

ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

O presente **Documento de Formalização de Demanda** tem como objetivo apresentar e detalhar à administração pública e seus representantes, as suas necessidades e formalizar a presente demanda de acordo com o que prevê a Lei nº 14.133 de 01 de abril de 2021, Decreto Federal 11.462/23, Decreto Municipal nº 442/2024 e demais regulamentos atinentes a matéria.

Sendo assim, observa-se os seguintes requisitos:

I - DO OBJETO

O presente processo licitatório tem com objeto o **REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA, VISANDO ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL, SECRETARIAS E FUNDOS MUNICIPAIS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ.**

Fundamentação Jurídica do DFD: Art. 8º, inciso II, do Decreto nº 10.947/2022.

II - DA JUSTIFICATIVA

A Secretaria Municipal de Administração e Recursos Humanos; Secretaria Municipal de Saúde; Secretaria Municipal de Educação; Secretaria Municipal de Educação (FUNDEB); e Secretaria Municipal de Assistência Social, em sintonia com os mais justos anseios dos seus munícipes, vêm justificar a necessidade de tal contratação.

A aquisição, mostra-se necessária diante da utilização contínua de equipamentos e recursos tecnológicos no desenvolvimento das atividades administrativas, técnicas e operacionais realizadas pelas referidas unidades, constituindo medida essencial para assegurar a continuidade, a eficiência e a adequada execução dos serviços públicos municipais.

Posto isto, é válido ressaltar que a crescente utilização de recursos de informática pela Administração Pública tornou os equipamentos tecnológicos elementos indispensáveis ao funcionamento dos setores municipais. Computadores, impressoras, periféricos e demais equipamentos, são empregados diariamente na elaboração, processamento, impressão, digitalização, armazenamento e organização de documentos, bem como na alimentação de sistemas, elaboração de relatórios, tramitação de processos, comunicação institucional, atendimento ao público e execução de diversas outras atividades.

A indisponibilidade de suprimentos, pode comprometer diretamente a rotina dos setores municipais, ocasionando paralisações, redução da produtividade, atrasos na emissão e

ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

tramitação de documentos, dificuldades na execução de procedimentos administrativos e prejuízos ao atendimento das demandas internas e externas. Considerando que grande parte das atividades da Administração, depende de recursos tecnológicos, a manutenção de estoque adequado de suprimentos contribui para evitar interrupções decorrentes do desgaste, consumo ou necessidade de reposição dos materiais utilizados no cotidiano dos órgãos públicos.

No âmbito da Secretaria Municipal de Administração e Recursos Humanos, os suprimentos de informática são necessários para dar suporte às atividades de gestão administrativa, gestão de pessoal, elaboração e tramitação de documentos, processos administrativos, licitações, contratos, patrimônio, protocolo, comunicação institucional e demais procedimentos relacionados ao funcionamento da Administração Municipal. A disponibilidade desses materiais, possibilita melhores condições para o desempenho das atividades dos servidores, favorecendo a organização dos fluxos administrativos e a continuidade dos serviços prestados pelos diferentes setores.

Para a Secretaria Municipal de Saúde, a aquisição dos suprimentos é necessária para assegurar o adequado funcionamento dos setores administrativos e das unidades vinculadas à área da saúde, considerando a utilização de equipamentos de informática em atividades relacionadas aos registros, emissão e organização de documentos, alimentação de sistemas, elaboração de relatórios, controles administrativos, acompanhamento de programas e demais rotinas necessárias à gestão dos serviços de saúde. Dessa maneira, a disponibilidade dos suprimentos contribui para que os recursos tecnológicos permaneçam operacionais e disponíveis para as atividades institucionais.

No âmbito da Secretaria Municipal de Educação, os suprimentos de informática são fundamentais para o desenvolvimento das atividades administrativas e pedagógicas realizadas pelos setores da Secretaria e pelas unidades integrantes da rede municipal de ensino. A utilização de equipamentos de informática, está presente na elaboração de documentos, registros escolares, relatórios, planejamentos, comunicações, controles, organização de informações e demais atividades relacionadas à gestão educacional. Assim, a aquisição possibilita melhores condições de funcionamento dos setores e contribui para a continuidade das atividades desenvolvidas em benefício da comunidade escolar.

A Secretaria Municipal de Educação (FUNDEB), também, necessita dos suprimentos de informática para o desenvolvimento das atividades administrativas, financeiras e documentais relacionadas à gestão dos recursos destinados à educação básica. Os equipamentos utilizados pelos setores, demandam reposição periódica de materiais para permanecerem em

ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

funcionamento, permitindo a elaboração de documentos, relatórios, controles, registros e demais procedimentos necessários à adequada gestão administrativa e financeira. A disponibilidade desses suprimentos contribui, portanto, para a regularidade das atividades relacionadas à aplicação e ao acompanhamento dos recursos vinculados à educação.

Quanto à Secretaria Municipal de Assistência Social, a aquisição mostra-se necessária para garantir suporte às atividades administrativas e aos serviços socioassistenciais desenvolvidos pelo Município. Os recursos de informática, são utilizados na elaboração e organização de documentos, registros, cadastros, relatórios, controles, comunicações, acompanhamento das ações e demais procedimentos relacionados à execução das políticas públicas de assistência social.

A contratação, também, contribuirá para reduzir o risco de interrupção das atividades administrativas decorrente da indisponibilidade de suprimentos, evitando que equipamentos permaneçam inutilizados por ausência de materiais necessários à sua operação. Tal medida, favorece a continuidade dos trabalhos, reduz a ocorrência de atrasos e proporciona maior previsibilidade à rotina dos setores, permitindo que os servidores desempenhem suas atribuições com os recursos tecnológicos necessários.

Outro aspecto, relevante consiste na melhoria da eficiência administrativa, uma vez que a disponibilidade dos suprimentos permite que os equipamentos de informática sejam utilizados de maneira regular nas atividades cotidianas. Isso, possibilita maior agilidade na produção e organização de documentos, no processamento de informações, na comunicação entre setores, na elaboração de relatórios e na execução dos procedimentos administrativos, contribuindo para uma gestão pública mais organizada e eficiente.

A aquisição, também, proporcionará maior segurança e continuidade aos processos de trabalho, considerando que as Secretarias envolvidas desempenham atividades permanentes e dependem de recursos tecnológicos para atender às suas respectivas demandas institucionais. A ausência de suprimentos, pode provocar a necessidade de interrupção de determinadas tarefas ou adoção de soluções provisórias, circunstâncias que podem prejudicar o fluxo normal dos serviços.

Além disso, a contratação possibilitará melhor planejamento das necessidades de consumo e reposição, permitindo que as Secretarias disponham dos materiais necessários de acordo com suas demandas e evitando aquisições emergenciais motivadas pela falta de suprimentos. O planejamento adequado, contribui para uma gestão mais racional dos recursos públicos, possibilitando maior organização dos estoques, acompanhamento do consumo e

ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

programação das futuras necessidades de aquisição.

A contratação pretendida, também, se relaciona diretamente com o interesse público, uma vez que a adequada estruturação dos órgãos municipais constitui condição necessária para que os serviços públicos sejam executados de maneira contínua e eficiente. Embora os suprimentos de informática, sejam materiais de apoio, sua utilização está diretamente associada ao funcionamento cotidiano das estruturas administrativas, tornando sua disponibilidade relevante para a execução das atribuições institucionais das Secretarias abrangidas.

Nesse sentido, a aquisição deverá proporcionar melhores condições de trabalho aos servidores, favorecer a organização dos procedimentos administrativos e contribuir para a continuidade dos serviços destinados à população. A manutenção da infraestrutura tecnológica em condições adequadas de funcionamento, permite que as unidades municipais desenvolvam suas atividades com maior regularidade, reduzindo obstáculos operacionais e fortalecendo a capacidade administrativa do Município.

Por fim, a contratação deverá observar os princípios que regem a Administração Pública e o planejamento das contratações, especialmente a legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência, economicidade e interesse público, buscando-se a solução capaz de atender às necessidades identificadas de forma adequada e compatível com os recursos públicos disponíveis. Dessa maneira, a aquisição dos suprimentos de informática constitui medida necessária para preservar a funcionalidade da estrutura tecnológica utilizada pelas Secretarias envolvidas e assegurar condições adequadas para a continuidade das atividades administrativas e dos serviços públicos municipais.

É válido ressaltar que ao consolidar tal contratação, estará se consolidando o que se entende como interesse público; e estará se consolidando o que está positivado na Constituição Federal de 1988.

Sem mais considerações, passa-se a especificação do objeto; a quantidade a ser contratada; a estimativa preliminar do valor da contratação; e ao grau de prioridade.

Fundamentação Jurídica: Art. 8º, inciso I, do Decreto nº 10.947/2022.

III - DA ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO; DA QUANTIDADE A SER CONTRATADA; DA ESTIMATIVA PRELIMINAR DO VALOR DA CONTRATAÇÃO; E DO GRAU DE PRIORIDADE.

OBJETO	NÍVEL DE URGÊNCIA
REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA, VISANDO ATENDER AS	BAIXO () MÉDIO ()

**ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ**

NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL, SECRETARIAS E FUNDOS MUNICIPAIS DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ.	ALTO (x)
---	-----------------

**III.I. ESTIMATIVA DE CONSUMO INDIVIDUALIZADA DO ORGÃO GERENCIADOR:
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO:**

SEQ	DESCRIÇÃO	QTD	UND
1	ABRAÇADEIRA NYLON 4,8MM / 350MM	15,00	Pacote
abraçadeira nylon 4,8mm / 350mm pc com 100un			
3	ADAPTADOR SATA 2,5 3,5 USB 3.0	15,00	Unidade
adaptador sata 2,5 3,5 usb 3.0			
4	ADAPTADOR SATA 2,5 USB 3.0	20,00	Unidade
adaptador sata 2,5 usb 3.0			
5	ADAPTADOR USB REDE ETHERNET GIGA	50,00	Unidade
adaptador usb rede ethernet giga			
6	ADAPTADOR USB WIFI COMPATIVEL COM WIFI 6 DUALBAND	50,00	Unidade
adaptador usb wifi compativel com wifi 6 dualband			
8	ALCOOL ISOPROPILICO 2L	15,00	Frasco
álcool isopropílico 99%. frasco de 2 litros, fórmula altamente pura garante uma evaporação rápida, sem deixar resíduos, sendo a escolha ideal para quem busca eficiência e segurança na limpeza técnica.			
9	ALICATE DE CRIMPAGEM RJ45 PARA CONECTOR VAZADO	10,00	Unidade
- comprimento 23,1 cm, peso 200g, cabo fabricado em plástico, cabeça feito em metal.			
10	BATERIA ALCALINA 9V	50,00	Unidade
bateria alcalina 9v			
11	BATERIA CR2032	30,00	Cartela
bateria cr2032, formato moeda, prateado , tamanho da pilha 3v, cartela com 5 un			
12	BATERIA ESTACIONARIA 45A	20,00	Unidade
bateria estacionaria 45a			
13	BATERIA P/NOBREAK VLRA 7A	400,00	Unidade
bateria p/nobreak vlra 7a			
14	BATERIA P/NOBREAK VLRA 9A	50,00	Unidade
bateria p/nobreak vlra 9a			
17	BORRACHA PARA ESCANER EPSON LINHA ES 400/500/600	40,00	Kit
borracha para escaner epson linha es 400/500/600, kit com 5 unidades			
18	BORRACHA PARA IMPRESSORA EPSON L3150/3250/4260	40,00	Kit
borracha para impressora epson l3150/3250/4260, kit com 5 unidades			

ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

19	CABEÇA ORIGINAL DE IMPRESSÃO EPSON L3150	20,00	Unidade
cabeça original de impressão epson l3150			
20	CABEÇA ORIGINAL DE IMPRESSÃO EPSON L3250	30,00	Unidade
cabeça original de impressão epson l3250 - qualidade de impressão: 1200dpi, cor da tinta: preta e colorida, produto original recondicionado de alta qualidade fabricada com padrão original, esta cabeça de impressão oferece desempenho confiável, com revisão e testes rigorosos para garantir funcionamento ideal após instalação			
21	CABEÇA ORIGINAL DE IMPRESSÃO EPSON L4260	30,00	Unidade
cabeça original de impressão epson l4260 - qualidade de impressão: 1200dpi, cor da tinta: preta e colorida, produto original recondicionado de alta qualidade fabricada com padrão original, compatível com diversos modelos de impressoras epson, esta cabeça de impressão oferece desempenho confiável, com revisão e testes rigorosos para garantir funcionamento ideal após instalação.			
22	CABO 2,5 MM 100% COBRE PC 100M	5,00	Rolo
cabo 2,5 mm 100% cobre pc rolo com 100m			
26	CABO HDMI 10M	10,00	Unidade
cabo hdmi 10m			
27	CABO HDMI 1,5M	40,00	Unidade
cabo hdmi 1,5m			
28	CABO PAR TRANÇADO CAT5E Lan 305M	20,00	Caixa
cabo par trançado cat5e lan 305m - construção: u/utp (4 pares trançados sem blindagem). condutor: 100% cobre nu maciço, bitola 24 awg. revestimento: capa em pvc retardante a chamas (cmx), com diâmetro nominal de 5 mm. isolamento: termoplástico sólido (polietileno).impedância: 100 ± 15 ω (de 1 a 100 mhz). padrões atendidos: ansi/tia-568-c.2, iso/iec 11801.aplicações: redes ethernet 10/100/1000 mbps, sistemas de segurança (cftv), suporte a tecnologia poe. caixas com 305 metros			
29	CABO PAR TRANÇADO CAT6 LAN EXTERNO CAIXA 305M	10,00	Caixa
cabo par trançado cat6 lan externo caixa 305m - construção: 4 pares trançados (u/utp ou blindado f/utp).material do condutor: 100% cobre nu. bitola (espessura):linha gigan: 23 awg. linha sohoplus: geralmente 24 awg. elemento central: possui uma cruzeta separadora termoplástica que reduz a diafonia (interferência entre os pares).isolamento: polietileno de alta densidade. capa externa: material não propagante à chama. opções de revestimento disponíveis: cm, cmx e lszh (livre de halogênio).normas atendidas: ansi/tia-568-c.2, iso/iec 11801, ul 444 e diretiva rohs. comprimento padrão de fábrica: caixas com 305 metros.			
30	CABO SATA 50 CM	100,00	Unidade
cabo sata 50 cm			
31	CABO USB-A / USB-C	20,00	Unidade
cabo usb-a / usb-c de 3 metros			
32	CABO USB-B 3 METROS	40,00	Unidade
cabo usb-b 3 metros			
33	CABO VGA 10M	10,00	Unidade
cabo vga 10m			
34	CABO VGA 1,5M	20,00	Unidade
cabo vga 1,5m			
35	CAIXINHAS DE SOM 9W PARA COMPUTADOR	20,00	Par
caixinhas de som 9w para computador, 2 unidades			
38	CANALETA ADESIVADA 2 metros	50,00	Kit
canaleta adesivo 20x1000x0,6mm de 2 metros, com adesivo, material: plástico pvc, cor: branco, formato de barras de 2 metros, para fácil manejo e instalação. suporta até 3 cabos, ideal para organização eficiente, kit 2 unidades.			

ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

40	CONECTOR RJ45	10,00	Pacote
conector rj45, pacote com 100 unidades			
41	CONECTOR VAZADO RJ45	15,00	Pacote
conector vazado rj45 pacote com 100 unidades			
42	COOLER 115X/ 1200 95W TDP	150,00	Unidade
cooler 115x/ 1200 95w tdp - compativel com placas mãe intel lga 115x e 1200			
43	DESIMGRIPANTE WD40	20,00	Unidade
desimgripante wd40			
44	EMENDA GIGABITE RJ45	50,00	Unidade
emenda gigabite rj45			
45	ENGATE RAPIDO P/ NOBREAK SB50 COM CABO 1 METRO	40,00	Unidade
engate rapido p/ nobreak sb50 com cabo 1 metro			
47	ESPONJA PARA EPSON L4260	30,00	Unidade
esponja para epson l4260			
48	ESPONJA PARA IMPRESSORA L3250/3150	50,00	Unidade
esponja para impressora l3250/3150 - compatibilidade garantida: projetado para modelos l1110, l3100, l3110, l3150, l3160, l3210, l3250, l3260, l5190, l5290 e l1250 manutenção fácil: essencial para substituir a almofada absorvente e manter o tanque limpo prolonga a vida útil.			
50	FILTRO DE LINHA COM 5 ENTRADAS	25,00	Unidade
filtro de linha com 5 entradas			
51	FILTRO DE LINHA COM 5 ENTRADAS E DPS	10,00	Unidade
filtro de linha com 5 entradas e dps			
52	FIO TRANÇADO 2,5MM PC 100M	5,00	Rolo
fio trançado 2,5mm pc 100m			
56	FONTE ATX 350W	400,00	Unidade
fonte atx 350w bivolt automatica			
57	FONTE ATX 600W REAL	20,00	Unidade
fonte atx 600w real - pfc ativo			
58	FONTE ITX 200W	100,00	Unidade
fonte itx 200w bivolt automatico			
59	FONTE NOBREAK COM BATERIA INTERNA 12V	30,00	Unidade
fonte nobreak com bateria interna 12v			
60	FONTE NOBREAK PARA BATERIA VLRA 12V	20,00	Unidade
fonte nobreak para bateria vlra 12v			
61	FONTE UNIVERSAL PARA NOTEBOOK 12/24V	40,00	Unidade

ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

fonte universal para notebook 12/24v			
62	FOTO CONDUTOR DR-3442	600,00	Unidade
fotocondutor dr 3442 utilizado nos seguintes equipamentos l6202dw, l5102dw, l5202dw, l6402dw, l5502dn, l5602dn, l5652dn, l5702dw, l5802dw, l5902dw, l6702dw, l6902dw. rendimento médio em impressão a4 de 30.000 páginas. fotocondutor de ótima qualidade na impressão.			
63	FOTO CONDUTOR TN-3602	400,00	Unidade
fotocondutor tn3602, projetada para impressoras da linha -l5512, l5662 -l5212, l6412 e l5912. com rendimento de até 75.000 páginas com 5% de cobertura, oferece excelente desempenho e custo-benefício para ambientes corporativos e de alto volume de impressão.			
64	FOTO CONDUTOR TN-660	100,00	Unidade
foto condutor tn-660 compatível com dcp-l2540dw			
65	FUSÍVEL DE VIDRO 20A 30MM X 6MM	4,00	Unidade
fusível de vidro 20a 30mm x 6mm - kit 10 unidade de 250v - ideal para proteção de circuitos elétricos, sua estrutura conta com um tubo de vidro transparente, permitindo a visualização do filamento interno e a rápida identificação de falhas, tensão: 250v corrente: 20a material: vidro dimensões: 6mm x 30mm.			
66	FUSOR COMPATÍVEL PARA IMPRESSORA DCP L5652DN/ MFC L5912DW	50,00	Unidade
fusor compatível para impressora dcp-l5512 l5662 hl-l5212 l5212 l6412 mfc-l5912 mfc-l6912.			
67	GABINETE MICRO ATX VAZIO	70,00	Unidade
gabinete micro atx vazio tamanho 18,9 x 42,75 x 36,4 cm			
68	GABINETE MICRO ITX VAZIO COM FONTE	50,00	Unidade
gabinete micro itx vazio com fonte			
69	HD EXTERNO 1TB	5,00	Unidade
hd externo 1tb - capacidade de armazenamento 1 tb, portátil, interface usb, compatibilidade windows, cor preto.			
70	HD Externo Portátil 500GB	5,00	Unidade
hd externo portátil 500gb – acessórios 1 cabo usb, capacidade do armazenamento 500gb, conteúdo da embalagem, 1 hd 500 gb, dimensões do produto compacto formato portátil, interface do hd usb 2.0, modo de uso plug and play armazenar dados			
71	HUB USB 3.0 4 ENTRADAS	50,00	Unidade
hub usb 3.0 4 entradas			
73	KIT 4 TINTAS CORANTE PARA EPSON UNIVERSAL 1L	25,00	Kit
kit 4 tintas corante para epson universal 1l, com as cores preto, ciano, magenta e amarelo usado na maioria dos bulk ink epson, e compatível com todos modelos de cartuchos recarregáveis específicos para epson. esta tinta não é corrosiva, tem o ph balanceado e possui densidade exata para impressões com qualidade.			
74	KIT DE CHAVES FENDA E PHILIPS	10,00	Kit
kit de chaves fenda e philips com 12 unidade.			
77	KIT TECLADO E MOUSE SEM FIO PADRÃO ABNT2	100,00	Kit
kit teclado e mouse sem fio padrão abnt2 - kit composto por teclado km3322w e mouse km3322w, adequados para linux, windows 10, windows 11, windows 7, windows 8, windows 9, macos, bateria inclusa, teclado de membrana com switch cherry mx red, idioma do teclado: português brasil, mouse com sensor óptico e resolução de 1000 dpi, interface de conexão dos dispositivos usb 2.0, combinação perfeita e completa para diferentes atividades diárias.			
78	LIMPA CONTATO ELETRICO SPRAY 130G 210ML	15,00	Unidade
limpa contato eletrico spray 130g 210ml			
79	LUVA NITILICA PRETA TAMANHO G CX COM 100UN	5,00	Caixa
luva nitilica preta tamanho g cx com 100un			

ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

80	MEMORIA DDR3 8GB 1333MHz	50,00	Unidade
memoria ddr3 8gb 1333mhz desktop - compativel com placa mãe micro atx em diante.			
81	MEMORIA DDR3 8GB 1600MHz Desktop	100,00	Unidade
memoria ddr3 8gb 1600mhz desktop - compativel com placa mãe micro atx em diante.			
82	MEMORIA DDR4 8GB 2666MHz Desktop	150,00	Unidade
memoria ddr4 8gb 2666mhz desktop, - compativel com placa mãe micro atx em diante			
86	MOUSEPAD 18X25 CM	50,00	Unidade
mousepad 18x25 cm			
87	MOUSEPAD 40X90 CM	50,00	Unidade
mousepad 40x90 cm			
88	MOUSE USB COM FIO	350,00	Unidade
mouse usb com fio padrão – cor preto, sistema operacional compatíveis windows 10, windows 8, windows 7, macos 10.1, velocidade máxima 1.600 ips			
89	MOUSE USB SEM FIO	100,00	Unidade
mouse usb sem fio padrão - com modo duplo de conexão (2.4ghz sem fio via receptor usb + bluetooth), ele permite alternar facilmente entre dois dispositivos, como notebook e tablet, oferecendo total flexibilidade para trabalho, estudo ou lazer. - com sensor óptico de alta precisão e até 1600 dpi, compatível com windows, macos, android e outros sistemas operacionais. itens inclusos: - 01 mouse - 01 cabo usb e pilhas - 01 manual de instruções especificações: dimensões: 11cm largura x 3cm altura x 6,5cm comprimento material: plástico abs peso kit: 40g.			
90	MULTIMETRO DIGITAL	6,00	Unidade
multimetro digital - para verificar se a fonte está entregando a voltagem correta ou se a tomada da parede tem aterramento			
92	PASTA TERMICA A BASE DE PRATA PS8 20G	40,00	Unidade
pasta termica a base de prata ps8 20g - uso recomendado microprocessadores, placas de vídeo.			
94	PELICULA FUSOR COMPATIVEL COM A IMPRESSORA DCP L5652DN/ MFC L5912DW	50,00	Unidade
ppelícula fusor compativel com brother dcp l5652dn/ mfc l5912dw			
95	PENDRIVER 16GB	25,00	Unidade
pendriver 16gb			
96	PENDRIVER 32GB	25,00	Unidade
pendriver 32gb			
97	PINCEIS ANTIESTÁTICOS 40MM	10,00	Unidade
para limpeza delicada das placas-mãe.			
99	PLACA DE VIDEO 1GB DDR3/4 INTERFACE PCI-E 3.0	10,00	Unidade
placa de video 1gb ddr3/4 interface pci-e 3.0			
100	PLACA DE VIDEO 8GB	10,00	Unidade
placa de video 8gb - detalhes: placa de video de alta capacidade de processamento grafico, interface pci-e 4.0 gddr6 128bits minimo.			
101	PLACA MÃE LGA 1150 CHIP H81	70,00	Unidade
placa mãe lga 1150 chip h81, - compativel com processadores intel de 4º geração, rede giga lan e tpm 2.0			
102	PLACA MÃE LGA 1151 CHIP h110/b250	70,00	Unidade

ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

placa mãe lga 1151 chip h110/b250 - compatível com processadores intel de 6º e 7º geração, rede giga lan, tpm 2.0 e memória dd4			
103	PLACA MÃE LGA 1155 CHIP H61/B75	70,00	Unidade
placa mãe lga 1155 chip h61/b75 - compatível com processadores intel de 2º e 3º geração rede giga lan e tpm 2.0			
104	PLACA MÃE LGA 1200 CHIP H510	70,00	Unidade
placa mãe lga 1200 chip h510 - compatível com processadores intel de 10º e 11º geração, rede giga lan, tpm 2.0 e memória dd4			
106	PROCESSADOR 4 NUCLEOS E 4 THEADS LGA 1150	25,00	Unidade
geração: 4ª geração intel core microarquitetura (codinome): haswell número de núcleos (cores): 4 número de threads: 4 frequência base (clock): 3.20 ghz frequência turbo máxima: 3.60 ghz cache: 6 mb intel smart cache velocidade do barramento: 5 gt/s litografia (processo de fabrico): 22 nm			
107	PROCESSADOR 4 NUCLEOS E 4 THEADS LGA 1151	25,00	Unidade
geração: 7ª núcleos / threads: 4 núcleos e 4 threads frequência base: 3,0 ghz frequência turbo: até 3,5 ghz cache inteligente: 6 mbsquete: lga 1151 gráficos integrados: intel hd graphics 630 memória ram suportada: ddr4 (2133 e 2400 mhz) e ddr3l consumo (tdp): 65 w			
108	PROCESSADOR 4 NUCLEOS E 4 THEADS LGA 1155	50,00	Unidade
geração: 3ª soquete: lga 1155 litografia: 22 nm núcleos / threads: 4 núcleos / 4 threads frequência base: 3.20 ghz frequência turbo: 3.60 ghz cache l3: 6 mb tdp (consumo): 77 w			
109	PROCESSADOR 4 NUCLEOS E 8 THEADS LGA 1200 COM VIDEO	50,00	Unidade
geração: 10ª número de núcleos 4 total de threads 8 frequência turbo max 4.30 ghz frequência da tecnologia intel® turbo boost 2.0† 4.30 ghz frequência base do processador 3.60 ghz cache 6 mb intel® smart cache velocidade do barramento 8 gt/s tdp 65 w			
110	PROCESSADOR 6 NUCLEOS E 12 THEADS LGA 1200 COM VIDEO	20,00	Unidade
geração: 10ª soquete: lga 1200 (compatível com placas-mãe série 400 e 500) frequência base: 3.60 ghz frequência turbo máx: até 4.30 ghz cache: 6 mb intel® smart cache gráficos integrados: intel® uhd graphics 630 (suporte a 4k e até 3 monitores) tdp (consumo/dissipação de calor): 65 w litografia: 14 nm			
111	PULSEIRA ANTIESTATICA	20,00	Unidade
pulseira antiestatica - fundamental para manipular placas-mãe			
112	REGUA COM 5 TOMADAS	20,00	Unidade
regua com 5 tomadas - múltiplas conexões em um único lugar: possui 5 tomadas ac, 4 portas usb e 1 porta usb tipo-c para conectar e carregar diversos aparelhos ao mesmo tempo, reduzindo a necessidade de adaptadores extras.			
116	SSD 1TB SATA 2,5"	50,00	Unidade
ssd 1tb sata 2,5" - sata3 6gbps			
117	SSD 240/256 GB SATA 2,5"	400,00	Unidade
ssd 240/256 gb sata 2,5" - sata3 6gbps			
118	SSD EXTERNO 1TB	10,00	Unidade
ssd externo 1tb - usb 3.0 tipo c			
119	SSD NVMe 256GB	50,00	Unidade
ssd nvme 256gb - interface pci-e 4x4 5000mbps			
120	SSD NVMe 512GB	50,00	Unidade
ssd nvme 512gb - detalhes: pci-e 4x4 5000mbps			
121	SUPER COLA INSTANTÂNEA 20G	40,00	Unidade
super cola instantânea 20g			
122	SUPORTE UNIVERSAL DE PAREDE PARA MONITOR 13" A 84"	20,00	Unidade

ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

suporte universal de parede para monitor 13" a 84"			
123	SWITCH 16 PORTAS GIGABITE 10/100/1000	20,00	Unidade
switch 16 portas gigabite 10/100/1000 - portas: 16 portas gigabit, sendo 8 portas com suporte poe+.energia poe: entrega até 30w por porta poe, com capacidade total de 150w.gerenciamento: recursos easy smart incluídos para controle de tráfego e priorização de dispositivos			
124	SWITCH 24 PORTAS GIGABITE 10/100/1000	20,00	Unidade
switch 24 portas gigabite 10/100/1000 - portas rj45: 24 portas com negociação automática de velocidadepadrões de rede: suporte a auto mdi / mdix (dispensa o uso de cabos cruzados)arquitetura: tecnologia store-and-forward (envio e filtragem de pacotes em velocidade máxima)sustentabilidade: tecnologia green que economiza energia ajustando o consumo conforme o tamanho do cabo e o status da portainstalação: plug and play, sem necessidade de configuraçãouni			
125	SWITCH 8 PORTAS GIGABITE 10/100/1000	8,00	Unidade
switch 8 portas gigabite 10/100/1000 -padrões e protocolos: ieee 802.3i/u/x/ab. auto mdi/mdix: elimina a necessidade de cabos cruzados (crossover).tecnologia verde: ajusta automaticamente o consumo de energia conforme o comprimento do cabo e o status da conexão. método de transmissão: armazena e encaminha (store-and-forward)			
126	TECLADO USB COM FIO PADRÃO ABNT	350,00	Unidade
teclado usb com fio padrão abnt			
127	TERMINAL FASTON 6,3MM MACHO E FÊMEA	2,00	Kit
terminal 6,3mm macho e fêmea – terminal macho longo 6,3x0,8mm com trava - terminal fêmea 6,3x0,8mm com trava, kit com 100 unidade, (kit com 50 macho e 50 fêmeas).			
128	TESTADOR CABO DE REDE RJ45 2 em 1	10,00	Unidade
testador cabo de rede rj45 - auxílio na hora de instalar ou fazer manutenção em linhas de informática ou telefonia. conta com uma base remota, indicado para medição de pontos a distância e também duas velocidades de checagem, produto: testador eletrônico de cabo de rede, cor: branco com verde, material: plástico.			
129	TINTA CORANTE UNIVERSAL PRETO EPSON	25,00	Unidade
tinta corante universal preto epson - compatível com diversas impressoras epson embalagem de 1 litro			
130	TOMADA SOBRE POR DE REDE CAT5E/CAT6 1 ENTRADAS	200,00	Unidade
tomada sobre por de rede cat5e/cat6 1 entradas			
131	TOMADA SOBREPOR DE REDE CAT5E/CAT6 2 ENTRADAS	100,00	Unidade
tomada sobrepore de rede cat5e/cat6 2 entradas			
132	TONER COMPATIVEL COM HP M127FN	10,00	Unidade
toner compatível com hp m127fn - conteúdo total em peso 650 kg, recarregável, tipo de toner compatível, cor da tinta: preto.			
133	TONER DR-3442 COMPATIVEL COM L5652DN	600,00	Unidade
rendimento médio: até 50.000 páginas (considerando 5% de cobertura no papel a4).tecnologia: laser monocromático (impressão em preto).toners compatíveis: tn-3422, tn-3442, tn-3472 e tn-3492			
134	TONER TN-3602XXL COMPATIVEL COM L5662 L5912 L5212dw	400,00	Unidade
rendimento: até 11.000 páginas (considerando 5% de cobertura no padrão a4)tecnologia: laser peso / dimensões: aproximadamente 1,6 kg compatibilidade principal: utilizado em impressoras e multifuncionais robustas, como: série hl: hl-l5212dn, hl-l5212dw, hl-l6412, hl-l6412dwsérie dcp: dcp-l5512, dcp-l5512dn, dcp-l5662, dcp-l5662dnsérie mfc: mfc-l5912, mfc-l5912dw, mfc-l6912, mfc-l6912dw			
135	TONER TN-660 COMPATIVEL COM DCP-L2540DW	100,00	Unidade
toner tn 660, compatível com dcp l2540 dcp l2520 l2740 e l2700 possui rendimento de 2.600 mil páginas considerando 5% de cobertura de papel a4. toner de excelente qualidade.			
136	UNIDADE FUSORA PARA HP M127FN	40,00	Unidade
unidade fusora para hp m127fn			

III.II. ESTIMATIVA DE CONSUMO INDIVIDUALIZADA DOS ORGÃO PARTICIPANTES

ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	ABRAÇADEIRA NYLON 4,8MM / 350MM	Pacote	70.0
	ABRAÇADEIRA NYLON 4,8MM / 350MM PC COM 100UN		
2	Adaptador PoE passivo/ativo conforme equipamento	Unidade	20.0
	Adaptador/conjunto PoE para transmissão simultânea de dados e alimentação elétrica por cabo de rede, podendo ser passivo ou ativo conforme o equipamento atendido. Deve possuir conectores RJ45 e conector de alimentação DC compatível, suportar a tensão/corrente requerida pelo dispositivo e manter transmissão de dados sem perda funcional. Modelo/tensão definidos conforme o equipamento existente		
7	Adaptador Wi-Fi e Bluetooth USB 2.4 e 5G 1300 Mbps	Unidade	50.0
	Adaptador USB combinado Wi-Fi e Bluetooth, com operação nas faixas de 2,4 GHz e 5 GHz (dual band), velocidade Wi-Fi nominal de até 1300 Mbps ou superior, compatível com padrões IEEE 802.11 a/b/g/n/ac ou superiores. Bluetooth versão 4.0 ou superior. Interface USB 2.0 ou superior. Compatível com Windows 10/11. Deve acompanhar driver ou permitir instalação automática pelo sistema		
8	ALCOOL ISOPROPILICO 2L	Frasco	30.0
	Álcool Isopropílico 99%. frasco de 2 litros, fórmula altamente pura garante uma evaporação rápida, sem deixar resíduos, sendo a escolha ideal para quem busca eficiência e segurança na limpeza técnica.		
11	BATERIA CR2032	Cartela	50.0
	BATERIA CR2032, FORMATO MOEDA, PRATEADO, TAMANHO DA PILHA 3V, CARTELA COM 5 UN		
13	BATERIA P/NOBREAK VLRA 7A	Unidade	400.0
	BATERIA P/NOBREAK VLRA 7A		
14	BATERIA P/NOBREAK VLRA 9A	Unidade	8.0
	BATERIA P/NOBREAK VLRA 9A		
15	BATERIA SELADA VRLA 12V 12AH	Unidade	8.0
	Bateria Selada de Chumbo VRLA - 12V 12Ah - características: Tecnologia VRLA (Valve Regulated Lead Acid) Separadores AGM Capacidade de 12Ah em 12V terminal Fast-On F250 tipo 2 Baixa taxa de autodescarga, operação segura e sem vazamento.		
16	Bobina de papel térmico de 80 mm	Caixa	5.0
	Bobina De Papel Térmico Para Impressora, Largura De 80 Mm, Papel Termossensível De Alta Qualidade, Cor Branca, Impressão Nítida E Uniforme, Compatível Com Impressoras Térmicas De Cupom, caixa com 30 unidade.		
23	Cabo de força para impressora	Unidade	20.0
	Cabo de alimentação elétrica para impressoras e periféricos compatíveis, plugue macho padrão brasileiro NBR 14136, 2 ou 3 pinos conforme o equipamento, tensão de trabalho até 250 V, comprimento mínimo de 1,5 metro, conector compatível com a entrada de alimentação do equipamento. Produto novo, com isolamento adequado e revestimento resistente		
24	Cabo de força tripolar para CPU/monitor	Unidade	80.0
	Cabo de alimentação elétrica tripolar para computador, monitor ou equipamento compatível, com plugue macho padrão brasileiro NBR 14136, 3 pinos, 10 A, tensão de trabalho até 250V, conector fêmea padrão IEC C13, comprimento mínimo de 1,5 metro, condutores de cobre e revestimento, antichama		
25	Cabo flexível para ligação interna nobreak, rolo de 15 metros	Rolo	7.0
	Cabo elétrico flexível para interligação interna de baterias e circuitos de nobreak, condutor de cobre flexível, isolamento antichama para tensão mínima de 750 V, bitola mínima de 2,5 mmZ, ou superior conforme necessidade do equipamento, fornecido por metro. Cor definida conforme disponibilidade ou padrão técnico de instalação, rolo de 15 metros.		
26	CABO HDMI 10M	Unidade	20.0
	CABO HDMI 10M		
27	CABO HDMI 1,5M	Unidade	100.0
	CABO HDMI 1,5M		
29	CABO PAR TRANÇÃO CAT6 LAN EXTERNO CAIXA 305M	Caixa	10.0

ESTADO DO PARÁ MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

	CABO PAR TRANÇADO CAT6 LAN EXTERNO CAIXA 305M - Construção: 4 pares trançados (U/UTP ou Blindado F/UTP).Material do Condutor: 100% cobre nu. Bitola (Espessura):Linha GigaLan: 23 AWG. Linha SohoPlus: Geralmente 24 AWG. Elemento Central: Possui uma cruzeta separadora termoplástica que reduz a diafonia (interferência entre os pares).Isolamento: Polietileno de alta densidade. Capa Externa: Material não propagante à chama. Opções de revestimento disponíveis: CM, CMX e LSZH (livre de halogênio).Normas Atendidas: ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, UL 444 e diretiva RoHS. Comprimento padrão de fábrica: Caixas com 305 metros.		
34	CABO VGA 1,5M	Unidade	20.0
	CABO VGA 1,5M		
36	Canaleta 30x30 de 2 metros	Unidade	100.0
	Canaleta para passagem e organização de cabos, dimensão nominal aproximada de 30 mm x 20 mm, em PVC rígido antichama, com tampa removível por encaixe, cor branca ou equivalente, barras com comprimento mínimo de 2 metros. Material novo, sem deformações ou trincas.		
37	Canaleta 50x20 ventilada	Unidade	100.0
	Canaleta ventilada/ranhurada para organização de cabos, dimensão nominal aproximada de 50 mm x 30 mm, confeccionada em PVC rígido antichama, com tampa removível, ranhuras laterais para derivação/ventilação, barras com comprimento mínimo de 2 metros. Material novo e resiste.		
39	Cartão De Memória Micro Sd 64 Gb Classe 10 Ultra 100mb/s	Unidade	30.0
	Cartão De Memória Micro Sd 64 Gb Classe 10 Ultra 100mb/s -		
40	CONECTOR RJ45	Pacote	10.0
	CONECTOR RJ45, PACOTE COM 100 UNIDADES		
41	CONECTOR VAZADO RJ45	Pacote	80.0
	CONECTOR VAZADO RJ45 PACOTE COM 100 UNIDADES		
42	COOLER 115X/ 1200 95W TDP	Unidade	40.0
	COOLER 115X/ 1200 95W TDP - Compatível com placas mãe intel Iga 115x e 1200		
46	Escova antiestática	Unidade	10.0
	Escova antiestática para manutenção e limpeza de placas eletrônicas, componentes, conectores e equipamentos de informática, com cerdas macias e resistentes, cabo isolante e propriedades dissipativas/antiestáticas. Dimensão adequada para uso técnico e sem partes metálicas expostas que possam danificar componentes		
49	COTONETES ESPUMA DE LIMPEZA ELETRÔNICOS ANTIESTÁTICO KIT 50 UNIDADES	Kit	25.0
	COTONETES ESPUMA DE LIMPEZA ELETRÔNICOS ANTIESTÁTICO KIT 50 UNIDADES – material para limpeza de impressora, máquina de impressão, computador, notebook, teclado, mouse e todos os modelos de aparelhos eletrônicos, Material da cabeça revestimento em tecido com espuma interna comprimento total 121 mm		
50	FILTRO DE LINHA COM 5 ENTRADAS	Unidade	80.0
	FILTRO DE LINHA COM 5 ENTRADAS		
53	Fita isolante antichama rolo com 10 metros	Rolo	100.0
	Fita isolante elétrica em PVC, antichama, autoextinguível, indicada para isolamento e proteção de emendas e conexões elétricas, tensão de isolamento mínima de 600 V, largura aproximada de 18 a 20 com 10 metros por rolo. Produto com boa aderência e resistência à umidade e abrasão.		
54	Flanela antiestática 30x30cm	Pacote	1.0
	Flanela/pano antiestático para limpeza de equipamentos eletrônicos e superfícies sensíveis, macia, não abrasiva, com baixa liberação de fiapos, própria para remoção de poeira sem geração excessiva de carga eletrostática. Tamanho mínimo aproximado de 30 x 30 cm, pacote com 100 unidade.		
55	Fonte 12V para roteador/access point	Unidade	40.0
	Fonte de alimentação chaveada para roteadores, access points e equipamentos de rede, entrada bivolt automática 100-240 Vca, frequência 50/60 Hz, saída estabilizada de 12 Vcc, corrente mínima de 1 A, ou superior quando necessária ao equipamento, proteção contra curto-circuito e sobrecarga, conector DC padrão compatível com o equipamento		
56	FONTE ATX 350W	Unidade	150.0
	FONTE ATX 350W BIVOLT AUTOMATICA		
61	FONTE UNIVERSAL PARA NOTEBOOK 12/24V	Unidade	10.0

ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

	FONTE UNIVERSAL PARA NOTEBOOK 12/24V		
69	HD EXTERNO 1TB	Unidade	3.0
	HD EXTERNO 1TB - Capacidade de armazenamento 1 TB, Portátil, Interface USB, compatibilidade windows, cor preto.		
72	Injetor PoE	Unidade	20.0
	Injetor Power over Ethernet (PoE) para alimentação de equipamentos de rede por cabo Ethernet, com 1 porta LAN e 1 porta PoE, compatível com redes 10/100/1000 Mbps. Preferencialmente compatível com padrões IEEE		
73	KIT 4 TINTAS CORANTE PARA EPSON UNIVERSAL 1L	Kit	30.0
	KIT 4 tintas corante para Epson Universal 1L, com as cores Preto, Ciano, Magenta e Amarelo usado na maioria dos bulk ink Epson, e compatível com todos modelos de cartuchos recarregáveis específicos para Epson. Esta tinta não é corrosiva, tem o PH balanceado e possui densidade exata para impressões com qualidade.		
75	KIT FERRAMENTAS REDE INFORMÁTICA 15 PEÇAS	Kit	4.0
	Kit de ferramentas e acessórios para instalação e manutenção de rede estruturada, contendo no mínimo: alicate de crimpagem para conectores RJ45 8P8C, decapador de cabos UTP/STP, ferramenta de inserção tipo punch down para terminais IDC e testador de cabos de rede RJ45. Ferramentas com cabos isolados/ergonômicos e estojo para acondicionamento. Todos os componentes novos e adequados a redes Cat5e/Cat6, kit com 15 peças.		
76	Kit De Roletes De Alimentação E Tração De Papel (Pickup Roller),	Kit	30.0
	Kit De Roletes De Alimentação E Tração De Papel (Pickup Roller), Compatível Com Impressoras Epson Modelos L3115, L3150, L3156, L3250 E L3260 Ou Equivalentes, Destinado Ao Sistema De Entrada E Transporte De Papel, Fabricado Em Material Resistente E De Alta Durabilidade, Com Borracha De Boa Aderência Para Alimentação Uniforme Das Folhas, Devendo Possuir Encaixe E Dimensões Compatíveis Com O Equipamento, Sem Necessidade De Adaptações, Produto Novo, De Primeiro Uso E Em Perfeitas Condições De Funcionamento		
77	KIT TECLADO E MOUSE SEM FIO PADRÃO ABNT2	Kit	50.0
	KIT TECLADO E MOUSE SEM FIO PADRÃO ABNT2 - Kit composto por teclado KM3322W e mouse KM3322W, adequados para linux, windows 10, windows 11, windows 7, windows 8, windows 9, macos, bateria inclusa, teclado de membrana com switch cherry mx red, idioma do teclado: Português Brasil, mouse com sensor óptico e resolução de 1000 dpi, interface de conexão dos dispositivos usb 2.0, combinação perfeita e completa para diferentes atividades diárias.		
78	LIMPA CONTATO ELETRICO SPRAY 130G 210ML	Unidade	40.0
	LIMPA CONTATO ELETRICO SPRAY 130G 210ML		
80	MEMORIA DDR3 8GB 1333MHz	Unidade	20.0
	MEMORIA DDR3 8GB 1333MHz Desktop - Compativel com placa mãe micro atx em diante.		
82	MEMORIA DDR4 8GB 2666MHz Desktop	Unidade	30.0
	MEMORIA DDR4 8GB 2666MHz Desktop, - Compativel com placa mãe micro atx em diante		
83	Memória RAM DDR3 16GB	Unidade	8.0
	Módulo de memória RAM para computador desktop, tecnologia DDR3, capacidade de 16 GB por módulo, padrão DIMM de 240 pinos, tensão e frequência compatíveis com placas-mãe DDR3 de uso corporativo. Produto identificação de fabricante, capacidade e especificações técnicas no módulo/embalagem. Deve possuir garantia mínima de 12 meses.		
84	Memória RAM DDR4 16GB	Unidade	8.0
	Módulo de memória RAM para computador desktop, tecnologia DDR4, capacidade de 16 GB por módulo, padrão DIMM de 288 pinos, tensão nominal compatível com DDR4, frequência mínima de 2666 MHz ou superior, desde que compatível com o equipamento. Produto novo, sem uso, com garantia mínima de 12 meses		
85	Memória RAM DDR4 notebook 16GB	Unidade	10.0
	Módulo de memória RAM para notebook, tecnologia DDR4, capacidade de 16 GB por módulo, padrão SO-DIMM de 260 pinos, frequência mínima de 2666 MHz ou superior, tensão compatível com DDR4 e com equipamentos de uso corporativo. Produto novo, sem uso, com garantia mínima de 12 meses.		
86	MOUSEPAD 18X25 CM	Unidade	100.0
	MOUSEPAD 18X25 CM		
88	MOUSE USB COM FIO	Unidade	70.0
	MOUSE USB COM FIO PADRÃO – cor preto, sistema operacional compatíveis Windows 10, Windows 8, Windows 7, macOS 10.1, Velocidade máxima 1.600 ips		
89	MOUSE USB SEM FIO	Unidade	30.0

ESTADO DO PARÁ MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

	MOUSE USB SEM FIO PADRÃO - com modo duplo de conexão (2.4GHz sem fio via receptor USB + Bluetooth), ele permite alternar facilmente entre dois dispositivos, como notebook e tablet, oferecendo total flexibilidade para trabalho, estudo ou lazer. - Com sensor óptico de alta precisão e até 1600 DPI, compatível com Windows, macOS, Android e outros sistemas operacionais. Itens Inclusos: - 01 Mouse - 01 Cabo USB e pilhas - 01 Manual de Instruções Especificações: Dimensões: 11cm largura x 3cm altura x 6,5cm comprimento Material: Plástico ABS Peso Kit: 40g.		
90	MULTIMETRO DIGITAL	Unidade	3.0
	MULTIMETRO DIGITAL - para verificar se a fonte está entregando a voltagem correta ou se a tomada da parede tem aterramento		
91	Organizador horizontal de cabos para rack	Unidade	6.0
	Organizador horizontal de cabos para rack padrão 19 polegadas, altura aproximada de 1U, confeccionado em material metálico ou plástico de alta resistência, com tampa removível ou sistema de passagens/argolas para organização dos patch cords. Deve acompanhar parafusos ou acessórios necessários à fixação.		
92	PASTA TERMICA A BASE DE PRATA PS8 20G	Unidade	30.0
	PASTA TERMICA A BASE DE PRATA PS8 20G - Uso recomendado Microprocessadores, Placas de vídeo.		
93	Patch panel 24 portas	Unidade	3.0
	Patch panel para rack padrão 19 polegadas, com 24 portas RJ45, categoria Cat6 ou superior, terminação traseira padrão IDC 110, identificação numérica das portas, compatível com cabos UTP de 22 a 26 AWG, estrutura metálica resistente, altura aproximada de 1U e acessórios para fixação em rack		
96	PENDRIVER 32GB	Unidade	20.0
	PENDRIVER 32GB		
97	PINCEIS ANTIESTÁTICOS 40MM	Unidade	10.0
	Para limpeza delicada das placas-mãe.		
98	Placa de rede PCI Express Gigabi	Unidade	25.0
	Placa de interface de rede Ethernet para computador desktop, barramento PCI Express (PCIe), velocidade 10/100/1000 Mbps, conector RJ45, compatível com padrões IEEE 802.3/802.3u/802.3ab, suporte a auto negociação e Full Duplex. Compatível com sistemas operacionais Windows atuais, acompanhada de espelho de fixação e drivers quando necessários. Garantia mínima de 12 meses		
99	PLACA DE VIDEO 1GB DDR3/4 INTERFACE PCI-E 3.0	Unidade	20.0
	PLACA DE VIDEO 1GB DDR3/4 INTERFACE PCI-E 3.0		
100	PLACA DE VIDEO 8GB	Unidade	4.0
	PLACA DE VIDEO 8GB - Detalhes: Placa de video de alta capacidade de processamento grafico, interface pci-e 4.0 gddr6 128bits minimo.		
101	PLACA MÃE LGA 1150 CHIP H81	Unidade	40.0
	PLACA MÃE LGA 1150 CHIP H81, - Compatível com processadores intel de 4ª geração, rede giga lan e tpm 2.0		
105	Plugue Macho NBR14136 - 10A - 250V 2P+T	Unidade	60.0
	Plugue macho desmontável, padrão brasileiro NBR 14136, corrente nominal de 10 A, tensão até 250 V, 2P+T quando aplicável, corpo em material termoplástico antichama, pinos metálicos resistentes à oxidação e sistema de fixação segura dos condutores.		
107	PROCESSADOR 4 NUCLEOS E 4 THEADS LGA 1151	Unidade	40.0
	Geração: 7ª Núcleos / Threads: 4 núcleos e 4 threads Frequência Base: 3,0 GHz Frequência Turbo: Até 3,5 GHz Cache Inteligente: 6 MBSoque: LGA 1151 Gráficos Integrados: Intel HD Graphics 630 Memória RAM suportada: DDR4 (2133 e 2400 MHz) e DDR3L Consumo (TDP): 65 W		
111	PULSEIRA ANTIESTATICA	Unidade	8.0
	PULSEIRA ANTIESTATICA - fundamental para manipular placas-mãe		
113	ALMOFADA COMPATIVEL COM DEPOSITO PARA IMPRESSORA EPSON	Unidade	30.0
	ALMOFADA COMPATIVEL COM DEPOSITO P/ EPSON L3210, L3150, L3250 - Material: Feltro de alta absorção, projetada para reter grandes volumes de tinta.		
114	Rolo de velcro organizador de cabo	Rolo	10.0
	Fita organizadora de cabos tipo velcro, reutilizável, dupla face gancho e argola, largura aproximada entre 15 mm e 25 mm, fornecida em rolo com comprimento mínimo de 3 metros. Material flexível, resistente e adequado para organização de cabos de rede, energia e periféricos		
115	Solução de limpeza para cabeça de impressão	Frasco	30.0

ESTADO DO PARÁ MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

	Solução líquida específica para limpeza e desobstrução de cabeças de impressão de impressoras jato de tinta, adequada para sistemas de tinta corante e/ou pigmentada. Fórmula não corrosiva, sem resíduos sólidos, própria para manutenção técnica de cabeçotes, mangueiras e sistemas de alimentação. Frasco lacrado, com identificação do produto, fabricante, lote e validade. Frasco de 100 ml.		
116	SSD 1TB SATA 2,5" SSD 1TB SATA 2,5" - SATA3 6gbps	Unidade	70.0
117	SSD 240/256 GB SATA 2,5" SSD 240/256 GB SATA 2,5" - SATA3 6gbps	Unidade	150.0
120	SSD NVMe 512GB SSD NVMe 512GB - detalhes: pci-e 4x4 5000mbps	Unidade	50.0
123	SWITCH 16 PORTAS GIGABITE 10/100/1000 SWITCH 16 PORTAS GIGABITE 10/100/1000 - Portas: 16 portas Gigabit, sendo 8 portas com suporte PoE+. Energia PoE: Entrega até 30W por porta PoE, com capacidade total de 150W. Gerenciamento: Recursos Easy Smart incluídos para controle de tráfego e priorização de dispositivos	Unidade	10.0
124	SWITCH 24 PORTAS GIGABITE 10/100/1000 SWITCH 24 PORTAS GIGABITE 10/100/1000 - Portas RJ45: 24 portas com negociação automática de velocidade. Padrões de Rede: Suporte a Auto MDI / MDIX (dispensa o uso de cabos cruzados). Arquitetura: Tecnologia Store-and-Forward (envio e filtragem de pacotes em velocidade máxima). Sustentabilidade: Tecnologia Green que economiza energia ajustando o consumo conforme o tamanho do cabo e o status da porta. Instalação: Plug and Play, sem necessidade de configuração on-site.	Unidade	4.0
126	TECLADO USB COM FIO PADRÃO ABNT TECLADO USB COM FIO PADRÃO ABNT	Unidade	100.0
127	TERMINAL FASTON 6,3MM MACHO E FÊMEA TERMINAL 6,3MM MACHO E FÊMEA – Terminal Macho Longo 6,3x0,8mm com trava - Terminal Fêmea 6,3x0,8mm com trava, kit com 100 unidade, (kit com 50 macho e 50 fêmeas).	Kit	3.0

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	ABRAÇADEIRA NYLON 4,8MM / 350MM ABRAÇADEIRA NYLON 4,8MM / 350MM PC COM 100UN	Pacote	3.0
3	ADAPTADOR SATA 2,5 3,5 USB 3.0 ADAPTADOR SATA 2,5 3,5 USB 3.0	Unidade	6.0
4	ADAPTADOR SATA 2,5 USB 3.0 ADAPTADOR SATA 2,5 USB 3.0	Unidade	6.0
6	ADAPTADOR USB WIFI COMPATIVEL COM WIFI 6 DUALBAND ADAPTADOR USB WIFI COMPATIVEL COM WIFI 6 DUALBAND	Unidade	15.0
8	ALCOOL ISOPROPILICO 2L Álcool Isopropílico 99%, frasco de 2 litros, fórmula altamente pura garante uma evaporação rápida, sem deixar resíduos, sendo a escolha ideal para quem busca eficiência e segurança na limpeza técnica.	Frasco	3.0
9	ALICATE DE CRIMPAGEM RJ45 PARA CONECTOR VAZADO - comprimento 23,1 cm, peso 200g, cabo fabricado em plástico, cabeça feito em metal.	Unidade	2.0
17	BORRACHA PARA ESCANER EPSON LINHA ES 400/500/600 BORRACHA PARA ESCANER EPSON LINHA ES 400/500/600, KIT COM 5 UNIDADES	Kit	3.0
18	BORRACHA PARA IMPRESSORA EPSON L3150/3250/4260 BORRACHA PARA IMPRESSORA EPSON L3150/3250/4260, KIT COM 5 UNIDADES	Kit	3.0

ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

19	CABEÇA ORIGINAL DE IMPRESSÃO EPSON L3150 CABEÇA ORIGINAL DE IMPRESSÃO EPSON L3150	Unidade	15.0
20	CABEÇA ORIGINAL DE IMPRESSÃO EPSON L3250 CABEÇA ORIGINAL DE IMPRESSÃO EPSON L3250 - Qualidade de impressão: 1200dpi, Cor da tinta: preta e colorida, produto original recondicionado de alta qualidade Fabricada com padrão Original, esta cabeça de impressão oferece desempenho confiável, com revisão e testes rigorosos para garantir funcionamento ideal após instalação	Unidade	15.0
21	CABEÇA ORIGINAL DE IMPRESSÃO EPSON L4260 CABEÇA ORIGINAL DE IMPRESSÃO EPSON L4260 - Qualidade de impressão: 1200dpi, Cor da tinta: preta e colorida, produto original recondicionado de alta qualidade fabricada com padrão Original, compatível com diversos modelos de impressoras Epson, esta cabeça de impressão oferece desempenho confiável, com revisão e testes rigorosos para garantir funcionamento ideal após instalação.	Unidade	15.0
26	CABO HDMI 10M CABO HDMI 10M	Unidade	18.0
28	CABO PAR TRANÇADO CAT5E Lan 305M CABO PAR TRANÇADO CAT5E Lan 305M - Construção: U/UTP (4 pares trançados sem blindagem). condutor: 100% cobre nu maciço, bitola 24 AWG. revestimento: Capa em PVC retardante a chamas (CMX), com diâmetro nominal de 5 mm. isolamento: Termoplástico sólido (Polietileno). Impedância: 100 ± 15 fi (de 1 a 100 MHz). padrões Atendidos: ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801. Aplicações: Redes Ethernet 10/100/1000 Mbps, sistemas de segurança (CFTV), suporte a tecnologia PoE. caixas com 305 metros	Caixa	3.0
29	CABO PAR TRANÇADO CAT6 LAN EXTERNO CAIXA 305M CABO PAR TRANÇADO CAT6 LAN EXTERNO CAIXA 305M - Construção: 4 pares trançados (U/UTP ou Blindado F/UTP). Material do Condutor: 100% cobre nu. Bitola (Espessura): Linha GigaLan: 23 AWG. Linha SohoPlus: Geralmente 24 AWG. Elemento Central: Possui uma cruzeta separadora termoplástica que reduz a diafonia (interferência entre os pares). Isolamento: Polietileno de alta densidade. Capa Externa: Material não propagante à chama. Opções de revestimento disponíveis: CM, CMX e LSZH (livre de halogênio). Normas Atendidas: ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, UL 444 e diretiva RoHS. Comprimento padrão de fábrica: Caixas com 305 metros.	Caixa	3.0
32	CABO USB-B 3 METROS CABO USB-B 3 METROS	Unidade	6.0
33	CABO VGA 10M CABO VGA 10M	Unidade	18.0
40	CONECTOR RJ45 CONECTOR RJ45, PACOTE COM 100 UNIDADES	Pacote	3.0
41	CONECTOR VAZADO RJ45 CONECTOR VAZADO RJ45 PACOTE COM 100 UNIDADES	Pacote	3.0
42	COOLER 115X/ 1200 95W TDP COOLER 115X/ 1200 95W TDP - Compatível com placas mãe intel lga 115x e 1200	Unidade	15.0
43	DESIMGRIPANTE WD40 DESIMGRIPANTE WD40	Unidade	3.0
44	EMENDA GIGABITE RJ45 EMENDA GIGABITE RJ45	Unidade	15.0
47	ESPONJA PARA EPSON L4260 ESPONJA PARA EPSON L4260	Unidade	18.0
48	ESPONJA PARA IMPRESSORA L3250/3150 ESPONJA PARA IMPRESSORA L3250/3150 - Compatibilidade Garantida: projetado para modelos L1110, L3100, L3110, L3150, L3160, L3210, L3250, L3260, L5190, L5290 e L1250 Manutenção Fácil: essencial para substituir a almofada absorvente e manter o tanque limpo Prolonga a Vida Útil.	Unidade	18.0
50	FILTRO DE LINHA COM 5 ENTRADAS FILTRO DE LINHA COM 5 ENTRADAS	Unidade	3.0

ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

51	FILTRO DE LINHA COM 5 ENTRADAS E DPS	Unidade	3.0
	FILTRO DE LINHA COM 5 ENTRADAS E DPS		
56	FONTE ATX 350W	Unidade	30.0
	FONTE ATX 350W BIVOLT AUTOMATICA		
57	FONTE ATX 600W REAL	Unidade	6.0
	FONTE ATX 600W REAL - pfc ativo		
62	FOTO CONDUTOR DR-3442	Unidade	6.0
	Fotocondutor DR 3442 utilizado nos seguintes equipamentos L6202DW, L5102DW, L5202DW, L6402DW, L5502DN, L5602DN, L5652DN, L5702DW, L5802DW, L5902DW, L6702DW, L6902DW. Rendimento médio em impressão A4 de 30.000 páginas. Fotocondutor de ótima qualidade na impressão.		
63	FOTO CONDUTOR TN-3602	Unidade	6.0
	Fotocondutor TN3602, projetada para impressoras da linha -L5512, L5662 -L5212, L6412 e L5912. Com rendimento de até 75.000 páginas com 5% de cobertura, oferece excelente desempenho e custo-benefício para ambientes corporativos e de alto volume de impressão.		
64	FOTO CONDUTOR TN-660	Unidade	6.0
	FOTO CONDUTOR TN-660 COMPATIVEL COM DCP-L2540DW		
66	FUSOR COMPATIVEL PARA IMPRESSORA DCP L5652DN/ MFC L5912DW	Unidade	6.0
	Fusor compatível para impressora DCP-L5512 L5662 HL-L5212 L5212 L6412 MFC-L5912 MFC-L6912.		
68	GABINETE MICRO ITX VAZIO COM FONTE	Unidade	15.0
	GABINETE MICRO ITX VAZIO COM FONTE		
71	HUB USB 3.0 4 ENTRADAS	Unidade	3.0
	HUB USB 3.0 4 ENTRADAS		
73	KIT 4 TINTAS CORANTE PARA EPSON UNIVERSAL 1L	Kit	12.0
	KIT 4 tintas corante para Epson Universal 1L, com as cores Preto, Ciano, Magenta e Amarelo usado na maioria dos bulk ink Epson, e compatível com todos modelos de cartuchos recarregáveis específicos para Epson. Esta tinta não é corrosiva, tem o PH balanceado e possui densidade exata para impressões com qualidade.		
74	KIT DE CHAVES FENDA E PHILIPS	Kit	3.0
	KIT DE CHAVES FENDA E PHILIPS com 12 unidade.		
78	LIMPA CONTATO ELETRICO SPRAY 130G 210ML	Unidade	3.0
	LIMPA CONTATO ELETRICO SPRAY 130G 210ML		
79	LUVA NITILICA PRETA TAMANHO G CX COM 100UN	Caixa	1.0
	LUVA NITILICA PRETA TAMANHO G CX COM 100UN		
81	MEMORIA DDR3 8GB 1600MHz Desktop	Unidade	1.0
	MEMORIA DDR3 8GB 1600MHz Desktop - Compatível com placa mãe micro atx em diante.		
82	MEMORIA DDR4 8GB 2666MHz Desktop	Unidade	15.0
	MEMORIA DDR4 8GB 2666MHz Desktop, - Compatível com placa mãe micro atx em diante		
86	MOUSEPAD 18X25 CM	Unidade	18.0
	MOUSEPAD 18X25 CM		
88	MOUSE USB COM FIO	Unidade	30.0
	MOUSE USB COM FIO PADRÃO – cor preto, sistema operacional compatíveis Windows 10, Windows 8, Windows 7, macOS 10.1, Velocidade máxima 1.600 ips		
90	MULTIMETRO DIGITAL	Unidade	2.0

ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

	MULTIMETRO DIGITAL - para verificar se a fonte está entregando a voltagem correta ou se a tomada da parede tem aterramento		
92	PASTA TERMICA A BASE DE PRATA PS8 20G	Unidade	6.0
	PASTA TERMICA A BASE DE PRATA PS8 20G - Uso recomendadoMicroprocessadores, Placas de vídeo.		
94	PELICULA FUSOR COMPATIVEL COM A IMPRESSORA DCP L5652DN/ MFC L5912DW	Unidade	6.0
	PPELICULA FUSOR COMPATIVEL COM BROTHER DCP L5652DN/ MFC L5912DW		
96	PENDRIVER 32GB	Unidade	3.0
	PENDRIVER 32GB		
97	PINCEIS ANTIESTÁTICOS 40MM	Unidade	6.0
	Para limpeza delicada das placas-mãe.		
100	PLACA DE VIDEO 8GB	Unidade	3.0
	PLACA DE VIDEO 8GB - Detalhes: Placa de video de alta capacidade de processamento grafico, interface pci-e 4.0 gddr6 128bits minimo.		
102	PLACA MÃE LGA 1151 CHIP h110/b250	Unidade	15.0
	PLACA MÃE LGA 1151 CHIP h110/b250 - Compativel com processadores intel de 6º e 7º geração, rede giga lan, tpm 2.0 e memoria dd4		
104	PLACA MÃE LGA 1200 CHIP H510	Unidade	15.0
	PLACA MÃE LGA 1200 CHIP H510 - Compativel com processadores intel de 10º e 11º geração, rede giga lan, tpm 2.0 e memoria dd4		
107	PROCESSADOR 4 NUCLEOS E 4 THEADS LGA 1151	Unidade	15.0
	Geração:7ª Núcleos / Threads: 4 núcleos e 4 threads Frequência Base: 3,0 GHz Frequência Turbo: Até 3,5 GHz Cache Inteligente: 6 MBSoquete: LGA 1151Gráficos Integrados: Intel HD Graphics 630Memória RAM suportada: DDR4 (2133 e 2400 MHz) e DDR3LConsumo (TDP): 65 W		
110	PROCESSADOR 6 NUCLEOS E 12 THEADS LGA 1200 COM VIDEO	Unidade	15.0
	Geração:10ª Soquete: LGA 1200 (Compatível com placas-mãe série 400 e 500)Frequência Base: 3.60 GHz Frequência Turbo Máx: Até 4.30 GHzCache: 6 MB Intel® Smart Cache Gráficos Integrados: Intel® UHD Graphics 630 (Suporte a 4K e até 3 monitores)TDP (Consumo/Dissipação de Calor): 65WLitografia: 14 nm		
112	REGUA COM 5 TOMADAS	Unidade	6.0
	REGUA COM 5 TOMADAS - múltiplas conexões em um único lugar: possui 5 tomadas ac, 4 portas usb e 1 porta usb tipo-c para conectar e carregar diversos aparelhos ao mesmo tempo, reduzindo a necessidade de adaptadores extras.		
116	SSD 1TB SATA 2,5"	Unidade	6.0
	SSD 1TB SATA 2,5" - SATA3 6gbps		
117	SSD 240/256 GB SATA 2,5"	Unidade	18.0
	SSD 240/256 GB SATA 2,5" - SATA3 6gbps		
118	SSD EXTERNO 1TB	Unidade	6.0
	SSD EXTERNO 1TB - usb 3.0 tipo c		
120	SSD NVMe 512GB	Unidade	3.0
	SSD NVMe 512GB - detalhes: pci-e 4x4 5000mbps		
122	SUPORTE UNIVERSAL DE PAREDE PARA MONITOR 13" A 84"	Unidade	3.0
	SUPORTE UNIVERSAL DE PAREDE PARA MONITOR 13" A 84"		
123	SWITCH 16 PORTAS GIGABITE 10/100/1000	Unidade	3.0
	SWITCH 16 PORTAS GIGABITE 10/100/1000 - Portas: 16 portas Gigabit, sendo 8 portas com suporte PoE+.Energia PoE: Entrega até 30W por porta PoE, com capacidade total de 150W.Gerenciamento: Recursos Easy Smart incluídos para controle de tráfego e priorização de dispositivos		
124	SWITCH 24 PORTAS GIGABITE 10/100/1000	Unidade	3.0

ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

	SWITCH 24 PORTAS GIGABITE 10/100/1000 - Portas RJ45: 24 portas com negociação automática de velocidadePadrões de Rede: Suporte a Auto MDI / MDIX (dispensa o uso de cabos cruzados)Arquitetura: Tecnologia Store-and-Forward (envio e filtragem de pacotes em velocidade máxima)Sustentabilidade: Tecnologia Green que economiza energia ajustando o consumo conforme o tamanho do cabo e o status da portaInstalação: Plug and Play, sem necessidade de configuraçãouni		
126	TECLADO USB COM FIO PADRÃO ABNT	Unidade	18.0
	TECLADO USB COM FIO PADRÃO ABNT		
129	TINTA CORANTE UNIVERSAL PRETO EPSON	Unidade	6.0
	TINTA CORANTE UNIVERSAL PRETO EPSON - compatível com diversas impressoras Epson embalagem de 1 litro		
133	TONER DR-3442 COMPATIVEL COM L5652DN	Unidade	12.0
	Rendimento médio: Até 50.000 páginas (considerando 5% de cobertura no papel A4).Tecnologia: Laser Monocromático (impressão em preto).Toners compatíveis: TN-3422, TN-3442, TN-3472 e TN-3492		
134	TONER TN-3602XXL COMPATIVEL COM L5662 L5912 L5212dw	Unidade	6.0
	Rendimento: Até 11.000 páginas (considerando 5% de cobertura no padrão A4)Tecnologia: Laser Peso / Dimensões: Aproximadamente 1,6 kg Compatibilidade principal: Utilizado em impressoras e multifuncionais robustas, como: Série HL: HL-L5212DN, HL-L5212DW, HL-L6412, HL-L6412DWSérie DCP: DCP-L5512, DCP-L5512DN, DCP-L5662, DCP-L5662DNSérie MFC: MFC-L5912, MFC-L5912DW, MFC-L6912, MFC-L6912DW		
135	TONER TN-660 COMPATIVEL COM DCP-L2540DW	Unidade	6.0
	Toner TN 660, compatível com dcp l2540 dcp l2520 l2740 e l2700 possui rendimento de 2.600 mil páginas considerando 5% de cobertura de papel a4. toner de excelente qualidade.		

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO: FUNDEB

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	ABRAÇADEIRA NYLON 4,8MM / 350MM	Pacote	7.0
	ABRAÇADEIRA NYLON 4,8MM / 350MM PC COM 100UN		
3	ADAPTADOR SATA 2,5 3,5 USB 3.0	Unidade	14.0
	ADAPTADOR SATA 2,5 3,5 USB 3.0		
4	ADAPTADOR SATA 2,5 USB 3.0	Unidade	14.0
	ADAPTADOR SATA 2,5 USB 3.0		
6	ADAPTADOR USB WIFI COMPATIVEL COM WIFI 6 DUALBAND	Unidade	35.0
	ADAPTADOR USB WIFI COMPATIVEL COM WIFI 6 DUALBAND		
8	ALCOOL ISOPROPILICO 2L	Frasco	7.0
	Álcool Isopropílico 99%. frasco de 2 litros, fórmula altamente pura garante uma evaporação rápida, sem deixar resíduos, sendo a escolha ideal para quem busca eficiência e segurança na limpeza técnica.		
9	ALICATE DE CRIMPAGEM RJ45 PARA CONECTOR VAZADO	Unidade	4.0
	- comprimento 23,1 cm, peso 200g, cabo fabricado em plástico, cabeça feito em metal.		
17	BORRACHA PARA ESCANER EPSON LINHA ES 400/500/600	Kit	7.0
	BORRACHA PARA ESCANER EPSON LINHA ES 400/500/600, KIT COM 5 UNIDADES		
18	BORRACHA PARA IMPRESSORA EPSON L3150/3250/4260	Kit	7.0
	BORRACHA PARA IMPRESSORA EPSON L3150/3250/4260, KIT COM 5 UNIDADES		
19	CABEÇA ORIGINAL DE IMPRESSÃO EPSON L3150	Unidade	35.0
	CABEÇA ORIGINAL DE IMPRESSÃO EPSON L3150		
20	CABEÇA ORIGINAL DE IMPRESSÃO EPSON L3250	Unidade	35.0

ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

	CABEÇA ORIGINAL DE IMPRESSÃO EPSON L3250 - Qualidade de impressão: 1200dpi, Cor da tinta: preta e colorida, produto original recondicionado de alta qualidade Fabricada com padrão Original, esta cabeça de impressão oferece desempenho confiável, com revisão e testes rigorosos para garantir funcionamento ideal após instalação		
21	CABEÇA ORIGINAL DE IMPRESSÃO EPSON L4260	Unidade	35.0
	CABEÇA ORIGINAL DE IMPRESSÃO EPSON L4260 - Qualidade de impressão: 1200dpi, Cor da tinta: preta e colorida, produto original recondicionado de alta qualidade fabricada com padrão Original, compatível com diversos modelos de impressoras Epson, esta cabeça de impressão oferece desempenho confiável, com revisão e testes rigorosos para garantir funcionamento ideal após instalação.		
26	CABO HDMI 10M	Unidade	42.0
	CABO HDMI 10M		
28	CABO PAR TRANÇADO CAT5E Lan 305M	Caixa	7.0
	CABO PAR TRANÇADO CAT5E Lan 305M - Construção: U/UTP (4 pares trançados sem blindagem). condutor: 100% cobre nu maciço, bitola 24 AWG. revestimento: Capa em PVC retardante a chamas (CMX), com diâmetro nominal de 5 mm. isolamento: Termoplástico sólido (Polietileno).Impedância: 100 ± 15 fi (de 1 a 100 MHz). padrões Atendidos: ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801.Aplicações: Redes Ethernet 10/100/1000 Mbps, sistemas de segurança (CFTV), suporte a tecnologia PoE. caixas com 305 metros		
29	CABO PAR TRANÇADO CAT6 LAN EXTERNO CAIXA 305M	Caixa	7.0
	CABO PAR TRANÇADO CAT6 LAN EXTERNO CAIXA 305M - Construção: 4 pares trançados (U/UTP ou Blindado F/UTP).Material do Condutor: 100% cobre nu. Bitola (Espessura):Linha GigaLan: 23 AWG. Linha SohoPlus: Geralmente 24 AWG. Elemento Central: Possui uma cruzeta separadora termoplástica que reduz a diafonia (interferência entre os pares).Isolamento: Polietileno de alta densidade. Capa Externa: Material não propagante à chama. Opções de revestimento disponíveis: CM, CMX e LSZH (livre de halogênio).Normas Atendidas: ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, UL 444 e diretiva RoHS. Comprimento padrão de fábrica: Caixas com 305 metros.		
32	CABO USB-B 3 METROS	Unidade	14.0
	CABO USB-B 3 METROS		
33	CABO VGA 10M	Unidade	42.0
	CABO VGA 10M		
40	CONECTOR RJ45	Pacote	7.0
	CONECTOR RJ45, PACOTE COM 100 UNIDADES		
41	CONECTOR VAZADO RJ45	Pacote	7.0
	CONECTOR VAZADO RJ45 PACOTE COM 100 UNIDADES		
42	COOLER 115X/ 1200 95W TDP	Unidade	35.0
	COOLER 115X/ 1200 95W TDP - Compatível com placas mãe intel lga 115x e 1200		
43	DESIMGRIPANTE WD40	Unidade	7.0
	DESIMGRIPANTE WD40		
44	EMENDA GIGABITE RJ45	Unidade	35.0
	EMENDA GIGABITE RJ45		
47	ESPONJA PARA EPSON L4260	Unidade	42.0
	ESPONJA PARA EPSON L4260		
48	ESPONJA PARA IMPRESSORA L3250/3150	Unidade	42.0
	ESPONJA PARA IMPRESSORA L3250/3150 - Compatibilidade Garantida: projetado para modelos L1110, L3100, L3110, L3150, L3160, L3210, L3250, L3260, L5190, L5290 e L1250 Manutenção Fácil: essencial para substituir a almofada absorvente e manter o tanque limpo Prolonga a Vida Útil.		
50	FILTRO DE LINHA COM 5 ENTRADAS	Unidade	7.0
	FILTRO DE LINHA COM 5 ENTRADAS		
51	FILTRO DE LINHA COM 5 ENTRADAS E DPS	Unidade	7.0
	FILTRO DE LINHA COM 5 ENTRADAS E DPS		
56	FONTE ATX 350W	Unidade	70.0

ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

	FONTE ATX 350W BIVOLT AUTOMATICA		
57	FONTE ATX 600W REAL	Unidade	14.0
	FONTE ATX 600W REAL - pfc ativo		
62	FOTO CONDUTOR DR-3442	Unidade	14.0
	Fotocondutor DR 3442 utilizado nos seguintes equipamentos L6202DW, L5102DW, L5202DW, L6402DW, L5502DN, L5602DN, L5652DN, L5702DW, L5802DW, L5902DW, L6702DW, L6902DW. Rendimento médio em impressão A4 de 30.000 páginas. Fotocondutor de ótima qualidade na impressão.		
63	FOTO CONDUTOR TN-3602	Unidade	14.0
	Fotocondutor TN3602, projetada para impressoras da linha -L5512, L5662 -L5212, L6412 e L5912. Com rendimento de até 75.000 páginas com 5% de cobertura, oferece excelente desempenho e custo-benefício para ambientes corporativos e de alto volume de impressão.		
64	FOTO CONDUTOR TN-660	Unidade	14.0
	FOTO CONDUTOR TN-660 COMPATIVEL COM DCP-L2540DW		
66	FUSOR COMPATIVEL PARA IMPRESSORA DCP L5652DN/ MFC L5912DW	Unidade	14.0
	Fusor compatível para impressora DCP-L5512 L5662 HL-L5212 L5212 L6412 MFC-L5912 MFC-L6912.		
68	GABINETE MICRO ITX VAZIO COM FONTE	Unidade	35.0
	GABINETE MICRO ITX VAZIO COM FONTE		
71	HUB USB 3.0 4 ENTRADAS	Unidade	7.0
	HUB USB 3.0 4 ENTRADAS		
73	KIT 4 TINTAS CORANTE PARA EPSON UNIVERSAL 1L	Kit	28.0
	KIT 4 tintas corante para Epson Universal 1L, com as cores Preto, Ciano, Magenta e Amarelo usado na maioria dos bulk ink Epson, e compatível com todos modelos de cartuchos recarregáveis específicos para Epson. Esta tinta não é corrosiva, tem o PH balanceado e possui densidade exata para impressões com qualidade.		
74	KIT DE CHAVES FENDA E PHILIPS	Kit	7.0
	KIT DE CHAVES FENDA E PHILIPS com 12 unidade.		
78	LIMPA CONTATO ELETRICO SPRAY 130G 210ML	Unidade	7.0
	LIMPA CONTATO ELETRICO SPRAY 130G 210ML		
79	LUVA NITILICA PRETA TAMANHO G CX COM 100UN	Caixa	1.0
	LUVA NITILICA PRETA TAMANHO G CX COM 100UN		
81	MEMORIA DDR3 8GB 1600MHz Desktop	Unidade	14.0
	MEMORIA DDR3 8GB 1600MHz Desktop - Compatível com placa mãe micro atx em diante.		
82	MEMORIA DDR4 8GB 2666MHz Desktop	Unidade	35.0
	MEMORIA DDR4 8GB 2666MHz Desktop, - Compatível com placa mãe micro atx em diante		
86	MOUSEPAD 18X25 CM	Unidade	42.0
	MOUSEPAD 18X25 CM		
88	MOUSE USB COM FIO	Unidade	70.0
	MOUSE USB COM FIO PADRÃO – cor preto, sistema operacional compatíveis Windows 10, Windows 8, Windows 7, macOS 10.1, Velocidade máxima 1.600 ips		
90	MULTIMETRO DIGITAL	Unidade	4.0
	MULTIMETRO DIGITAL - para verificar se a fonte está entregando a voltagem correta ou se a tomada da parede tem aterramento		
92	PASTA TERMICA A BASE DE PRATA PS8 20G	Unidade	14.0
	PASTA TERMICA A BASE DE PRATA PS8 20G - Uso recomendado Microprocessadores, Placas de vídeo.		

ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

94	PELICULA FUSOR COMPATIVEL COM A IMPRESSORA DCP L5652DN/ MFC L5912DW	Unidade	14.0
	PPELICULA FUSOR COMPATIVEL COM BROTHER DCP L5652DN/ MFC L5912DW		
96	PENDRIVER 32GB	Unidade	7.0
	PENDRIVER 32GB		
97	PINCEIS ANTIESTÁTICOS 40MM	Unidade	14.0
	Para limpeza delicada das placas-mãe.		
100	PLACA DE VIDEO 8GB	Unidade	7.0
	PLACA DE VIDEO 8GB - Detalhes: Placa de video de alta capacidade de processamento grafico, interface pci-e 4.0 gddr6 128bits minimo.		
102	PLACA MÃE LGA 1151 CHIP h110/b250	Unidade	35.0
	PLACA MÃE LGA 1151 CHIP h110/b250 - Compatível com processadores intel de 6° e 7° geração, rede giga lan, tpm 2.0 e memoria dd4		
104	PLACA MÃE LGA 1200 CHIP H510	Unidade	35.0
	PLACA MÃE LGA 1200 CHIP H510 - Compatível com processadores intel de 10° e 11° geração, rede giga lan, tpm 2.0 e memoria dd4		
107	PROCESSADOR 4 NUCLEOS E 4 THEADS LGA 1151	Unidade	35.0
	Geração:7ª Núcleos / Threads: 4 núcleos e 4 threads Frequência Base: 3,0 GHz Frequência Turbo: Até 3,5 GHz Cache Inteligente: 6 MBSoque: LGA 1151Gráficos Integrados: Intel HD Graphics 630Memória RAM suportada: DDR4 (2133 e 2400 MHz) e DDR3LConsumo (TDP): 65 W		
110	PROCESSADOR 6 NUCLEOS E 12 THEADS LGA 1200 COM VIDEO	Unidade	35.0
	Geração:10ª Soquete: LGA 1200 (Compatível com placas-mãe série 400 e 500)Frequência Base: 3.60 GHz Frequência Turbo Máx: Até 4.30 GHzCache: 6 MB Intel® Smart Cache Gráficos Integrados: Intel® UHD Graphics 630 (Suporte a 4K e até 3 monitores)TDP (Consumo/Dissipação de Calor): 65WLitografia: 14 nm		
112	REGUA COM 5 TOMADAS	Unidade	14.0
	REGUA COM 5 TOMADAS - múltiplas conexões em um único lugar: possui 5 tomadas ac, 4 portas usb e 1 porta usb tipo-c para conectar e carregar diversos aparelhos ao mesmo tempo, reduzindo a necessidade de adaptadores extras.		
116	SSD 1TB SATA 2,5"	Unidade	14.0
	SSD 1TB SATA 2,5" - SATA3 6gbps		
117	SSD 240/256 GB SATA 2,5"	Unidade	42.0
	SSD 240/256 GB SATA 2,5" - SATA3 6gbps		
118	SSD EXTERNO 1TB	Unidade	14.0
	SSD EXTERNO 1TB - usb 3.0 tipo c		
120	SSD NVMe 512GB	Unidade	7.0
	SSD NVMe 512GB - detalhes: pci-e 4x4 5000mbps		
122	SUPORTE UNIVERSAL DE PAREDE PARA MONITOR 13" A 84"	Unidade	7.0
	SUPORTE UNIVERSAL DE PAREDE PARA MONITOR 13" A 84"		
123	SWITCH 16 PORTAS GIGABITE 10/100/1000	Unidade	7.0
	SWITCH 16 PORTAS GIGABITE 10/100/1000 - Portas: 16 portas Gigabit, sendo 8 portas com suporte PoE+.Energia PoE: Entrega até 30W por porta PoE, com capacidade total de 150W.Gerenciamento: Recursos Easy Smart incluídos para controle de tráfego e priorização de dispositivos		
124	SWITCH 24 PORTAS GIGABITE 10/100/1000	Unidade	7.0
	SWITCH 24 PORTAS GIGABITE 10/100/1000 - Portas RJ45: 24 portas com negociação automática de velocidadePadrões de Rede: Suporte a Auto MDI / MDIX (dispensa o uso de cabos cruzados)Arquitetura: Tecnologia Store-and-Forward (envio e filtragem de pacotes em velocidade máxima)Sustentabilidade: Tecnologia Green que economiza energia ajustando o consumo conforme o tamanho do cabo e o status da portaInstalação: Plug and Play, sem necessidade de configuraçãouni		
126	TECLADO USB COM FIO PADRÃO ABNT	Unidade	42.0
	TECLADO USB COM FIO PADRÃO ABNT		
129	TINTA CORANTE UNIVERSAL PRETO EPSON	Unidade	14.0

ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

	TINTA CORANTE UNIVERSAL PRETO EPSON - compatível com diversas impressoras Epson embalagem de 1 litro		
133	TONER DR-3442 COMPATIVEL COM L5652DN	Unidade	28.0
	Rendimento médio: Até 50.000 páginas (considerando 5% de cobertura no papel A4).Tecnologia: Laser Monocromático (impressão em preto).Toners compatíveis: TN-3422, TN-3442, TN-3472 e TN-3492		
134	TONER TN-3602XXL COMPATIVEL COM L5662 L5912 L5212dw	Unidade	14.0
	Rendimento: Até 11.000 páginas (considerando 5% de cobertura no padrão A4)Tecnologia: Laser Peso / Dimensões: Aproximadamente 1,6 kg Compatibilidade principal: Utilizado em impressoras e multifuncionais robustas, como: Série HL: HL-L5212DN, HL-L5212DW, HL-L6412, HL-L6412DWSérie DCP: DCP-L5512, DCP-L5512DN, DCP-L5662, DCP-L5662DNSérie MFC: MFC-L5912, MFC-L5912DW, MFC-L6912, MFC-L6912DW		
135	TONER TN-660 COMPATIVEL COM DCP-L2540DW	Unidade	14.0
	Toner TN 660, compatível com dcp l2540 dcp l2520 l2740 e l2700 possui rendimento de 2.600 mil páginas considerando 5% de cobertura de papel a4. toner de excelente qualidade.		

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	ABRAÇADEIRA NYLON 4,8MM / 350MM	Pacote	5.0
	ABRAÇADEIRA NYLON 4,8MM / 350MM PC COM 100UN		
3	ADAPTADOR SATA 2,5 3,5 USB 3.0	Unidade	10.0
	ADAPTADOR SATA 2,5 3,5 USB 3.0		
4	ADAPTADOR SATA 2,5 USB 3.0	Unidade	5.0
	ADAPTADOR SATA 2,5 USB 3.0		
6	ADAPTADOR USB WIFI COMPATIVEL COM WIFI 6 DUALBAND	Unidade	20.0
	ADAPTADOR USB WIFI COMPATIVEL COM WIFI 6 DUALBAND		
8	ALCOOL ISOPROPILICO 2L	Frasco	5.0
	Álcool Isopropílico 99%. frasco de 2 litros, fórmula altamente pura garante uma evaporação rápida, sem deixar resíduos, sendo a escolha ideal para quem busca eficiência e segurança na limpeza técnica.		
9	ALICATE DE CRIMPAGEM RJ45 PARA CONECTOR VAZADO	Unidade	5.0
	- comprimento 23,1 cm, peso 200g, cabo fabricado em plástico, cabeça feito em metal.		
10	BATERIA ALCALINA 9V	Unidade	15.0
	BATERIA ALCALINA 9V		
11	BATERIA CR2032	Cartela	10.0
	BATERIA CR2032, FORMATO MOEDA, PRATEADO , TAMANHO DA PILHA 3V, CARTELA COM 5 UN		
13	BATERIA P/NOBREAK VLRA 7A	Unidade	15.0
	BATERIA P/NOBREAK VLRA 7A		
14	BATERIA P/NOBREAK VLRA 9A	Unidade	10.0
	BATERIA P/NOBREAK VLRA 9A		
18	BORRACHA PARA IMPRESSORA EPSON L3150/3250/4260	Kit	10.0
	BORRACHA PARA IMPRESSORA EPSON L3150/3250/4260, KIT COM 5 UNIDADES		
19	CABEÇA ORIGINAL DE IMPRESSÃO EPSON L3150	Unidade	10.0
	CABEÇA ORIGINAL DE IMPRESSÃO EPSON L3150		
20	CABEÇA ORIGINAL DE IMPRESSÃO EPSON L3250	Unidade	10.0

ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

	CABEÇA ORIGINAL DE IMPRESSÃO EPSON L3250 - Qualidade de impressão: 1200dpi, Cor da tinta: preta e colorida, produto original recondicionado de alta qualidade Fabricada com padrão Original, esta cabeça de impressão oferece desempenho confiável, com revisão e testes rigorosos para garantir funcionamento ideal após instalação		
21	CABEÇA ORIGINAL DE IMPRESSÃO EPSON L4260	Unidade	2.0
	CABEÇA ORIGINAL DE IMPRESSÃO EPSON L4260 - Qualidade de impressão: 1200dpi, Cor da tinta: preta e colorida, produto original recondicionado de alta qualidade fabricada com padrão Original, compatível com diversos modelos de impressoras Epson, esta cabeça de impressão oferece desempenho confiável, com revisão e testes rigorosos para garantir funcionamento ideal após instalação.		
26	CABO HDMI 10M	Unidade	2.0
	CABO HDMI 10M		
27	CABO HDMI 1,5M	Unidade	3.0
	CABO HDMI 1,5M		
28	CABO PAR TRANÇADO CAT5E Lan 305M	Caixa	1.0
	CABO PAR TRANÇADO CAT5E Lan 305M - Construção: U/UTP (4 pares trançados sem blindagem). condutor: 100% cobre nu maciço, bitola 24 AWG. revestimento: Capa em PVC retardante a chamas (CMX), com diâmetro nominal de 5 mm. isolamento: Termoplástico sólido (Polietileno). Impedância: 100 ± 15 fi (de 1 a 100 MHz). padrões Atendidos: ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801. Aplicações: Redes Ethernet 10/100/1000 Mbps, sistemas de segurança (CFTV), suporte a tecnologia PoE. caixas com 305 metros		
29	CABO PAR TRANÇADO CAT6 LAN EXTERNO CAIXA 305M	Caixa	2.0
	CABO PAR TRANÇADO CAT6 LAN EXTERNO CAIXA 305M - Construção: 4 pares trançados (U/UTP ou Blindado F/UTP). Material do Condutor: 100% cobre nu. Bitola (Espessura): Linha GigaLan: 23 AWG. Linha SohoPlus: Geralmente 24 AWG. Elemento Central: Possui uma cruzeta separadora termoplástica que reduz a diafonia (interferência entre os pares). Isolamento: Polietileno de alta densidade. Capa Externa: Material não propagante à chama. Opções de revestimento disponíveis: CM, CMX e LSZH (livre de halogênio). Normas Atendidas: ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, UL 444 e diretiva RoHS. Comprimento padrão de fábrica: Caixas com 305 metros.		
30	CABO SATA 50 CM	Unidade	10.0
	CABO SATA 50 CM		
31	CABO USB-A / USB-C	Unidade	10.0
	CABO USB-A / USB-C DE 3 METROS		
32	CABO USB-B 3 METROS	Unidade	5.0
	CABO USB-B 3 METROS		
34	CABO VGA 1,5M	Unidade	10.0
	CABO VGA 1,5M		
35	CAIXINHAS DE SOM 9W PARA COMPUTADOR	Par	5.0
	CAIXINHAS DE SOM 9W PARA COMPUTADOR, 2 UNIDADES		
38	CANALETA ADESIVADA 2 metros	Kit	20.0
	Canaleta adesivo 20x1000x0,6mm de 2 Metros, com adesivo, material: plástico PVC, cor: branco, formato de barras de 2 metros, para fácil manejo e instalação. suporta até 3 cabos, ideal para organização eficiente, kit 2 unidades.		
40	CONECTOR RJ45	Pacote	3.0
	CONECTOR RJ45, PACOTE COM 100 UNIDADES		
41	CONECTOR VAZADO RJ45	Pacote	1.0
	CONECTOR VAZADO RJ45 PACOTE COM 100 UNIDADES		
42	COOLER 115X/ 1200 95W TDP	Unidade	5.0
	COOLER 115X/ 1200 95W TDP - Compatível com placas mãe intel lga 115x e 1200		
43	DESIMGRIPANTE WD40	Unidade	10.0
	DESIMGRIPANTE WD40		
44	EMENDA GIGABITE RJ45	Unidade	20.0

ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

	EMENDA GIGABITE RJ45		
48	ESPONJA PARA IMPRESSORA L3250/3150	Unidade	10.0
	ESPONJA PARA IMPRESSORA L3250/3150 - Compatibilidade Garantida: projetado para modelos L1110, L3100, L3110, L3150, L3160, L3210, L3250, L3260, L5190, L5290 e L1250 Manutenção Fácil: essencial para substituir a almofada absorvente e manter o tanque limpo Prolonga a Vida Útil.		
50	FILTRO DE LINHA COM 5 ENTRADAS	Unidade	20.0
	FILTRO DE LINHA COM 5 ENTRADAS		
51	FILTRO DE LINHA COM 5 ENTRADAS E DPS	Unidade	20.0
	FILTRO DE LINHA COM 5 ENTRADAS E DPS		
56	FONTE ATX 350W	Unidade	20.0
	FONTE ATX 350W BIVOLT AUTOMATICA		
57	FONTE ATX 600W REAL	Unidade	10.0
	FONTE ATX 600W REAL - pfc ativo		
58	FONTE ITX 200W	Unidade	10.0
	FONTE ITX 200W BIVOLT AUTOMATICO		
59	FONTE NOBREAK COM BATERIA INTERNA 12V	Unidade	15.0
	FONTE NOBREAK COM BATERIA INTERNA 12V		
61	FONTE UNIVERSAL PARA NOTEBOOK 12/24V	Unidade	10.0
	FONTE UNIVERSAL PARA NOTEBOOK 12/24V		
66	FUSOR COMPATIVEL PARA IMPRESSORA DCP L5652DN/ MFC L5912DW	Unidade	5.0
	Fusor compatível para impressora DCP-L5512 L5662 HL-L5212 L5212 L6412 MFC-L5912 MFC-L6912.		
67	GABINETE MICRO ATX VAZIO	Unidade	5.0
	GABINETE MICRO ATX VAZIO tamanho 18,9 x 42,75 x 36,4 cm		
68	GABINETE MICRO ITX VAZIO COM FONTE	Unidade	3.0
	GABINETE MICRO ITX VAZIO COM FONTE		
71	HUB USB 3.0 4 ENTRADAS	Unidade	5.0
	HUB USB 3.0 4 ENTRADAS		
73	KIT 4 TINTAS CORANTE PARA EPSON UNIVERSAL 1L	Kit	10.0
	KIT 4 tintas corante para Epson Universal 1L, com as cores Preto, Ciano, Magenta e Amarelo usado na maioria dos bulk ink Epson, e compatível com todos modelos de cartuchos recarregáveis específicos para Epson. Esta tinta não é corrosiva, tem o PH balanceado e possui densidade exata para impressões com qualidade.		
74	KIT DE CHAVES FENDA E PHILIPS	Kit	3.0
	KIT DE CHAVES FENDA E PHILIPS com 12 unidade.		
77	KIT TECLADO E MOUSE SEM FIO PADRÃO ABNT2	Kit	15.0
	KIT TECLADO E MOUSE SEM FIO PADRÃO ABNT2 - Kit composto por teclado KM3322W e mouse KM3322W, adequados para linux, windows 10, windows 11, windows 7, windows 8, windows 9, macos, bateria inclusa, teclado de membrana com switch cherry mx red, idioma do teclado: Português Brasil, mouse com sensor óptico e resolução de 1000 dpi, interface de conexão dos dispositivos usb 2.0, combinação perfeita e completa para diferentes atividades diárias.		
78	LIMPA CONTATO ELETRICO SPRAY 130G 210ML	Unidade	10.0
	LIMPA CONTATO ELETRICO SPRAY 130G 210ML		
79	LUVA NITILICA PRETA TAMANHO G CX COM 100UN	Caixa	1.0

ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

	LUVA NITILICA PRETA TAMANHO G CX COM 100UN		
80	MEMORIA DDR3 8GB 1333MHz MEMORIA DDR3 8GB 1333MHz Desktop - Compatível com placa mãe micro atx em diante.	Unidade	5.0
81	MEMORIA DDR3 8GB 1600MHz Desktop MEMORIA DDR3 8GB 1600MHz Desktop - Compatível com placa mãe micro atx em diante.	Unidade	10.0
82	MEMORIA DDR4 8GB 2666MHz Desktop MEMORIA DDR4 8GB 2666MHz Desktop, - Compatível com placa mãe micro atx em diante	Unidade	25.0
86	MOUSEPAD 18X25 CM MOUSEPAD 18X25 CM	Unidade	50.0
87	MOUSEPAD 40X90 CM MOUSEPAD 40X90 CM	Unidade	15.0
88	MOUSE USB COM FIO MOUSE USB COM FIO PADRÃO – cor preto, sistema operacional compatíveis Windows 10, Windows 8, Windows 7, macOS 10.1, Velocidade máxima 1.600 ips	Unidade	15.0
89	MOUSE USB SEM FIO MOUSE USB SEM FIO PADRÃO - com modo duplo de conexão (2.4GHz sem fio via receptor USB + Bluetooth), ele permite alternar facilmente entre dois dispositivos, como notebook e tablet, oferecendo total flexibilidade para trabalho, estudo ou lazer. - Com sensor óptico de alta precisão e até 1600 DPI, compatível com Windows, macOS, Android e outros sistemas operacionais. Itens Inclusos: - 01 Mouse - 01 Cabo USB e pilhas - 01 Manual de Instruções Especificações: Dimensões: 11cm largura x 3cm altura x 6,5cm comprimento Material: Plástico ABS Peso Kit: 40g.	Unidade	15.0
90	MULTIMETRO DIGITAL MULTIMETRO DIGITAL - para verificar se a fonte está entregando a voltagem correta ou se a tomada da parede tem aterramento	Unidade	2.0
92	PASTA TERMICA A BASE DE PRATA PS8 20G PASTA TERMICA A BASE DE PRATA PS8 20G - Uso recomendadoMicroprocessadores, Placas de vídeo.	Unidade	5.0
94	PELICULA FUSOR COMPATIVEL COM A IMPRESSORA DCP L5652DN/ MFC L5912DW PELICULA FUSOR COMPATIVEL COM BROTHER DCP L5652DN/ MFC L5912DW	Unidade	5.0
95	PENDRIVER 16GB PENDRIVER 16GB	Unidade	5.0
96	PENDRIVER 32GB PENDRIVER 32GB	Unidade	15.0
97	PINCEIS ANTIESTÁTICOS 40MM Para limpeza delicada das placas-mãe.	Unidade	5.0
100	PLACA DE VIDEO 8GB PLACA DE VIDEO 8GB - Detalhes: Placa de video de alta capacidade de processamento grafico, interface pci-e 4.0 gddr6 128bits minimo.	Unidade	5.0
102	PLACA MÃE LGA 1151 CHIP h110/b250 PLACA MÃE LGA 1151 CHIP h110/b250 - Compatível com processadores intel de 6º e 7º geração, rede giga lan, tpm 2.0 e memoria dd4	Unidade	5.0
104	PLACA MÃE LGA 1200 CHIP H510 PLACA MÃE LGA 1200 CHIP H510 - Compatível com processadores intel de 10º e 11º geração, rede giga lan, tpm 2.0 e memoria dd4	Unidade	10.0
107	PROCESSADOR 4 NUCLEOS E 4 THEADS LGA 1151 Geração:7ª Núcleos / Threads: 4 núcleos e 4 threads Frequência Base: 3,0 GHz Frequência Turbo: Até 3,5 GHz Cache Inteligente: 6 MBSoque: LGA 1151Gráficos Integrados: Intel HD Graphics 630Memória RAM suportada: DDR4 (2133 e 2400 MHz) e DDR3LConsumo (TDP): 65 W	Unidade	5.0
109	PROCESSADOR 4 NUCLEOS E 8 THEADS LGA 1200 COM VIDEO	Unidade	5.0

ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

	Geração:10ª Número de núcleos 4 Total de threads 8 Frequência turbo max 4.30 GHz Frequência da Tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0† 4.30 GHz Frequência base do processador 3.60 GHz Cache 6 MB Intel® Smart Cache Velocidade do barramento 8 GT/s TDP 65 W		
110	PROCESSADOR 6 NUCLEOS E 12 THEADS LGA 1200 COM VIDEO	Unidade	5.0
	Geração:10ª Soquete: LGA 1200 (Compatível com placas-mãe série 400 e 500)Frequência Base: 3.60 GHz Frequência Turbo Máx: Até 4.30 GHzCache: 6 MB Intel® Smart Cache Gráficos Integrados: Intel® UHD Graphics 630 (Suporte a 4K e até 3 monitores)TDP (Consumo/Dissipação de Calor): 65WLitografia: 14 nm		
111	PULSEIRA ANTIESTATICA	Unidade	3.0
	PULSEIRA ANTIESTATICA - fundamental para manipular placas-mãe		
112	REGUA COM 5 TOMADAS	Unidade	15.0
	REGUA COM 5 TOMADAS - múltiplas conexões em um único lugar: possui 5 tomadas ac, 4 portas usb e 1 porta usb tipo-c para conectar e carregar diversos aparelhos ao mesmo tempo, reduzindo a necessidade de adaptadores extras.		
116	SSD 1TB SATA 2,5"	Unidade	30.0
	SSD 1TB SATA 2,5" - SATA3 6gbps		
117	SSD 240/256 GB SATA 2,5"	Unidade	20.0
	SSD 240/256 GB SATA 2,5" - SATA3 6gbps		
118	SSD EXTERNO 1TB	Unidade	2.0
	SSD EXTERNO 1TB - usb 3.0 tipo c		
119	SSD NVMe 256GB	Unidade	8.0
	SSD NVMe 256GB - interface pci-e 4x4 5000mbps		
120	SSD NVMe 512GB	Unidade	8.0
	SSD NVMe 512GB - detalhes: pci-e 4x4 5000mbps		
121	SUPER COLA INSTANTÂNEA 20G	Unidade	10.0
	SUPER COLA INSTANTÂNEA 20G		
123	SWITCH 16 PORTAS GIGABITE 10/100/1000	Unidade	2.0
	SWITCH 16 PORTAS GIGABITE 10/100/1000 - Portas: 16 portas Gigabit, sendo 8 portas com suporte PoE+.Energia PoE: Entrega até 30W por porta PoE, com capacidade total de 150W.Gerenciamento: Recursos Easy Smart incluídos para controle de tráfego e priorização de dispositivos		
124	SWITCH 24 PORTAS GIGABITE 10/100/1000	Unidade	3.0
	SWITCH 24 PORTAS GIGABITE 10/100/1000 - Portas RJ45: 24 portas com negociação automática de velocidadePadrões de Rede: Suporte a Auto MDI / MDIX (dispensa o uso de cabos cruzados)Arquitetura: Tecnologia Store-and-Forward (envio e filtragem de pacotes em velocidade máxima)Sustentabilidade: Tecnologia Green que economiza energia ajustando o consumo conforme o tamanho do cabo e o status da portaInstalação: Plug and Play, sem necessidade de configuraçãouni		
125	SWITCH 8 PORTAS GIGABITE 10/100/1000	Unidade	2.0
	SWITCH 8 PORTAS GIGABITE 10/100/1000 -Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i/u/x/ab. Auto MDI/MDIX: Elimina a necessidade de cabos cruzados (crossover).Tecnologia Verde: Ajusta automaticamente o consumo de energia conforme o comprimento do cabo e o status da conexão. Método de Transmissão: Armazena e encaminha (Store-and-Forward)		
126	TECLADO USB COM FIO PADRÃO ABNT	Unidade	10.0
	TECLADO USB COM FIO PADRÃO ABNT		
128	TESTADOR CABO DE REDE RJ45 2 em 1	Unidade	3.0
	TESTADOR CABO DE REDE RJ45 - auxílio na hora de instalar ou fazer manutenção em linhas de informática ou telefonia. Conta com uma base remota, indicado para medição de pontos a distância e também duas velocidades de checagem, Produto: Testador eletrônico de cabo de rede, cor: Branco com verde, Material: Plástico.		
129	TINTA CORANTE UNIVERSAL PRETO EPSON	Unidade	10.0
	TINTA CORANTE UNIVERSAL PRETO EPSON - compatível com diversas impressoras Epson embalagem de 1 litro		
130	TOMADA SOBRE POR DE REDE CAT5E/CAT6 1 ENTRADAS	Unidade	30.0
	TOMADA SOBRE POR DE REDE CAT5E/CAT6 1 ENTRADAS		

ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

131	TOMADA SOBREPOR DE REDE CAT5E/CAT6 2 ENTRADAS	Unidade	15.0
	TOMADA SOBREPOR DE REDE CAT5E/CAT6 2 ENTRADAS		
133	TONER DR-3442 COMPATIVEL COM L5652DN	Unidade	5.0
	Rendimento médio: Até 50.000 páginas (considerando 5% de cobertura no papel A4).Tecnologia: Laser Monocromático (impressão em preto).Toners compatíveis: TN-3422, TN-3442, TN-3472 e TN-3492		

III.III. ESTIMATIVA DE CONSUMO CONSOLIDADO, DO ORGÃO GERENCIADOR E DOS ÓRGÃOS E ENTIDADES PARTICIPANTES:

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
1	ABRAÇADEIRA NYLON 4,8MM / 350MM	100.0	Pacote	00,00	00,00
	ABRAÇADEIRA NYLON 4,8MM / 350MM PC COM 100UN				
2	ADAPTADOR SATA 2,5 3,5 USB 3.0	45.0	Unidade	00,00	00,00
	ADAPTADOR SATA 2,5 3,5 USB 3.0				
3	ADAPTADOR SATA 2,5 USB 3.0	45.0	Unidade	00,00	00,00
	ADAPTADOR SATA 2,5 USB 3.0				
4	ADAPTADOR USB REDE ETHERNET GIGA	50.0	Unidade	00,00	00,00
	ADAPTADOR USB REDE ETHERNET GIGA				
5	ADAPTADOR USB WIFI COMPATIVEL COM WIFI 6 DUALBAND	120.0	Unidade	00,00	00,00
	ADAPTADOR USB WIFI COMPATIVEL COM WIFI 6 DUALBAND				
6	ALCOOL ISOPROPILICO 2L	60.0	Frasco	00,00	00,00
	Álcool Isopropílico 99%. frasco de 2 litros, fórmula altamente pura garante uma evaporação rápida, sem deixar resíduos, sendo a escolha ideal para quem busca eficiência e segurança na limpeza técnica.				
7	ALICATE DE CRIMPAGEM RJ45 PARA CONECTOR VAZADO	21.0	Unidade	00,00	00,00
	- comprimento 23,1 cm, peso 200g, cabo fabricado em plástico, cabeça feito em metal.				
8	BATERIA ALCALINA 9V	65.0	Unidade	00,00	00,00
	BATERIA ALCALINA 9V				
9	BATERIA CR2032	90.0	Cartela	00,00	00,00
	BATERIA CR2032, FORMATO MOEDA, PRATEADO , TAMANHO DA PILHA 3V, CARTELA COM 5 UN				
10	BATERIA ESTACIONARIA 45A	20.0	Unidade	00,00	00,00
	BATERIA ESTACIONARIA 45A				
11	BATERIA P/NOBREAK VLRA 7A	815.0	Unidade	00,00	00,00
	BATERIA P/NOBREAK VLRA 7A				
12	BATERIA P/NOBREAK VLRA 9A	68.0	Unidade	00,00	00,00
	BATERIA P/NOBREAK VLRA 9A				
13	BORRACHA PARA ESCANER EPSON LINHA ES 400/500/600	50.0	Kit	00,00	00,00
	BORRACHA PARA ESCANER EPSON LINHA ES 400/500/600, KIT COM 5 UNIDADES				

ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

14	BORRACHA PARA IMPRESSORA EPSON L3150/3250/4260	60.0	Kit	00,00	00,00
BORRACHA PARA IMPRESSORA EPSON L3150/3250/4260, KIT COM 5 UNIDADES					
15	CABEÇA ORIGINAL DE IMPRESSÃO EPSON L3150	80.0	Unidade	00,00	00,00
CABEÇA ORIGINAL DE IMPRESSÃO EPSON L3150					
16	CABEÇA ORIGINAL DE IMPRESSÃO EPSON L3250	90.0	Unidade	00,00	00,00
CABEÇA ORIGINAL DE IMPRESSÃO EPSON L3250 - Qualidade de impressão: 1200dpi, Cor da tinta: preta e colorida, produto original recondicionado de alta qualidade Fabricada com padrão Original, esta cabeça de impressão oferece desempenho confiável, com revisão e testes rigorosos para garantir funcionamento ideal após instalação					
17	CABEÇA ORIGINAL DE IMPRESSÃO EPSON L4260	82.0	Unidade	00,00	00,00
CABEÇA ORIGINAL DE IMPRESSÃO EPSON L4260 - Qualidade de impressão: 1200dpi, Cor da tinta: preta e colorida, produto original recondicionado de alta qualidade fabricada com padrão Original, compatível com diversos modelos de impressoras Epson, esta cabeça de impressão oferece desempenho confiável, com revisão e testes rigorosos para garantir funcionamento ideal após instalação.					
18	CABO 2,5 MM 100% COBRE PC 100M	5.0	Rolo	00,00	00,00
CABO 2,5 MM 100% COBRE PC ROLO COM 100M					
19	CABO HDMI 10M	92.0	Unidade	00,00	00,00
CABO HDMI 10M					
20	CABO HDMI 1,5M	143.0	Unidade	00,00	00,00
CABO HDMI 1,5M					
21	CABO PAR TRANÇADO CAT5E Lan 305M	31.0	Caixa	00,00	00,00
CABO PAR TRANÇADO CAT5E Lan 305M - Construção: U/UTP (4 pares trançados sem blindagem). condutor: 100% cobre nu maciço, bitola 24 AWG. revestimento: Capa em PVC retardante a chamas (CMX), com diâmetro nominal de 5 mm. isolamento: Termoplástico sólido (Polietileno).Impedância: 100 ± 15 Ω (de 1 a 100 MHz). padrões Atendidos: ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801.Aplicações: Redes Ethernet 10/100/1000 Mbps, sistemas de segurança (CFTV), suporte a tecnologia PoE. caixas com 305 metros					
22	CABO PAR TRANÇADO CAT6 LAN EXTERNO CAIXA 305M	32.0	Caixa	00,00	00,00
CABO PAR TRANÇADO CAT6 LAN EXTERNO CAIXA 305M - Construção: 4 pares trançados (U/UTP ou Blindado F/UTP).Material do Condutor: 100% cobre nu. Bitola (Espessura):Linha GigaLan: 23 AWG. Linha SohoPlus: Geralmente 24 AWG. Elemento Central: Possui uma cruzeta separadora termoplástica que reduz a diafonia (interferência entre os pares).Isolamento: Polietileno de alta densidade. Capa Externa: Material não propagante à chama. Opções de revestimento disponíveis: CM, CMX e LSZH (livre de halogênio).Normas Atendidas: ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, UL 444 e diretiva RoHS. Comprimento padrão de fábrica: Caixas com 305 metros.					
23	CABO SATA 50 CM	110.0	Unidade	00,00	00,00
CABO SATA 50 CM					
24	CABO USB-A / USB-C	30.0	Unidade	00,00	00,00
CABO USB-A / USB-C DE 3 METROS					
25	CABO USB-B 3 METROS	65.0	Unidade	00,00	00,00
CABO USB-B 3 METROS					
26	CABO VGA 10M	70.0	Unidade	00,00	00,00
CABO VGA 10M					
27	CABO VGA 1,5M	50.0	Unidade	00,00	00,00
CABO VGA 1,5M					
28	CAIXINHAS DE SOM 9W PARA COMPUTADOR	25.0	Par	00,00	00,00

ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

CAIXINHAS DE SOM 9W PARA COMPUTADOR, 2 UNIDADES					
29	CANALETA ADESIVADA 2 metros	70.0	Kit	00,00	00,00
Canaleta adesivo 20x1000x0,6mm de 2 Metros, com adesivo, material: plástico PVC, cor: branco, formato de barras de 2 metros, para fácil manejo e instalação. suporta até 3 cabos, ideal para organização eficiente, kit 2 unidades.					
30	CONECTOR RJ45	33.0	Pacote	00,00	00,00
CONECTOR RJ45, PACOTE COM 100 UNIDADES					
31	CONECTOR VAZADO RJ45	106.0	Pacote	00,00	00,00
CONECTOR VAZADO RJ45 PACOTE COM 100 UNIDADES					
32	COOLER 115X/ 1200 95W TDP	245.0	Unidade	00,00	00,00
COOLER 115X/ 1200 95W TDP - Compatível com placas mãe intel lga 115x e 1200					
33	DESIMGRIPANTE WD40	40.0	Unidade	00,00	00,00
DESIMGRIPANTE WD40					
34	EMENDA GIGABITE RJ45	120.0	Unidade	00,00	00,00
EMENDA GIGABITE RJ45					
35	ENGATE RAPIDO P/ NOBREAK SB50 COM CABO 1 METRO	40.0	Unidade	00,00	00,00
ENGATE RAPIDO P/ NOBREAK SB50 COM CABO 1 METRO					
36	ESPONJA PARA EPSON L4260	90.0	Unidade	00,00	00,00
ESPONJA PARA EPSON L4260					
37	ESPONJA PARA IMPRESSORA L3250/3150	120.0	Unidade	00,00	00,00
ESPONJA PARA IMPRESSORA L3250/3150 - Compatibilidade Garantida: projetado para modelos L1110, L3100, L3110, L3150, L3160, L3210, L3250, L3260, L5190, L5290 e L1250 Manutenção Fácil: essencial para substituir a almofada absorvente e manter o tanque limpo Prolonga a Vida Útil.					
38	FILTRO DE LINHA COM 5 ENTRADAS	135.0	Unidade	00,00	00,00
FILTRO DE LINHA COM 5 ENTRADAS					
39	FILTRO DE LINHA COM 5 ENTRADAS E DPS	40.0	Unidade	00,00	00,00
FILTRO DE LINHA COM 5 ENTRADAS E DPS					
40	FIO TRANÇADO 2,5MM PC 100M	5.0	Rolo	00,00	00,00
FIO TRANÇADO 2,5MM PC 100M					
41	FONTE ATX 350W	670.0	Unidade	00,00	00,00
FONTE ATX 350W BIVOLT AUTOMATICA					
42	FONTE ATX 600W REAL	50.0	Unidade	00,00	00,00
FONTE ATX 600W REAL - pfc ativo					
43	FONTE ITX 200W	110.0	Unidade	00,00	00,00
FONTE ITX 200W BIVOLT AUTOMATICO					
44	FONTE NOBREAK COM BATERIA INTERNA 12V	45.0	Unidade	00,00	00,00
FONTE NOBREAK COM BATERIA INTERNA 12V					

ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

45	FONTE NOBREAK PARA BATERIA VLRA 12V	20.0	Unidade	00,00	00,00
FONTE NOBREAK PARA BATERIA VLRA 12V					
46	FONTE UNIVERSAL PARA NOTEBOOK 12/24V	60.0	Unidade	00,00	00,00
FONTE UNIVERSAL PARA NOTEBOOK 12/24V					
47	FOTO CONDUTOR DR-3442	620.0	Unidade	00,00	00,00
Fotocondutor DR 3442 utilizado nos seguintes equipamentos L6202DW, L5102DW, L5202DW, L6402DW, L5502DN, L5602DN, L5652DN, L5702DW, L5802DW, L5902DW, L6702DW, L6902DW. Rendimento médio em impressão A4 de 30.000 páginas. Fotocondutor de ótima qualidade na impressão.					
48	FOTO CONDUTOR TN-3602	420.0	Unidade	00,00	00,00
Fotocondutor TN3602, projetada para impressoras da linha -L5512, L5662 -L5212, L6412 e L5912. Com rendimento de até 75.000 páginas com 5% de cobertura, oferece excelente desempenho e custo-benefício para ambientes corporativos e de alto volume de impressão.					
49	FOTO CONDUTOR TN-660	120.0	Unidade	00,00	00,00
FOTO CONDUTOR TN-660 COMPATIVEL COM DCP-L2540DW					
50	GABINETE MICRO ATX VAZIO	75.0	Unidade	00,00	00,00
GABINETE MICRO ATX VAZIO tamanho 18,9 x 42,75 x 36,4 cm					
51	GABINETE MICRO ITX VAZIO COM FONTE	103.0	Unidade	00,00	00,00
GABINETE MICRO ITX VAZIO COM FONTE					
52	HUB USB 3.0 4 ENTRADAS	65.0	Unidade	00,00	00,00
HUB USB 3.0 4 ENTRADAS					
53	KIT 4 TINTAS CORANTE PARA EPSON UNIVERSAL 1L	105.0	Kit	00,00	00,00
KIT 4 tintas corante para Epson Universal 1L, com as cores Preto, Ciano, Magenta e Amarelo usado na maioria dos bulk ink Epson, e compatível com todos modelos de cartuchos recarregáveis específicos para Epson. Esta tinta não é corrosiva, tem o PH balanceado e possui densidade exata para impressões com qualidade.					
54	KIT DE CHAVES FENDA E PHILIPS	23.0	Kit	00,00	00,00
KIT DE CHAVES FENDA E PHILIPS com 12 unidade.					
55	KIT TECLADO E MOUSE SEM FIO PADRÃO ABNT2	165.0	Kit	00,00	00,00
KIT TECLADO E MOUSE SEM FIO PADRÃO ABNT2 - Kit composto por teclado KM3322W e mouse KM3322W, adequados para linux, windows 10, windows 11, windows 7, windows 8, windows 9, macos, bateria inclusa, teclado de membrana com switch cherry mx red, idioma do teclado: Português Brasil, mouse com sensor óptico e resolução de 1000 dpi, interface de conexão dos dispositivos usb 2.0, combinação perfeita e completa para diferentes atividades diárias.					
56	LIMPA CONTATO ELETRICO SPRAY 130G 210ML	75.0	Unidade	00,00	00,00
LIMPA CONTATO ELETRICO SPRAY 130G 210ML					
57	LUVA NITILICA PRETA TAMANHO G CX COM 100UN	8.0	Caixa	00,00	00,00
LUVA NITILICA PRETA TAMANHO G CX COM 100UN					
58	MEMORIA DDR3 8GB 1333MHz	75.0	Unidade	00,00	00,00
MEMORIA DDR3 8GB 1333MHz Desktop - Compatível com placa mãe micro atx em diante.					
59	MEMORIA DDR3 8GB 1600MHz Desktop	125.0	Unidade	00,00	00,00
MEMORIA DDR3 8GB 1600MHz Desktop - Compatível com placa mãe micro atx em diante.					
60	MEMORIA DDR4 8GB 2666MHz Desktop	255.0	Unidade	00,00	00,00

ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

MEMORIA DDR4 8GB 2666MHz Desktop, - Compatível com placa mãe micro atx em diante					
61	MOUSEPAD 18X25 CM	260.0	Unidade	00,00	00,00
MOUSEPAD 18X25 CM					
62	MOUSEPAD 40X90 CM	65.0	Unidade	00,00	00,00
MOUSEPAD 40X90 CM					
63	MOUSE USB COM FIO	535.0	Unidade	00,00	00,00
MOUSE USB COM FIO PADRÃO – cor preto, sistema operacional compatíveis Windows 10, Windows 8, Windows 7, macOS 10.1, Velocidade máxima 1.600 ips					
64	MOUSE USB SEM FIO	145.0	Unidade	00,00	00,00
MOUSE USB SEM FIO PADRÃO - com modo duplo de conexão (2.4GHz sem fio via receptor USB + Bluetooth), ele permite alternar facilmente entre dois dispositivos, como notebook e tablet, oferecendo total flexibilidade para trabalho, estudo ou lazer. - Com sensor óptico de alta precisão e até 1600 DPI, compatível com Windows, macOS, Android e outros sistemas operacionais. Itens Inclusos: - 01 Mouse - 01 Cabo USB e pilhas - 01 Manual de Instruções Especificações: Dimensões: 11cm largura x 3cm altura x 6,5cm comprimento Material: Plástico ABS Peso Kit: 40g.					
65	MULTIMETRO DIGITAL	17.0	Unidade	00,00	00,00
MULTIMETRO DIGITAL - para verificar se a fonte está entregando a voltagem correta ou se a tomada da parede tem aterramento					
66	PASTA TERMICA A BASE DE PRATA PS8 20G	95.0	Unidade	00,00	00,00
PASTA TERMICA A BASE DE PRATA PS8 20G - Uso recomendado Microprocessadores, Placas de vídeo.					
67	PELICULA FUSOR COMPATIVEL COM A IMPRESSORA DCP L5652DN/ MFC L5912DW	75.0	Unidade	00,00	00,00
PELICULA FUSOR COMPATIVEL COM BROTHER DCP L5652DN/ MFC L5912DW					
68	PENDRIVER 16GB	30.0	Unidade	00,00	00,00
PENDRIVER 16GB					
69	PENDRIVER 32GB	70.0	Unidade	00,00	00,00
PENDRIVER 32GB					
70	PINCEIS ANTIESTÁTICOS 40MM	45.0	Unidade	00,00	00,00
Para limpeza delicada das placas-mãe.					
71	PLACA DE VIDEO 1GB DDR3/4 INTERFACE PCI-E 3.0	30.0	Unidade	00,00	00,00
PLACA DE VIDEO 1GB DDR3/4 INTERFACE PCI-E 3.0					
72	PLACA DE VIDEO 8GB	29.0	Unidade	00,00	00,00
PLACA DE VIDEO 8GB - Detalhes: Placa de video de alta capacidade de processamento grafico, interface pci-e 4.0 gddr6 128bits minimo.					
73	PLACA MÃE LGA 1150 CHIP H81	110.0	Unidade	00,00	00,00
PLACA MÃE LGA 1150 CHIP H81, - Compatível com processadores intel de 4º geração, rede giga lan e tpm 2.0					
74	PLACA MÃE LGA 1151 CHIP h110/b250	125.0	Unidade	00,00	00,00
PLACA MÃE LGA 1151 CHIP h110/b250 - Compatível com processadores intel de 6º e 7º geração, rede giga lan, tpm 2.0 e memoria dd4					
75	PLACA MÃE LGA 1155 CHIP H61/B75	70.0	Unidade	00,00	00,00
PLACA MÃE LGA 1155 CHIP H61/B75 - Compatível com processadores intel de 2º e 3º geração rede giga lan e tpm 2.0					
76	PLACA MÃE LGA 1200 CHIP H510	130.0	Unidade	00,00	00,00

ESTADO DO PARÁ MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

PLACA MÃE LGA 1200 CHIP H510 - Compatível com processadores intel de 10º e 11º geração, rede giga lan, tpm 2.0 e memoria dd4					
77	PROCESSADOR 4 NUCLEOS E 4 THEADS LGA 1150	25.0	Unidade	00,00	00,00
Geração: 4ª Geração Intel Core Microarquitetura (Codinome): Haswell Número de Núcleos (Cores): 4 Número de Threads: 4 Frequência Base (Clock): 3.20 GHz Frequência Turbo Máxima: 3.60 GHz Cache: 6 MB Intel Smart Cache Velocidade do Barramento: 5 GT/s Litografia (Processo de Fabrico): 22 nm					
78	PROCESSADOR 4 NUCLEOS E 4 THEADS LGA 1151	120.0	Unidade	00,00	00,00
Geração: 7ª Núcleos / Threads: 4 núcleos e 4 threads Frequência Base: 3,0 GHz Frequência Turbo: Até 3,5 GHz Cache Inteligente: 6 MBSoque: LGA 1151Gráficos Integrados: Intel HD Graphics 630Memória RAM suportada: DDR4 (2133 e 2400 MHz) e DDR3LConsumo (TDP): 65 W					
79	PROCESSADOR 4 NUCLEOS E 4 THEADS LGA 1155	50.0	Unidade	00,00	00,00
Geração: 3ª Soquete: LGA 1155Litografia: 22 nm Núcleos / Threads: 4 núcleos / 4 threads Frequência Base: 3.20 GHz Frequência Turbo: 3.60 GHz Cache L3: 6 MBTDP (Consumo): 77 W					
80	PROCESSADOR 4 NUCLEOS E 8 THEADS LGA 1200 COM VIDEO	55.0	Unidade	00,00	00,00
Geração: 10ª Número de núcleos 4 Total de threads 8 Frequência turbo max 4.30 GHz Frequência da Tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0 4.30 GHz Frequência base do processador 3.60 GHz Cache 6 MB Intel® Smart Cache Velocidade do barramento 8 GT/s TDP 65 W					
81	PROCESSADOR 6 NUCLEOS E 12 THEADS LGA 1200 COM VIDEO	75.0	Unidade	00,00	00,00
Geração: 10ª Soquete: LGA 1200 (Compatível com placas-mãe série 400 e 500)Frequência Base: 3.60 GHz Frequência Turbo Máx: Até 4.30 GHzCache: 6 MB Intel® Smart Cache Gráficos Integrados: Intel® UHD Graphics 630 (Suporte a 4K e até 3 monitores)TDP (Consumo/Dissipação de Calor): 65WLitografia: 14 nm					
82	PULSEIRA ANTIESTATICA	31.0	Unidade	00,00	00,00
PULSEIRA ANTIESTATICA - fundamental para manipular placas-mãe					
83	REGUA COM 5 TOMADAS	55.0	Unidade	00,00	00,00
REGUA COM 5 TOMADAS - múltiplas conexões em um único lugar: possui 5 tomadas ac, 4 portas usb e 1 porta usb tipo-c para conectar e carregar diversos aparelhos ao mesmo tempo, reduzindo a necessidade de adaptadores extras.					
84	SSD 1TB SATA 2,5"	170.0	Unidade	00,00	00,00
SSD 1TB SATA 2,5" - SATA3 6gbps					
85	SSD 240/256 GB SATA 2,5"	630.0	Unidade	00,00	00,00
SSD 240/256 GB SATA 2,5" - SATA3 6gbps					
86	SSD EXTERNO 1TB	32.0	Unidade	00,00	00,00
SSD EXTERNO 1TB - usb 3.0 tipo c					
87	SSD NVMe 256GB	58.0	Unidade	00,00	00,00
SSD NVMe 256GB - interface pci-e 4x4 5000mbps					
88	SSD NVMe 512GB	118.0	Unidade	00,00	00,00
SSD NVMe 512GB - detalhes: pci-e 4x4 5000mbps					
89	SUPER COLA INSTANTÂNEA 20G	50.0	Unidade	00,00	00,00
SUPER COLA INSTANTÂNEA 20G					
90	SUPORTE UNIVERSAL DE PAREDE PARA MONITOR 13" A 84"	30.0	Unidade	00,00	00,00
SUPORTE UNIVERSAL DE PAREDE PARA MONITOR 13" A 84"					
91	SWITCH 16 PORTAS GIGABITE 10/100/1000	42.0	Unidade	00,00	00,00
SWITCH 16 PORTAS GIGABITE 10/100/1000 - Portas: 16 portas Gigabit, sendo 8 portas com suporte PoE+.Energia PoE: Entrega até 30W por porta PoE, com capacidade total de 150W.Gerenciamento: Recursos Easy Smart incluídos para controle de tráfego e priorização de dispositivos					

ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

92	SWITCH 24 PORTAS GIGABITE 10/100/1000	37.0	Unidade	00,00	00,00
SWITCH 24 PORTAS GIGABITE 10/100/1000 - Portas RJ45: 24 portas com negociação automática de velocidadePadrões de Rede: Suporte a Auto MDI / MDIX (dispensa o uso de cabos cruzados)Arquitetura: Tecnologia Store-and-Forward (envio e filtragem de pacotes em velocidade máxima)Sustentabilidade: Tecnologia Green que economiza energia ajustando o consumo conforme o tamanho do cabo e o status da portaInstalação: Plug and Play, sem necessidade de configuraçãouni					
93	SWITCH 8 PORTAS GIGABITE 10/100/1000	10.0	Unidade	00,00	00,00
SWITCH 8 PORTAS GIGABITE 10/100/1000 -Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i/u/x/ab. Auto MDI/MDIX: Elimina a necessidade de cabos cruzados (crossover).Tecnologia Verde: Ajusta automaticamente o consumo de energia conforme o comprimento do cabo e o status da conexão. Método de Transmissão: Armazena e encaminha (Store-and-Forward)					
94	TECLADO USB COM FIO PADRÃO ABNT	520.0	Unidade	00,00	00,00
TECLADO USB COM FIO PADRÃO ABNT					
95	TESTADOR CABO DE REDE RJ45 2 em 1	13.0	Unidade	00,00	00,00
TESTADOR CABO DE REDE RJ45 - auxílio na hora de instalar ou fazer manutenção em linhas de informática ou telefonia. Conta com uma base remota, indicado para medição de pontos a distância e também duas velocidades de checagem, Produto: Testador eletrônico de cabo de rede, cor: Branco com verde, Material: Plástico.					
96	TINTA CORANTE UNIVERSAL PRETO EPSON	55.0	Unidade	00,00	00,00
TINTA CORANTE UNIVERSAL PRETO EPSON - compatível com diversas impressoras Epson embalagem de 1 litro					
97	TOMADA SOBRE POR DE REDE CAT5E/CAT6 1 ENTRADAS	230.0	Unidade	00,00	00,00
TOMADA SOBRE POR DE REDE CAT5E/CAT6 1 ENTRADAS					
98	TOMADA SOBREPOR DE REDE CAT5E/CAT6 2 ENTRADAS	115.0	Unidade	00,00	00,00
TOMADA SOBREPOR DE REDE CAT5E/CAT6 2 ENTRADAS					
99	TONER COMPATIVEL COM HP M127FN	10.0	Unidade	00,00	00,00
TONER COMPATIVEL COM HP M127FN - conteúdo total em peso 650 kg, recarregável, tipo de toner compatível, Cor da tinta: Preto.					
100	TONER DR-3442 COMPATIVEL COM L5652DN	645.0	Unidade	00,00	00,00
Rendimento médio: Até 50.000 páginas (considerando 5% de cobertura no papel A4).Tecnologia: Laser Monocromático (impressão em preto).Toners compatíveis: TN-3422, TN-3442, TN-3472 e TN-3492					
101	TONER TN-3602XXL COMPATIVEL COM L5662 L5912 L5212dw	420.0	Unidade	00,00	00,00
Rendimento: Até 11.000 páginas (considerando 5% de cobertura no padrão A4)Tecnologia: Laser Peso / Dimensões: Aproximadamente 1,6 kg Compatibilidade principal: Utilizado em impressoras e multifuncionais robustas, como: Série HL: HL-L5212DN, HL-L5212DW, HL-L6412, HL-L6412DWSérie DCP: DCP-L5512, DCP-L5512DN, DCP-L5662, DCP-L5662DNSérie MFC: MFC-L5912, MFC-L5912DW, MFC-L6912, MFC-L6912DW					
102	TONER TN-660 COMPATIVEL COM DCP-L2540DW	120.0	Unidade	00,00	00,00
Toner TN 660, compatível com dcp l2540 dcp l2520 l2740 e l2700 possui rendimento de 2.600 mil páginas considerando 5% de cobertura de papel a4. toner de excelente qualidade.					
103	UNIDADE FUSORA PARA HP M127FN	40.0	Unidade	00,00	00,00
UNIDADE FUSORA PARA HP M127FN					
104	BATERIA SELADA VRLA 12V 12AH	8.0	Unidade	00,00	00,00
Bateria Selada de Chumbo VRLA - 12V 12Ah - características: Tecnologia VRLA (Valve Regulated Lead Acid) Separadores AGM Capacidade de 12Ah em 12V terminal Fast-On F250 tipo 2 Baixa taxa de autodescarga, operação segura e sem vazamento.					
105	Memória RAM DDR3 16GB	8.0	Unidade	00,00	00,00
Módulo de memória RAM para computador desktop, tecnologia DDR3, capacidade de 16 GB por módulo, padrão DIMM de 240 pinos, tensão e frequência compatíveis com placas-mãe DDR3 de uso corporativo. Produto identificação de fabricante, capacidade e especificações técnicas no módulo/embalagem. Deve possuir garantia mínima de 12 meses.					
106	Memória RAM DDR4 16GB	8.0	Unidade	00,00	00,00
Módulo de memória RAM para computador desktop, tecnologia DDR4, capacidade de 16 GB por módulo, padrão DIMM de 288 pinos, tensão nominal compatível com DDR4, frequência mínima de 2666 MHz ou superior, desde que compatível com o equipamento. Produto novo, sem uso, com garantia mínima de 12 meses					

ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

107	Placa de rede PCI Express Gigabi	25.0	Unidade	00,00	00,00
Placa de interface de rede Ethernet para computador desktop, barramento PCI Express (PCIe), velocidade 10/100/1000 Mbps, conector RJ45, compatível com padrões IEEE 802.3/802.3u/802.3ab, suporte a auto negociação e Full Duplex. Compatível com sistemas operacionais Windows atuais, acompanhada de espelho de fixação e drivers quando necessários. Garantia mínima de 12 meses					
108	Adaptador Wi-Fi e Bluetooth USB 2.4 e 5G 1300 Mbps	50.0	Unidade	00,00	00,00
Adaptador USB combinado Wi-Fi e Bluetooth, com operação nas faixas de 2,4 GHz e 5 GHz (dual band), velocidade Wi-Fi nominal de até 1300 Mbps ou superior, compatível com padrões IEEE 802.11 a/b/g/n/ac ou superiores. Bluetooth versão 4.0 ou superior. Interface USB 2.0 ou superior. Compatível com Windows 10/11. Deve acompanhar driver ou permitir instalação automática pelo sistema.					
109	Cabo de força tripolar para CPU/monitor	80.0	Unidade	00,00	00,00
Cabo de alimentação elétrica tripolar para computador, monitor ou equipamento compatível, com plugue macho padrão brasileiro NBR 14136, 3 pinos, 10 A, tensão de trabalho até 250V, conector fêmea padrão IEC C13, comprimento mínimo de 1,5 metro, condutores de cobre e revestimento, antichama					
110	Memória RAM DDR4 notebook 16GB	10.0	Unidade	00,00	00,00
Módulo de memória RAM para notebook, tecnologia DDR4, capacidade de 16 GB por módulo, padrão SO-DIMM de 260 pinos, frequência mínima de 2666 MHz ou superior, tensão compatível com DDR4 e com equipamentos de uso corporativo. Produto novo, sem uso, com garantia mínima de 12 meses.					
111	Cabo de força para impressora	20.0	Unidade	00,00	00,00
Cabo de alimentação elétrica para impressoras e periféricos compatíveis, plugue macho padrão brasileiro NBR 14136, 2 ou 3 pinos conforme o equipamento, tensão de trabalho até 250 V, comprimento mínimo de 1,5 metro, conector compatível com a entrada de alimentação do equipamento. Produto novo, com isolamento adequado e revestimento resistente					
112	Solução de limpeza para cabeça de impressão	30.0	Frasco	00,00	00,00
Solução líquida específica para limpeza e desobstrução de cabeças de impressão de impressoras jato de tinta, adequada para sistemas de tinta corante e/ou pigmentada. Fórmula não corrosiva, sem resíduos sólidos, própria para manutenção técnica de cabeçotes, mangueiras e sistemas de alimentação. Frasco lacrado, com identificação do produto, fabricante, lote e validade. Frasco de 100 ml.					
113	Patch panel 24 portas	3.0	Unidade	00,00	00,00
Patch panel para rack padrão 19 polegadas, com 24 portas RJ45, categoria Cat6 ou superior, terminação traseira padrão IDC 110, identificação numérica das portas, compatível com cabos UTP de 22 a 26 AWG, estrutura metálica resistente, altura aproximada de 1U e acessórios para fixação em rack					
114	Organizador horizontal de cabos para rack	6.0	Unidade	00,00	00,00
Organizador horizontal de cabos para rack padrão 19 polegadas, altura aproximada de 1U, confeccionado em material metálico ou plástico de alta resistência, com tampa removível ou sistema de passagens/argolas para organização dos patch cords. Deve acompanhar parafusos ou acessórios necessários à fixação.					
115	Fonte 12V para roteador/access point	40.0	Unidade	00,00	00,00
Fonte de alimentação chaveada para roteadores, access points e equipamentos de rede, entrada bivolt automática 100-240 Vca, frequência 50/60 Hz, saída estabilizada de 12 Vcc, corrente mínima de 1 A, ou superior quando necessária ao equipamento, proteção contra curto-circuito e sobrecarga, conector DC padrão compatível com o equipamento					
116	Injetor PoE	20.0	Unidade	00,00	00,00
Injetor Power over Ethernet (PoE) para alimentação de equipamentos de rede por cabo Ethernet, com 1 porta LAN e 1 porta PoE, compatível com redes 10/100/1000 Mbps. Preferencialmente compatível com padrões IEEE					
117	Adaptador PoE passivo/ativo conforme equipamento	20.0	Unidade	00,00	00,00
Adaptador/conjunto PoE para transmissão simultânea de dados e alimentação elétrica por cabo de rede, podendo ser passivo ou ativo conforme o equipamento atendido. Deve possuir conectores RJ45 e conector de alimentação DC compatível, suportar a tensão/corrente requerida pelo dispositivo e manter transmissão de dados sem perda funcional. Modelo/tensão definidos conforme o equipamento existente					
118	Rolo de velcro organizador de cabo	10.0	Rolo	00,00	00,00
Fita organizadora de cabos tipo velcro, reutilizável, dupla face gancho e argola, largura aproximada entre 15 mm e 25 mm, fornecida em rolo com comprimento mínimo de 3 metros. Material flexível, resistente e adequado para organização de cabos de rede, energia e periféricos					
119	Canaleta 50x20 ventilada	100.0	Unidade	00,00	00,00
Canaleta ventilada/ranhurada para organização de cabos, dimensão nominal aproximada de 50 mm x 30 mm, confeccionada em PVC rígido antichama, com tampa removível, ranhuras laterais para derivação/ventilação, barras com comprimento mínimo de 2 metros. Material novo e resiste.					

ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

120	Canaleta 30x30 de 2 metros	100.0	Unidade	00,00	00,00
Canaleta para passagem e organização de cabos, dimensão nominal aproximada de 30 mm x 20 mm, em PVC rígido antichama, com tampa removível por encaixe, cor branca ou equivalente, barras com comprimento mínimo de 2 metros. Material novo, sem deformações ou trincas.					
121	Plugue Macho NBR14136 - 10A - 250V 2P+T	60.0	Unidade	00,00	00,00
Plugue macho desmontável, padrão brasileiro NBR 14136, corrente nominal de 10 A, tensão até 250 V, 2P+T quando aplicável, corpo em material termoplástico antichama, pinos metálicos resistentes à oxidação e sistema de fixação segura dos condutores.					
122	Fita isolante antichama rolo com 10 metros	100.0	Rolo	00,00	00,00
Fita isolante elétrica em PVC, antichama, autoextinguível, indicada para isolamento e proteção de emendas e conexões elétricas, tensão de isolamento mínima de 600 V, largura aproximada de 18 a 20 com 10 metros por rolo. Produto com boa aderência e resistência à umidade e abrasão.					
123	KIT FERRAMENTAS REDE INFORMÁTICA 15 PEÇAS	4.0	Kit	00,00	00,00
Kit de ferramentas e acessórios para instalação e manutenção de rede estruturada, contendo no mínimo: alicate de crimpagem para conectores RJ45 8P8C, decapador de cabos UTP/STP, ferramenta de inserção tipo punch down para terminais IDC e testador de cabos de rede RJ45. Ferramentas com cabos isolados/ergonômicos e estojo para acondicionamento. Todos os componentes novos e adequados a redes Cat5e/Cat6, kit com 15 peças.					
124	Flanela antiestática 30x30cm	1.0	Pacote	00,00	00,00
Flanela/pano antiestático para limpeza de equipamentos eletrônicos e superfícies sensíveis, macia, não abrasiva, com baixa liberação de fiapos, própria para remoção de poeira sem geração excessiva de carga eletrostática. Tamanho mínimo aproximado de 30 x 30 cm, pacote com 100 unidade.					
125	Cartão De Memória Micro Sd 64 Gb Classe 10 Ultra 100mb/s	30.0	Unidade	00,00	00,00
Cartão De Memória Micro Sd 64 Gb Classe 10 Ultra 100mb/s -					
126	HD EXTERNO 1TB	8.0	Unidade	00,00	00,00
HD EXTERNO 1TB - Capacidade de armazenamento 1 TB, Portátil, Interface USB, compatibilidade windows, cor preto.					
127	HD Externo Portátil 500GB	5.0	Unidade	00,00	00,00
HD Externo Portátil 500GB – Acessórios 1 Cabo USB, capacidade do armazenamento 500GB, conteúdo da Embalagem, 1 HD 500 GB, dimensões do Produto compacto formato portátil, interface do HD USB 2.0, modo de Uso Plug And Play Armazenar dados					
128	Bobina de papel térmico de 80 mm	5.0	Caixa	00,00	00,00
Bobina De Papel Térmico Para Impressora, Largura De 80 Mm, Papel Termossensível De Alta Qualidade, Cor Branca, Impressão Nítida E Uniforme, Compatível Com Impressoras Térmicas De Cupom, caixa com 30 unidade.					
129	Kit De Roletes De Alimentação E Tração De Papel (Pickup Roller),	30.0	Kit	00,00	00,00
Kit De Roletes De Alimentação E Tração De Papel (Pickup Roller), Compatível Com Impressoras Epson Modelos L3115, L3150, L3156, L3250 E L3260 Ou Equivalentes, Destinado Ao Sistema De Entrada E Transporte De Papel, Fabricado Em Material Resistente E De Alta Durabilidade, Com Borracha De Boa Aderência Para Alimentação Uniforme Das Folhas, Devendo Possuir Encaixe E Dimensões Compatíveis Com O Equipamento, Sem Necessidade De Adaptações, Produto Novo, De Primeiro Uso E Em Perfeitas Condições De Funcionamento					
130	FUSOR COMPATIVEL PARA IMPRESSORA DCP L5652DN/ MFC L5912DW	75.0	Unidade	00,00	00,00
Fusor compatível para impressora DCP-L5512 L5662 HL-L5212 L5212 L6412 MFC-L5912 MFC-L6912.					
131	TERMINAL FASTON 6,3MM MACHO E FÊMEA	5.0	Kit	00,00	00,00
TERMINAL 6,3MM MACHO E FÊMEA – Terminal Macho Longo 6,3x0,8mm com trava - Terminal Fêmea 6,3x0,8mm com trava, kit com 100 unidade, (kit com 50 macho e 50 fêmeas).					
132	Cabo flexível para ligação interna nobreak, rolo de 15 metros	7.0	Rolo	00,00	00,00
Cabo elétrico flexível para interligação interna de baterias e circuitos de nobreak, condutor de cobre flexível, isolamento antichama para tensão mínima de 750 V, bitola mínima de 2,5 mm², ou superior conforme necessidade do equipamento, fornecido por metro. Cor definida conforme disponibilidade ou padrão técnico de instalação, rolo de 15 metros.					
133	COTONETES ESPUMA DE LIMPEZA ELETRÔNICOS ANTIESTÁTICO KIT 50 UNIDADES	25.0	Kit	00,00	00,00
COTONETES ESPUMA DE LIMPEZA ELETRÔNICOS ANTIESTÁTICO KIT 50 UNIDADES – material para limpeza de impressora, máquina de impressão, computador, notebook, teclado, mouse e todos os modelos de aparelhos eletrônicos, Material da cabeça revestimento em tecido com espuma interna comprimento total 121 mm.					
134	Escova antiestática	10.0	Unidade	00,00	00,00

ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

Escova antiestática para manutenção e limpeza de placas eletrônicas, componentes, conectores e equipamentos de informática, com cerdas macias e resistentes, cabo isolante e propriedades dissipativas/antiestáticas. Dimensão adequada para uso técnico e sem partes metálicas expostas que possam danificar componentes					
135	ALMOFADA COMPATIVEL COM DEPOSITO PARA IMPRESSORA EPSON	30.0	Unidade	00,00	00,00
ALMOFADA COMPATIVEL COM DEPOSITO P/ EPSON L3210, L3150, L3250 - Material: Feltro de alta absorção, projetada para reter grandes volumes de tinta.					
136	FUSÍVEL DE VIDRO 20A 30MM X 6MM	4.0	Unidade	00,00	00,00
FUSÍVEL DE VIDRO 20A 30MM X 6MM - kit 10 unidade de 250V - ideal para proteção de circuitos elétricos, sua estrutura conta com um tubo de vidro transparente, permitindo a visualização do filamento interno e a rápida identificação de falhas, tensão: 250V Corrente: 20A Material: Vidro Dimensões: 6mm x 30mm.					

Fundamentação Jurídica: Art. 8º, inciso II, III, IV e VI, do Decreto nº 10.947/2022.

Passa-se a indicação da data pretendida para conclusão da contratação.

IV - DA INDICAÇÃO DA DATA PRETENDIDA PARA CONCLUSÃO DA CONTRATAÇÃO

04 de agosto de 2026 à 30 de novembro de 2026.

Fundamentação jurídica: Art. 8º, inciso V, do Decreto nº 10.947/2022.

V - INDICAÇÃO DE VINCULAÇÃO OU DEPENDÊNCIA COM O OBJETO DE OUTRO DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA PARA A SUA EXECUÇÃO.

EXISTE VINCULAÇÃO? SIM () NÃO (X)

EXISTE DEPENDÊNCIA? SIM () NÃO (X)

Fundamentação Jurídica: Art. 8º, inciso VII do Decreto nº 10.947/2022.

VI - NOME DA ÁREA REQUISITANTE OU TÉCNICA COM IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL.

ÁREA REQUISITANTE OU TÉCNICA:

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS (**ÓRGÃO GERENCIADOR**);

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE (**ÓRGÃO MANIFESTANTE**);

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (**ÓRGÃO MANIFESTANTE**);

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (FUNDEB) (**ÓRGÃO MANIFESTANTE**); E

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (**ÓRGÃO MANIFESTANTE**);

RESPONSÁVEL: ARTEMES SILVA DE OLIVEIRA

Fundamentação Jurídica: Art. 8º, inciso VIII do Decreto nº 10.947/2022.

VII - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

Órgão gerenciador: 03 - Sec. Mun. de Administração e Rec. Humanos (2026); e **Unidade orçamentária:** 01 - Sec.Mun. de Administração e Rec. Humanos (2026) e 01 - Prefeitura Municipal de Ipixuna do Pará (2026); **Órgão participante:** 09 - Sec. Municipal de Saúde (2026); e **Unidade orçamentária:** 01 - Sec. Municipal de Saúde (2026); **Órgão participante:** 10 - Secretaria Municipal de Educação (2026); e **Unidade orçamentária:** 01 - Sec. Municipal de Educação (2026); **Órgão participante:** 10 - Secretaria Municipal de Educação (2026); e **Unidade orçamentária:** 03 - FUNDEB (2026); E **Órgão participante:** 12 - Secretaria Mun. de Assistência Social (2026); e **Unidade orçamentária:** 02 - Fundo Municipal de Assistência Social (2026);

VIII - DA JUSTIFICATIVA PARA UTILIZAÇÃO DO DECRETO Nº 10.947/2022

Utilizaremos a exegese do Art. 187 da Lei nº 14.133/2021 para aplicarmos o Art. 8º do Decreto nº 10.947/2022, além de outras diretrizes pertinentes no mesmo decreto.

Nos ensina o Art. 187 da Lei nº 14.133/2021 que “Os Estados, o Distrito Federal e os Municípios poderão aplicar os regulamentos editados pela União para execução desta Lei”. Sendo assim, com falado acima, aplicaremos o Art. 8º do Decreto nº 10.947 de 2022.

Sem mais considerações.

Ipixuna do Pará, 04 de agosto de 2026.

ARTEMES SILVA
DE
OLIVEIRA:632414
63249

Assinado de forma digital
por ARTEMES SILVA DE
OLIVEIRA:63241463249
Dados: 2026.08.04
14:15:46 -03'00'

AUTORIDADES COMPETENTES

ARTEMES SILVA
DE
OLIVEIRA:632414
63249

Assinado de forma digital
por ARTEMES SILVA DE
OLIVEIRA:63241463249
Dados: 2026.08.04
14:16:00 -03'00'

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA