

ANEXO I

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E QUANTITATIVOS

Os quantitativos e as especificações técnicas dos itens que compõem o objeto são as apresentadas pelos requerentes, quais sejam:

ITEM 01

**Kit de Hardware (Placa Mãe, Processador, Memória, Placa de Vídeo e Fonte de energia).
Quantidade de Kits: 30**

Observação:

Cada Kit de Hardware deverá ser composto por 1 (uma) Placa Mãe, 1 (um) processador e **2 (dois) pentes de Memória**, 1 (uma) Placa de Vídeo e 1 (uma) Fonte de energia.

KIT DE HARDWARE (PLACA MÃE, PROCESSADOR, MEMÓRIA, PLACA DE VÍDEO OF-BOARD E FONTE DE ENERGIA).

OBSERVAÇÃO: O kit em escopo deverá vir com PLACA MÃE, PROCESSADOR INTEL CORE i3 na última versão (última Geração) possível, com um pente de MEMÓRIA RAM DDR4 de 16 GB, PLACA DE VÍDEO OF-BOARD 2GB, DDR4, 64Bits e FONTE DE ENERGIA, sendo que todos os itens do kit devem ser compatíveis para uso em conjunto.

UM KIT DEVERÁ SER ENTREGUE MONTADO pelo vencedor do certame, para **TESTE DE COMPATIBILIDADE E FUNCIONAMENTO**, e posterior, confirmação PELO SERVIÇO DE INFORMÁTICA da Câmara Municipal de Unai para HOMOLOGAÇÃO, em cumprimento ao previsto no Inciso II do Artigo 140 da Lei nº 14.133/2021.

Segue abaixo as informações técnicas individualizadas, dos 05 (cinco) hardwares do kit:

1º Hardware - PLACA MÃE

Informações Técnicas

Marca e Modelo de Referência:

Asus

90MB19F0-M0EAY0

Placa-Mãe Asus ProArt B660 Creator D4, Intel LGA 1700 B660, ATX, DDR4

Especificações:

CPU:

- Intel® Socket LGA1700 para processadores Intel® Core™ de 12ª geração, Pentium® Gold e Celeron®
- Suporta CPU Intel® 10 nm
- Suporta Intel® Turbo Boost Technology 2.0 e Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0**

Chipset:

- Intel® B660

Memória:

- 4 x DIMM, máx. 128 GB, DDR4

-

5333(OC)/5000(OC)/4800(OC)/4600(OC)/4400(OC)/4266(OC)/4000(OC)/3866(OC)/3733(OC)/3600(OC)/3466(OC)/3400(OC)/3333(OC)/3200/3000/2933/2800/2666/2400/2133

Memória não ECC, sem buffer*

- Arquitetura de memória de canal duplo
- Suporta Intel® Extreme Memory Profile (XMP)
- OptiMem II

Gráficos:

- 1 x Porta HDMI®**
- 1 x Porta Type-C suporta saída DisplayPort***
- 1 x DP IN que terá saída através da porta Type-C

Slots de expansão:**Processadores Intel® de 12ª geração:**

- 1 x Slot PCIe 5.0/4.0/3.0 x16

Chipset Intel® B660*:

- 1 x Slot PCIe 3.0 x16 (suporta o modo x4)
- 1 x Slot PCIe 3.0 x1**

Armazenamento:**Suporte Total 3 slots M.2 e 4 portas SATA 6 Gb/s*****Processadores Intel® de 12ª geração**

Slot M.2_1 (Chave M), tipo 2242/2260/2280/22110

- Os processadores Intel® 12ª geração suportam o modo PCIe 4.0 x4.

Chipset Intel® B660:**

- Slot M.2_2 (Chave M), tipo 2242/2260/2280 (suporta o modo PCIe 3.0 x4)***
- Slot M.2_3 (Chave M), tipo 2242/2260/2280/22110 (suporta o modo PCIe 4.0 x4)
- 4 x Portas SATA 6Gb/s***

Rede:

- 1 x Realtek 2,5 Gb Ethernet
- 1 x Ethernet Intel® 1 Gb
- ASUS LANGuard

Wireless e Bluetooth:

- Apenas slot M.2 (Chave E, PCIe)*

USB:**USB traseiro (total de 9 portas):**

- 1 x Porta USB 3.2 Gen 2 Type-C® (compartilhada com saída gráfica DisplayPort)

- 4 x Portas USB 3.2 Gen 1 (4 x Tipo-A)
- 4 x Portas USB 2.0 (4 x Tipo-A)

USB frontal (total de 7 portas):

- 1 x Conector USB 3.2 Gen 2x2 (suporta USB Type-C® com 60W PD/QC4+)
- 1 x Conector USB 3.2 Gen 1 suporta 2 x portas USB 3.2 Gen1 adicionais
- 2 x Conectores USB 2.0 suportam 4 portas USB 2.0 adicionais

Áudio:

CODEC de áudio de alta definição Realtek 7.1 Surround Sound*

- Suporta: Detecção de Jack, Multi-streaming, Retarefa de Jack no Painel Frontal
- Suporta reprodução de até 24 bits/192 kHz

Recursos de áudio:

- O pré-regulador de energia reduz o ruído de entrada de energia para garantir um desempenho consistente
- Capacitores de áudio premium
- Camadas de PCB de áudio dedicadas
- Capa de áudio
- Circuito de-pop exclusivo

Portas I/O do painel traseiro:

- 1 x Porta USB Type-C® suporta saída USB 3.2 Gen2 e DisplayPort
- 4 x Portas USB 3.2 Gen 1 (4 x Tipo-A)
- 4 x Portas USB 2.0 (4 x Tipo-A)
- 1 x DisplayPort (somente entrada)
- 1 x Porta HDMI®
- 1 x Porta Ethernet Realtek 2,5 Gb
- 1 x Porta Ethernet Intel® 1Gb
- 5 x Jacks de áudio
- 1 x Porta de saída óptica S/PDIF

Conectores Internos:

Relacionado com ventilador e resfriamento:

- 1 x Conector de ventoinha de CPU de 4 pinos
- 1 x Conector de ventoinha OPT da CPU de 4 pinos
- 1 x Conector de bomba AIO de 4 pinos
- 4 x Conectores do ventilador do chassi de 4 pinos

Relacionado a energia:

- 1 x Conector de alimentação principal de 24 pinos
- 1 x Conector de alimentação de 8 pinos +12V
- 1 x Conector de alimentação de 4 pinos +12V

Relacionado ao armazenamento:

- 3 x Slots M.2 (Chave M)
- 4 x Portas SATA 6Gb/s

USB:

- 1 x Conector USB 3.2 Gen 2x2 (suporta USB Type-C® com 60W PD/QC4+)
- 1 x Conector USB 3.2 Gen 1 suporta 2 x portas USB 3.2 Gen1 adicionais
- 2 x Conectores USB 2.0 suportam 4 portas USB 2.0 adicionais

Diversos:

- 3 x Conectores endereçáveis Gen 2
- 1 x Conector RGB AURA
- 1 x Conector CMOS claro
- 1 x Conector da porta COM
- 1 x Conector de áudio do painel frontal (AAFP)
- 1 x Slot M.2 (Chave E)
- 1 x Conector SPI TPM (14-1 pinos)
- 1 x Conector 20-3 pinos do painel do sistema com função de intrusão do chassi
- 1 x Conector do sensor térmico
- 1 x Conector Thunderbolt™

BIOS:

- 128 Mb

Gerenciamento:

- WOL by PME, PXE

Sistema Operacional:

- Windows® 11 64-bit, Windows® 10 64-bit

Dimensões:

- Fator de Forma: ATX
- 30.5 cm x 24.4 cm

Conteúdo da Embalagem:

- 1 x Placa-mãe Asus ProArt B660-CREATOR D4
- 1 x Cabo DisplayPort
- 2 x Cabos SATA 6Gb/s
- 3 x Pacotes de Borracha M.2
- 1 x Q Conector
- 1 x DVD de Suporte
- 1 x Guia do Usuário
- 1 x Card de chave de ativação expresso ACC

Garantia:

12 meses de garantia

2º Hardware - PROCESSADOR**Informações Técnicas****Modelo e Marca de Referência do Processador:**

Processador Intel Core i3-12100F, 3.3GHz (4.3GHz Max Turbo), Cache 12MB, LGA 1700

OBSERVAÇÃO: O Processador Intel Core i3-12100F, 3.3GHz (4.3GHz Max Turbo), Cache 12MB, LGA 1700 - BX8071512100F, na última versão (Geração) possível, suportado pelo modelo de placa mãe adquirido no KIT.

Especificações:

- Soluções térmicas In-Box:
- Soquete: LGA1700
- Pistas CPU PCIe 5.0: 16
- Pistas CPU PCIe 4.0: 4
- Desbloqueado: Não
- Compatibilidade com chipset: Chipset Intel série 600
- Canais de memória: 2
- Capacidade máxima da memória: 128GB
- Potência de base do processador (W): 58
- Potência turbo máxima (W): 89

Frequência de base do processador:

- Frequência de base P-core (GHz): 3,3

Frequência turbo do processador:

- Tamanho do Intel Smart Cache (L3): 12MB
- Cache L2 total: 5MB
- Núcleos do processador (P-cores + E-cores): 4 (4P+0E)
- Threads do processador: 8
- Velocidade máxima da memória(MT/s): DDR5 4800 | DDR4 3200
- Frequência turbo máx.: Até 4,3
- Frequência turbo máx. P-Core (GHz): Até 4,3

Conteúdo da Embalagem:

- Processador Intel Core i3-12100F
- Cooler Box com pasta térmica

Garantia:

36 meses de garantia

3º Hardware - MEMÓRIA RAM

Especificações Técnicas

Marca e Modelo de Referência:

Memória DDR4 Kingston Fury Beast, 16GB, 3200Mhz, Preto, KF432C16BB1/16

OBSERVAÇÃO: O pente de 16 GB de Memória DDR4, deverá ser suportado pelo modelo de placa mãe adquirido no KIT.

Características:

Marca: Kingston

Modelo: KF432C16BB1/16

Quantidade de Memória: 16GB

Tipo:DDR4

Velocidade:3200Mhz, CL16

Consumo:1,35v

CL (DDI):16 ciclos

Tempo de ciclo de linha (tRCmin):45,75ns (min)

Tempo de comando de refresh (tRFCmin):350ns (min)

Tempo de linha ativa (tRASmin):32ns (min)

Classificação UL:94V-0

Temperatura de operação:0°C a +85°C

Temperatura de armazenamento:-55°C a +100°C.

Garantia

1 ano de garantia

(9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor)

4º Hardware - PLACA DE VÍDEO OF-BOARD

Especificações Técnicas

Marca e Modelo de Referência:

Placa de Vídeo Gigabyte NVIDIA GeForce GT 1030, 2GB, DDR4, 64Bits - GV-N1030D4-2G

OBSERVAÇÃO: A Placa de Vídeo, deverá ser suportada pelo modelo de placa mãe adquirido no KIT.

Características:

- **MARCA:** GIGABYTE

- **MODELO:** GV-N1030D4-2GL

Especificações:

- Graphics Processing GeForce® GT 1030
- Core Clock
- Boost: 1417 MHz/ Base: 1177 MHz in OC Mode
- Boost: 1379 MHz/ Base: 1151 MHz in Gaming Mode
- CUDA® Cores 384
- Memory Clock 2100 MHz
- Memory Size 2 GB
- Memory Type DDR4
- Memory Bus 64 bit
- Output DVI-D *1 HDMI-2.0b*1 (Max Resolution:4096x2160 @60Hz)
- Digital max resolution 4096 X 2160
- Multi-view 2
- Card size H=14.7 L=149.9 W=68.9
- Form Factor Low Profile
- DirectX 12
- OpenGL 4.5
- Fonte Recomendada 300W

Acessorios:

- HDMI+DVI
- Low profile bracket x1

Conteúdo da Caixa:

- Placa de Video Gigabyte Gt1030, 2GB, DDR4

Garantia do Fornecedor

1 ano de garantia

(9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor)

5º Hardware - FONTE DE ENERGIA**Especificações Técnicas****Marca e Modelo de Referência:**

Fonte Corsair 650w Cv 80plus Bronze Pn Cp-9020236-br

OBSERVAÇÃO: A Fonte de Energia, deverá suportar todo o hardware adquirido no KIT.

Características:- Marca: Corsair- Modelo: CP-9020236-BR **Especificações:-** AC input: 100-240V- Entrada atual: 10A-5A- Frequência: 47~63Hz- Potência: 650W **Conectores:-** 1 Cabo ATX (24-pinos)- 1 Cabo EPS/ATX 12V (8pinos)(4+4)- 1 Cabo PCI-E (8pinos)(6+2)- 2 Cabos SATA (SATA 3)- 1 SATA-PATA-PATA-FDD **Conteúdo da Embalagem:-** Fonte Corsair CV650

- Cabo de alimentação CA- Parafusos de montagem- Documentação da garantia

Garantia do Fornecedor

3 meses

ITEM 02 - Quantidade: 20

Cabos HDMI

Marca de Referência PIX ou similar ou qualidade superior



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Características:

- Marca de Referência: PIX
- Modelo de Referência: 018-2222

Especificações:

- Os cabos PIX estão em total conformidade com o padrão HDMI 2.0
- Oferecem todos os recursos do padrão 1.4
- Atingem 18Gbps de largura de banda
- Permitem a resolução de 4K em 3D com até 60 quadros por segundo
- 32 canais de som
- Proporção de imagem de cinema (21:9) para a melhor experiência em filmes e games
- Classificação Fiscal (NCM): 85444200

Recursos:

- sRGB
- YCbCr - 4:2:2/4:4:4
- Áudio 24bit, 192Khz, 8 canais LPCM
- Blu-Ray e HD DVD com resolução máxima
- CEC - Controle de outros dispositivos
- DVD Áudio
- Super Áudio
- Deep Color até 48bit
- xvYYC
- Auto Lip-Sync
- Dolby True HD (Áudio 7.1)
- DTS - HD Master (Áudio 7.1)
- CEC Extendido
- 3D
- Canal Ethernet

- Canal de retorno de áudio
- 4K@30Hz
- 4k@60Hz
- Suporte à espaço de cor Rec.2020
- Suporte à YCbCr 4:2:0
- 32 canais de áudio
- Àudio a 1536 Khz
- 4 canais de vídeo simultâneos
- 2 canais de vídeo simultâneos (Dual View)

ITEM 03 - Quantidade: 30

Adaptador de vídeo PlusCable DVI Macho para HDMI Fêmea ADP-DVIHDMI10BK



DVI Dual-Link



HDMI

- Marca PlusCable
- Fabricante PlusCable
- Modelo 441030003010
- Nome do modelo ADP-DVIHDMI10BK
- Número da peça ADP-DVIHDMI10BK
- Tipo Do Produto Eletrônicos
- Aparelhos compatíveis Projectors, Monitor, Television
- Número de unidades 1
- Tipo de fonte de energia Não aplicável
- Funciona com baterias Não
- Número de portas 1
- Cor Preto
- Cor correspondente Preto
- Distância focal máxima DVI, HDMI
- Garantia do fabricante 1 Ano

- Dimensões do produto 5,6 x 4,3 x 1,5 cm; 10 g

ITEM 04 - Quantidade: 100

Unidade de Estado Sólido - SSD (Solid State Drive)

Modelo Referência: SSD 960GB, Kingston A400, Sata III 6gb/s, Leitura 500mb/s, Gravação 450mb/s - **Sa400s37/960g** (equivalente, ou similar, ou de melhor qualidade)

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS:

- Marca de Referência: Kingston- Modelo de Referência: Sa400s37/960g

ESPECIFICAÇÕES:- Capacidade: 960GB- Formato 2.5"- Interface SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – compatibilidade com versões anteriores para SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)- Controlador 2Ch (O modelo do controlador pode variar)- NAND TLC- Temperatura de armazenamento -40°C a 85°C- Temperatura de operação 0°C a 70°C- Dimensões 100 mm x 69,9 mm x 7 mm- Vibração quando em operação 2,17G pico (7 – 800 Hz)- Vibração quando não está em operação 20G pico (10 – 2000 Hz)- Expectativa de vida útil 1 milhão de horas MTBF- Desempenho de referência¹- Baseado em "desempenho imediato", utilizando uma placa-mãe SATA Rev. 3.0. A velocidade pode variar de acordo com o host, hardware, software e utilização. IOMETER - Leitura/Gravação aleatória de 4K baseada em partição de 8GB.**TRANSFERÊNCIA DE DADOS (ATTO):-** 960GB — até 500MB/s para leitura e 450MB/s para gravação **CONSUMO DE ENERGIA:-** 0,195W inativo / 0,279W média / 0,642W (MAX) leitura / 1,535W (MAX) gravação **TOTAL BYTES GRAVADOS (TBW):-** 960GB — 300TB **CONTEÚDO DA EMBALAGEM:-** 01 SSD Kingston 2.5´ 960GB

Garantia do Fornecedor
12 meses

ITEM 05 - Quantidade: 20

Gabinete para PC compatível com Placa Mãe ATX estendido

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

ESPECIFICAÇÕES:

Gabinete para PC Simples

- Gabinete Padrão Torre
- Cor Preto
- Marca: Genérico
- Placa-mãe suportada: ATX Estendido, Micro ATX, Mini ATX e ITX
- Compatível com o tamanho da Placa Mãe:
 - Marca: ASUS
 - Modelo: ProArt B760-CREATOR D4
 - Dimensões da Placa Mãe:
34,29 x 27,43 x 7,11 cm;
- Dimensões mínimas do Gabinete:
47 x 23 x 41 cm
- GARANTIA

6 meses

ITEM 06

Pacotes de Papel Fotográfico A4 adesivo Glossy, 135 gramas.

Quantidade: 300 Pacotes com 20 folhas.

DESCRIÇÃO

Papel Fotográfico A4 Glossy, Super Brilhante, 135g, Autoadesivo

CARACTERÍSTICAS

Tamanho do papel: A4

Tipo de papel: Fotográfico Autoadesivo

Acabamento: Glossy (Brilhante)

Quantidade de folhas: 20

Gramatura: 135 g

Cor: Branco

É resma: Não

É adesivo: Sim

Secagem instantânea;

Super brilho;

Definição de imagem;

Alta capacidade de absorção de tinta.

ITEM 07

PCT Papel Foto Glossy 250 gr. A3, Prova D' água, pct com 20 unidades.

Quantidade: 300 Pacotes com 20 folhas.

DESCRIÇÃO

Papel Fotográfico A3 Glossy, Super Brilhante, 250g

CARACTERÍSTICAS

Tamanho do papel: A3

Tipo de papel: Fotográfico

Acabamento: Glossy (Brilhante)

Quantidade de folhas: 20

Gramatura: 250 g

Cor: Branco

É resma: Não

É adesivo: Sim

Secagem instantânea;

Super brilho;

Definição de imagem;

Alta capacidade de absorção de tinta.

ITEM 08

PCT Papel Foto Glossy 230 gr. A4 Dupla Face, Prova D' água, pct com 20 unidades.

Quantidade: 300 Pacotes com 20 folhas.

DESCRIÇÃO

Papel Fotográfico Glossy 230 gr. A4 Dupla Face, Prova D' água

CARACTERÍSTICAS

Tamanho do papel: A4

Tipo de papel: Fotográfico

Acabamento: Glossy (Brilhante)

Quantidade de folhas: 20

Gramatura: 230 g Dupla Face

Cor: Branco

É resma: Não

É adesivo: Sim

Secagem instantânea;

Super brilho;

Definição de imagem;

Alta capacidade de absorção de tinta.

ITEM 09

Pacote de Papel Metálico Aspen de 240 gramas, medidas: 99x66 cm.

Quantidade: 200 Pacotes com 20 folhas.

DESCRIÇÃO

O brilho do metal e os reflexos iridescentes, criam nova dimensão ao papel. Color Plus Metálico, papéis com superfícies que mudam de cor com a incidência da luz, permitindo a criação das mais diversas peças. Através da inovação técnica o papel possui brilho e luminosidade nas duas faces do papel, resultando em papéis espetaculares dando o efeito de profundidade e dinamismo, com caráter e estilo inovador. As cores dos produtos podem sofrer variações em função da diferença entre monitores e resoluções. Cor Branca – Cor Perolado – Cor Metálico – Cor Branco – Metalizado

Papel similar ao Aspen: Porcelaine, Ice Silver.

Produto: Color Plus Metálico Aspen

Cor: branco pérola (face e verso)

Características: face e verso metalizados, lisos

CARACTERÍSTICAS

Gramatura: 240g

Formato do papel: 99x66 cm = 1 folha

ITEM 10

PCT Papel Foto Glossy 135 gr. A3 Adesivo, Prova D' água, pct com 20 unidades.

Quantidade: 30 Pacotes com 20 folhas.

DESCRIÇÃO

Papel Fotográfico A3 Glossy, Super Brilhante, 135g, Autoadesivo

CARACTERÍSTICAS

Tamanho do papel: A3

Tipo de papel: Fotográfico Autoadesivo

Acabamento: Glossy (Brilhante)

Quantidade de folhas: 20

Gramatura: 135 g

Cor: Branco

É resma: Não

É adesivo: Sim

Secagem instantânea;

Super brilho;

Definição de imagem;

Alta capacidade de absorção de tinta.

ITEM 11

Toner Yellow ref. C911 para impressora OKIDATA C911 DN, Original do fabricante da impressora

Quantidade: 5 Unidades

DESCRIÇÃO

Toner Yellow ref. C911 para impressora OKIDATA C911 DN, Original do fabricante da impressora

CARACTERÍSTICAS

Marca: Okidata

Modelo: C911/c941/c942

Cor Da Tinta: Amarelo

Outras características: Tipo de toner Original

Conteúdo total em peso: 1400 g

É carregado: Não

Secagem instantânea; Super brilho;

Definição de imagem; Alta capacidade de absorção de tinta.

ITEM 12

Toner Magenta ref. C911 para impressora OKIDATA C911 DN, Original do fabricante da impressora

Quantidade: 5 Unidades

DESCRIÇÃO

Toner Magenta ref. C911 para impressora OKIDATA C911 DN, Original do fabricante da impressora

CARACTERÍSTICAS

Marca: Okidata

Modelo: C911/c941/c942

Cor Da Tinta: Magenta

Outras características: Tipo de toner Original

Conteúdo total em peso: 1400 g

É carregado: Não

Secagem instantânea; Super brilho;

Definição de imagem; Alta capacidade de absorção de tinta.

ITEM 13

Toner Ciano ref. C911 para impressora OKIDATA C911 DN, Original do fabricante da impressora

Quantidade: 5 Unidades

DESCRIÇÃO

Toner Ciano ref. C911 para impressora OKIDATA C911 DN, Original do fabricante da impressora

CARACTERÍSTICAS

Marca: Okidata

Modelo: C911/c941/c942

Cor Da Tinta: Ciano

Outras características: Tipo de toner Original

Conteúdo total em peso: 1400 g

É carregado: Não

Secagem instantânea; Super brilho;

Definição de imagem; Alta capacidade de absorção de tinta.

ITEM 14

Toner Preto ref. C911 para impressora OKIDATA C911 DN, Original do fabricante da impressora

Quantidade: 5 Unidades

DESCRIÇÃO

Toner Preto ref. C911 para impressora OKIDATA C911 DN, Original do fabricante da impressora

CARACTERÍSTICAS

Marca: Okidata

Modelo: C911/c941/c942

Cor Da Tinta: Preto

Outras características: Tipo de toner Original

Conteúdo total em peso: 1400 g

É carregado: Não

Secagem instantânea; Super brilho;
Definição de imagem; Alta capacidade de absorção de tinta.

ITEM 15

Toner Yellow ref. ES8473 – MPF – para impressora Oki Data. – Original do fabricante da Impressora

Quantidade: 5 Unidades

DESCRIÇÃO

Toner Yellow ref. ES8473 – MPF – para impressora Oki Data. – Original do fabricante da Impressora

CARACTERÍSTICAS

Modelo: ES8453 ES8473 45862824BR

Cor Da Tinta: Amarelo

Conteúdo total em peso: 850 g

É carregado: Não

Mais Informações deste produto

Cor: Amarelo

Compatibilidade : ES8473 ES8453

Marca: Importado

Referencia : 45862824BR

ITEM 16

Toner Magenta ref. ES8473 – MPF – para impressora Oki Data. – Original do fabricante da Impressora

Quantidade: 5 Unidades

DESCRIÇÃO

Toner Magenta ref. ES8473 – MPF – para impressora Oki Data. – Original do fabricante da Impressora

CARACTERÍSTICAS

Modelo: ES8453 ES8473 45862824BR

Cor Da Tinta: Magenta

Conteúdo total em peso: 850 g

É carregado: Não

Mais Informações deste produto

Cor: Amarelo

Compatibilidade : ES8473 ES8453

Marca: Importado

Referencia : 45862824BR

ITEM 17

Toner Ciano ref. ES8473 – MPF – para impressora Oki Data. – Original do fabricante da Impressora

Quantidade: 5 Unidades

DESCRIÇÃO

Toner Ciano ref. ES8473 – MPF – para impressora Oki Data. – Original do fabricante da Impressora

CARACTERÍSTICAS

Modelo: ES8453 ES8473 45862824BR

Cor Da Tinta: Ciano

Conteúdo total em peso: 850 g

É carregado: Não

Mais Informações deste produto

Cor: Amarelo

Compatibilidade : ES8473 ES8453

Marca: Importado

Referencia : 45862824BR

ITEM 18

Toner Preto ref. ES8473 – MPF – para impressora Oki Data. – Original do fabricante da Impressora

Quantidade: 5 Unidades

DESCRIÇÃO

Toner Ciano ref. ES8473 – MPF – para impressora Oki Data. – Original do fabricante da Impressora

CARACTERÍSTICAS

Modelo: ES8453 ES8473 45862824BR

Cor Da Tinta: Preto

Conteúdo total em peso: 850 g

É carregado: Não

Mais Informações deste produto

Cor: Preto

Compatibilidade : ES8473 ES8453

Marca: Importado

Referencia : 45862824BR

ITEM 19

Cartucho Toner Para Kyocera Km2810 Fs1300 1350d Tk-137 Tk137

Quantidade: 20 Unidades

DESCRIÇÃO

Marca: ISD

Linha: Laser

Modelo: km2810 km2820 tk137 km-2810 km-2820 tk-137

Modelo alfanumérico: TK137

Cor do Tonner: Preto

OUTRAS CARACTERÍSTICAS

Tipo de toner: Compatível

Conteúdo total em peso: 270 g
É carregado: Sim
Quantidade: 20 Unidades.

ITEM 20 - Quantidade: 100 - Pasta AZ Capa Dura, Medindo: 35 cm de Altura X 09 cm de Largura X 28 cm de Profundidade. (Medida Mínima).

ITEM 21 - Quantidade: 100 caixas -Envelopes meio ofício, 162mm x 229 mm, 90 g/m2 tipo saco, branco, caixa com 250 unidades.

ITEM 22 – QUANTIDADE: 180 -Cartucho de toner 414x Preto (compatível) com chip para impressora hp color laser jet Pro MFP M479fdw, capacidade impressão: 7.500 cópias

ITEM 23 – QUANTIDADE: 120 - Cartucho de toner 414x Ciano (compatível) com chip para impressora hp color laser jet Pro MFP M479fdw, capacidade impressão: 6.000 cópias.

ITEM 24 – QUANTIDADE: 120 - Cartucho de toner 414x Yellow (compatível) com chip para impressora hp color laser jet Pro MFP M479fdw, capacidade impressão: 6.000 cópias.

ITEM 25 – QUANTIDADE: 120 - Cartucho de toner 414x Magenta (compatível) com chip para impressora hp color laser jet Pro MFP M479fdw, capacidade impressão: 6.000 cópias.

ITEM 26 – QUANTIDADE: 15 - Toner ref. 105L p/ impressora Samsung SCX4600, COMPATÍVEL.

ITEM 27 – Quantidade: 100 - Teclado USB, compatível com windows/mac OS, com dimensões mínimas de 435mmx134x25, padrão ABNT 2

ITEM 28 – Quantidade: 100 - Mouse USB, com fio, cor preto, Resolução 800 DPI, Botões: 3 com scroll, extensão do cabo, 1,5 mt, compatibilidade: Windows XP, /VISTA/7/8/10

ITEM 29 – Quantidade: 50 – Baterias para Nobreak, de 12 voltas, 1x 9Ah, selada

ITEM 30 - Quantidade: 50 - Suporte de Monitor 2 Gavetas, Mdf Preto (Black Piano) –
Marca de Referência: Souza & Cia (similar ou qualidade superior)



Detalhes técnicos

Cor	Preto (Black Piano)
Tipo de material	MDF
Número de gavetas	2
Tamanho	2 gavetas
Tamanho da folha	A4

Informações adicionais

Dimensões do produto	26 x 12 x 39 cm; 3.19 Quilogramas
----------------------	-----------------------------------

ITEM 31 - Quantidade: 30 - Fones de Ouvido JBL Quantum 200 (similar ou qualidade superior)

ITEM 32 - Quantidade: 200 - Pen Drive de 32 giga, mínimo de 3 mb/s, gravação até mb de leitura, conexão USB 2.0 modelo de referência: Kingston ou Sandisk

ITEM 33 – QUANTIDADE: 200 - Papel A4, branco, 180 gramas. Pacote c/ 50 folhas.

ITEM 34 – QUANTIDADE: 30 -Suporte para CPU – Base com Rodízios, compatível com cpu AT/ ATX, com capacidade de suporte de peso mínimo de 10 KG. Cor: preto (de preferência).

ITEM 35 – QUANTIDADE: 500 resmas Papel A4 laser branco – 210mm x 297mm 75 g/m2 ultra branco. Marca de referência: Report, chamex , Rino.

ITEM 36 – QUANTIDADE: 100 PCT de Etiquetas Autoadesivas , contendo 25 folhas com 30 etiquetas (3 colunas de 10), 66,7 mmx 25,m4mm. Marca de referencia: Polifix.

ITEM 37 – Quantidade: 40 – Fonte de Energia ATX Power Supply CV650 80 PLUS Bronze. Marca de Referencia: CORSAIR, MYMAX

Especificações Técnicas

Fonte 650w Cv 80plus Bronze Pn Cp-9020236-br

Características:- Marca: Corsair- Modelo: CP-9020236-BR **Especificações:-** AC input: 100-240V- Entrada atual: 10A-5A- Frequência: 47~63Hz- Potência: 650W **Conectores:-** 1 Cabo ATX (24-pinos)- 1 Cabo EPS/ATX 12V (8pinos)(4+4)- 1 Cabo PCI-E (8pinos)(6+2)- 2 Cabos SATA (SATA 3)- 1 SATA-PATA-PATA-FDD **Conteúdo da Embalagem:-** Fonte CV650- Cabo de alimentação CA- Parafusos de montagem- Documentação da garantia

Garantia do Fornecedor Mínimo de 03 meses.