

MAPA DE APURAÇÃO TOMADA DE PREÇOS 001/2020

Item	Descrição	Quant.	Maria Aparecida	Gomes & Garcia	Informati-ca.COM	ABCW
1.	HD EXTERNO Capacidade: 4TB Interface: USB 3.0 Rotação: 5400 RPM Taxa Máxima de Transferência: Até 4,8 GBPS (USB 3.0). Compatibilidade: Sistema Operacional Windows 7, Windows 8 ou Superior. MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA TAMANHO OFICIO Tamanho do Vidro de Documentos: Ofício. Funções: Impressão, digitalização, cópia. Memória: 512 MB. Função Fax: Não. Alimentação: 110 V. Cor da Impressão: Monocromática (Preto). Tempo de Impressão da primeira página: 8 segundos. Velocidade de Impressão: 42 ppm. Impressão e Cópia Duplex (Frente e Verso): Sim. Resolução da Impressão: 1200x1200dpi. Resolução de Cópia: 1200x600dpi. Wifi: Sim. Velocidade da CPU: 800 MHz. Capacidade da Bandeja de Papel: 250 folhas. Ampliação e Redução: 400% - 25%. Conexão: USB 2.0/Rede Ethernet. Capacidade do Alimentador Automático de Documentos (ADF): 70 folhas. Tamanho Máximo Para Cópia: Ofício (21,6 x 35,6 cm). Cópias por Minuto: 42 cpm. Tela LCD: Touchscreen colorido de 3,7".	2	1049,00	1031,00	1000,00	810,00
2.	MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA TAMANHO OFICIO Tamanho do Vidro de Documentos: Ofício. Funções: Impressão, digitalização, cópia. Memória: 512 MB. Função Fax: Não. Alimentação: 110 V. Cor da Impressão: Monocromática (Preto). Tempo de Impressão da primeira página: 8 segundos. Velocidade de Impressão: 42 ppm. Impressão e Cópia Duplex (Frente e Verso): Sim. Resolução da Impressão: 1200x1200dpi. Resolução de Cópia: 1200x600dpi. Wifi: Sim. Velocidade da CPU: 800 MHz. Capacidade da Bandeja de Papel: 250 folhas. Ampliação e Redução: 400% - 25%. Conexão: USB 2.0/Rede Ethernet. Capacidade do Alimentador Automático de Documentos (ADF): 70 folhas. Tamanho Máximo Para Cópia: Ofício (21,6 x 35,6 cm). Cópias por Minuto: 42 cpm. Tela LCD: Touchscreen colorido de 3,7".	1	3870,40	5436,00	3200,00	3449,90
3.	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA TANQUE DE TINTA Funções: Impressão / Scanner / Copiadora. Cor da Impressão: Policromática (Colorida). Conexão: USB 2.0. Scanner: 210 x 297 mm. Velocidade de Impressão: 33 ppm em preto 15 ppm em cores.	4	1146,15	917,00	1200,00	1144,00
4.	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER COLORIDA Tamanho do Vidro de Documentos: Ofício. Funções: Impressão, digitalização, cópia. Memória: 256 MB. Função Fax: Não. Alimentação: 110 V. Cor da Impressão: Policromática (Colorida). Tempo de Impressão da primeira página: 10,6 segundos em Preto e 12,2 segundos em Colorido. Velocidade de Impressão: 21 ppm (Preto e Colorido). Impressão e Cópia Duplex (Frente e Verso): Sim. Resolução da Impressão: Até 600 x 600 dpi. Resolução de Cópia: Até 600 x 600 dpi. Wifi: Sim. Velocidade da CPU: 800 MHz. Capacidade da Bandeja de Papel: 250 folhas. Ampliação e Redução: 25 até 400%. Conexão: USB 2.0/Rede Ethernet. Capacidade do Alimentador Automático de Documentos (ADF): 50 folhas. Tamanho Máximo Para Cópia: Ofício (21,6 x 35,6 cm). Cópias por Minuto: 21 cpm (Preto e Colorido). Tela LCD: Tela gráfica colorida de 2,7".	1	3196,80	5200,00	10000,00	3399,90
5.	MOUSE COM FIO PARA COMPUTADOR Sistema: Plug& Play. Tecnologia: Óptica. Roda de Rolagem (Scroll): Sim. Resolução: 1000 dpi. Interface: USB. Cor: Preto. Comprimento do cabo: Mínimo 1,5m.	20	18,98	-	-	8,90
6.	TECLADO PADRÃO PARA COMPUTADOR Teclado Standard, Layout do Teclado: ABNT 2. Quantidade de Teclas: 107. Cor: Preto. Comprimento do Cabo: Mínimo 1,5m. Conexão: USB. Compatibilidade: Windows 98 / Me / 2000 / XP / Vista / 7 / 8 / 10.	20	42,90	-	-	34,90
7.	TELEFONE COM FIO PARA USO EM ESCRITÓRIO Modos de discagem tom e pulso. Comutação temporária (tom-pulso). 3 volumes e 3 melodias de campainha ajustáveis. 4 memórias de toque único. 10 memórias de 2 toques. Tecla mute. Rediscagem da última chamada. Montagem mesa e parede. Pino padrão.	5	97,80	-	-	59,00



8.	TELEFONE SEM FIO PARA USO EM ESCRITÓRIO Modos de discagem tom. 5 volumes de toque e campainhas ajustáveis. Identificador de Chamadas. Agenda para 70 nomes/números. Teclas Mudo, Flash, Localizar Monofone e Rediscar. Alcance máximo de até 40m interno e até 100m externo. Montagem mesa. Frequência de funcionamento de 1,9 GHz. Alimentação Bivolt. Visor alfanumérico. Pino Padrão.	1	169,90	-	-	159,90
9.	TELEFONE SEM FIO PARA USO EM ESCRITÓRIO COM RAMAIS Modos de discagem tom e pulso. 1 telefone principal e 2 ramais sem fios inclusos. Identificador de Chamadas. Agenda para 70 nomes/números. Teclas Mudo, Flash, Rediscar, Pausa, Intercom, Tecla de Navegação, Hold, Interno e Externo, Agenda, Menu, Bloqueio Teclado, Silencioso. Alcance máximo de até 300m. Montagem mesa. Frequência de funcionamento de 1.910 a 1.920 Mhz DECT 6.0 digital. Alimentação Bivolt. Visor alfanumérico. Pino Padrão.	3	579,90	-	-	489,90
10.	TABLET Tablet 32GB. Um Chip. Android 9.1 (Pie). Tela 8". Processador Octa-Core. Memória 3GB. Câmera 8 MP (Traseira). Bateria 4200 mAh. Dimensões: 201,5 x 122,4 x 8,9 mm. Processador: 1.8 GHz Octa-Core. Memória RAM: 3GB. Memória Interna: 32GB. Entrada para Chip: 1 Nano-SIM. Memória Expansível: MicroSD de até 512 GB. Tela: Polegadas:8" (203,1 mm). Resolução: WUXGA (1920 x 1200 Pixels). Tipo: TFT. Touchscreen: Sim. Tela Resistente à Riscos: Sim. Caneta: S Pen. Câmeras: Câmera Traseira:8 MP. Abertura da Lente: f1.9. Foco Automático: Sim. Flash: Não. Zoom: Digital de 4x. Modos de Foto Personalizados: Sim. Resolução de Gravação: Full HD. Câmera Frontal: 5 MP. Abertura da Lente: f2.2. Conectividade: USB: Tipo C. Wi-Fi: 802.11 A/B/G/N/AC 2.4G+5GHz. VHT80. Bluetooth: 5.0. NFC: Não. 3G: Sim. 4G: Sim. GPS: GPS, Glonass, Beidou, Galileo. Sensores: Acelerômetro: Sim. Sensor de Efeito Hall: Sim. Sensor de Luz RGB: Sim. Funções: Player de Música: Sim. Player de Vídeo: Sim. Saída de TV: Não. Saída de Áudio: P2 3.5 mm. Viva Voz: Sim. Toques: Polifônicos. Toques Personalizados: Sim. Bateria: Tipo: Li-Polímero. Capacidade da Bateria: 4200mAh.	1	35,90	-	-	22,90
11.	MOUSE PAD com apoio em Gel. Cor: Preto.	20	33,90	-	-	18,00
12.	CABO EXTENSOR USB Comprimento do Cabo: 3 metros. Compatível com impressoras, webcams, modems, mouses, teclados e outros equipamentos com entrada USB. Compatível com USB 2.0. Conexão: USB Macho e Fêmea. Cor: Preto	7	98,90	-	-	59,90
13.	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO Isopropanol com grau de pureza 99,8%. Densidade 20/20°C: 0,785 – 0,787. Acidez como ácido acético, %m/mQ, máximo: 0,002. Faixa de destilação a 760 mmHg, (°C): 81,5 83,0. Água, (%m/m), máximo: 0,10. Densidade do líquido 20/20°C: 0,7837. Densidade do vapor (ar = 1): 2,1. Pressão de vapor: 4,44kPa (20°C). Solubilidade em água: Completa. Limite de explosividade o ar Inferior 2% / Superior 12% (v/v). Embalagem: Frasco com bico aplicador, com 1 Litro.	1	911,92	638,00	900,00	599,00
14.	SSD 2,5" Capacidade de Armazenamento: 480GB. Formato: 2,5". Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) - compatível com a tecnologia anterior SATA Rev. 2.0 (3GB/s). Taxa de Transferência de Dados: Até 535MB/s para leitura e 445MB/s para gravação.	5	419,98	256,00	350,00	285,00
15.	SSD 2,5" Capacidade de Armazenamento: 120GB. Formato: 2,5". Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) - compatível com a tecnologia anterior SATA Rev. 2.0 (3GB/s). Taxa de Transferência de Dados: Até 530MB/s para leitura e 310MB/s para gravação.	5				

[Handwritten signature]

16.	ADAPTADOR SUPORTE SSD HD 2.5" PARA BAIJA 3.5" Adaptador para a montagem de HD/SSD de tamanho 2.5" em baia interna do desktop adequado para padrão de 3.5", acompanhando os parafusos para fixação. Material: Metal. Cor: Preto. Dimensões: 11,5 x 10 x 1,4 cm. Peso: 75g.	10	59,90	-	-	35,00
17.	HD 3,5" Capacidade de Armazenamento: 1TB. Formato: 3,5". Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s). Cache: 64MB. Rotação: 7200 rpm.	3	639,60	410,00	-	375,00
18.	TESTADOR DE CABOS RJ45 E RJ11 Testador de Cabos Compatível com RJ11 e RJ45. LEDs auxiliares. Cor: Branco.	1	79,60			40,00
19.	PASTA TÉRMICA Polímeros de Prata de Alta Performance. Condutividade: >1.93 W/m.k. Resistência: <0.225° C-in ² /W. Componente: Pasta de Prata. Cor: Cinza. Peso Líquido: 30g.	1	79,90			39,00
20.	LEITOR DE DISQUETES EXTERNO Leitor de Disquetes Externo, compatível com Disquetes 3.5" (1.44 MB). Conexão: USB. Compatibilidade: Windows 10, 8, 7, Vista, XP, ME e 98. Plugand Play: Sim. Cor: Preto.	1	134,90			150,00
21.	DOCK STATION USB PARA HD 2.5" E 3.5" Suporte: HD de 2.5" e 3.5". Entrada para HD: 2 x SATA. Taxa de Transferência: 5Gbps. Compatibilidade: Windows 2000, XP, Vista, 7, 8 e 10. Entrada AC: 12V/3A. Fonte de Alimentação: Externa. Botão Liga /Desliga: Sim. Conexão: USB 3.0. Função Clone: Sim. Plugand Play: Sim. Cor: Preto	1	329,90			195,00
22.	SUPORTE PARA GABINETE Suporte para gabinete, com largura ajustável de até 25 cm, 5 rodízios e sistema antiderrapante. Material: Plástico ABS. Peso Máximo Suportado: Até 5Kg. Cor: Preto. Dimensões: 42 x 8,8 x 10,3 cm.	5	79,60			35,00
23.	ROTEADOR WIRELESS Interface: 4 Portas LAN 10/100Mbps e 1 Porta WAN 10/100Mbps. Botões: Botão WPS/Reset, Switch Wireless Liga/Desliga, Botão Liga/Desliga. Padrões Wireless: IEEE 802.11 B/G/N. Antena: 3 Antenas Externas Fixas de 5 dBi. Frequência: 2,4 - 2.4835 GHz. Modos Wireless: Modo Roteador, Repetidor de Sinal, Modo Access Point. Segurança Wireless: 64/128/152-bit WEP / WPA / WPA2, WPA-PSK / WPA2-PSK. Dimensões: 200 x 140 x 28 mm.	4	198,90	135,00		265,00
24.	REPETIDOR WIRELESS Interface: 1 Porta Ethernet 10/100M (RJ45). Botões: Botão WPS, Botão Reset. Padrões Wireless: IEEE 802.11 B/G/N. Antena: 2 Antenas Externas. Frequência: 2,4 - 2.4835 GHz. Modos Wireless: Repetidor/Access Point. Segurança Wireless: 64/128/152-bit WEP / WPA / WPA2, WPA-PSK / WPA2-PSK. Tipo de Tomada: EU. Dimensões: 52 x 34 x 65 mm.	4	179,90	200,00		299,00








25.	<p>COMPUTADOR CPU PROCESSADOR: Intel i3 de 3,7 GHz, 2 Núcleos e 4 Threads. Cache: 3MB. Litografia: 14nm. Suporte Hyper-Threading: Sim. Tipos de Memória: DDR4. Gráficos Integrados: Sim. Frequência Gráficos Max Dinâmico: 1.05 GHz. Thermal Design Power: 51w. MEMÓRIA: No mínimo de 04 (Quatro) GB DDR4 SDRAM, com velocidade mínima de operação de 2133 MHz. PLACA MAE: Suporte a Dual Channel, no Barramento da Memória. SISTEMA OPERACIONAL: Windows 10 Pro BIOS: Tipo Flash Memory Padrão Plug& Play, Firmware deve der passível de Atualização; Suportar a Implementação ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) possibilitando melhor gerenciamento e economia de energia; Suportar Tecnologia "Auto Power-On". PORTAS USB: Possuir no mínimo 04 (Quatro) sendo no mínimo uma delas no padrão USB 3.0, sendo 02 (Duas). ÁUDIO: Interface de Som de no mínimo 16 Bits; Entrada e Saída para Microfone/Fone de Ouvido Estéreo. INTERFACES: Interface de Rede LAN Ethernet (RJ-45), velocidade mínima de 10/100 com Padrão IEEE 802.3. ARMAZENAMENTO: Disco Rígido SATA com capacidade de armazenamento de no mínimo 1 TB e velocidade mínima de 5.400 RPM. Leitor e Gravador de CD/DVD. TENSÃO: Fonte de alimentação 110/220 Volts Automática com variação de no máximo $\pm 10\%$. GABINETE: Deve possuir cor predominante Preta; Gabinete compatível com Padrão ATX ou BTX.</p>	30	2513,90	1950,00	1900,00	2690,00
26.	<p>BATERIA PARA PLACA-MÃE 6 Cartelas com 5 unidades de Bateria Modelo CR2032.</p>	3	210,00	-	-	40,00
27.	<p>MONITOR PARA COMPUTADOR Tamanho da Tela (Polegadas): 19,5". Formato: 16:9 Widescreen. Contraste: 5.000.000:1. Tempo de Resposta: 5ms (Gtg). Brilho: 200 Cd/M². Resolução Máxima: 1366 x 768. Pixel Pitch: 0.3177 (H) X 0.307 (V) (MM). Suporte de Cores: 16,7 M. Ângulo de Visão: H: 90° / V: 65°. Frequência Horizontal: 30 ~ 61 KHz. Frequência Vertical: 56 ~ 75 Hz. Características Físicas: Tipo: LED; Alimentação: Externa (Adaptador); Dimensões (L x P x A) do Produto: 463 x 357 x 168 mm; Dimensões (L x P x A) do Produto Sem Base: 463 x 287 x 57 mm; Cor Frontal: Preto; Cor da Base: Preto; Cor Traseira: Preto. Entrada de Sinal: Conector de Entrada: D-Sub (RGB); Consumo de Energia: Normal: 20W (Típico).</p>	6	598,00	413,00	450,00	499,00
28.	<p>PENTE DE MEMÓRIA DDR2 800MHz Pente de memória DDR2 800 MHz para desktop. Capacidade: 2GB (1 x 2GB). Tecnologia: DDR2 SDRAM. Frequência: DDR2 800MHz. Pinagem: 240-Pin. Latência CAS: 6.</p>	4	103,60	-	-	95,00
29.	<p>PENTE DE MEMÓRIA DDR3 1333 MHz Pente de memória DDR3 1333 MHz para desktop. Frequência: 1333 MHz. Pinagem: 240-Pin. Capacidade: 4GB (1 x 4GB). Latência CAS: DDR3. Latência: 9. Timing: 9-8-7-6. Tensão: 1.5V.</p>	6	360,00	224,00	-	175,00
30.	<p>PENTE DE MEMÓRIA DDR4 2133 MHz Pente de memória DDR4 2133 MHz para desktop. Frequência: 2133 MHz. Pinagem: 288-Pin. Capacidade: 4GB (1 x 4GB). Latência CAS: DDR4. Timing: 15-15-15. Tensão: 1.2V.</p>	6	288,00	224,00	-	180,00
31.	<p>SWITCH Número de Portas: 24 portas RJ-45 com negociação automática de 10/100/100, 2 portas SFP 100/1000 Mbps. Características de Gestão: Navegador da Web; SNMP Manager; IEEE 802.3 Ethernet MIB. Empilhamento: Não Empilhável. Tipo: Rack. Voltagem: Bivolt, com Fonte Interna.</p>	2	812,55	2613,00	3300,00	2200,00

[Handwritten signature]

32.	<p>SCANNER PORTÁTIL DE MÃO SEM FIO Resolução de Digitalização: 900dpi/ 600dpi / 300dpi. Formato A4 (216mm). Armazenamento Interno: Suporte para cartão MicroSD de até 32GB, sendo que deve estar incluído um cartão MicroSD de 32GB. Largura da Digitalização: 217mm. Altura da digitalização: Aproximadamente até 1200 mm. Tela LCD. Formato de arquivo: JPG, PDF. Alimentação: 2 Pilhas AA. Desligamento automático após 3 minutos sem uso. Dimensões (L x P x A): 250 x 30 x 25mm.</p>	1	528,75	-	-	380,00
33.	<p>NO-BREAK PARA COMPUTADOR Potência: 600 VA. Tomadas: 4. Microprocessado: Sim. Estágios de Regulação: 4 estágios. Rendimento / Autonomia: 25 min para 230 VA de potência total. Indicador Luminoso de Rede: Sim. Conexões: Cabo e tomada. Modelo Bivolt Automático: Entrada 115 V – 127 V ou 220 V e saída 115 V.</p>	3	594,90	365,00	600,00	530,00
34.	<p>NO-BREAK PARA COMPUTADOR Descrição: 1450VA. Estabilizador Integrado: Com 3 Estágios de Regulação; Filtro de Linha Integrado. Microprocessado: Microprocessador CISCO Com Memória Flash, realiza operações complexas com maior precisão, mantendo o usuário informado de todo o status da máquina, efetuando gerenciamento em tempo real de todos os módulos internos. DC Start: permite ser ligado mesmo com ausência de rede elétrica. Alertas Audiovisuais: Indica as condições (Status) do Nobreak, como: Modo Rede, Rede Alta/Baixa, Sobrecarga, Carregando e Bateria Baixa. Alertas Sonoros: Para Modo Inverso e Bateria Baixa. 4 Tomadas de Saída: Todas protegidas e com DC Start. Chave Liga/Desliga Temporizada: Evita Desligamento Acidental. Conexão à Bateria: Conector para ligação de bateria auxiliar externa, aumentando ainda mais a autonomia do aparelho (Opcional). Acesso à Bateria: Acesso prático e seguro que permite a troca de bateria sem o contato com os componentes internos do aparelho; Bateria Interna Selada. Recarga Automática de Baterias: recarrega as baterias mesmo com o aparelho desligado. Modelo Bivolt Automático: Entrada 115V – 127V ou 220V e Saída 115V.</p>	3	57,45	-	-	45,00
35.	<p>EXTENSÃO ELÉTRICA BIPOLAR EM BARRA 5 METROS Tomadas: 5 Tomadas. Amperagem: 10A. Modelo: Bipolar. Tipo: Em barra. Comprimento do Cabo: 5 Metros. Cor: Preto.</p>	3	12096,00	-	-	1500,00 *
36.	<p>FRAGMENTADORA DE PAPEL TAMANHO GRANDE Automática: Sim. Capacidade de Fragmentação: 600 folhas (automático) e até 10 folhas no compartimento manual. Capacidade do Cesto: 80 Litros. Corte: Supercorte em partículas. Fragmenta também: Clipes e grampos fixados no papel, cartões magnéticos, CD/DVD. Lubrificação Automática dos Cortadores: Sim. Nível de Ruído: 60 dB. Nível de Segurança: P-4. Número de Usuários: 10-20. Tecnologia Antiatolamento de Papel: Sim. Tecnologia de Economia de Energia: Sim. Tempo de Funcionamento de Papel: Contínuo. Voltagem: 127V.</p>	1	198,90	145,00	-	155,00
37.	<p>PLACA DE REDE GIGABIT PCI EXPRESS Padrões e Protocolos: IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, 802.1q, 802.1p, CSMA/CD, TCP/IP. Interface: PCI Express, 1 Porta RJ45 10/100/1000 Mbps, Auto-Negociação, Auto MDI / MDIX. Indicador LED: 1000 Mbps Link/Act, 100 Mbps Link/Act, 10 Mbps Link/Act. Taxas de dados: 10/100/1000 Mbps para o modo Half-Duplex e 20/200/2000 Mbps para o modo Full-Duplex. Controle de Fluxo: Controle de Fluxo IEEE 802.3x (Full-Duplex). Requerimentos do Sistema: Windows 10 / 8.1 / 817 / Vista / XP 32 / 64bits.</p>	3	198,90	145,00	-	155,00

38.	SWITCH GIGABIT DE MESA DE 8 PORTAS Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i/802.3u/ 802.3ab/802.3x. Interface: 8 Portas RJ45 10/100/1000Mbps com Auto Negociação / AUTO MDI / MDIX. Consumo de Energia: Máximo: 4.63W (220V/50HZ). Fonte de Alimentação Externa: 100-240VAC, 50/60Hz. Capacidade de Comutamento: 16 Gbps. Método de Transferência: Armazena e Encaminha. Tabela de MAC Address: 8K.	3	479,50	235,00	600,00	270,00
39.	CABO DE REDE PATCH CORD CAT5E Comprimento: Pelo menos 2 metros. Tipo de Conector: RJ-45. Tipo de Cabo: U/UTP Cat.5e. Cor: Amarelo.	10	45,90	-	-	20,00
40.	CABO DE REDE PATCH CORD Comprimento: Pelo menos 2 metros. Tipo de Conector: RJ-45. Tipo de Cabo: U/UTP Cat.5e. Cor: Azul.	20	48,50	-	-	20,00
41.	CABO DE TELEFONE RJ-11 Comprimento: Pelo menos 3 metros. Tipo de Conector: RJ-11. Cor: Preto.	15	47,50	-	-	11,00
42.	FUSÍVEL PARA ESTABILIZADOR Kit com 50 unidades. Ampérage: 4 Ampères. Tamanho: 5 x 20mm (Pequeno).	1	108,90	-	-	20,00
43.	CABO HDMI Cabo HDMI com Comprimento Mínimo de 1,5 metros.	1	88,90	-	-	20,00
44.	ROTULADOR ELETRÔNICO PORTÁTIL Resolução de Impressão: 230 DPI. Altura Máxima de Impressão: 7mm. Display: 12 caracteres x 1 linha. Tamanhos: 6. Estilos: 9. Números de Símbolos: 71. Repetição de Impressão: Até 9 cópias. Impressão Vertical: Sim. Largura das Fitas Suportadas: 9 mm, 12 mm. Número de Fontes: 1. Visor LCD: Sim. Família da Fita: Portátil (M). Alimentação: 4 pilhas AAA. Cortador: Manual. Dimensões (L x A x P): 110 x 199 x 56 cm. Peso: 362g.	1	319,80	-	-	2200,00
45.	FORTE DE ALIMENTAÇÃO PARA DESKTOP Tipo da Fonte de Alimentação: ATX. Quantidade de Conectores SATA:2. Voltagem: 110V/220V (Bivolt). Potência Nominal: 500W. Potência de Saída: 230W. Quantidade de Pinos: 24. Proteção de Baixa Tensão: Sim. Proteção Contra Sobrecarga: Sim. Proteção Contra tensão: Sim. Proteção Contra Curto- Circuito: Sim.	20	91,90	140,00	-	75,00


Josélia de Fátima Peixoto
Presidente


Thalles Vicente Barbosa Gomes
Membro


Giordana Aparecida Miguel Fidelis
Membro