interface sata iii de 480g | Unidade | 30.0 |
| | | | |



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0305
ASSINADO
ELETRONICAMENTE

| | | | |
|----|--|---------|-------|
| 6 | HD EXTERNO 1TB Interface USB 3.0, 5400 RPM, 2,5" Polegadas | Unidade | 10.0 |
| 8 | GABINETE MICRO ATX VAZIO 2 baías, Black | Unidade | 35.0 |
| 9 | SWITCH 16 PORTAS GIGABITE 10/100/1000 SWITCH 16 PORTAS GIGABITE 10/100/1000 | Unidade | 8.0 |
| 10 | ROTEADOR 4 PORTAS LAM GIABABIT 4 ANTES 4PORTAS LAN GIGABIT1 PORTA WAN GIBABIT, 4 ANTENAS EXTERNA FIXAS E 1 ANTENA INTERNA, PADRÃO WIRELESS: IEEE 802.11B/G/N 2.4GHZ, FREQUENCIA 2.4GHZ ,E ADAP TAXA DE FREQUENCIA: 5GHZ ATE 1200 MBPS 2.4GHZ ATE 300MBPS | Unidade | 10.0 |
| 11 | CARTUCHO DE TONER DR3442 DR3440 DR880 DR890 Modelos de impressoras compatíveis: DCPL5652DN, HL -L5102DW,HL-L5202DW,HL-L6202DW,HLL6402DW, MFCL5702DW, MFC -L5802DW,MFC-L5902DW,MFC-L6702DW,MFCL6902DW | Unidade | 220.0 |
| 12 | KIT FOTOCONDUTOR DR3442 DR3440 DR880 DR890 Modelos de impressoras compatíveis: L5502DN,DCPL5602DN, DCP-L5652DN,HL-L5102DW,HL-L5202DW,HLL6202DW, HLL6402DW, MFC -L5702DW,MFC-L5802DW,MFCL5902DW, MFCL6702DW, -L6902DW MFC | Unidade | 220.0 |
| 13 | FONTE CARREGADOR UNIVERSAL Com regulador de voltagem | Unidade | 20.0 |
| 14 | MOUSE LASER USB COM FIO interface usb | Unidade | 195.0 |
| 15 | TECLADO USB COM FIO padrão abnt/abnt2 interface usb | Unidade | 195.0 |
| 16 | KIT 4 TINTAS COLORIDA UNIVERSAL 500ML CMYK Utilizado para recarga de impressoras | Unidade | 102.0 |
| 17 | BATERIA ALCALINA 9V PARA MICRFONE BATERIA 9V, SUPORTA TEMPERATURAS EXTREMAS-2 0C E + 54C TIPO ALCALINA IDEAL PARA MICROFONES E EQUIPAMENTOS DE INSTRUMENTALIZAÇÃO. CORTELA COM UMA UNIDADE | Unidade | 40.0 |
| 18 | BATERIA CR2032 modelo cr2032, para placa mãe, 9v, cartela com 5 unidades | Cartela | 100.0 |
| 19 | PELICULA FUSOR DCP-L5652 DN PELICULA DO FUSO BROTHER-L 5D6C52P DN: PARA MODELOS DCPL-5652DN DCP-8112 8112, H-L5452DN HL5452 5452, DC-8P152DN DCP8152 8152, DCP-8157DN DCP8157 8157, MF- C8952DW MFC8952 | Unidade | 70.0 |
| 20 | PASTA TERMICA A BASE DE PRATA "SILVER" PS8 40G Pasta termina de alto rendimento, Condutividade Térmica >3,05 W/MK, Densidade: >2,5 G/CM ³ , temperatura de operação : -30 ~ 280 °C, sem liquefazer, temperatura de pico- 3: 0 ~ 300 °C, sem liquefazer, | Unidade | 10.0 |



**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ**

0306
ASSINADO
ELETRONICAMENTE

| | | | |
|----|---|---------|------|
| | impedância Térmica: < 0,073 C-IN ² /W. | | |
| 21 | PENDRIVE 16GB interface usb 3.0 | Unidade | 10.0 |
| 22 | LIMPA CONTATO ELETTRICO SPRAY 130G 210ML SONY UWP-D11 | Unidade | 20.0 |
| 23 | CABO DE DADOS SATA CABO DE DADOS SATA | Unidade | 40.0 |
| 24 | CABO VGA 1,5METROS CABO VGA 1,5METROS | Unidade | 42.0 |
| 25 | CABO HDMI 1,5METROS CABO HDMI 1,5METROS | Unidade | 22.0 |
| 26 | EXTENSÃO PELO MENOS 3M EXTENSÃO PELO MENOS 3M | Unidade | 95.0 |
| 27 | KIT FERRAMENTAS COM CHAVES FENDA E PHILIPS KIT FERRAMENTAS COM CHAVES FENDA E PHILIPS | Kit | 4.0 |
| 28 | CONECTOR RJ45 CONECTOR PARA CABO DE REDE. PCT COM 100 UNIDADES | Pacote | 10.0 |
| 29 | CABO DE REDE DE INTERNET CAT5e CAIXA CONTENDO 305 METROS,CAT5e, PAR TRANÇADO. | Caixa | 15.0 |
| 32 | Filtro de Linha com 6 Tomadas -Modelo: -Cabo de entrada: 1M, certificado pelo INMETRO; -Potência máx. do circuito: 300W em 127V e 500W em 220V; -Tipo de tomada: 10A - Tripolar (2P + T); tomadas antigas e novas -Tensão: Bivolt 127V / 220V; (sem precisar alterar nada) -Frequência: 50Hz / 60Hz; -Acabamento: Gabinete plástico e tomadas na cor preta; -Chave liga / desliga e LED indicador de funcionamento; -Porta fusível externo -Dimensão da régua : (Comprimento x Largura x Altura) 23 x 6 x 3,5 cm | Unidade | 5.0 |
| 34 | PLACA MÃE LGA 1151 | Unidade | 10.0 |



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0307
ASSINADO
ELETRONICAMENTE

| | | | |
|----|---|---------|------|
| | PLACA MÃE 1151 COM CHIPSET H310 COMPATIVEL COM MEMÓRIA | | |
| 35 | PROCESSADOR LGA 1151 17 9700K 9º GERAÇÃO NÚMERO DE NÚCLEOS 8, N° DE THREADS 8, FREQUÊNCIA BASE 3,60 GHZ TURBO MAX 4,90 GHZ COMPATIVEL COM LGA 1151,DOR4 2666 A 3200 GHZ E CHIPSET H310 | Unidade | 1.0 |
| 37 | MEMÓRIA DDR4 8 GB DESKTOP COMPATIVEL COM DESKTOPS, TIPO DOR4 FREQUÊNCIA 2400 MHZ | Unidade | 20.0 |
| 38 | MEMÓRIA DDRAL 8 GB NOTEBOOK COMPATIVEL COM NOTEBOOKS, TIPO DDR4L FREQUÊNCIA 2400 MHZ | Unidade | 5.0 |
| 39 | MEMÓRIA DDR4 16 GB DESKTOP COMPATIVEL COM DESKTOPS, TIPO DDR4 FREQUÊNCIA 2400 MHZ | Unidade | 15.0 |
| 40 | MEMÓRIA DDR3 8 GB DESKTOP COMPATIVEL COM DESKTOPS, TIPO DDR3 FREQUÊNCIA 1333 MHZ | Unidade | 15.0 |
| 41 | MEMÓRIA DDR3L 8 GB NOTEBOOK COMPATIVEL COM DESKTOPS, DDR3 FREQUÊNCIA 1333MHZ | Unidade | 4.0 |
| 42 | SSD SATA 980GB UNIDADE DE ARMAZENAMENTO INTERFACE SATA III DE 480GB | Unidade | 20.0 |
| 43 | SSD M.2 256GB UNIDADE DE ARMAZENAMENTO INTERFACE M.2 | Unidade | 20.0 |
| 44 | SSD M.2 512GB UNIDADE DE ARMAZENAMENTO INTERFACE M.2 | Unidade | 20.0 |
| 45 | SSD M.2 1TB UNIDADE DE ARMAZENAMENTO INTERFACE M.2 NVME 2280MM DE 1TB | Unidade | 10.0 |
| 47 | SSD M.2 512GB UNIDADE DE ARMAZENAMENTO INTERFACE M.2 NVME 2280MM DE 512GB | Unidade | 2.0 |
| 48 | FONTE ATX 600W REAL SELO 80PLUS COMPATIVEL COM GABINETE ATX, 110~230V BIVOLT AUTOMATICO, SELO DE QUALIDADE 80PLUS | Unidade | 35.0 |
| 49 | FONTE ATX 800W REAL SELO 80PLUS COMPATIVEL COM GABINETE ATX, 110~230V BIVOLT AUTOMATICO, SELO DE QUALIDADE 80PLUS | Unidade | 22.0 |
| 50 | ADAPTADOR SSD M.2 NVME M.2 PERIFERICO INTERFACE PCI-E 4X | Unidade | 15.0 |
| 51 | PLACA DE VIDEO 12GB INTERFACE DE MEMÓRIA 192 A 512 BITS, TIPO DRAM GDDR5 OU GDDR6, DOCK PROCESSADOR 1000 A 2000 MHZ, DOCK DA MEMÓRIA 10000 A 14000 MHZ INTERFACE PCI-E 3.0/4.0 | Unidade | 4.0 |
| 53 | SWITCH 24 PORTAS GIGABITE 10/100/1000 SWITCH 24 PORTAS GIGABITE 10/100/1000 | Unidade | 19.0 |
| 54 | SWITCH 24 PORTAS GIGABITE 10/100/1000 SFP GERENCIABEL SWITCH 24 PORTAS GIGABITE 10/100/1000 SFP GERENCIABEL | Unidade | 2.0 |
| 55 | CONECTOR RJ45 PACOTE COM 100 UNIDADES | Unidade | 4.0 |



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0308
ASSINADO
ELETRONICAMENTE

| | | | | | | | |
|----|--|--|---------|--|--|--|-------|
| | COMPATIVEL COM CAT5 E CAT6 | | | | | | |
| 56 | ROTEADOR 4 PORTAS LAM 10/100/1000MBPS 4 ANTENAS DUALBLAND 2.4/5.0 GHZ 4 PORTAS LAN 10/100/1000MBPS 1 PORTA WAN 10/100/1000BPS, 4 ANTENAS EXTERNA FIXAS E 1 ANTENA INTERNA , PADRÃO WIRELESS: IEEE802.11B/G/N 2.4GHZ ATE 300MBPS | | Unidade | | | | 30.0 |
| 57 | ADAPTADOR WIRELESS USB DUALBAND TECNOLOGIA WIRELESS: DUALBAND 2.4 E 5.0 GHZ USB 3.0 | | Unidade | | | | 5.0 |
| 58 | TESTADOR DE CABO RJ45/RJ11 TESTADOR DE CABO RJ45/RJ11 | | Unidade | | | | 10.0 |
| 59 | CABO DE FORÇA PC 1.5M 3X0,75 CABO DE FORÇA MD9 | | Unidade | | | | 50.0 |
| 60 | CABO DE REDE PAR TRANÇADO CAIXA COM 305 METROS TIPO CAT5 E LAN UTP CAT6 | | Unidade | | | | 10.0 |
| 61 | CARTUCHO DE TONER TN-TN2370/TN2340/TN660 OTIGINAL UTLIZADO NOS MODELOS HL-L2300-HL2300D-HL-L2305W-HL-L2320-HL-L2320D-HL-L2340-HL-L2340DW-HL-L2360-HL-L2360DN-HL-L2360DW-HL-L2365-HL-L2365DW-HL-L2380-HL-L2380W-DCPL2500-DCP-L2500D-DCP-L2520-DCP-L2520D-DCP-L2520DW-DCP-L2540-DCP-L2540DW-DCP-L2560-DCP-L2560DW-MFC-L2700- MFC-L2700-MFC-L2700D-MFC-L2700DW-MFC-L2703DW- MFC-L2720-MFC-L2720DW-MFC-L2740-MFC-L2740DW | | Unidade | | | | 250.0 |
| 63 | KIT FOTOCONDUTOR TN-TN2370/TN2340/TN660 ORIGINAL UTILIZADO NOS MODELOS HL-L2300, HL-L2305W, HL-L2320, HL-L2320D, HL-L2340, HL-L2340DW, HL-L 2360, HL-L2360DN,, HL-L2360DW, HL-L2365, HL-L 2365DW, HL-L 2380, HL-L2380DW,DCPL2500, DCPL 2500D, DCP-L2520,DCP-L2520DDCP-L2520DW, DCPL2540, DCP-L2540DW,DCP-2560, DCP-L 2560DW, MFC-L2700, MFCL2700D, MFC-L2700DW, FC-L2703DW,MFC-L2720, MFC-L2720DW,MFC-L2740, MFC-L2740DW | | Unidade | | | | 200.0 |
| 64 | FONTE CARREGADOR UNIVERSAL 3~12V REGULADOR DE VOLTAGEM 3~12V, KIT COM BICO DE VARIOS | | Unidade | | | | 20.0 |
| 65 | MOUSE LASER USB SEM FIO INTERFACE USB | | Unidade | | | | 105.0 |
| 66 | TECLADO USB SEM FIO PADRAO ABNT/ABNT 2 INTERFACE USB | | Unidade | | | | 145.0 |
| 68 | TONER REFIL HP UNIVERSAL GRAFICO COM POLYESTE ESPECIFICAÇÃO: RECARGA TONER HP 1000, HP 1200, HP 1015, HP 1300, HP1020 E OUTRAS. USO EM CARTUCHOS DE TONER HP C7115A, C-7115X, Q263A, Q-2613A, Q2613X, Q-2613X, Q 2624A, Q2624A,Q2612A, Q-2612A, Q4096A, C-4096A,C4127A, C-4124A, C4127X, C-4127X, C8061A, C-8061A, C8061X, C-8061X, C4129A, C4129X, C-4129X, C4129X, C4182A, C-4182A. RENDIMENTO MEDIO DE 20000 IMPRESSOES COM 5% DE COBERTURA NA FOLHA. PESO LIQUIDO 1KG, TONER COM POLIESTER GRAFICO, ESPECIFICO PARA ESTES TIPOS DE IMPRESSORAS. ESTE REFIL DE TONER NAO DEVE SER USADO EM CARTUCHOS HP Q7551A, Q7551X, Q7553A, Q7553X,CB435A, CB436A, CE278A, CE285A, CE255A E OUTROS CARTUCHOS NOVOS HP. | | Unidade | | | | 20.0 |
| 69 | TONER REFIL PARA IMPRESSORA BROTHER UNIVERSAL ESPECIFICAÇÃO: PÓ DE TONE, TIPO TONALIZADOR UNIVERSAL, EMBALAGEM COM BICO DOSADOR, PRODUTO NOVO LACRADO E PRONTO PRA USO. COMPATIVEL PARA TONER DE BROTHER TN 330, TN 350, TN360, TN 410, TN420, TN450, TN550, TN520, TN 580, TN620, TN 650, TN750, TN780, TN332, TN3382, TN 3392, TN 1060, TN2340, TN2370, TN850, TN880, TN3442, TN3470, TN 3472. PACOTE CONTENDO 1KG. | | Unidade | | | | 160.0 |
| 70 | ALICATE PARA CRIMPAR RJ11,RJ12, E RJ45 ALICATE PARA CRIMPAR RJ11,RJ12, E RJ45 | | Unidade | | | | 4.0 |
| 73 | KIT TINTA ORIGINAL EPSON L4260 | | Unidade | | | | 90.0 |



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0309
ASSINADO
ELETRONICAMENTE

| | | | | |
|----|---|---------|--|------|
| | KIT TINTA ORIGINAL EPSON L4260 | | | |
| 74 | KIT TINTA ORIGINAL EPSON I395 KIT TINTA ORIGINAL EPSON I395 | Unidade | | 5.0 |
| 75 | KIT TINTA ORIGINAL HP INKJET 416 KIT TINTA ORIGINAL HP INKJET 416 | Unidade | | 65.0 |
| 76 | CABO ENGATE RAPIDO BATERIA EXTERNA CBO 603 CABO ENGATE RAPIDO BATERIA EXTERNA CBO 603 | Unidade | | 28.0 |
| 77 | CABO VGA 3 METROS CABO VGA 3 METROS | Unidade | | 34.0 |
| 78 | CABO VGA 10MT CABO VGA 10MT | Unidade | | 34.0 |
| 79 | CABO HDMI 3 MT CABO HDMI 3 MT | Unidade | | 27.0 |
| 80 | CABO HDMI 10MT CABO HDMI 10MT | Unidade | | 34.0 |
| 81 | CAIXA SOBREPOR 1 TOMADA RJ45 CAT5E/CAT6 CAIXA SOBREPOR 1 TOMADA RJ45 CAT5E/CAT6 | Unidade | | 80.0 |
| 82 | CAIXA SOBREPOR 2 TOMADAS RJ45 CATE/CAT6 CAIXA SOBREPOR 2 TOMADAS RJ45 CATE/CAT6 | Unidade | | 80.0 |
| 86 | KIT 4 TINTAS COLORIDA EPSON 3250 KIT 4 TINTAS COLORIDA EPSON 3250 | Unidade | | 5.0 |
| 90 | PLACA MÃE 1155 Placa mãe 1155 com chipset B75 compatível com memoria DDR3 de 1333 e 1600 MHz | Unidade | | 20.0 |
| 91 | PROCESSADOR LGA 1151 i3 9100 9º geração Número de núcleos 4, Nº de threads 4, frequencia abse 3,60 GHz turbo max 4,20 GHz comparivel com lga 1151, DDR4 2666 A 3200 GH zC HEIPSET H310 | Unidade | | 15.0 |
| 92 | PROCESSADOR LGA 1151 i7 9700k 9º geração Número de núcleos 8, Nº de threads 8, frequencia base 3,60 GHz turbo max 4,90 GHz compativel com lga 1151, DDR4 2666 A 3200 GHz CHIPSET H310 | Unidade | | 20.0 |
| 93 | PROCESSADOR LGA 1155 i5 Litografia 22 nm, Número de núcleos 4, Nº de thread s4, frequência de funcionamento 3.0 GHz a 4.0 GHz, 6MB de cache, compatível com memoria DDR3 1333/1600 MHz | Unidade | | 10.0 |
| 94 | PROCESSADOR LGA 1155 i7 Litografia 22 nm, Número de núcleos 4, Nº de thread s8, frequência de funcionamento 3.0 GHz a 4.0 GHz, 6MB de cache, compatível com memoria DDR3 1333/1600 MHz | Unidade | | 51.0 |
| 95 | DISCO RIGIDO 3,5 1TB | Unidade | | 10.0 |



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0310
ASSINADO
ELETRONICAMENTE

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|-------|------|
| | Unidade de armazenamento interface sata III 6gbps ed 1 TB de armazenamento | | | | | | | | | | | |
| 96 | DISCO RIGIDO 2,5 1TB | | Unidade de armazenamento interface sata III 6gbps ed 1 TB de armazenamento | | | | | | | | | 10.0 |
| 97 | DISCO RIGIDO 3,5 500GB | | Unidade de armazenamento interface sata III 6gbps ed 1 TB de armazenamento | | | | | | | | | 10.0 |
| 98 | DISCO RIGIDO 2,5 500GB | | Unidade de armazenamento interface sata III 6gbps ed 1 TB de armazenamento | | | | | | | | | 4.0 |
| 99 | FONTE ATX 350W REAL Compatível com gabinetes atx, 110~230V bivolt automático | | | Unidade | | | | | | | | 50.0 |
| 100 | PLACA DE VIDEO 1 GB DDR4 INTERNFACE PCI-E 16X 64 DDR4 INTERNFACE PCI -E 16X 64 BITS, SAIDAS DE VIDEO HDMI E VGA | | | Unidade | | | | | | | | 10.0 |
| 101 | PLACA DE VIDEO 4 GB Frequencia do processador 1000 a 2000MHz, memoria GDDR5, clock da memoria 7000MHz, interface da memoria 256bits, Interface PCI-E 16x 3.0 | | | Unidade | | | | | | | | 10.0 |
| 102 | PLACA DE VIDEO 6 GB Interface de Memória 192 a 512 bits, Tipo DRAM GDDR 5 ou GDDR6, clock processador 1000 a 2000 mhz, clock da memoria 10000 a 14000 mhz interface Pci-e 3.0/4.0 | | | Unidade | | | | | | | | 10.0 |
| 103 | PLACA DE VIDEO 8 GB Interface de Memória 192 a 512 bits, Tipo DRAM GDDR 5 ou GDDR6, clock processador 1000 a 2000 mhz, clock da memoria 10000 a 14000 mhz interface Pci-e 3.0/4.0 | | | Unidade | | | | | | | | 5.0 |
| 104 | PLACA DE REDE ETHERNET GIGABIT INTERFACE PCI-e PLACA DE REDE ETHERNET GIGABIT INTERFACE PCI-e 10/100/1000Mbps | | | Unidade | | | | | | | | 10.0 |
| 105 | CARTUCHO DE TONER TN-TN2370 TN2340 TN660 ORIGINAL Utilizado nos modelos HL-L2300 - HL-L2300D - HL-L2305W - HLL2320 - HL-L2320D - HL-L2340 - HL-L2340DW - HL-L2360 - HL-L2360DN - HLL2360DW - HL-L2365 - HL- 2365DW - HL-L2380 - HL-L2380DW - DCPL2500 - DCP-L2500D - DCP-L2520 - DCP-L2520D - DCP-L2520DW - DCPL2540 - DCPL2540DW - DCP-2560 - DCP-L2560DW - MFC-L2700 - MFCL2700D - MFCL2700DW - FC-L2703DW - MFC-L2720 - MFC-L2720DW - MFC-L2740 - MFCL2740DW | | | Unidade | | | | | | | 190.0 | |
| 106 | MICROFONE SEM FIO UH-08MM 52 FREQUENCIAS UHF, DUPLO CANAL DE TRANSMISSÃO, BAIXO RUÍDO DE MANUSEIO, SISTEMA MILTI FREQUENCIAL, DISPLAY DIGITAL, MICROFONE DINAMICO, FUNCIONAMENTO COM 2 FILHAS AA, DIVERSITY COM 2 ANTENAS BOOSTER DE RECEPÇÃO, SAIDA DE AUDIO BALANCEADA XLR E NÃO BALANCEADA P10, SISTEMA MÃO, ALCANCE MEDIO: 100MTS | | | Unidade | | | | | | | | 10.0 |
| 107 | PLACA DE SOM 5.1 PCI EXPRESS 1X | | | Unidade | | | | | | | | 10.0 |



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0311
ASSINADO
ELETRONICAMENTE

| | | | |
|-----|--|---------|-------|
| | PLACA DE SOM 5.1 PCI EXPRESS 1X | | |
| 108 | MICROFONE COMPACTO CAMERAS/FILMADORAS MICROFONE RODE VIDEOMICRO COMPACTO CAMERAS/FILMADORAS | Unidade | 10.0 |
| 109 | kit toner original tn217 tn-217 217 mfc-l3750cdw hll3210cw dcp-l3551cdw bk-c-y-m | Unidade | 200.0 |
| | kit toner original tn217 tn-217 217 mfc-l3750cdw hll3210cw dcp-l3551cdw bk-c-y-m | | |
| 110 | toner dcp-l5652dn toner dcp-l5652dn | Unidade | 250.0 |
| 114 | CARTUCHO PARA IMPRESSORA XEROX B225 CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL COM IMPRESSORA XEROX B225, B230, COM CHIP | Unidade | 10.0 |
| 115 | FOTOCONDUTOR - BANDEJA PARA IMPRESSORA XEROX B225 FOTOCONDUTOR - BANDEJA compatível com IMPRESSORA XEROX B225 com chip. | Unidade | 10.0 |
| 116 | TONER REFIL XEROX B225 Refil de toner para recarga, compatível com xerox b225, embalagem de 1kg. | Unidade | 10.0 |

MANIFESTANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

| SEQ | Descrição | UND | QTD |
|-----|--|---------|------|
| 2 | MEMORIA RAM DE 8GB DDR4 compatível com desktops, tipo DDR4 frequência 2666 a 3200 MHz | Unidade | 24.0 |
| 4 | SSD SATA 240gb Unidade de armazenamento interface sata iii de 24b0g | Unidade | 24.0 |
| 5 | SSD SATA 480gb Unidade de armazenamento interface sata iii de 480g | Unidade | 24.0 |
| 6 | HD EXTERNO 1TB Interface USB 3.0, 5400 RPM, 2,5" Polegadas | Unidade | 10.0 |
| 9 | SWITCH 16 PORTAS GIGABITE 10/100/1000 SWITCH 16 PORTAS GIGABITE 10/100/1000 | Unidade | 16.0 |
| 11 | CARTUCHO DE TONER DR3442 DR3440 DR880 DR890 Modelos de impressoras compatíveis: DCPL5652DN, HL-L5102DW, HL-L5202DW, HL-L6202DW, HLL6402DW, MFCL5702DW, MFC-L5802DW, MFC-L5902DW, MFC-L6702DW, MFCL6902DW | Unidade | 16.0 |
| 12 | KIT FOTOCONDUTOR DR3442 DR3440 DR880 DR890 | Unidade | 16.0 |



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

| | | |
|----|--|--------------|
| | Modelos de impressoras compatíveis: | DC-P |
| | L5502DN,DCPL5602DN, DCP-L5652DN,HL-L5102DW,HL-L5202DW,HLL6202DW, HLL6402DW, MFC -L5702DW,MFC-L5802DW,MFCL5902DW, MFCL6702DW, -L6902DW MFC | |
| 16 | KIT 4 TINTAS COLORIDA UNIVERSAL 500ML CMYK Utilizado para recarga de impressoras | Unidade 40.0 |
| 19 | PELICULA FUSOR DCP-L5652 DN PELICULA DO FUSO BROTHER-L 5D6C52P DN: PARA MODELOS DCPL-5652DN DCP-8112 8112, H-L5452DN HL5452 5452, DC-8P152DN DCP8152 8152, DCP-8157DN DCP8157 8157, MF- C8952DW MFC8952 | Unidade 24.0 |
| 20 | PASTA TERMICA A BASE DE PRATA "SILVER" PS8 40G Pasta termina de alto rendimento, Conditividade Térmica >3,05 W/MK, Densidade: >2,5 G/CM³, temperatura de operação : -30 ~ 280 °C, sem liquefazer, temperatura de pico- 3: 0 ~ 300 °C, sem liquefazer, impedância Térmica: < 0,073 C-IN²/W. | Unidade 10.0 |
| 22 | LIMPA CONTATO ELETTRICO SPRAY 130G 210ML SONY UWP-D11 | Unidade 10.0 |
| 24 | CABO VGA 1,5METROS CABO VGA 1,5METROS | Unidade 16.0 |
| 28 | CONECTOR RJ45 CONECTOR PARA CABO DE REDE. PCT COM 100 UNIDADES | Pacote 24.0 |
| 29 | CABO DE REDE DE INTERNET CAT5e CAIXA CONTENDO 305 METROS,CAT5e, COR AZUL PRIMEIRA QUALIDADE, PAR TRANÇADO. | Caixa 10.0 |
| 48 | FONTE ATX 600W REAL SELO 80PLUS COMPATIVEL COM GABINETE ATX, 110~230V BIVOLT AUTOMATICO, SELO DE QUALIDADE 80PLUS | Unidade 24.0 |
| 53 | SWITCH 24 PORTAS GIGABITE 10/100/1000 SWITCH 24 PORTAS GIGABITE 10/100/1000 | Unidade 16.0 |
| 56 | ROTEADOR 4 PORTAS LAM 10/100/1000MBPS 4 ANTENAS DUALBLAND 2.4/5.0 GHZ 4 PORTAS LAN 10/100/1000MBPS 1 PORTA WAN 10/100/1000BPS, 4 ANTENAS EXTERNA FIXAS E 1 ANTENA INTERNA , PADRÃO WIRELESS: IEEE802.11B/G/N 2.4GHZ ATE 300MBPS | Unidade 40.0 |
| 57 | ADAPTADOR WIRELESS USB DUALBAND TECNOLOGIA WIRELESS: DUALBAND 2.4 E 5.0 GHZ USB 3.0 | Unidade 80.0 |
| 58 | TESTADOR DE CABO RJ45/RJ11 TESTADOR DE CABO RJ45/RJ11 | Unidade 10.0 |
| 66 | TECLADO USB SEM FIO PADRAO ABNT/ABNT 2 INTERFACE USB | Unidade 60.0 |
| 69 | TONER REFIL PARA IMPRESSORA BROTHER UNIVERSAL | Unidade 20.0 |



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0313
ASSINADO
ELETRONICAMENTE

| | | | |
|----|---|---------|-------|
| | ESPECIFICAÇÃO: PÓ DE TONE, TIPO TONALIZADOR UNIVERSAL, EMBALAGEM COM BICO DOSADOR, PRODUTO NOVO LACRADO E PRONTO PRA USO. COMPATIVEL PARA TONER DE BROTHER TN 330, TN 350, TN360, TN 410, TN420, TN450, TN550, TN520, TN 580, TN620, TN 650, TN750, TN780, TN332, TN3382, TN 3392, TN 1060, TN2340, TN2370, TN850, TN880, TN3442, TN3470, TN 3472. PACOTE CONTENDO 1KG. | | |
| 70 | ALICATE PARA CRIMPAR RJ11,RJ12, E RJ45 ALICATE PARA CRIMPAR RJ11,RJ12, E RJ45 | Unidade | 10.0 |
| 73 | KIT TINTA ORIGINAL EPSON L4260 KIT TINTA ORIGINAL EPSON L4260 | Unidade | 100.0 |
| 74 | KIT TINTA ORIGINAL EPSON I395 KIT TINTA ORIGINAL EPSON I395 | Unidade | 60.0 |
| 75 | KIT TINTA ORIGINAL HP INKJET 416 KIT TINTA ORIGINAL HP INKJET 416 | Unidade | 30.0 |
| 86 | KIT 4 TINTAS COLORIDA EPSON 3250 KIT 4 TINTAS COLORIDA EPSON 3250 | Unidade | 20.0 |
| 88 | KIT 4 TINTAS COLORIDA PIGMENTADA WF-5790 EPSON KIT 4 TINTAS COLORIDA PIGMENTADA WF-5790 EPSON | Unidade | 20.0 |
| 90 | PLACA MÃE 1155 Placa mãe 1155 com chipset B75 compatível com memoria DDR3 de 1333 e 1600 MHz | Unidade | 24.0 |

MANIFESTANTE: SEC. MUNICIPAL DE SAÚDE

| SEQ | Descrição | UND | QTD |
|-----|--|---------|-------|
| 1 | PROCESSADOR LGA 1151 I5 9400 9º geração Número de núcleos 6, Nº de threads 6 , frequência base 2,90 GHz turbo max 4,10 GHz compatível com LGA 1151, DDR4 2666 A 3200 GHz CHEIPSET H310 | Unidade | 50.0 |
| 4 | SSD SATA 240gb Unidade de armazenamento interface sata iii de 24b0g | Unidade | 50.0 |
| 5 | SSD SATA 480gb Unidade de armazenamento interface sata iii de 480g | Unidade | 50.0 |
| 6 | HD EXTERNO 1TB Interface USB 3.0, 5400 RPM, 2,5" Polegadas | Unidade | 50.0 |
| 7 | FONTE ATX 450W REAL compatível com gabinetes atx, 110~230V bivolt automático | Unidade | 250.0 |
| 9 | SWITCH 16 PORTAS GIGABITE 10/100/1000 SWITCH 16 PORTAS GIGABITE 10/100/1000 | Unidade | 30.0 |
| 12 | KIT FOTOCONDUTOR DR3442 DR3440 DR880 DR890 | Unidade | 100.0 |



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0314
ASSINADO
ELETRONICAMENTE

| | | |
|----|--|---------------|
| | Modelos de impressoras compatíveis: | DC-P |
| | L5502DN,DCPL5602DN, DCP-L5652DN,HL-L5102DW,HL-L5202DW,HLL6202DW, HLL6402DW, MFC -L5702DW,MFC-L5802DW,MFCL5902DW, MFCL6702DW, -L6902DW MFC | |
| 13 | FONTE CARREGADOR UNIVERSAL Com regulador de voltagem | Unidade 20.0 |
| 14 | MOUSE LASER USB COM FIO interface usb | Unidade 100.0 |
| 15 | TECLADO USB COM FIO padrão abnt/abnt2 interface usb | Unidade 200.0 |
| 16 | KIT 4 TINTAS COLORIDA UNIVERSAL 500ML CMYK Utilizado para recarga de impressoras | Unidade 100.0 |
| 18 | BATERIA CR2032 modelo cr2032, para placa mãe, 9v, cartela com 5 unidades | Cartela 50.0 |
| 19 | PELICULA FUSOR DCP-L5652 DN PELICULA DO FUSO BROTHER-L 5D6C52P DN: PARA MODELOS DCPL-5652DN DCP-8112 8112, H-L5452DN HL5452 5452, DC-8P152DN DCP8152 8152, DCP-8157DN DCP8157 8157, MF- C8952DW MFC8952 | Unidade 100.0 |
| 20 | PASTA TERMICA A BASE DE PRATA "SILVER" PS8 40G Pasta termina de alto rendimento, Conditividade Térmica >3,05 W/MK, Densidade: >2,5 G/CM ³ , temperatura de operação : -30 ~ 280 °C, sem liquefazer, temperatura de pico- 3: 0 ~ 300 °C, sem liquefazer, impedância Térmica: < 0,073 C-IN ² /W. | Unidade 50.0 |
| 22 | LIMPA CONTATO ELETTRICO SPRAY 130G 210ML SONY UWP-D11 | Unidade 15.0 |
| 23 | CABO DE DADOS SATA CABO DE DADOS SATA | Unidade 100.0 |
| 24 | CABO VGA 1,5METROS CABO VGA 1,5METROS | Unidade 50.0 |
| 25 | CABO HDMI 1,5METROS CABO HDMI 1,5METROS | Unidade 25.0 |
| 34 | PLACA MÃE LGA 1151 PLACA MÃE 1151 COM CHIPSET H310 COMPATIVEL COM MEMÓRIA | Unidade 100.0 |
| 35 | PROCESSADOR LGA 1151 i9 9700K 9° GERAÇÃO NÚMERO DE NÚCLEOS 8, N° DE THREADS 8, FREQUÊNCIA BASE 3,60 GHZ TURBO MAX 4,90 GHZ COMPATIVEL COM LGA 1151,DOR4 2666 A 3200 GHZ E CHIPSET H310 | Unidade 50.0 |
| 36 | PROCESSADOR LGA 1151 i9 9900K 9° GBERAÇÃO NUMERO DE NÚCLEOS 8, N° DE THREADS 16, FREQUÊNCIA BASE | Unidade 50.0 |
| 37 | MEMÓRIA DDR4 8 GB DESKTOP COMPATIVEL COM DESKTOPS, TIPO DOR4 FREQUÊNCIA 2400 MHZ | Unidade 150.0 |



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0315
ASSINADO
ELETRONICAMENTE

| | | | |
|----|--|---------|------|
| 38 | MEMÓRIA DDRAL 8 GB NOTEBOOK COMPATIVEL COM NOTEBOOKS, TIPO DDR4L FREQUÊNCIA 2400 MHZ | Unidade | 50.0 |
| 39 | MEMÓRIA DDR4 16 GB DESKTOP COMPATIVEL COM DESKTOPS, TIPO DDR4 FREQUÊNCIA 2400 MHZ | Unidade | 50.0 |
| 40 | MEMÓRIA DDR3 8 GB DESKTOP COMPATIVEL COM DESKTOPS, TIPO DDR3 FREQUÊNCIA 1333 MHZ | Unidade | 50.0 |
| 41 | MEMÓRIA DDR3L 8 GB NOTEBOOK COMPATIVEL COM DESKTOPS, DDR3 FREQUÊNCIA 1333MHZ | Unidade | 50.0 |
| 42 | SSD SATA 980GB UNIDADE DE ARMAZENAMENTO INTERFACE SATA III DE 480GB | Unidade | 50.0 |
| 45 | SSD M.2 1TB UNIDADE DE ARMAZENAMENTO INTERFACE M.2 NVME 2280MM DE 1TB | Unidade | 10.0 |
| 46 | SSD M.2 256GB UNIDADE DE ARMAZENAMENTO INTERFACE M.2 NVME 2280MM DE 256GB | Unidade | 50.0 |
| 47 | SSD M.2 512GB UNIDADE DE ARMAZENAMENTO INTERFACE M.2 NVME 2280MM DE 512GB | Unidade | 50.0 |
| 48 | FONTE ATX 600W REAL SELO 80PLUS COMPATIVEL COM GABINETE ATX, 110~230V BIVOLT AUTOMATICO, SELO DE QUALIDADE 80PLUS | Unidade | 20.0 |
| 49 | FONTE ATX 800W REAL SELO 80PLUS COMPATIVEL COM GABINETE ATX, 110~230V BIVOLT AUTOMATICO, SELO DE QUALIDADE 80PLUS | Unidade | 10.0 |
| 50 | ADAPTADOR SSD M.2 NVME M.2 PERIFERICO INTERFACE PCI-E 4X | Unidade | 25.0 |
| 51 | PLACA DE VIDEO 12GB INTERFACE DE MEMÓRIA 192 A 512 BITS, TIPO DRAM GDDR5 OU GDDR6, DOCK PROCESSADOR 1000 A 2000 MHZ, DOCK DA MEMÓRIA 10000 A 14000 MHZ INTERFACE PCI-E 3.0/4.0 | Unidade | 5.0 |
| 52 | GABINETE MICRO ATX VAZIO GABINETE MICRO ATX VAZIO | Unidade | 20.0 |
| 53 | SWITCH 24 PORTAS GIGABITE 10/100/1000 SWITCH 24 PORTAS GIGABITE 10/100/1000 | Unidade | 10.0 |
| 54 | SWITCH 24 PORTAS GIGABITE 10/100/1000 SFP GERENCIABEL SWITCH 24 PORTAS GIGABITE 10/100/1000 SFP GERENCIABEL | Unidade | 10.0 |
| 55 | CONECTOR RJ45 PACOTE COM 100 UNIDADES COMPATIVEL COM CAT5 E CAT6 | Unidade | 10.0 |
| 56 | ROTEADOR 4 PORTAS LAM 10/100/1000MBPS 4 ANTENAS DUALBLAND 2.4/5.0 GHZ 4 PORTAS LAN 10/100/1000MBPS 1 PORTA WAN 10/100/1000BPS, 4 ANTENAS EXTERNA FIXAS E 1 ANTENA INTERNA , PADRÃO WIRELESS: IEEE802.11B/G/N 2.4GHZ ATE 300MBPS | Unidade | 25.0 |
| 57 | ADAPTADOR WIRELESS USB DUALBAND | Unidade | 25.0 |



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0316
ASSINADO
ELETRONICAMENTE

| | | | |
|----|---|---------|-------|
| | TECNOLOGIA WIRELESS: DUALBAND 2.4 E 5.0 GHZ USB 3.0 | | |
| 58 | TESTADOR DE CABO RJ45/RJ11 | Unidade | 10.0 |
| | TESTADOR DE CABO RJ45/RJ11 | | |
| 59 | CABO DE FORÇA PC 1.5M 3X0,75 | Unidade | 150.0 |
| | CABO DE FORÇA MD9 | | |
| 60 | CABO DE REDE PAR TRANÇADO CAIXA COM 305 METROS | Unidade | 10.0 |
| | TIPO CAT5 E LAN UTP CAT6 | | |
| 61 | CARTUCHO DE TONER TN-TN2370/TN2340/TN660 OTIGINAL | Unidade | 150.0 |
| | UJTLIZADO NOS MODELOS HL-L2300-HL2300D-HL-L2305W-HL-L2320-HL-L2320D-HL-L2340-HL-L2340DW-HL-L2360-HL-L2360DN-HL-L2360DW-HL-L2365-HL-L2365DW-HL-L2380-HL-L2380W-DCPL2500-DCP-L2500D-DCP-L2520-DCP-L2520D-DCP-L2520DW-DCP-L2540-DCP-L2540DW-DCP-L2560-DCP-L2560DW-MFC-L2700- MFC-L2700-MFC-L2700D-MFC-L2700DW-MFC-L2703DW- MFC-L2720-MFC-L2720DW-MFC-L2740-MFC-L2740DW | | |
| 62 | CABO DE TONER DD3442 DR3440 DR880 DR820 ORIGINAL | Unidade | 150.0 |
| | MODELOS DE IMPRESSORAS COMPATIVEIS: DCP-L550DN,DCP-L5602DN, DCPL 5652DN, HL-L 5102DW,HL-5202DW, HL-L 6202DW,HL-L6402DW, MFCL5702DW, MFC-L5802DW, MFC-L5902DW, MFC-L 6702DW, MFC -L6902 DW | | |
| 63 | KIT FOTOCONDUTOR TN-TN2370/TN2340/TN660 ORIGINAL | Unidade | 100.0 |
| | UTILIZADO NOS MODELOS HL-L2300, HL-L2305W, HL-L2320, HL-L2320D, HL-L2340, HL-L2340DW, HL-L 2360, HL-L2360DN,, HL-L2360DW, HL-L2365, HL-L 2365DW, HL-L 2380, HL-L2380DW,DCPL2500, DCPL 2500D, DCP-L2520,DCP-L2520DDCP-L2520DW, DCPL2540, DCP-L2540DW,DCP-2560, DCP-L 2560DW, MFC-L2700, MFCL2700D, MFC-L2700DW, FC-L2703DW,MFC-L2720, MFC-L2720DW,MFC-L2740, MFC-L2740DW | | |
| 64 | FONTE CARREGADOR UNIVERSAL 3~12V | Unidade | 20.0 |
| | REGULADOR DE VOLTAGEM 3~12V, KIT COM BICO DE VARIOS | | |
| 65 | MOUSE LASER USB SEM FIO | Unidade | 150.0 |
| | INTERFACE USB | | |
| 66 | TECLADO USB SEM FIO | Unidade | 200.0 |
| | PADRAO ABNT/ABNT 2 INTERFACE USB | | |
| 67 | TECLADO AMPLIADO E ADAPTADO | Unidade | 150.0 |
| | TECLADO AMPLIADO BAIXA VISAO E ADAPTADO EM BRAILLE PARA DEFICIENTE VISUAL | | |
| 68 | TONER REFIL HP UNIVERSAL GRAFICO COM POLYESTE | Unidade | 150.0 |



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0317
ASSINADO
ELETRONICAMENTE

| | | | |
|----|---|---------|-------|
| | ESPECIFICAÇÃO: RECARGA TONER HP 1000, HP 1200, HP 1015, HP 1300, HP1020 E OUTRAS. USO EM CARTUCHOS DE TONER HP C7115A, C-7115X, Q263A, Q-2613A, Q2613X, Q-2613X, Q 2624A, Q2624A,Q2612A, Q-2612A, Q4096A, C-4096A,C4127A, C-4124A, C4127X, C-4127X, C8061A, C8061X, C-8061X, C4129A, C4129X, C-4129X, C4182A, C-4182A. RENDIMENTO MEDIO DE 20000 IMPRESSOES COM 5% DE COBERTURA NA FOLHA. PESO LIQUIDO 1KG, TONER COM POLIESTER GRAFICO, ESPECIFICO PARA ESTES TIPOS DE IMPRESSORAS. ESTE REFILE DE TONER NAO DEVE SER USADO EM CARTUCHOS HP Q7551A, Q7551X, Q7553A, Q7553X,CB435A, CB436A, CE278A, CE285A, CE255A E OUTROS CARTUCHOS NOVOS HP. | | |
| 69 | TONER REFILE PARA IMPRESSORA BROTHER UNIVERSAL ESPECIFICAÇÃO: PÓ DE TONE, TIPO TONALIZADOR UNIVERSAL, EMBALAGEM COM BICO DOSADOR, PRODUTO NOVO LACRADO E PRONTO PRA USO. COMPATIVEL PARA TONER DE BROTHER TN 330, TN 350, TN360, TN 410, TN420, TN450, TN550, TN520, TN 580, TN620, TN 650, TN750, TN780, TN332, TN3382, TN 3392, TN 1060, TN2340, TN2370, TN850, TN880, TN3442, TN3470, TN 3472. PACOTE CONTENDO 1KG. | Unidade | 100.0 |
| 70 | ALICATE PARA CRIMPAR RJ11,RJ12, E RJ45 ALICATE PARA CRIMPAR RJ11,RJ12, E RJ45 | Unidade | 20.0 |
| 71 | PEN DRIVE 32GB INTERFACE USB 3.0 | Unidade | 25.0 |
| 72 | PENDRIVE 64 GB INTERFACE 3.0 | Unidade | 20.0 |
| 73 | KIT TINTA ORIGINAL EPSON L4260 KIT TINTA ORIGINAL EPSON L4260 | Unidade | 50.0 |
| 74 | KIT TINTA ORIGINAL EPSON I395 KIT TINTA ORIGINAL EPSON I395 | Unidade | 50.0 |
| 75 | KIT TINTA ORIGINAL HP INKJET 416 KIT TINTA ORIGINAL HP INKJET 416 | Unidade | 50.0 |
| 76 | CABO ENGATE RAPIDO BATERIA EXTERNA CBO 603 CABO ENGATE RAPIDO BATERIA EXTERNA CBO 603 | Unidade | 25.0 |
| 77 | CABO VGA 3 METROS CABO VGA 3 METROS | Unidade | 100.0 |
| 78 | CABO VGA 10MT CABO VGA 10MT | Unidade | 25.0 |
| 79 | CABO HDMI 3 MT CABO HDMI 3 MT | Unidade | 25.0 |
| 80 | CABO HDMI 10MT CABO HDMI 10MT | Unidade | 10.0 |
| 81 | CAIXA SOBREPOR 1 TOMADA RJ45 CAT5E/CAT6 CAIXA SOBREPOR 1 TOMADA RJ45 CAT5E/CAT6 | Unidade | 150.0 |
| 82 | CAIXA SOBREPOR 2 TOMADAS RJ45 CATE/CAT6 CAIXA SOBREPOR 2 TOMADAS RJ45 CATE/CAT6 | Unidade | 150.0 |
| 83 | ADAPTADOR BLUETOOTH 3.0 ADAPTADOR BLUETOOTH 3.0 | Unidade | 25.0 |
| 84 | MICRO SD CARTAO DE MEMÓRIA 16GB OU SUPERIOR | Unidade | 25.0 |



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ



| | | | |
|----|---|---------|-------|
| | MICRO SD CARTAO DE MEMÓRIA 16GB OU SUPERIOR | | |
| 85 | CABEÇA DE IMPRESSAO HP GT822 O PAR ORIGINAL MODELO GT822 COMPATIVEL COM IMPRESSORAS 410,412,416. | Unidade | 20.0 |
| 86 | KIT 4 TINTAS COLORIDA EPSON 3250 KIT 4 TINTAS COLORIDA EPSON 3250 | Unidade | 100.0 |
| 87 | KIT 4 TINTAS COLORIDA CANON GX7010 KIT 4 TINTAS COLORIDA CANON GX7010 | Unidade | 20.0 |
| 88 | KIT 4 TINTAS COLORIDA PIGMENTADA WF-5790 EPSON KIT 4 TINTAS COLORIDA PIGMENTADA WF-5790 EPSON | Unidade | 10.0 |
| 89 | RESET DA CAIXA DE MANUTENÇÃO EPSON D5790 RESET DA CAIXA DE MANUTENÇÃO EPSON D5790 | Unidade | 10.0 |

MANIFESTANTE: SEC. MUN. MEIO AMBIENTE, CIÊN. E TECNOLO

| SEQ | Descrição | UND | QTD |
|-----|--|---------|------|
| 21 | PENDRIVE 16GB interface usb 3.0 | Unidade | 10.0 |
| 26 | EXTENSÃO PELO MENOS 3M EXTENSAO PELO MENOS 3M | Unidade | 6.0 |
| 39 | MEMÓRIA DDR4 16 GB DESKTOP COMPATIVEL COM DESKTOPS, TIPO DDR4 FREQUÊNCIA 2400 MHZ | Unidade | 10.0 |
| 40 | MEMÓRIA DDR3 8 GB DESKTOP COMPATIVEL COM DESKTOPS, TIPO DDR3 FREQUÊNCIA 1333 MHZ | Unidade | 5.0 |
| 41 | MEMÓRIA DDR3L 8 GB NOTEBOOK COMPATIVEL COM DESKTOPS, DDR3 FREQUÊNCIA 1333MHZ | Unidade | 5.0 |
| 65 | MOUSE LASER USB SEM FIO INTERFACE USB | Unidade | 10.0 |
| 66 | TECLADO USB SEM FIO PADRAO ABNT/ABNT 2 INTERFACE USB | Unidade | 10.0 |
| 69 | TONER REFIL PARA IMPRESSORA BROTHER UNIVERSAL ESPECIFICAÇÃO: PÓ DE TONE, TIPO TONALIZADOR UNIVERSAL, EMBALAGEM COM BICO DOSADOR, PRODUTO NOVO LACRADO E PRONTO PRA USO. COMPATIVEL PARA TONER DE BROTHER TN 330, TN 350, TN360, TN 410, TN420, TN450, TN550, TN520, TN 580, TN620, TN 650, TN750, TN780, TN332, TN3382, TN 3392, TN 1060, TN2340, TN2370, TN850, TN880, TN3442, TN3470, TN 3472. PACOTE CONTENDO 1KG. | Unidade | 5.0 |
| 87 | KIT 4 TINTAS COLORIDA CANON GX7010 KIT 4 TINTAS COLORIDA CANON GX7010 | Unidade | 4.0 |
| 109 | kit toner original tn217 tn-217 217 mfc-l3750cdw hll3210cw dcp- | Unidade | 5.0 |



**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ**



| I3551cdw bk-c-y-m | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|-------|----------|-------|--------|-----|--------------|-----------|--------------|----------|
| | kit | toner | original | tn217 | tn-217 | 217 | mfc-l3750cdw | hll3210cw | dcp-l3551cdw | bk-c-y-m |
| 111 | ssd 2 tb wd green, sata, leitura: 545mb/s, gravação: 460MB/s - WDS200T2G0A | | | | | | | Unidade | | 3.0 |
| | ssd 2 tb wd green, sata, leitura: 545mb/s, gravação: 460MB/s - WDS200T2G0A | | | | | | | | | |
| 112 | SSD Wd Green, 1TB, Sata, Leitura 545mb/s, Gravação 430mb/s - WDS100T2G0A | | | | | | | Unidade | | 3.0 |
| | SSD Wd Green, 1TB, Sata, Leitura 545mb/s, Gravação 430mb/s - WDS100T2G0A | | | | | | | | | |
| 113 | SSD Pichau Rover S, 512GB, M.2 2280, PCIe NVMe, Leitura 2000MB/s Gravação 1450MB/s PCH-RVRS-512GB | | | | | | | Unidade | | 2.0 |
| | SSD Pichau Rover S, 512GB, M.2 2280, PCIe NVMe, Leitura 2000MB/s Gravação 1450MB/s PCH-RVRS-512GB | | | | | | | | | |

1.1.3. Estimativas de consumo consolidado, do órgão gerenciador e órgão(s) e entidade(s) participante(s).

| ITEM | DESCRIÇÃO | QTD | UND | V. UNIT | V. TOTAL |
|--|---|-------|---------|---------|-----------|
| 1 | PROCESSADOR LGA 1151 I5 9400 9º geração | 88.0 | Unidade | 575,55 | 50.648,40 |
| Número de núcleos 6, Nº de threads 6 , frequência base 2,90 GHz turbo max 4,10 GHz compatível com LGA 1151, DDR4 2666 A 3200 GHz CHEIPSET H310 | | | | | |
| 2 | MEMORIA RAM DE 8GB DDR4 | 62.0 | Unidade | 210,00 | 13.020,00 |
| compatível com desktops, tipo DDR4 frequência 2666 a 3200 MHz | | | | | |
| 3 | MEMORIA DDR4L 8 GB NOTEBOOK | 16.0 | Unidade | 167,67 | 2.682,72 |
| compatível com notebooks, tipo DDR4 frequência 2400 A 3200 MHz | | | | | |
| 4 | SSD SATA 240gb | 142.0 | Unidade | 181,05 | 25.709,10 |
| Unidade de armazenamento interface sata iii de 24b0g | | | | | |
| 5 | SSD SATA 480gb | 112.0 | Unidade | 204,12 | 22.861,44 |
| Unidade de armazenamento interface sata iii de 480g | | | | | |
| 6 | HD EXTERNO 1TB | 78.0 | Unidade | 444,00 | 34.632,00 |
| Interface USB 3.0, 5400 RPM, 2,5" Polegadas | | | | | |
| 7 | FONTE ATX 450W REAL | 263.0 | Unidade | 239,10 | 62.883,30 |
| compatível com gabinetes atx, 110~230V bivolt automático | | | | | |
| 8 | GABINETE MICRO ATX VAZIO | 45.0 | Unidade | 228,15 | 10.266,75 |



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0320
ASSINADO
ELETRONICAMENTE

| | | | | | | |
|---|--|-------|---------|--------|-----------|--|
| 2 baias, Black | | | | | | |
| 9 | SWITCH 16 PORTAS GIGABITE 10/100/1000 | 59.0 | Unidade | 617,60 | 36.438,40 | |
| SWITCH 16 PORTAS GIGABITE 10/100/1000 | | | | | | |
| 10 | ROTEADOR 4 PORTAS LAN GIGABIT 4 ANTENAS EXTERNA FIXAS E 1 ANTENA INTERNA, PADRÃO WIRELESS: IEEE 802.11B/G/N 2.4GHZ, FREQUENCIA 2.4GHZ,E ADAP TAXA DE FREQUENCIA: 5GHZ ATE 1200 MBPS 2.4GHZ ATE 300MBPS | 18.0 | Unidade | 252,67 | 4.548,06 | |
| 4PORTAS LAN GIGABIT1 PORTA WAN GIBABIT, 4 ANTENAS EXTERNA FIXAS E 1 ANTENA INTERNA, PADRÃO WIRELESS: IEEE 802.11B/G/N 2.4GHZ, FREQUENCIA 2.4GHZ,E ADAP TAXA DE FREQUENCIA: 5GHZ ATE 1200 MBPS 2.4GHZ ATE 300MBPS | | | | | | |
| 11 | CARTUCHO DE TONER DR3442 DR3440 DR880 DR890 | 240.0 | Unidade | 219,98 | 52.795,20 | |
| Modelos de impressoras compatíveis: DCP-L5502DN,DCPL5602DN, DCPL5652DN, HL-L6202DW,HL6402DW, MFCL5702DW, MFC -L5802DW,MFC-L5902DW,MFC-L6702DW,MFCL6902DW | | | | | | |
| 12 | KIT FOTOCONDUTOR DR3442 DR3440 DR880 DR890 | 340.0 | Unidade | 123,32 | 41.928,80 | |
| Modelos de impressoras compatíveis: DC-P L5502DN,DCPL5602DN, DCP-L5652DN,HL-L5102DW,HL-L5202DW,HLL6202DW, HLL6402DW, MFC -L5702DW,MFC-L5802DW,MFCL5902DW, MFCL6702DW, -L6902DW MFC | | | | | | |
| 13 | FONTE CARREGADOR UNIVERSAL | 44.0 | Unidade | 109,16 | 4.803,04 | |
| Com regulador de voltagem | | | | | | |
| 14 | MOUSE LASER USB COM FIO | 315.0 | Unidade | 38,44 | 12.108,60 | |
| interface usb | | | | | | |
| 15 | TECLADO USB COM FIO | 415.0 | Unidade | 48,50 | 20.127,50 | |
| padrão abnt/abnt2 interface usb | | | | | | |
| 16 | KIT 4 TINTAS COLORIDA UNIVERSAL 500ML CMYK | 254.0 | Unidade | 203,46 | 51.678,84 | |
| Utilizado para recarga de impressoras | | | | | | |
| 17 | BATERIA ALCALINA 9V PARA MICROFONE | 44.0 | Unidade | 13,96 | 614,24 | |
| BATERIA 9V, SUPORTA TEMPERATURAS EXTREMAS-2 0C E + 54C TIPO ALCALINA IDEAL PARA MICROFONES E EQUIPAMENTOS DE INSTRUMENTALIZAÇÃO. CORTELA COM UMA UNIDADE | | | | | | |
| 18 | BATERIA CR2032 | 204.0 | Cartela | 32,98 | 6.727,92 | |
| modelo cr2032, para placa mãe, 9v, cartela com 5 unidades | | | | | | |
| 19 | PELICULA FUSOR DCP-L5652 DN | 298.0 | Unidade | 202,33 | 60.294,34 | |
| PELICULA DO FUSO BROTHER-L 5D6C52P DN: PARA MODELOS DCPL-5652DN DCP-8112 8112, H-L5452DN HL5452 5452, DC-8P152DN DCP8152 8152, DCP-8157DN DCP8157 8157, MF- C8952DW MFC8952 | | | | | | |
| 20 | PASTA TERMICA A BASE DE PRATA "SILVER" PS8 40G | 82.0 | Unidade | 77,49 | 6.354,18 | |
| Pasta termina de alto rendimento, Condutovidade Térmica >3,05 W/MK, Densidade: >2,5 G/CM³, temperatura de operação : -30 ~ 280 °C, sem liquefazer, temperatura de pico- 3: 0 ~ 300 °C, sem liquefazer, impedância Térmica: < 0,073 C-IN²/W. | | | | | | |
| 21 | PENDRIVE 16GB | 32.0 | Unidade | 47,29 | 1.513,28 | |
| interface usb 3.0 | | | | | | |
| 22 | LIMPA CONTATO ELETTRICO SPRAY 130G | 70.0 | Unidade | 17,48 | 1.223,60 | |



PROCESSO ADMINISTRATIVO
0321
ASSINADO
ELETRONICAMENTE

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

| | | | | | |
|---|--|-------|---------|----------|-----------|
| | 210ML | | | | |
| SONY UWP-D11 | | | | | |
| 23 | CABO DE DADOS SATA | 150.0 | Unidade | 29,98 | 4.497,00 |
| CABO DE DADOS SATA | | | | | |
| 24 | CABO VGA 1,5METROS | 118.0 | Unidade | 11,88 | 1.401,84 |
| CABO VGA 1,5METROS | | | | | |
| 25 | CABO HDMI 1,5METROS | 57.0 | Unidade | 10,90 | 621,30 |
| CABO HDMI 1,5METROS | | | | | |
| 26 | EXTENSÃO PELO MENOS 3M | 105.0 | Unidade | 16,96 | 1.780,80 |
| EXTENSÃO PELO MENOS 3M | | | | | |
| 27 | KIT FERRAMENTAS COM CHAVES FENDA E PHILIPS | 8.0 | Kit | 168,32 | 1.346,56 |
| KIT FERRAMENTAS COM CHAVES FENDA E PHILIPS | | | | | |
| 28 | CONECTOR RJ45 | 36.0 | Pacote | 12,71 | 457,56 |
| CONECTOR PARA CABO DE REDE. PCT COM 100 UNIDADES | | | | | |
| 29 | CABO DE REDE DE INTERNET CAT5e | 27.0 | Caixa | 469,16 | 12.667,32 |
| CAIXA CONTENDO 305 METROS,CAT5e, COR AZUL PRIMEIRA QUALIDADE, PAR TRANÇADO. | | | | | |
| 30 | CABEÇA DE IMPRESSÃO EPSON | 6.0 | Unidade | 593,80 | 3.562,80 |
| CABEÇA DE IMPRESSÃO EPSON Modelos Compatíveis: L110 L120 L210 L220 L355 L365 L380 L375 L395 L396 L455 L495 L555 L565 L575 L3110 L3210 L3150 L3250 L4150 L4250 L4160 L4260 | | | | | |
| 31 | Roteador Empresarial Ap 360 Wi-Fi 4 de longo alcance | 4.0 | Unidade | 698,17 | 2.792,68 |
| Conexão sem fio. Tem uma velocidade de 300Mbps. Banda única de 2.4 GHz. Possui 2 antenas internas. Tem 1 porta para conectar. Com firewall integrado. Suporta protocolo de segurança NAT. Dimensões: 24.4cm de largura, 31.2cm de altura, 7.8cm de profundidade. Com função Adaptativa QoS. | | | | | |
| 32 | Filtro de Linha com 6 Tomadas | 11.0 | Unidade | 37,30 | 410,30 |
| -Modelo: 6 tomadas; -Cabo de entrada: 1M, certificado pelo INMETRO; -Potência máx. do circuito: 300W em 127V e 500W em 220V; -Tipo de tomada: 10A - Tripolar (2P + T); tomadas antigas e novas -Tensão: Bivolt 127V / 220V; (sem precisar alterar nada) -Frequência: 50Hz / 60Hz; -Acabamento: Gabinete plástico e tomadas na cor preta; -Chave liga / desliga e LED indicador de funcionamento; -Porta fusível externo -Dimensão da régua : (Comprimento x Largura x Altura) 23 x 6 x 3,5 cm | | | | | |
| 33 | PLACA DE VÍDEO | 2.0 | Unidade | 250,59 | 501,18 |
| Placa de vídeo com chipset nvidia 3060 de 12g de VRAM GDDR6 | | | | | |
| 34 | PLACA MÃE LGA 1151 | 110.0 | Unidade | 734,49 | 80.793,90 |
| PLACA MÃE 1151 COM CHIPSET H310 COMPATIVEL COM MEMÓRIA | | | | | |
| 35 | PROCESSADOR LGA 1151 i7 9700K 9° GERAÇÃO | 51.0 | Unidade | 962,86 | 49.105,86 |
| NÚMERO DE NÚCLEOS 8, N° DE THREADS 8, FREQUÊNCIA BASE 3,60 GHZ TURBO MAX 4,90 GHZ COMPATIVEL COM LGA 1151,DOR4 2666 A 3200 GHZ E CHIPSET H310 | | | | | |
| 36 | PROCESSADOR LGA 1151 i9 9900K 9° GERAÇÃO | 50.0 | Unidade | 1.959,50 | 97.975,00 |
| NUMERO DE NÚCLEOS 8, N° DE THREADS 16, FREQUÊNCIA BASE | | | | | |



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0322
ASSINADO
ELETRONICAMENTE

| | | | | | |
|--|---------------------------------|-------|---------|----------|-----------|
| 37 | MEMÓRIA DDR4 8 GB DESKTOP | 170.0 | Unidade | 182,34 | 30.997,80 |
| COMPATIVEL COM DESKTOPS, TIPO DOR4 FREQUÊNCIA 2400 MHZ | | | | | |
| 38 | MEMÓRIA DDRL 8 GB NOTEBOOK | 55.0 | Unidade | 182,34 | 10.028,70 |
| COMPATIVEL COM NOTEBOOKS, TIPO DDR4L FREQUÊNCIA 2400 MHZ | | | | | |
| 39 | MEMÓRIA DDR4 16 GB DESKTOP | 75.0 | Unidade | 182,09 | 13.656,75 |
| COMPATIVEL COM DESKTOPS, TIPO DDR4 FREQUÊNCIA 2400 MHZ | | | | | |
| 40 | MEMÓRIA DDR3 8 GB DESKTOP | 70.0 | Unidade | 116,33 | 8.143,10 |
| COMPATIVEL COM DESKTOPS, TIPO DDR3 FREQUÊNCIA 1333 MHZ | | | | | |
| 41 | MEMÓRIA DDR3L 8 GB NOTEBOOK | 59.0 | Unidade | 144,66 | 8.534,94 |
| COMPATIVEL COM DESKTOPS, DDR3 FREQUÊNCIA 1333MHZ | | | | | |
| 42 | SSD SATA 980GB | 70.0 | Unidade | 429,22 | 30.045,40 |
| UNIDADE DE ARMAZENAMENTO INTERFACE SATA III DE 480GB | | | | | |
| 43 | SSD M.2 256GB | 20.0 | Unidade | 101,85 | 2.037,00 |
| UNIDADE DE ARMAZENAMENTO INTERFACE M.2 | | | | | |
| 44 | SSD M.2 512GB | 20.0 | Unidade | 199,60 | 3.992,00 |
| UNIDADE DE ARMAZENAMENTO INTERFACE M.2 | | | | | |
| 45 | SSD M.2 1TB | 20.0 | Unidade | 223,83 | 4.476,60 |
| UNIDADE DE ARMAZENAMENTO INTERFACE M.2 NVME 2280MM DE 1TB | | | | | |
| 46 | SSD M.2 256GB | 50.0 | Unidade | 282,67 | 14.133,50 |
| UNIDADE DE ARMAZENAMENTO INTERFACE M.2 NVME 2280MM DE 256GB | | | | | |
| 47 | SSD M.2 512GB | 52.0 | Unidade | 220,95 | 11.489,40 |
| UNIDADE DE ARMAZENAMENTO INTERFACE M.2 NVME 2280MM DE 512GB | | | | | |
| 48 | FONTE ATX 600W REAL SELO 80PLUS | 79.0 | Unidade | 270,25 | 21.349,75 |
| COMPATIVEL COM GABINETE ATX, 110~230V BIVOLT AUTOMATICO, SELO DE QUALIDADE 80PLUS | | | | | |
| 49 | FONTE ATX 800W REAL SELO 80PLUS | 32.0 | Unidade | 231,15 | 7.396,80 |
| COMPATIVEL COM GABINETE ATX, 110~230V BIVOLT AUTOMATICO, SELO DE QUALIDADE 80PLUS | | | | | |
| 50 | ADAPTADOR SSD M.2 NVME M.2 | 40.0 | Unidade | 59,88 | 2.395,20 |
| PERIFERICO INTERFACE PCI-E 4X | | | | | |
| 51 | PLACA DE VIDEO 12GB | 9.0 | Unidade | 1.081,93 | 9.737,37 |
| INTERFACE DE MEMÓRIA 192 A 512 BITS, TIPO DRAM GDDR5 OU GDDR6, DOCK PROCESSADOR 1000 A 2000 MHZ, DOCK DA MEMÓRIA 10000 A 14000 MHZ INTERFACE PCI-E 3.0/4.0 | | | | | |
| 52 | GABINETE MICRO ATX VAZIO | 20.0 | Unidade | 253,95 | 5.079,00 |



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0323
ASSINADO
ELETRONICAMENTE

| GABINETE MICRO ATX VAZIO | | | | | | |
|---|---|-------|---------|----------|-----------|--|
| 53 | SWITCH 24 PORTAS GIGABITE 10/100/1000 | 45.0 | Unidade | 524,22 | 23.589,90 | |
| SWITCH 24 PORTAS GIGABITE 10/100/1000 | | | | | | |
| 54 | SWITCH 24 PORTAS GIGABITE 10/100/1000 SFP GERENCIAVEL | 12.0 | Unidade | 1.640,71 | 19.688,52 | |
| SWITCH 24 PORTAS GIGABITE 10/100/1000 SFP GERENCIAVEL | | | | | | |
| 55 | CONECTOR RJ45 PACOTE COM 100 UNIDADES | 14.0 | Unidade | 117,00 | 1.638,00 | |
| COMPATIVEL COM CAT5 E CAT6 | | | | | | |
| 56 | ROTEADOR 4 PORTAS LAM 10/100/1000MBPS 4 ANTENAS DUALBLAND 2.4/5.0 GHZ | 95.0 | Unidade | 579,66 | 55.067,70 | |
| 4 PORTAS LAN 10/100/1000MBPS 1 PORTA WAN 10/100/1000BPS, 4 ANTENAS EXTERNA FIXAS E 1 ANTENA INTERNA , PADRÃO WIRELESS: IEEE802.118/G/N 2.4GHZ ATE 300MBPS | | | | | | |
| 57 | ADAPTADOR WIRELESS USB DUALBAND | 110.0 | Unidade | 108,68 | 11.954,80 | |
| TECNOLOGIA WIRELESS: DUALBAND 2.4 E 5.0 GHZ USB 3.0 | | | | | | |
| 58 | TESTADOR DE CABO RJ45/RJ11 | 30.0 | Unidade | 95,00 | 2.850,00 | |
| TESTADOR DE CABO RJ45/RJ11 | | | | | | |
| 59 | CABO DE FORÇA PC 1.5M 3X0,75 | 200.0 | Unidade | 14,38 | 2.876,00 | |
| CABO DE FORÇA MD9 | | | | | | |
| 60 | CABO DE REDE PAR TRANÇADO CAIXA COM 305 METROS | 20.0 | Unidade | 280,27 | 5.605,40 | |
| TIPO CAT5 E LAN UTP CAT6 | | | | | | |
| 61 | CARTUCHO DE TONER TN-TN2370/TN2340/TN660 OTIGNAL | 400.0 | Unidade | 178,50 | 71.400,00 | |
| UJTLIZADO NOS MODELOS HL-L2300-HL2300D-HL-L2305W-HL-L2320-HL-L2320D-HL-L2340-HL-L2340DW-HL-L2360-HL-L2360DN-HL-L2360DW-HL-L2365-HL-L2365DW-HL-L2380-HL-L2380W-DCPL2500-DCP-L2500D-DCP-L2520-DCP-L2520D-DCP-L2520DW-DCP-L2540-DCP-L2540DW-DCP-L2560-DCP-L2560DW-MFC-L2700- MFC-L2700-MFC-L2700D-MFC-L2700DW-MFC-L2703DW- MFC-L2720-MFC-L2720DW-MFC-L2740-MFC-L2740DW | | | | | | |
| 62 | CABO DE TONER DD3442 DR3440 DR880 DR820 ORIGINAL | 150.0 | Unidade | 561,00 | 84.150,00 | |
| MODELOS DE IMPRESSORAS COMPATIVEIS: DCP-L550DN,DCP-L5602DN, DCPL 5652DN, HL-L 5102DW,HL-5202DW, HL-L 6202DW,HL-L6402DW, MFCL5702DW, MFC-L5802DW, MFC-L5902DW, MFC-L 6702DW, MFC -L6902 DW | | | | | | |
| 63 | KIT FOTOCONDUTOR TN-TN2370/TN2340/TN660 ORIGINAL | 300.0 | Unidade | 130,67 | 39.201,00 | |
| UTILIZADO NOS MODELOS HL-L2300, HL-L2305W, HL-L2320, HL-L2320D, HL-L2340, HL-L2340DW, HL-L 2360, HL-L2360DN,, HL-L2360DW, HL-L2365, HL-L 2365DW, HL-L 2380, HL-L2380DW,DCPL2500, DCPL 2500D, DCP-L2520,DCP-L2520DDCP-L2520DW, DCPL2540, DCP-L2540DW,DCP-2560, DCP-L 2560DW, MFC-L2700, MFCL2700D, MFC-L2700DW, FC-L2703DW,MFC-L2720, MFC-L2720DW,MFC-L2740, MFC-L2740DW | | | | | | |
| 64 | FONTE CARREGADOR UNIVERSAL 3~12V | 40.0 | Unidade | 84,16 | 3.366,40 | |
| REGULADOR DE VOLTAGEM 3~12V, KIT COM BICO DE VARIOS | | | | | | |
| 65 | MOUSE LASER USB SEM FIO | 265.0 | Unidade | 77,30 | 20.484,50 | |
| INTERFACE USB | | | | | | |
| 66 | TECLADO USB SEM FIO | 415.0 | Unidade | 73,40 | 30.461,00 | |
| PADRAO ABNT/ABNT 2 INTERFACE USB | | | | | | |



PROCESSO ADMINISTRATIVO
0324
ASSINADO
ELETRONICAMENTE

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

| | | | | | |
|---|---|-------|---------|--------|-----------|
| 67 | TECLADO AMPLIADO E ADAPTADO | 150.0 | Unidade | 313,29 | 46.993,50 |
| TECLADO AMPLIADO BAIXA VISAO E ADAPTADO EM BRAILLE PARA DEFICIENTE VISUAL | | | | | |
| 68 | TONER REFIL HP UNIVERSAL GRAFICO COM POLYESTE | 170.0 | Unidade | 97,17 | 16.518,90 |
| ESPECIFICAÇÃO: RECARGA TONER HP 1000, HP 1200, HP 1015, HP 1300, HP1020 E OUTRAS. USO EM CARTUCHOS DE TONER HP C7115A, C-7115X, Q263A, Q-2613A, Q2613X, Q-2613X, Q_2624A, Q2624A,Q2612A, Q-2612A, Q4096A, C-4096A,C4127A, C-4124A, C4127X, C-4127X, C8061A, C-8061A, C8061X, C-8061X, C4129A, C4129A, C4129X, C-4129X, C4182A, C-4182A. RENDIMENTO MEDIO DE 20000 IMPRESSOES COM 5% DE COBERTURA NA FOLHA. PESO LIQUIDO 1KG, TONER COM POLIESTER GRAFICO, ESPECIFICO PARA ESTES TIPOS DE IMPRESSORAS. ESTE REFIL DE TONER NAO DEVE SER USADO EM CARTUCHOS HP Q7551A, Q7551X, Q7553A, Q7553X,CB435A, CB436A, CE278A, CE285A, CE255A E OUTROS CARTUCHOS NOVOS HP. | | | | | |
| 69 | TONER REFIL PARA IMPRESSORA BROTHER UNIVERSAL | 285.0 | Unidade | 132,00 | 37.620,00 |
| ESPECIFICAÇÃO: PÓ DE TONE, TIPO TONALIZADOR UNIVERSAL, EMBALAGEM COM BICO DOSADOR, PRODUTO NOVO LACRADO E PRONTO PRA USO. COMPATIVEL PARA TONER DE BROTHER TN 330, TN 350, TN360, TN 410, TN420, TN450, TN550, TN520, TN 580, TN620, TN 650, TN750, TN780, TN332, TN3382, TN 3392, TN 1060, TN2340, TN2370, TN850, TN880, TN3442, TN3470, TN 3472. PACOTE CONTENDO 1KG. | | | | | |
| 70 | ALICATE PARA CRIMPAR RJ11,RJ12, E RJ45 | 34.0 | Unidade | 44,14 | 1.500,76 |
| ALICATE PARA CRIMPAR RJ11,RJ12, E RJ45 | | | | | |
| 71 | PEN DRIVE 32GB | 25.0 | Unidade | 42,69 | 1.067,25 |
| INTERFACE USB 3.0 | | | | | |
| 72 | PENDRIVE 64 GB | 20.0 | Unidade | 80,34 | 1.606,80 |
| INTERFACE 3.0 | | | | | |
| 73 | KIT TINTA ORIGINAL EPSON L4260 | 240.0 | Unidade | 222,14 | 53.313,60 |
| KIT TINTA ORIGINAL EPSON L4260 | | | | | |
| 74 | KIT TINTA ORIGINAL EPSON I395 | 115.0 | Unidade | 199,00 | 22.885,00 |
| KIT TINTA ORIGINAL EPSON I395 | | | | | |
| 75 | KIT TINTA ORIGINAL HP INKJET 416 | 145.0 | Unidade | 250,69 | 36.350,05 |
| KIT TINTA ORIGINAL HP INKJET 416 | | | | | |
| 76 | CABO ENGATE RAPIDO BATERIA EXTERNA CBO 603 | 53.0 | Unidade | 73,77 | 3.909,81 |
| CABO ENGATE RAPIDO BATERIA EXTERNA CBO 603 | | | | | |
| 77 | CABO VGA 3 METROS | 134.0 | Unidade | 33,83 | 4.533,22 |
| CABO VGA 3 METROS | | | | | |
| 78 | CABO VGA 10MT | 59.0 | Unidade | 64,67 | 3.815,53 |
| CABO VGA 10MT | | | | | |
| 79 | CABO HDMI 3 MT | 52.0 | Unidade | 44,34 | 2.305,68 |
| CABO HDMI 3 MT | | | | | |
| 80 | CABO HDMI 10MT | 44.0 | Unidade | 101,64 | 4.472,16 |
| CABO HDMI 10MT | | | | | |
| 81 | CAIXA SOBREPOR 1 TOMADA RJ45 CAT5E/CAT6 | 230.0 | Unidade | 22,73 | 5.227,90 |



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0325
ASSINADO
ELETRONICAMENTE

| | | | | | |
|--|--|-------|---------|----------|-----------|
| CAIXA SOBREPOR 1 TOMADA RJ45 CAT5E/CAT6 | | | | | |
| 82 | CAIXA SOBREPOR 2 TOMADAS RJ45 CATE/CAT6 | 230.0 | Unidade | 32,31 | 7.431,30 |
| CAIXA SOBREPOR 2 TOMADAS RJ45 CATE/CAT6 | | | | | |
| 83 | ADAPTADOR BLUETOOTH 3.0 | 25.0 | Unidade | 24,61 | 615,25 |
| ADAPTADOR BLUETOOTH 3.0 | | | | | |
| 84 | MICRO SD CARTAO DE MEMÓRIA 16GB OU SUPERIOR | 25.0 | Unidade | 31,13 | 778,25 |
| MICRO SD CARTAO DE MEMÓRIA 16GB OU SUPERIOR | | | | | |
| 85 | CABEÇA DE IMPRESSAO HP GT822 O PAR ORIGINAL | 20.0 | Unidade | 365,46 | 7.309,20 |
| MODELO GT822 COMPATIVEL COM IMPRESSORAS 410,412,416. | | | | | |
| 86 | KIT 4 TINTAS COLORIDA EPSON 3250 | 125.0 | Unidade | 206,69 | 25.836,25 |
| KIT 4 TINTAS COLORIDA EPSON 3250 | | | | | |
| 87 | KIT 4 TINTAS COLORIDA CANON GX7010 | 24.0 | Unidade | 270,00 | 6.480,00 |
| KIT 4 TINTAS COLORIDA CANON GX7010 | | | | | |
| 88 | KIT 4 TINTAS COLORIDA PIGMENTADA WF-5790 EPSON | 30.0 | Unidade | 1.262,53 | 37.875,90 |
| KIT 4 TINTAS COLORIDA PIGMENTADA WF-5790 EPSON | | | | | |
| 89 | RESET DA CAIXA DE MANUTENÇÃO EPSON D5790 | 10.0 | Unidade | 214,77 | 2.147,70 |
| RESET DA CAIXA DE MANUTENÇÃO EPSON D5790 | | | | | |
| 90 | PLACA MÃE 1155 | 44.0 | Unidade | 253,17 | 11.139,48 |
| Placa mãe 1155 com chipset B75 compatível com memoria DDR3 de 1333 e 1600 MHz | | | | | |
| 91 | PROCESSADOR LGA 1151 I3 9100 9º geração | 15.0 | Unidade | 359,84 | 5.397,60 |
| Número de núcleos 4, Nº de threads 4 , frequencia abse 3,60 GHz turbo max 4,20 GHz comparivel com lga 1151, DDR4 2666 A 3200 GH zC HEIPSET H310 | | | | | |
| 92 | PROCESSADOR LGA 1151 I7 9700K 9º geração | 20.0 | Unidade | 1.176,00 | 23.520,00 |
| Número de núcleos 8, Nº de threads 8 , frequencia base 3,60 GHz turbo max 4,90 GHz compativel com lga 1151, DDR4 2666 A 3200 GHz CHIPSET H310 | | | | | |
| 93 | PROCESSADOR LGA 1155 I5 | 10.0 | Unidade | 807,24 | 8.072,40 |
| Litografia 22 nm, Número de núcleos 4, Nº de thread s4, frequência de funcionamento 3.0 GHz a 4.0 GHz, 6MB de cache, compatível com memoria DDR3 1333/1600 MHz | | | | | |
| 94 | PROCESSADOR LGA 1155 I7 | 51.0 | Unidade | 743,06 | 37.896,06 |
| Litografia 22 nm, Número de núcleos 4, Nº de thread s8, frequência de funcionamento 3.0 GHz a 4.0 GHz, 6MB de cache, compatível com memoria DDR3 1333/1600 MHz | | | | | |
| 95 | DISCO RIGIDO 3,5 1TB | 10.0 | Unidade | 354,00 | 3.540,00 |
| Unidade de armazenamento interface sata III 6gbps ed 1 TB de armazenamento | | | | | |
| 96 | DISCO RIGIDO 2,5 1TB | 10.0 | Unidade | 306,07 | 3.060,70 |
| Unidade de armazenamento interface sata III 6gbps ed 1 TB de armazenamento | | | | | |



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0326
ASSINADO
ELETRONICAMENTE

| | | | | | |
|--|--|-------|---------|----------|------------|
| 97 | DISCO RIGIDO 3,5 500GB | 10.0 | Unidade | 96,67 | 966,70 |
| Unidade de armazenamento interface sata III 6gbps ed 1 TB de armazenamento | | | | | |
| 98 | DISCO RIGIDO 2,5 500GB | 4.0 | Unidade | 105,97 | 423,88 |
| unidade de armazenamento interface sata III 6gbps ed 1 TB de armazenamento | | | | | |
| 99 | FONTE ATX 350W REAL | 50.0 | Unidade | 131,00 | 6.550,00 |
| Compatível com gabinetes atx, 110~230V bivolt automático | | | | | |
| 100 | PLACA DE VIDEO 1 GB DDR4 INTERNFACE PCI-E 16X 64 | 10.0 | Unidade | 211,66 | 2.116,60 |
| DDR4 INTERNFACE PCI -E 16X 64 BITS, SAIDAS DE VIDEO HDMI E VGA | | | | | |
| 101 | PLACA DE VIDEO 4 GB | 10.0 | Unidade | 824,17 | 8.241,70 |
| Frequencia do processador 1000 a 2000MHz, memoria GDDR5, clock da memoria 7000MHz, interface da memoria 256bits, Interface PCI-E 16x 3.0 | | | | | |
| 102 | PLACA DE VIDEO 6 GB | 10.0 | Unidade | 1.032,56 | 10.325,60 |
| Interface de Memória 192 a 512 bits, Tipo DRAM GDDR 5 ou GDDR6, clock processador 1000 a 2000 mhz, clock da memoria 10000 a 14000 mhz interface Pci-e 3.0/4.0 | | | | | |
| 103 | PLACA DE VIDEO 8 GB | 5.0 | Unidade | 2.141,33 | 10.706,65 |
| Interface de Memória 192 a 512 bits, Tipo DRAM GDDR 5 ou GDDR6, clock processador 1000 a 2000 mhz, clock da memoria 10000 a 14000 mhz interface Pci-e 3.0/4.0 | | | | | |
| 104 | PLACA DE REDE ETHERNET GIGABIT INTERFACE PCI-e | 10.0 | Unidade | 52,83 | 528,30 |
| PLACA DE REDE ETHERNET GIGABIT INTERFACE PCI-e 10/100/1000Mbps | | | | | |
| 105 | CARTUCHO DE TONER TN-TN2370 TN2340 TN660 ORIGINAL | 190.0 | Unidade | 156,88 | 29.807,20 |
| Utilizado nos modelos HL-L2300 - HL-L2300D - HL-L2305W - HLL2320 - HL-L2320D - HL-L2340 - HL-L2340DW - HL-L2360 - HL-L2360DN - HLL2360DW - HL-L2365 - HL-2365DW - HL-L2380 - HL-L2380DW - DCPL2500 - DCP-L2500D - DCP-L2520 - DCP-L2520D - DCP-L2520DW - DCPL2540 - DCPL2540DW - DCP-2560 - DCP-L2560DW - MFC-L2700 - MFCL2700D - MFCL2700DW - FC-L2703DW - MFC-L2720 - MFC-L2720DW - MFC-L2740 - MFCL2740DW | | | | | |
| 106 | MICROFONE SEM FIO UH-08MM | 10.0 | Unidade | 399,80 | 3.998,00 |
| 52 FREQUENCIAS UHF, DUPLO CANAL DE TRANSMISSÃO, BAIXO RUIDO DE MANUSEIO, SISTEMA MULTI FREQUENCIAL, DISPLAY DIGITAL, MICROFONE DINAMICO, FUNCIONAMENTO COM 2 FILHAS AA, DIVERSITY COM 2 ANTENAS BOOSTER DE RECEPÇÃO, SAIDA DE AUDIO BALANCEADA XLR E NÃO BALANCEADA P10, SISTEMA MÃO, ALCANCE MEDIO: 100MTS | | | | | |
| 107 | PLACA DE SOM 5.1 PCI EXPRESS 1X | 10.0 | Unidade | 200,65 | 2.006,50 |
| PLACA DE SOM 5.1 PCI EXPRESS 1X | | | | | |
| 108 | MICROFONE COMPACTO CAMERAS/FILMADORAS | 10.0 | Unidade | 650,63 | 6.506,30 |
| MICROFONE RODE VIDEOMICRO COMPACTO CAMERAS/FILMADORAS | | | | | |
| 109 | kit toner original tn217 tn-217 217 mfc-l3750cdw hll3210cw dcp-l3551cdw bk-c-y-m | 205.0 | Unidade | 627,00 | 128.535,00 |
| kit toner original tn217 tn-217 217 mfc-l3750cdw hll3210cw dcp-l3551cdw bk-c-y-m | | | | | |
| 110 | toner dcp-l5652dn | 250.0 | Unidade | 501,33 | 125.332,50 |
| toner dcp-l5652dn | | | | | |
| 111 | ssd 2 tb wd green, sata, leitura: 545mb/s, gravação: 460MB/s - WDS200T2G0A | 3.0 | Unidade | 854,83 | 2.564,49 |



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0327
ASSINADO
ELETRONICAMENTE

| | | | | | | |
|---|---|------|---------|--------|----------|--|
| ssd 2 tb wd green, sata, leitura: 545mb/s, gravação: 460MB/s - WDS200T2G0A | | | | | | |
| 112 | SSD Wd Green, 1TB, Sata, Leitura 545mb/s, Gravação 430mb/s - WDS100T2G0A | 3.0 | Unidade | 555,77 | 1.667,31 | |
| SSD Wd Green, 1TB, Sata, Leitura 545mb/s, Gravação 430mb/s - WDS100T2G0A | | | | | | |
| 113 | SSD Pichau Rover S, 512GB, M.2 2280, PCIe NVMe, Leitura 2000MB/s Gravação 1450MB/s PCH-RVRS-512GB | 2.0 | Unidade | 233,06 | 466,12 | |
| SSD Pichau Rover S, 512GB, M.2 2280, PCIe NVMe, Leitura 2000MB/s Gravação 1450MB/s PCH-RVRS-512GB | | | | | | |
| 114 | TONER REFIL XEROX B225 | 10.0 | Unidade | 154,00 | 1.540,00 | |
| Refil de toner para recarga, compatível com xerox b225, embalagem de 1kg. | | | | | | |
| 115 | FOTOCONDUTOR - BANDEJA PARA IMPRESSORA XEROX B225 | 10.0 | Unidade | 72,48 | 724,80 | |
| FOTOCONDUTOR - BANDEJA compatível com IMPRESSORA XEROX B225 com chip. | | | | | | |
| 116 | CARTUCHO PARA IMPRESSORA XEROX B225 | 10.0 | Unidade | 174,49 | 1.744,90 | |
| CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL COM IMPRESSORA XEROX B225, B230, COM CHIP | | | | | | |

1.2. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo.

1.3. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.4. O prazo de vigência da ata de registro de preços será de 1 (um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, CONFORME ESTABELECE O ART. 84 DA Lei Nº 14.133 DE 1º DE ABRIL DE 2021.

1.4.1. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida em conformidade com as disposições nela contidas.

1.5. O custo estimado total da contratação é de R\$ 2.105.573,14 (dois milhões, cento e cinco mil, quinhentos e setenta e três reais e catorze centavos)

1.6. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. DA FUNDAMENTAÇÃO E DA DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A fundamentação da contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ



3. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E DA ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. A descrição dos requisitos da contratação encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4.2. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

4.3. Não haverá exigência da garantia da contratação.

5. DO MODELO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

5.1. O prazo de entrega do(s) item(ns) é de 05 (cinco) dias, contado da emissão de Requisição formalizada pelo Contratante , em quantitativo especificado pelo Contratante.

5.2. Caso não seja possível a entrega na data avençada, o contratado deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 02 dias de antecedência para que o pleito de prorrogação de prazo seja analisado pela contratante, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.3. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: AVENIDA PRESIDENTE VARGAS, 0, CENTRO, Ipixuna do Pará / PA.

6. DO MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato decorrente da Ata de Registro de Preços, deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (caput do art. 115 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila (§ 5º do art. 115 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e o contratado devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se, excepcionalmente, o uso de mensagem eletrônica para esse fim .

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante do Contratado para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do termo de contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade convocará o representante do contratado para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ



obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução do contratado, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (caput do art. 117 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

6.7.1. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados;

6.7.2. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção;

6.7.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

6.7.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

6.7.5. O fiscal técnico do contrato comunicar ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

6.8. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

6.8.1. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

6.9. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

6.9.1. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ



anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

6.9.2. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

6.9.3. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

6.9.4. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

6.10. O fiscal administrativo do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou prorrogação contratual.

6.11. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

7. DOS CRITÉRIOS DE MEDAÇÃO E DE PAGAMENTO

7.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 03 (três) dias, a contar da notificação do contratado, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 15 (quinze) dias, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 10 (dez) dias.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ



7.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.7. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

7.9. Recebida a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período.

7.9.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.10. Para fins de liquidação, quando cabível, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- a) o prazo de validade;
- b) a data da emissão;
- c) os dados do contrato e do órgão contratante;
- d) o período respectivo de execução do contrato;
- e) o valor a pagar; e
- f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.11. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

7.12. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta junto ao cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ



eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.13. A Administração deverá realizar consulta ao o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) para:

- a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital;
- b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

7.14. Constatando-se, junto o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.15. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.16. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.17. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

7.18. Em atendimento ao inciso VI do art. 92 da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021, o pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa.

7.19. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) de correção monetária.

7.20. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.21. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.22. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ



7.22.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.23. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

7.24. A antecipação de pagamento somente será permitida se propiciar sensível economia de recursos ou se representar condição indispensável para a obtenção do bem ou para a prestação do serviço, conforme determina o § 1º do art. 145 da lei Federal nº 14.133/21.

8. DA FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de licitação, na modalidade pregão, sob a forma eletrônica, com adoção do critério de julgamento pelo Menor Preço, por Item.

8.2. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação Jurídica

8.3. Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

8.4. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.5. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

8.6. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal - SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.7. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME nº 77, de 18 de março de 2020.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ



8.8. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.9. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

8.10. Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

8.11. Agricultor familiar: Declaração de Aptidão ao Pronaf - DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do §2º do art. 4º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021.

8.12. Produtor Rural: matrícula no Cadastro Específico do INSS - CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos dos arts. 17 a 19 e 165 da Instrução Normativa RFB nº 971, de 13 de novembro de 2009.

8.13. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação Fiscal, Social e Trabalhista

8.14. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) ou no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), conforme o caso;

8.15. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.16. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.17. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.18. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual/Municipal/Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ



- 8.19. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual/Municipal/Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;
- 8.20. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos estaduais/municipais ou distritais relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.
- 8.21. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar nº 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

- 8.22. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física (alínea "c" do inciso II do art. 5º da IN Seges/ME nº 116, de 2021) ou de sociedade simples;
- 8.23. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante (inciso II do art. 69 da Lei nº 14.133, de 2021);
- 8.24. Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), comprovados mediante a apresentação pelo licitante de balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais e obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

I - Liquidez Geral (LG) = (Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo) ÷ (Passivo Circulante + Passivo Não Circulante);

II - Solvência Geral (SG) = (Ativo Total) ÷ (Passivo Circulante + Passivo não Circulante); e

III - Liquidez Corrente (LC) = (Ativo Circulante) ÷ (Passivo Circulante).

8.25. Caso o licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação capital mínimo OU patrimônio líquido mínimo de 5% (cinco por cento) do valor total estimado da contratação.

8.26. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura (§1º do art. 65 da Lei nº 14.133, de 2021).

8.27. O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos (§ 6º do art. 69 da Lei nº 14.133, de 2021).

8.27.1. No caso de fornecimento de bens para pronta entrega, não será exigida da microempresa ou da empresa de pequeno porte a apresentação de balanço patrimonial do último exercício social



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ



8.28. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo licitante.

Qualificação Técnica

8.29. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado , ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

8.30. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor .

8.31. O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

9. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

9.1.O controle e o gerenciamento das atas de registro de preços serão realizados pelo órgão gerenciador, quanto a:

- I - os quantitativos e os saldos;
- II - as solicitações de adesão; e
- III - o remanejamento das quantidades.

9.2.Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações (art. 25 do Decreto nº 11.462/2023):

9.2.1. em caso de força maior, caso fortuito ou fato do princípio ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

9.2.2. em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

9.2.3. serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou

9.2.4. poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

9.3. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por meio de instrumento contratual, emissão de



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ



nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o disposto no art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.3.1. Os instrumentos acima especificados serão assinados no prazo de validade da ata de registro de preços.

9.4. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.5. A vigência dos contratos decorrentes do sistema de registro de preços será estabelecida no edital , observado o disposto no art. 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

10. DA DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA

10.1.A indicação da disponibilidade de créditos orçamentários somente será exigida para a formalização do contrato ou de outro instrumento hábil.

102. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

Ipixuna do Pará/PA, 22 de novembro de 2024

assinado eletronicamente
MAELLEN DE SOUZA DUARTE
ORDENADOR(A) DE DESPESAS