

Altamira/PA, 26 de julho de 2023

Ao Ilustríssimo Sr.

JUSTINO DA SILVA BEQUIMAN

Secretário Municipal de Administração e Finanças do Município de Altamira-PA

1. DEMANDA

Aquisição de equipamentos e suprimentos de informática.

2. OBJETIVOS PRINCIPAL DO PROCESSO: este processo tem por objetivo suprir as necessidades tecnológicas da Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social de Altamira/PA, para que seja possível manter a realização dos serviços prestados de forma ágil e eficaz. Tendo em vista que, a utilização de computadores, impressoras e demais itens que compõem o procedimento é irrefutável para a celeridade e prestação de serviços de maior qualidade, havendo a necessidade de manutenção e troca de periféricos, assim como, aquisição de novos equipamentos para substituição aos antigos.

3. RESULTADOS ESPERADOS: realizar a modernização da Secretaria Municipal de Assistência Social e seus setores, de modo que seja possível fornecer assistência e apoio abrangentes às famílias de forma mais rápida e eficiente. Assim como, será possível evitar atrasos nos atendimentos e proporcionar maior transparência na gestão dos programas sociais, haja vista que a utilização de equipamentos de informática modernos facilitará a atuação dos servidores e, evitará despesas e transtornos futuros.

4. SERVIDORES DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO PARA ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA

Cleonardo Ferreira Holanda

Chefe de Divisão Compras e Almoxarifado – Decreto nº 2539/2023

E-mail institucional: assistenciasocial.atm.gab@gmail.com

5. SERVIDOR INDICADO PARA A FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

O acompanhamento e a fiscalização dos serviços do objeto desta Licitação serão exercidos por meio de um representante denominado Fiscal e um substituto, designados pela CONTRATANTE, aos quais compete acompanhar, fiscalizar, conferir e avaliar a execução do objeto, bem como dirimir e desembaraçar quaisquer dúvidas e pendências que surgirem, determinando o que for necessário à regularização das faltas, falhas, problemas ou defeitos observados, e os quais de tudo darão ciência à CONTRATADA, conforme determina o art. 67, da Lei nº 8.666/1993, e suas alterações.

Diante ao exposto, sirvo-me do presente para solicitar-lhe autorização para aderir expressamente na qualidade de Órgão Interessado a Ata de Registro de Preços nº 035/2023, que tem por objeto a aquisição de equipamentos e suprimentos de informática, conforme Documento de Formalização de Demanda – DFD, em anexo:

Atenciosamente,

SUELEN DA SILVA

ALVES:71627170200

Assinado de forma digital por SUELEN
DA SILVA ALVES:71627170200
Dados: 2023.07.26 08:50:44 -03'00'

SUELEN DA SILVA ALVES

Secretária Municipal de Assistência e Promoção Social

Prefeitura Municipal de Altamira
Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social
Gabinete

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD

Órgão: Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social (SEMAPS)

Setor requisitante (Unidade/Setor/Departamento): Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social – SEMAPS / Setor de compras.

Responsáveis pela demanda:

Suelen da Silva Alves – Secretária Municipal de Assistência e Promoção Social.

Decreto nº: 2525/2022.

E-mail: semis.setordecompras@gmail.com

Telefone: (93) 99978-4982

1. OBJETO:

Aquisição de equipamentos e suprimentos de informática.

2. JUSTIFICATIVA:

A aquisição de materiais de informática é uma medida essencial e estratégica para aprimorar e modernizar a automação dos processos administrativos, que são fatores cruciais para o aumento da eficiência e agilidade nos serviços prestados pela Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social (SEMAPS) e seus setores. Ao contar com equipamentos novos de informática, os envolvidos poderão executar suas atividades de forma mais rápida, precisa e eficiente. A utilização de tecnologia atualizada possibilitará a implementação de sistemas mais integrados, permitindo o compartilhamento de informações de forma ágil e segura entre os diferentes programas e serviços oferecidos.

Além disso, o investimento em equipamentos de informática representa uma medida preventiva contra possíveis despesas futuras e atrasos nos trabalhos prestados. A utilização de equipamentos obsoletos pode gerar problemas técnicos constantes, exigir manutenções recorrentes e ocasionar na interrupção do atendimento contínuo aos usuários. Com a adoção de tecnologias atualizadas e eficientes, haverá uma redução significativa no tempo de execução das tarefas e na resolução de problemas, evitando desperdícios de recursos financeiros e humanos.

A automação dos processos administrativos também proporciona maior transparência na gestão pública, uma vez que permite o registro e o acompanhamento detalhado das atividades realizadas pelos diversos setores. Isso facilita o monitoramento das ações aprimoradas, a análise de resultados e a identificação de possíveis melhorias nos programas e serviços oferecidos. Com sistemas informatizados, a SEMAPS será capaz de fornecer relatórios mais precisos e atualizados sobre o impacto de suas ações sociais, garantindo uma gestão mais eficaz e orientada por dados.

Em suma, a aquisição de materiais de informática é um investimento estratégico e fundamental para a modernização da SEMAPS e seus setores, capacitando-os a fornecer assistência e apoio abrangentes às famílias de forma mais rápida e eficiente. A automação dos

Prefeitura Municipal de Altamira
Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social
Gabinete

processos administrativos evitará despesas futuras, atrasos no atendimento e proporcionará maior transparência na gestão dos programas sociais, culminando em uma prestação de serviços mais eficaz e eficaz para o bem-estar da comunidade atendida.

Os materiais de informática que serão utilizados pela SEMAPS e as quantidades necessárias estão especificadas no quesito 3 (ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO). Além da sede a Secretaria conta com seus setores, que incluem o CRAS, responsável pelo PAIF - Serviço de Proteção e Atendimento Integral à Família, SCFV - Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos, PCF - Programa Criança Feliz, Programa de acesso ao Trabalho e Cadastro Único, bem como o Programa Bolsa Família. Esses serviços e programas são responsáveis por fornecer assistência e apoio abrangentes às famílias com o auxílio da internet, para acessar sistemas de gerenciamento de ocorrências e registros dos usuários.

3. ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO:

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD
1	ADAPTADOR P2 P/ P10	Unidade	25
2	BATERIA DE LITHIUM CR2032	Unidade	100
3	BATERIA P/ NOBREAK 12V 7AH	Unidade	50
4	CABO DE AUDIO P2 P/ P2 3 METROS	Unidade	20
5	CABO DE MICROFONE XLR (F) P/ XLR (M) 10 METROS	Unidade	20
6	CABO DE REDE LAN U/UTP 24AWG X 4 PARES CAT.6 CMX 305 METROS AZUL 100% COBRE - a. ATM -155 (UTP), AF-PHY-0015.000 y AF-PHY-0018.000, 155/51/25 Mbps; b. TP-PMD, ANSI X3T9.5, 100 Mbps; c. GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z, 1000 Mbps; d. 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps; e. 100BASE-T4, IEEE 802.3u ,100 Mbps; f. 100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps; g. 10BASE-T, IEEE802.3, 10 Mbps; h. TOKEN RING, IEEE802.5, 4/16 Mbps; i. 3X-AS400, IBM, 10 Mbps;	Unidade	15
7	CABO LAN U/UTP CAT.5E 24 AWG 4 PARES CMX 305 METROS AZUL 100% COBRE - a. ATM -155 (UTP), AF-PHY-0015.000 y AF-PHY-0018.000, 155/51/25 Mbps; b. TP-PMD, ANSI X3T9.5, 100 Mbps; c. GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z, 1000 Mbps; d. 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps; e. 100BASE-T4, IEEE 802.3u ,100 Mbps; f. 100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps; g. 10BASE-T , IEEE802.3, 10 Mbps; h. TOKEN RING, IEEE802.5 , 4/16 Mbps; i. 3X-AS400, IBM, 10 Mbps;	Unidade	15
8	Cabo USB para Impressora 5 Metros USB A/B Versão 2.0	Unidade	20
9	CARTÃO DE MEMORIA 16GB MICRO SD ULTRA CLASSE 10	Unidade	10 UN
10	CARTÃO DE MEMÓRIA 32GB MICRO SD ULTRA CLASSE 10	Unidade	10 UN
11	CARTÃO DE MEMÓRIA 8GB MICRO SD ULTRA CLASSE 10	Unidade	5 UN
12	CARTUCHO DE TINTA EPSON T1401, COR PRETA - ORIGINAL	Unidade	220 UN
13	CARTUCHO DE TINTA EPSON T1402, COR AZUL - ORIGINAL	Unidade	200 UN
14	CARTUCHO DE TINTA EPSON T1403, COR VERMELHA - ORIGINAL	Unidade	200 UN
15	CARTUCHO DE TINTA EPSON T1404, COR AMARELA - ORIGINAL	Unidade	200 UN
16	CARTUCHO DE TINTA T1 401 140, COR PRETA - ORIGINAL	Unidade	10 UN

Prefeitura Municipal de Altamira
Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social
Gabinete

17	CARTUCHO DE TINTA T1 402 140, COR AZUL - ORIGINAL	Unidade	10 UN
18	CARTUCHO DE TINTA T1 403 140, COR VERMELHA - ORIGINAL	Unidade	10 UN
19	CARTUCHO DE TINTA T1 404 140, COR AMARELO - ORIGINAL	Unidade	10 UN
20	TONER P/ IMPRESSORA BROTHER TN-3442 / TN-3472 - COMPATIVEL	Unidade	350 UN
21	TONER P/ IMPRESSORA BROTHER TN-2340 / TN-2370 - COMPATIVEL	Unidade	35 UN
22	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP DESIGN JET T120 Nº. 711 CYAN 29 ML- NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	15 UN
23	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP DESIGN JET T120 Nº. 711 MAGENTA 29 ML - NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	15 UN
24	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP DESIGN JET T120 Nº. 711 PRETO 38 ML- NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	15 UN
25	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP DESIGN JET T120 Nº. 711 YELLOW 29 ML- NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	15 UN
26	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 122 COLORIDO - NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	10 UN
27	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 122 PRETO - NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	10 UN
28	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 21 - NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	15 UN
29	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 22 - NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	15 UN
30	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 27 - NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	15 UN
31	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 60 COLORIDO - NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	15 UN
32	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 662 COLORIDO - NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	25 UN
33	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 662 - ORIGINAL	Unidade	25 UN
34	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 664 COLORIDO - NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	35 UN
35	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 664 PRETO - NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	35 UN
36	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 670 VERMELHO - NOVO E RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	15 UN
37	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 670 AMARELO - NOVO E RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	15 UN
38	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 670 AZUL - NOVO E RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	15 UN
39	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 670 PRETO - NOVO E RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	15 UN
40	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 901 COLORIDO - NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	20 UN
41	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 901 PRETO - NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	20 UN
42	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP7110 Nº. 932 PRETO - NOVO E RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	10 UN

Prefeitura Municipal de Altamira
Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social
Gabinete

43	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP7110 Nº. 933 AMARELO – NOVO E RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	10 UN
44	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP7110 Nº. 933 AZUL – NOVO E RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	10 UN
45	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP7110 Nº. 933 VERMELHO – NOVO E RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	10 UN
46	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP8600 Nº. 950 PRETO – NOVO E RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	10 UN
47	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP8600 Nº. 951 VERMELHO – NOVO E RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	10 UN
48	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP8600 Nº. 951 AMARELO – NOVO E RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	10 UN
49	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP8600 Nº. 951 AZUL – NOVO E RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	10 UN
50	CARTUCHO PARA IMPRESSORA TINTA ALTA DEFINIÇÃO: COR CIANO T140220 (755 PGS). - ORIGINAL	Unidade	10 UN
51	CARTUCHO PARA IMPRESSORA TINTA ALTA DEFINIÇÃO: COR PRETA T140120 (945 PGS). - ORIGINAL	Unidade	10 UN
52	DISCO RIGIDO P/ PC SATA 1TB	Unidade	30 UN
53	DISCO RIGIDO P/ PC SATA 2TB	Unidade	20 UN
54	DISCO RIGIDO P/ PC SATA 3TB	Unidade	10 UN
55	FONTE REAL 600W 80 Plus Bronze PFC Ativo - Potência: 600W -Pinos: 1x Placa Mãe (20+4 Pinos), 1x CPU (12v 4+4v Pinos), 2x VGA (PCI-E 6+2 Pinos), 7x SATA, 4x PATA, 1x FDD Tensão Entrada: 115~230VAC 4.5A 47-53HZ Tensão Saída: +3.3V / +5V / +12V / -12V / +5VSB Corrente: 20A / 20A / 45A / 0.4A / 2.5A SATA: 7 conectores	Unidade	80 UN
56	FONTE REAL 500W 80 Plus Bronze PFC Ativo - Compatível com ATX12V Ver.2.3 Comprimento do cabo de 20 + 4P e CPU 4 + 4P até 550 mm - fácil alcance para todos os componentes Fan de 12 cm silencioso com controle de velocidade Proteções OVP / UVP / OPP / SCP / SIP Segurança e EMC certificada pela CE e TUV ECO amigável com as diretivas RoHS e Erp 2013	Unidade	80 UN
57	GARRAFA DE TINTA AMARELO EPSON 664 T664420-AL - ORIGINAL	Unidade	200 UN
58	GARRAFA DE TINTA CIANO EPSON 664 T664220-AL - ORIGINAL	Unidade	200 UN
59	GARRAFA DE TINTA MAGENTA EPSON 664 T664320-AL - ORIGINAL	Unidade	200 UN
60	GARRAFA DE TINTA PRETO EPSON 664 T664120-AL - ORIGINAL	Unidade	200 UN
61	HD EXTERNO 1TB EXPANSION USB 3.0	Unidade	10 UN
62	HD EXTERNO 2TB EXPANSION USB 3.0	Unidade	10 UN
63	HD EXTERNO 500GB EXPANSION USB 3.0	Unidade	8 UN

Prefeitura Municipal de Altamira
Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social
Gabinete

65	SWITCH DE MESA 16 PORTAS 10/100/1000MBPS GIGABIT - Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3x Interface 16 portas RJ45 10/100/1000Mbps (Auto Negociação/Auto MDI/MDIX) Mídia de Rede: 10Base-T: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) 100Base-TX/1000Base-T: UTP cabo categoria 5, 5e cabo (máximo 100m) Quantidade de Ventoinhas: Sem ventoinhas Trava de Segurança Física: No Fonte de Alimentação: 100-240VAC, 50/60Hz Consumo de Energia: Máximo: 9.26W (220V/50Hz) Consumo máximo de energia: 9.95W(220V/50Hz) Dissipação de calor máxima: 33.93BTU/h	Unidade	5 UN
67	SWITCH DE MESA / RACK 24 PORTAS 10/100/1000MBPS GIGABIT - Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3x Interface 24 Portas RJ45 10/100/1000Mbps com Auto Negociação (Auto MDI/MDIX) Mídia de Rede: 10Base-T: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) 100Base-Tx 1000Base-T: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m) Quantidade de Ventoinhas: Sem Ventoinhas Trava de Segurança Física: Não Fonte de Alimentação: 100-240VAC, 50/60Hz Montagem: Montável em Rack Consumo máximo de energia 13.62W(220V/50Hz) Dissipação de calor máxima 46.44BTU/h	Unidade	10 UN
68	SWITCH DE MESA 5 PORTAS 10/100MBPS - Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i/802.3u/802.3x Interface 5 portas 10/100/Mbps, Auto Negociação / Auto MDI / MDIX Quantidade de Ventoinhas: Sem ventoinha Fonte de Alimentação Externa Fonte de Energia Externa (Saída: 5VDC/0.6A) Consumo máximo de energia: 1.65W Dissipação de calor máxima: 5.627 Btu/hr Características Avançadas: Tecnologia TP-Link Green 802.3X Flow Control Back Pressure Método de Transferência: Armazena e Encaminha Certificação: CE, FCC, RoHS Conteúdo do Pacote: Switch de Mesa com 5 Portas LS1005 Adaptador de Energia Guia do Usuário Ambiente Temperatura de Operação: 0 ? ~ 40 ? (32 ? ~ 104 ?); Temperatura de armazenamento: -40 ? ~ 70 ? (-40 ? ~ 158 ?); Umidade de Operação: 10% ~ 90% sem condensação; Umidade de armazenamento: 5% ~ 90% sem condensação	Unidade	15 UN
69	SWITCH DE MESA 8 PORTAS 10/100MBPS - Interface 8 portas 10/100/Mbps, Auto Negociação / Auto MDI / MDIX Quantidade de Ventoinhas: Sem ventoinha Fonte de Alimentação Externa Fonte de Energia Externa (Saída: 5VDC/0.6A) Consumo máximo de energia: 2.64W Dissipação de calor máxima: 9.002 Btu/hr Características Avançadas: Tecnologia TP-Link Green 802.3X Flow Control Back Pressure Método de Transferência: Armazena e Encaminha OUTROS Certificação: CE, RoHS Conteúdo do Pacote: Switch de Mesa com 8 Portas LS1008 Adaptador de Energia Guia do Usuário Ambiente Temperatura de Operação: 0 ? ~ 40 ? (32 ? ~ 104 ?); Temperatura de armazenamento: -40 ? ~ 70 ? (-40 ? ~ 158 ?); Umidade de Operação: 10% ~ 90% sem condensação; Umidade de armazenamento: 5% ~ 90% sem condensação	Unidade	10 UN
71	HUB USB 4 PORTAS 1 ENTRADA 3 SAIDAS USB 3.0	Unidade	10 UN

Prefeitura Municipal de Altamira
Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social
Gabinete

72	MEMÓRIA P/ PC DDR3 2GB 1333MHZ	Unidade	8 UN
73	MEMÓRIA P/ PC DDR3 4GB 1333MHZ	Unidade	10 UN
74	MEMÓRIA P/ PC DDR3 4GB 1600MHZ	Unidade	15 UN
75	MEMÓRIA P/ PC DDR3 8GB 1600MHZ	Unidade	10 UN
76	MEMÓRIA P/ PC DDR4 4GB 2666MHZ	Unidade	10 UN
77	MEMÓRIA P/ PC DDR4 8GB 3200MHZ	Unidade	10 UN
79	MOUSE OPTICO USB 1200DPI CABO 1 METRO PRETO	Unidade	50 UN
80	PEN DRIVE 16GB - Taxa de leitura até 13MB/s; Taxa de gravação até 5MB/s; Taxa de transferência até 48MB/s; Armazena 2000 músicas, 19200 fotos e 38h de vídeo*. Temperatura ambiente: 0º ~ 45ºC; Fonte de energia: DC 5V via porta USB 2.0 de alta velocidade; Sistemas operacionais: Windows 98, 2000, ME, XP e Vista/MacOs 9.0 ou superiores/ Linux 2.4 ou superiores; Dimensões: 190 x 130 x 55mm. *valores próximos com base em: Músicas de 4min, formato mp3 e qualidade de 128 kbps; Câmera de 2MP, com variação de acordo com a resolução e compressão; Vídeo MPEG-4 com 384kbps, com variação de acordo com a resolução e compressão.	Unidade	10 UN
81	PEN DRIVE 32GB - Taxa de leitura até 13MB/s; Taxa de gravação até 5MB/s; Taxa de transferência até 48MB/s; Armazena 4000 músicas, 38400 fotos e 76.6h de vídeo*. Temperatura ambiente: 0º ~ 45ºC; Fonte de energia: DC 5V via porta USB 2.0 de alta velocidade; Sistemas operacionais: Windows 98, 2000, ME, XP e Vista/MacOs 9.0 ou superiores/ Linux 2.4 ou superiores; Dimensões: 190 x 130 x 55mm.; *valores próximos com base em: Músicas de 4min, formato mp3 e qualidade de 128 kbps; Câmera de 2MP, com variação de acordo com a resolução e compressão; Vídeo MPEG-4 com 384kbps, com variação de acordo com a resolução e compressão;	Unidade	10 UN
82	PEN DRIVE 8GB - Compatível: Windows 98 e superiores/ Mac OS 9.0 e superiores; Dados Técnicos: Taxas de transmissão de dados: 13 MB/s (leitura) e 5 MB/s (gravação); Conexão USB 2.0: DC 5 V; Cor: Preto e chumbo.	Unidade	10 UN
83	PLACA DE REDE 10/100/1000MBPS GIGABIT PCI-E 1LAN - Interface PCI Express, 1 porta x 10/100/1000 Mbps RJ45, Auto-Negociação, Auto MDI/MDIX Mídia de Rede: 10BASE-T: cabo UTP categoria 3, 4, 5 (máximo 100m). EIA / TIA-568 1000 STP (máximo 100m) 100BASE-TX: UTP categoria 5, cabo 5e (máximo 100m). EIA / TIA-568 1000 STP (máximo 100m) 1000Base-T: UTP categoria 5, cabo 5e (máximo 100m). LED: Status Padrões Wireless: IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x Taxa de Dados: 10/100/1000Mbps for Half-Duplex mode, 20/200/2000Mbps for Full-Duplex mode Controle de Fluxo: IEEE 802.3x Flow Control (Full-Duplex).	Unidade	25 UN

Prefeitura Municipal de Altamira
Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social
Gabinete

84	Placa Mãe Asus TUF H310M-Plus Gaming/BR, Intel LGA 1151, mATX, DDR4 - Proteção TUF: SafeSlot, ESD Guards, proteção contra sobretensão de memórias DDR4, Digi + VRM e painel traseiro I/O em aço inoxidável para confiabilidade a longo prazo - Componentes TUF de nível militar: TUF LANGuard, TUF Chokes, TUF Capacitors e TUF MOSFETs para máxima durabilidade- Fan Xpert: Controles flexíveis de refrigeração Aura Sync RGB: Sincronize a iluminação LED com um vasto portfólio de equipamentos compatíveis para PC M.2 nativo: velocidades de armazenamento extremamente rápidas	Unidade	25 UN
86	Processador Intel Core i3-10105 10ª GERAÇÃO 3.7GHz (4.4GHz Max Turbo), cache 6MB, Quad Core, 8 Threads, LGA 1200, Vídeo Integrado	Unidade	8 UN
87	Processador Intel Core i5-10400 10ª GERAÇÃO 2.90GHz - 4.3GHz Turbo, Hexa Core, LGA1200, 12MB Cache, Vídeo Integrado	Unidade	15 UN
88	Processador Intel Core i7-10700 10ª GERAÇÃO Cache 16MB, 2.90GHz - 4.8GHz Turbo, LGA1200, VIDEO INTEGRADO	Unidade	15 UN
89	REFIL DE TINTA EPSON BLACK T6641 70 ML - ORIGINAL	Unidade	10 UN
90	REFIL DE TINTA EPSON CYAN T6642 70 ML - ORIGINAL	Unidade	30 UN
91	REFIL DE TINTA EPSON MAGENTA T6643 70 ML - ORIGINAL	Unidade	30 UN
92	REFIL DE TINTA EPSON YELLOW T6644 70 ML - ORIGINAL	Unidade	30 UN
93	Garrafa de Tinta HP GT51 M0H57AL Preto - ORIGINAL	Unidade	50 UN
94	Garrafa de Tinta HP GT52 M0H54AL Ciano - ORIGINAL	Unidade	50 UN
95	Garrafa de Tinta HP GT52 M0H55AL Magenta - ORIGINAL	Unidade	50 UN
96	Garrafa de Tinta HP GT52 M0H56AL Amarelo - ORIGINAL	Unidade	50 UN
97	TONER HP 131 A BLACK - ORIGINAL	Unidade	40 UN
98	TONER HP 131 A CYAN - ORIGINAL	Unidade	70 UN
99	TONER HP 131 A MAGENTA - ORIGINAL	Unidade	70 UN
100	TONER HP 131 A YELLOW - ORIGINAL	Unidade	70 UN
104	TONER DE RENDIMENTO PADRÃO (1.200 PÁGINAS) RENDIMENTO DE ACORDO COM A ISO/IEC 19752 (CARTA/A4) TN-420 - COMPATIVEL	Unidade	30 UN
108	TONER PARA IMPRESSORA BROTHER PRETO LC 79 BK - ORIGINAL	Unidade	5 UN
113	TONER RENDIMENTO PADRÃO PARA ATÉ 3.000 PÁGINAS (RENDIMENTO COM 5% DE COBERTURA DE ACORDO COM A ISO/IEC 19752). TN-3332, - COMPATIVEL	Unidade	150 UN
114	TONER TN 650 COMPATIVEL PARA IMPRESSORA BROTHER, - COMPATIVEL	Unidade	80 UN
115	TONNER 18A PARA IMPRESSORA HP - ORIGINAL	Unidade	100 UN
116	TONNER P/ IMPRESSORA - BROTHER DCP 81520 DN - ORIGINAL	Unidade	15 UN
117	TONNER P/ IMPRESSORA - HP LASERJET P 2055 DN - ORIGINAL	Unidade	15 UN

Prefeitura Municipal de Altamira
Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social
Gabinete

118	ANTENA PARA INTERNET 5.8GHZ - Processador: Atheros MIPS 74Kc, 533 MHz Memória Informações: SDRAM de 64 MB Networking Interface: 1 X 10/100 BASE-TX (Cat. 5, RJ-45) Ethernet Regulamentação / Informações de Conformidade: Aprovações sem fio FCC, IC, CE RoHS Compliance: Sim Kit de montagem: Pólo Kit de montagem incluído Poder Método: Passive Power over Ethernet (pares 4, 5 +, 7, 8 retorno) Temperatura de Operação: -40C a 70oC Umidade de operação 5 a 95% de condensação Choque e Vibração: ETSI300-019-1.4 Modulação: 802.11n/airMAX Saída Potência: 25 dBm Antena Informações Ganho 23 dBi Alimentação: 24V / 0.2A adaptador POE (incluído) Consumo Máximo de Energia: 4.0 Watts.	Unidade	10
120	ANTI-VIRUS KASPERSKY INTERNET SECURITY 05 LICENÇAS	Unidade	40 UN
121	ANTI-VIRUS KASPERSKY INTERNET SECURITY 10 LICENÇAS	Unidade	50 UN
122	Caixa de Sobrepor com 1 Tomada RJ45 Cat.6	Unidade	50 UN
123	CONECTOR RJ45 CAT5E MACHO - Tipo: RJ45 (8P8C) - Conector: Termoplástico, UL94V-2 - Condutor: Contatos de Bronze Fosforoso, Banhado a Ouro e Níquel - Regime de Tensão: 250VAC no 2ª - Resistência de Isolamento: 500M Ohms	Unidade	100
124	Extensão DE ENERGIA 3 X 0,75 X 5 METROS Amperagem: 10A / 250V Cabo: PP Espessura do Cabo: 0,75mm ² Numero de tomadas: 03 TOMADAS PADÃO NOVO	Unidade	50 UN
125	FUSIVEL PARA NOPBREAK 10AMP	Unidade	100 UM
126	MEMÓRIA P/ PC 4GB DDR3 1600MHZ - Capacidade: 4GB Tipo: DDR3 Frequência: 1600MHz Forma: UDIMM 240-PIN CAS - Latência: CL-11 Voltagem: 1.5V	Unidade	30
128	PAD MOUSE COM APOIO PARA PULSO EM GEL	Unidade	100
129	PILHA AAA ALCALINA CARTELA COM 2UNIDADES	Unidade	100
130	Refil Pó Recarga Toner P/ Brother Dcp-8065dn – COMPATIVEL	Unidade	25
131	TECLADO USB MULTIMÍDIA PADRÃO ABNT2	Unidade	100
132	Computador completo com processador Intel Core I5 4590 4ª Geração, Placa Mae LGA 1150, Memória Ram 8Gb Ddr3, ssd 960Gb, Fonte Real 200W, Kit Gabinete, Teclado / Mouse / Cx de Som e Monitor Led de 21.5" Polegadas, Com ISO 9001	Unidade	50
133	Computador completo com Processador Intel Core I3 4160 4ª Geração, Placa Mae LGA 1150, Memória Ram 8Gb Ddr3, ssd 480GB, Fonte Atx 200W, Kit Gabinete /Teclado / Mouse / Cx de Som e Monitor Led de 19.5" Polegadas, Com ISO 9001	Unidade	50
134	Computador Completo com processador Intel Core I5- 10ª Geração, Placa Mae LGA 1200 e Placa De Vídeo 4 GB PCI EXP 192Bits, Memória Ram 16 GB DDR4, Com SSD 240 GB, + Disco Rígido 1 Tb Sata, Fonte Real 600W, Kit Gabinete /Teclado / Mouse/ Cx de Som e Monitor Led de 21.5" Polegadas, Com ISO 9001	Unidade	50
135	Computador Completo com processador Intel Core I7- 10ª Geração, Placa Mae LGA 1200 e Placa De Vídeo 4 GB NVIDIA GEFORCE GTX 1080, Memória Ram 16 GB DDR4, Com SSD 480 GB, + Disco Rígido 2Tb, Fonte 750W REAL, Kit Gabinete Gamer / Teclado Gamer / Mouse Gamer/ Cx de Som Gamer e Monitor Led de 23.6" Polegadas, e Nobreak de 1500VA Bivolt, Com ISO 9001	Unidade	20

Prefeitura Municipal de Altamira
Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social
Gabinete

136	MONITOR LED DE 23,6" Polegadas	Unidade	30
137	MONITOR LED DE 21,5" Polegadas	Unidade	20
138	MONITOR LED DE 20" Polegadas	Unidade	20
139	MONITOR LED 19" Polegadas	Unidade	10
140	NOTEBOOK COM PROCESSADOR INTEL CORE I7 11ª GERAÇÃO, 4-core, cache de 12MB, até 5.0GHz, Placa de vídeo NVIDIA GeForce MX450, 2GB GDDR5, Sistema Operacional Windows 11 Home, Português, Memória RAM de 8GB DDR4 (2x4GB) 3200MHz; Expansível até 32GB, Armazenamento SSD de 512GB PCIe NVMe M.2, Cor Platinum Silver - Prata, Tela Full HD de 15.6" (1920 x 1080), 250nits, WVA, Teclado numérico retroiluminado em Português, COM A ISO 9001 E ISO 14001	Unidade	16
141	GPS/GLONASS com Mapa TopoActive América do Sul, com Antena Helix Quádrupla, om um receptor de alta sensibilidade com antena de hélix quádrupla e suporte multi-GNSS (GPS, GLONASS e Galileo) e bússula de 3 eixos com altímetro barométrico, Pré-carregado com mapas TopoActive da América do Sul, contando com estradas e trilhas para ciclismo e caminhada, Conectividade sem fio via tecnologia BLUETOOTH®e ANT+®, Duração da bateria: até 16 horas no modo GPS	Unidade	5
142	NOTEBOOK COM PROCESSADOR INTEL CORE I5 10ª GERAÇÃO, Quad Core (8 Threads) Frequência: 1.60 GHz até 4.20 GHz 6 MB Intel Smart Cache, Memória 8 GB RAM DDR4 (4 GB Soldada + 4 GB Módulo) DDR4-2133Mhz Expansível até 20 GB, Armazenamento SSD DE 512 GB PCIe 3.0 x4 NVMe (M.2 2280), Placa Gráfica NVIDIA® GeForce MX250 com 2GB de memória dedicada GDDR5 Gráficos UHD Intel® para processadores da 10ª geração com memória compartilhada com a memória RAM, Sistema Operacional Windows 11 Home 64-bits, Upgrade De até 512GB PCIe 3.0 NVMe x2/x4 para o SSD De até 2TB SATA 3 para o HDD ou SSD SATA 3 2.5", Tela 15,6" FHD (1920x1080) ComfyView™ Design Ultrafino.	Unidade	9
143	CABO XLR FEMEA P/ XLR MACHO 2 METROS	Unidade	3
144	CABO HDMI P/ MINI HDMI 2 METROS	Unidade	5 UN
145	ROTEADOR WIRELESS GIGABIT MU-MIMO MESH DUAL BAND 2,4/5GHZ AC1900 C/ FUNCAO PRESET, 802.11ac Wave2 Wi-Fi 1300 Mbps na banda de 5 GHz;e 600 Mbps na banda de 2.4 GHz. Tecnologia MIMO 3 x 3. Transmissão e recebimento de dados em três fluxos para parear perfeitamente com seus dispositivos 3 x 3. Cobertura Wi-Fi aprimorada. A tecnologia Beamforming oferece uma conexão sem fio altamente eficiente. MU-MIMO. Para ajudar seus dispositivos a obterem um ideal desempenho, tornando a comunicação mais eficiente. Gerenciamento personalizado. Recursos avançados como Controle dos pais, Rede de convidados e Controle de acesso, fornecem ferramentas individualizadas para o gerenciamento da rede.	Unidade	10

Prefeitura Municipal de Altamira
Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social
Gabinete

147	ROTEADOR WIRELESS 2,4GHZ 300MBPS C/ FUNCAO PRESET, Funções Wireless - Habilitar/Desabilitar Rádio Wireless, Bridge WDS, WMM, Estatísticas Wireless Segurança Wireless - 64/128-bit WEP, WPA / WPA2,WPA-PSK / WPA2-PSK CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE QoS - WMM, Controle de Largura de Banda Tipo de WAN - IP dinâmico/IP estático/PPPoE/ PPTP(Acesso duplo)/L2TP(Acesso duplo)/BigPond Gerenciamento - Controle de Acesso Gerenciamento Local Gerenciamento Remoto DHCP - Servidor, Cliente, DHCP Lista de Estações, Reserva de Endereço Redirecionamento de Portas - Servidor Virtual, Porta de Disparo, UPnP, DMZ DNS Dinâmico - DynDns, Comexe, NO-IP VPN Pass-Through - PPTP, L2TP, IPSec Controle de Acesso - Controle dos Pais, Controle de Gerenciamento Local, Lista de Estações, Agenda de Acesso, Regras de Gerenciamento Firewall - DoS, SPI Firewall Filtro de Endereço IP / Endereço MAC/Filtro de Domínio Vinculação de endereços IP/MAC Protocolos - Suporta IPv6 e IPv4 Rede de Visitantes - Rede para Convidados 1x 2.4GHz	Unidade	10
148	CABO DE REDE LAN U/UTP 24AWG X 4 PARES CAT.6 CMX 305 METROS AZUL 100% COBRE - a. ATM -155 (UTP), AF-PHY-0015.000 y AF-PHY-0018.000, 155/51/25 Mbps; b. TP-PMD , ANSI X3T9.5, 100 Mbps; c. GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z, 1000 Mbps; . 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps; e. 100BASE-T4, IEEE 802.3u ,100 Mbps; f. 100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps; g. 10BASE-T , IEEE802.3, 10 Mbps; h. TOKEN RING, IEEE802.5 , 4/16 Mbps; i. 3X-AS400, IBM, 10 Mbps;	Unidade	10
149	Conector RJ45 Macho CAT6, - Tipo: RJ45 para Cat6 Material: Termoplástico UL94V-2 Condutor: Contatos de bronze fosforoso banhado a ouro e níquel (1u) Resistência isolamento: 500mohms	Unidade	80 UN
150	CONNECTOR FEMEA KEYSTONE RJ45 CAT.6, Tipo de Conector RJ-45; Diâmetro do Condutor 22 a 26 AWG; Material do corpo do produto Termoplástico de alto impacto não propagante a chama UL 94V-0; Padrão de Montagem T568A e T568B; Temperatura de Armazenamento - 40°C a +70°C; Temperatura de Operação -10°C a +60°C; Performance; Quantidade de Ciclos ≥750 RJ45 e ≥200 RJ11 ≥200 no bloco IDC; Resistência de Isolamento 500 MΩ min. a 100 VDC; Resistência de Contato 20mΩ Max; Resistência DC 0,1Ω; Prova de tensão elétrica aplicada 1000V (RMS, 60Hz, 1min); Força de Contato 7,84N (800g); ipo de Embalagem Saco plástico transparente com identificação impressa; Soluções Relacionadas Commercial Building, Residencial; Certificação ISO 9001/ISO 14001	Unidade	50

Prefeitura Municipal de Altamira
Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social
Gabinete

151	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL EPSON ECOTANK L3250 COLORIDA WIFI, Especificações Técnicas: - Tecnologia de impressão: Jato de tinta Heat-Free MicroPiezo - Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 - Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores - Cabo USB Incluso: Sim - Capacidade de Entrada do papel: 100 folhas de papel A4 - Capacidade de Saída do papel: 30 folhas de papel A4 - Tamanhos de papel suportados Padrão: A4, Carta, Ofício (215.9 x 355.6mm), Mexico-Ofício (215.9 x 340.4mm), Ofício 9 (214.9 x 315mm), Fólio (215.9x330.2mm), Executivo, Meia carta, A6 - Foto: 10x15 cm (4x6 in), 16:9 wide (102x181 mm), 13x18 cm (5x7 in) - Envelopes: #10 - Definido pelo Usuário: 54x86 to 215.9x1200 mm - Tipos de papel suportados: Comum e Papéis Especiais EPSON - Resolução máxima do scanner: 1200 x 2400 dpi - Profundidade máxima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa) - Área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm - Velocidade máxima de escaneamento: 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi) - Conexões: USB 2.0 de alta velocidade / Wireless / Wi-Fi Direct - Voltagem: AC 100 - 240 V / 50 - 60 Hz - Consumo elétrico: 12 W em operação e 0,7W em repouso	Unidade	40
152	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL EPSON ECOTANK L3210 COLORIDA USB , Impressora - Tecnologia de impressão: Jato de tinta Heat-Free MicroPiezo - Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi - Capacidade de Entrada do papel: 100 folhas de papel A4 - Capacidade de Saída do papel: 30 folhas de papel A4 - Tipos de papel suportados: Comum e Papéis Especiais EPSON Tamanhos de papel suportados - Padrão: A4, Carta, Ofício (215.9 x 355.6mm), Mexico-Ofício (215.9 x 340.4mm), Ofício 9 (214.9 x 315 mm), Fólio (215.9 x 330.2 mm), Executivo, Meia carta, A6 - Foto: 10 x 15 cm (4 x 6 in), 16:9 wide (102 x 181 mm), 13 x 18 cm (5 x 7 in) - Envelopes: #10 - Definido pelo Usuário: 54 x 86 to 215.9 x 1200 mm Scanner - Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido - Resolução máxima do scanner: 600 x 1200 dpi - Profundidade máxima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa) - Área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm - Velocidade máxima de escaneamento: 11 segundos por página em preto e 32 segundos por página em cores (200 dpi) Cópia - Tamanho das cópias: A4 / Ofício	Unidade	20
153	Cartucho Para Impressora Compatível Nº. 662 pretos – Novo Recarregável CZ105AB - ORIGINAL	Unidade	12
154	Cartucho Para Impressora Compatível Nº. 664 Colorido – Novo Recarregável CZ106AB - ORIGINAL	Unidade	12
155	Cartucho Para Impressora HP Nº. 664 Preto Recarregável F6V29AB Novo - ORIGINAL	Unidade	12
156	Toner Laser jet 83 A - ORIGINAL	Unidade	20
157	Tonner DCP 8152 DN - ORIGINAL	Unidade	50
158	Cilindro impressora Brother 2540 DW - ORIGINAL	Unidade	50
159	Cilindro impressora Brother 8152 DN - ORIGINAL	Unidade	40
160	Cilindro impressora Brother L2520DW - ORIGINAL	Unidade	50
161	Cilindro impressora Brother DCPL5652 - ORIGINAL	Unidade	50
162	Toner Laser jet 85 A - ORIGINAL	Unidade	50
163	SSD P/ NOTEBOOK 2TB SATA	Unidade	10
164	SSD P/ NOTEBOOK 960GB SATA	Unidade	10

Prefeitura Municipal de Altamira
Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social
Gabinete

165	SSD P/ NOTEBOOK 480GB SATA	Unidade	10
166	FONTE UNIVERSAL PARA NOTEBOOK 90W COM 9 ADAPTADORES, Alimentação: 127 OU 220Vca / 1 A Saídas 12V, 15V, 16V, 18V, 19V, 20V / 4,5A MAX E 24V / 3,75A MAX, SAÍDA USB 5V Frequência de Operação: 50 / 60Hz Peso sem embalagem: 280 g	Unidade	20
167	SUORTE PARA CPU, Compatível com gabinetes At e ATX; Base plástica com rodízios; Permite ajuste para diferentes tamanhos; Espaço interno ajustável de 15,5 a 22,5cm; Facilita instalação e movimentação da CPU.	Unidade	70
168	Bateria Estacionária Selada 12V/7Ah VRLA UP1270E Unipower	Unidade	40
169	GABINETE 2 BAIAS SEM FONTE, Dimensões: 350x275x165mm (PxAxL) Cooler: Traseiro: 80mm / Lateral: 80mm (não inclusos) Cor: Preto Fonte: ATX e Micro-ATX de até 150x140x85mm (não inclusa) Baias internas: 01x5,25", 01x3,5", 01x2,5" Multimídia: 1x Microfone, 1x Fones USB: 2xUSB 1.1	Unidade	10
170	CAIXA DE SOM 2.0 USB 5V 2X 1W COM CONTROLADOR DE VOLUME, Alimentação: USB 5V Potência: 2 x 1W (2W) Frequência de resposta: 100 Hz - 180 Hz Relação S/N: 80dB Cabo: 1 metro Com controle de volume Peso: 122 g	Unidade	20
171	NOBREAK 2200VA - Potência: 2200VA - Tensão de entrada: 115V / 220V (automático) - Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora) - Conexão de entrada: 1 cabo de alimentação, 1 engate rápido para bateria(s) externa(s) - Quantidade de tomadas: 8 tomadas 10A - NBR 14136 - Forma da onda no inversor: Senoidal - Tensão DC: 24V - Bateria(s): 4 baterias internas de 12V 7Ah - Bateria externa indicada - não inclusa: 2 baterias de 12V/45Ah - Autonomia Média: 2:30 horas - Comunicação Inteligente: com interface USB - Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5%) com detecção automática - Fator de potência saída: 0,7 - Tempo de transferência: 1 ms - Rendimento em rede (com meia carga): >96% - Rendimento em inversor (com meia carga): >85% - Temperatura de operação: 0 a 40°C - Faixa de Entrada 110V/115V/127V: 91V - 143V (CA) - Faixa de Entrada 220V: 174V - 272V (CA) - Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/-6%, COM ISO 9001.	Unidade	2

Prefeitura Municipal de Altamira
Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social
Gabinete

172	NOBREAK 700VA - - Potência: 700VA - Tensão de entrada: 115V ou 220V - Tensão de saída: 115V - Quantidade de tomadas: 3 tomadas com energia protegida (sem função nobreak), 3 tomadas com energia protegidas e ininterrupta (com função nobreak) - Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5%) com detecção automática - Frequência de inversor: +/-1% - Bateria(s): 1 bateria interna de 12V 7Ah - Autonomia Média: 30 minutos - Tensão de operação da bateria: 12v - Fator de potência saída: 0,7 - Tempo de transferência: 1 ms - Forma da onda no inversor: Semi-senoidal (retangular PWM) - Circuito desmagnetizador: Sim - Rendimento em rede (com meia carga): 98% - Rendimento em inversor (com meia carga): 80% - Faixa de Entrada 110V/115V/127V: 99V-138V (CA) - Faixa de Entrada 220V: 189V-264V (CA) - Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/-5% - Proteção contra sobrecarga, subtensão e sobretensão: Sim - Proteção externa contra curto-circuito: Sim - Comprimento do cabo de alimentação: 1,25m - Supressor de transientes para rede elétrica: 150Vrms, 35J, 2500A (De acordo com a ANSI (C62.41 categoria A). COM ISO 9001	Unidade	50
172	NOBREAK 1200VA - - Potência: 1200VA - Tensão de entrada: 115V / 220V (automático) - Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora) - Conexão de entrada: 1 cabo de alimentação, 1 engate rápido para bateria(s) externa(s) - Quantidade de tomadas: 6 tomadas 10A - NBR 14136 - Tensão DC: 12V - Bateria(s): 1 bateria interna de 12V 7Ah - Bateria externa indicada - não inclusa: 1 bateria de 12V/45Ah - Autonomia Média: 30 minutos - Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5%) com detecção automática - Fator de potência saída: 0,5 - Tempo de transferência: 1 ms - Rendimento em rede (com meia carga): >96% - Rendimento em inversor (com meia carga): >85% - Faixa de regulação para entrada 110V/115V/127V: 91V - 143V (CA) - Faixa de regulação para entrada 220V: 174V - 272V (CA) - Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/-6%, COM ISO 9001	Unidade	5
173	NOBREAK 1400VA - - Potência: 1400VA - Tensão de entrada: 115V / 220V (automático) - Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora) - Conexão de entrada: 1 Cabo de alimentação, 1 engate rápido para bateria(s) externa(s) - Quantidade de tomadas: 6 Tomadas 10A - NBR 14136 - Tensão DC: 12V - Autonomia Média: 30 minutos - Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5%) com detecção automática - Fator de potência saída: 0,5 - Tempo de transferência: 1 ms - Rendimento em rede (com meia carga): >96% - Rendimento em inversor (com meia carga): >85% - Faixa de regulação para entrada 110V/115V/127V: 91V - 143V (CA) - Faixa de regulação para entrada 220V: 174V - 272V (CA) - Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/-6%, COM ISO 9001	Unidade	20

Prefeitura Municipal de Altamira
Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social
Gabinete

174	<p>NOBREAK 2200VA - Potência: 2200VA - Tensão de entrada: 115V / 220V (automático) - Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora) - Conexão de entrada: 1 cabo de alimentação, 1 engate rápido para bateria(s) externa(s) - Quantidade de tomadas: 8 tomadas 10A - NBR 14136 - Forma da onda no inversor: Senoidal - Tensão DC: 24V - Bateria(s): 4 baterias internas de 12V 7Ah - Bateria externa indicada - não inclusa: 2 baterias de 12V/45Ah - Autonomia Média: 2:30 horas - Comunicação Inteligente: com interface USB - Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5%) com detecção automática - Fator de potência saída: 0,7 - Tempo de transferência: 1 ms - Rendimento em rede (com meia carga): >96% - Rendimento em inversor (com meia carga): >85% - Temperatura de operação: 0 a 40°C - Faixa de Entrada 110V/115V/127V: 91V - 143V (CA) - Faixa de Entrada 220V: 174V - 272V (CA) - Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/-6%, COM ISO 9001.</p>	Unidade	5
175	<p>NOBREAK 800VA - Interactive line Tensão de entrada Bivolt 115/220V Tensão de saída 115V Microprocessador de alto desempenho Filtro de linha integrado 1 Bateria selada interna 7Ah VRLA Carregador de bateria inteligente Easy Replace: O nobreak possui uma tampa de fácil acesso para a Bateria interna possibilitando ao usuário fazer a substituição da bateria quando for necessário. Alarme sonoro personalizado: avisa em caso de bateria baixa e excesso de carga trabalha em silêncio durante o funcionamento normal em modo bateria e em rede. 6 tomadas de saída (Norma NBR 14136) sendo: 3 tomadas com energia protegida e ininterrupta (com função nobreak) 3 tomadas com energia protegida (sem função nobreak) Religamento automático no retorno da rede elétrica após desligamento por bateria baixa DC Start: pode ser ligado na ausência de rede elétrica Inversor sincronizado com a rede Saída estabilizada (modo bateria) Correção de tensão de saída, em true-RMS Medição da tensão de entrada em true -RMS Medição de bateria e corrente de carga em true-RMS Frequência de amostragem para medições true-RMS: 3840Hz (em rede de 60Hz) Forma de onda semi-senoidal PWM Tecla liga-desliga embutida e temporizada, elimina desligamentos acidentais Gabinete com design moderno e elegante em plástico ABS de alto impacto Autonomia de 30 minutos, COM ISO 9001</p>	Unidade	30

Prefeitura Municipal de Altamira
Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social
Gabinete

176	NOBREAK 1500VA - 1500VA de potência Interativo com regulação ON LINE Entrada Bivolt automático 115V / 127V / 220V Saída Bivolt selecionável 115V / 220V 2 baterias seladas internas de 12V/7Ah Expansão de autonomia com conector de engate rápido – Exp Forma de onda Semi-Senoidal – PWM Comunicação inteligente USB de série Comunicação RS232 (opcional) 8 tomadas de saída (Norma NBR 14136) Estabilizador com 4 estágios de regulação Autoteste com verificação dos circuitos internos Filtro de linha integrados Chave liga-desliga temporizada e memorizada Leds indicadores visuais (rede e bateria) Fusível de proteção externo (com unidade reserva) Função blecaute: pode ser ligado na ausência de rede elétrica Carregador de baterias inteligente (Possibilita a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixo de carga) Recarga das baterias mesmo com o Nobreak desligado Função auto-diagnóstico de baterias Alarme sonoro Função mute inteligente Tecnologia SMD Microprocessador CISC / RISC Implementado / Flash Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL) Acionamento do inversor em subtensão, sobretensão ou sobrecarga Medição da tensão de entrada em true-RMS Correção da tensão de saída em true-RMS Medição da corrente de bateria e corrente de carga em true-RMS Frequência de amostragem para medição true-RMS: 7680Hz (em rede 60Hz) Circuito desmagnetizador Sistema de ventilação interna (SOB DEMANDA) Painel em ABS Autonomia média de 60 minutos com referência ao uso de 1PC on board + 1 monitor LCD 15,6” Desligamento automático na ausência de consumo (SOB DEMANDA) Desligamento automático ao final do tempo de autonomia, COM ISO 9001	Unidade	5
177	Projektor Epson Powerlite E20 3LCD, XGA, 3.400 Lumens, Conexão HDMI, bivolt	Unidade	15
178	Tela De Projeção Retrátil com Tripé 1,80x1,80m 97 Polegadas Retrátil, possui superfície de projeção em Matte White (branco opaco) e verso em preto (blackout), o que proporciona até 1,5 vezes mais brilho. Bordas pretas para perfeito enquadramento da imagem. Acionamento manual e enrolamento automático por sistema de mola interna. Estojo metálico em aço carbono, com resistente pintura eletrostática no tom preto. Acompanha tripé. O tecido (tela) permite limpeza superficial com sabão neutro e água. Formato: 1:1 (quadrada). Diagonal (polegadas): 97pol. Área de Projeção: 1780mm x 1780mm. Área Total: 1800mm x 1800mm.	Unidade	10
179	Tablet Tamanho da tela 8,7”, Tecnologia 4G, Conectividade - Bluetooth 5.0 e Wi-Fi, Memória interna 32GB, compacto, leve e fino mas extremamente poderoso, nele você vai jogar seus jogos favoritos e assistir filmes sem travamentos em uma tela de 8,7”.O formato dele é pensado exatamente para quando você precisar ficar com ele a mão por horas e ainda assim será confortável. Esse tablet ainda possui Wi-Fi, Bluetooth 5.0 e tecnologia 4G para você se conectar com o mundo! A memória interna do A7 Lite é de 32GB, memória RAM de 3GB, processador MediaTek e conta com uma câmera traseira de 8MP para tirar fotos incríveis e uma câmera selfie de 2MP. Ah, ele também conta com o sistema Android,	Pacote	90

Prefeitura Municipal de Altamira
Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social
Gabinete

180	Smartphone 64GB, 4GB RAM, Tela Infinita de 6.5", Câmera Dupla Traseira, Bateria 5000 mAh e Processador Octa Core - Tela Infinita de 6.5" - Câmera Dupla Traseira de 48MP + 2MP - Câmera frontal de 5MP com Flash na tela - 64GB de Memória Interna e 4GB RAM - Bateria de 5.000mAh - Dual Chip com Dual Messenger - Sensores: Acelerômetro, Proximidade, Luminosidade, Reconhecimento Facial - Android 11.0	Unidade	10
181	LIMPA CONTATO 130G/210ML	Unidade	20
182	Kit Chaves Para Manutenção em Computadores Com 18 peças - • 4 chave de fenda: 6 x 38 mm, 5 x 75 mm, 6 x 100 mm, 8 x 150 mm • 6 chave phillips: 1 x 75 mm, 2 x 38 mm, 2 x 100 mm, 3 x 150 mm, 00 x 50 mm, PH 0 x 50 mm • 2 chave de precisão: Fenda 2,5 x 50 mm e 3 x 50 mm • T6, T7, T8, T9, T10 e T11	Unidade	5
183	PASTA TERMICA BISNAGA APLICADORA 10G - Cor: Branca (levemente brilhante); Solubilidade em água: 0,04g / 100mL;	Unidade	10
184	HD Externo. 10tb Usb 3.0 Expansion Com Fonte - - Nome do produto: HDD Seagate Expansion Desktop 10 TB - Tipo de produto: HDD externo - Aplicação: Desktop - Cor: preto- Conexões: 1 x USB 3.0 tipo micro-B - Capacidade: 10 TB - Particularidades: serviço para recuperação de dados (3Y)- Fator de forma: 3,5''	Unidade	2
185	Câmera Fotográfica - sensor CMOS 26.2MP de quadro completo (fullframe) recém-desenvolvido que funciona em conjunto com um processador de imagem DIGIC 7 para criar imagens e vídeos nítidos e vívidos. Isso contribui para o alto desempenho em pouca luz com faixa de sensibilidade nativa de ISO 100-40000, que pode ser expandida para ISO 50-102400 se desejado - Ajudar com a captura de imagem corretamente exposta, um sensor de medição de RGB + IR de 7560 pixels que ajuda a minimizar o impacto das luzes cintilantes em suas imagens e assegura uma leitura precisa de toda a cena - Incorpora um sistema de AF de todo tipo, que oferece 45 pontos de detecção de fase, para rastreamento e foco avançados, enquanto usa o visor óptico para imagens fixas. Este sistema AF pode operar em condições de iluminação tão baixas quanto -3 EV e funcionará com várias lentes com abertura máxima de f / 8 e menor, embora com um máximo de 27 pontos. Cinco modos diferentes de seleção de área de AF também estão disponíveis, para otimizar o desempenho do seu assunto. - Lente zoom versátil de 24-105 mm da série L é uma lente dos sonhos de muitos fotógrafos. Esta versão atualizada oferece qualidade de imagem melhorada, com um aprimoramento notável no brilho periférico. - Objetiva 24-105mm f/4 L II IS USM: Distância mínima de foco: 45 cm abertura máxima do diafragma: f/4 Abertura mínima do diafragma: f/22 Diâmetro da rosca para fixar filtro: 77mm.	Unidade	2

Prefeitura Municipal de Altamira
Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social
Gabinete

186	Caixa de som - conexões de mídias trazem as principais tecnologias para transmissão de áudio: Bluetooth, USB, FM, além de possuir entrada RCA que se conecta com qualquer equipamento com saída de sinal de áudio, como notebooks, tablets, entre outros - Potência RMS:900W RMS - Alto-Falante:15" - Driver:1" - Canais de entrada:3 canais Independentes - Canal 1:Bluetooth, USB, FM e auxiliar RCA. - Canal 2:Microfone/Violão - P10 - Canal 3:Microfone/Violão - P10 - Line Out:P10 - Equalizador: 3 vias (graves, médios e agudos) - Amplificador:Classe AB - Alimentação:Bivolt automático (110-240v) - Dimensões do Produto (A x L x P) :71,4 x 54,8 x 31,2 cm - Peso:22,2 kg	Unidade	5
187	Toner compatível com brother TN 1060L - COMPATIVEL	Unidade	10
188	Cilindro impressora brother DCP L1602 - COMPATIVEL	Unidade	1
189	Toner para brother DCP - L2540 SW - COMPATIVEL	Unidade	10
190	GARRAFA DE TINTA AMARELO EPSON 544 T664420-AL - ORIGINAL	Unidade	45
191	GARRAFA DE TINTA CIANO EPSON 554 T664220-AL - ORIGINAL	Unidade	45
192	GARRAFA DE TINTA MAGENTA EPSON 554 T664320-AL - ORIGINAL	Unidade	45
193	GARRAFA DE TINTA PRETO EPSON 554 T664120-AL - ORIGINAL	Unidade	45
194	DR Brother 2540DW - ORIGINAL	Unidade	50
195	DR Brother 3440 - ORIGINAL	Unidade	35
196	DR Brother 7065DN - ORIGINAL	Unidade	50
197	DR Brother L2520DW - ORIGINAL	Unidade	50
198	Fusor Brother 2540DW - ORIGINAL	Unidade	5
199	Fusor Brother 7065DN - ORIGINAL	Unidade	5
200	Fusor Brother 7460DN - ORIGINAL	Unidade	5
201	Fusor Brother 8152DN - ORIGINAL	Unidade	5
202	Fusor Brother DCPL5652 - ORIGINAL	Unidade	5
203	Fusor Brother L2520DW - ORIGINAL	Unidade	10
204	kit organizador de fios premium adesivo 3m com 60 unidades	Unidade	15
205	Kit Pickup Roller Puxador Papel (P1102w, M1132 M125 M127)	Unidade	10
206	PATCH PANEL CAT.5E 24 PORTAS T568A/B - Características Técnicas - Categoria 5e U/UTP; 24 posições; Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG; Largura de 19" e altura de 1U ou 44,45 mm, que permite montagem em racks; Possui local para identificação das portas; Fornecido na cor preta; Pintura especial anticorrosão; Compatível com ferramentas Punch Down 110IDC; Compatível com plugs RJ-45 e RJ-11; Produto que atende políticas de respeito ao meio ambiente. Possui os conectores (carregado), Com Certificação ISO9001 / ISO14001	Unidade	5
207	TONER COMPATÍVEL COM HP 105A W1105A 107A 107W 135A 135W SEM CHIP	Unidade	50
208	FONE DE OUVIDO HEADSET PLUG P2	UND	2
211	TRIPÉ CABEÇA REMOVÍVEL DE 1,9 METROS DE ALTURA	UND	1

4. Observações gerais:

4.1 Prazo de Entrega/ Execução:

A entrega do objeto obedecerá ao seguinte:

Prefeitura Municipal de Altamira
Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social
Gabinete

Serão requisitados de forma parcelada, eventual e futura, de acordo com a necessidade da Secretaria Municipal, através da Ordem de Compra assinadas por responsável do Setor de Compras.

4.2 Local e horário de Entrega/Execução:

Os serviços deverão ser conforme solicitados, contados da emissão da Ordem de Compra, em horário de 8 às 12h e 14 às 18h, de segunda a sexta feira.

4.3. Unidade e servidor responsável para esclarecimentos:

Setor de Compras da SEMAPS – Cleonardo Ferreira Holanda, Chefe de Divisão Compras e Almoxarifado. Decreto nº 2539/2023.

4.4 Prazo para pagamento:

O pagamento da despesa decorrente do objeto a que se refere a presente licitação será realizado após a entrega e/ou realização do serviço prestado, até o 30º (trigésimo) dia do mês subsequente àquele em que foi efetuado o fornecimento, mediante apresentação de Notas Fiscais Eletrônica em 2 (duas) vias, que será entregue ao setor de contabilidade da SEMAPS, sito a Rua Professora Joelina Pedrosa de Farias, Nº 370, bairro Esplanada do Xingu.

Altamira/PA, 26 de julho de 2023.

SUELEN DA SILVA
ALVES:71627170200

Assinado de forma digital por
SUELEN DA SILVA
ALVES:71627170200
Dados: 2023.07.26 16:04:21 -03'00'

SUELEN DA SILVA ALVES
Secretária Municipal de Assistência e Promoção Social
Decreto nº 2525/2023

OFÍCIO Nº 681/2023/GAB/SEMAPS

Altamira/PA, 03 de agosto de 2023

AO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS
COORDENADORIA DO SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

ASSUNTO: Solicitação de Adesão à Ata de Registro de Preços

Prezado (a) Senhor (a),

Honrado em cumprimentá-lo (a), vimos por meio deste encaminhar em anexo à V.S.^a, a solicitação de adesão à Ata de Registro de Preços nº 035/2023, oriunda do Pregão Eletrônico nº 015/2023, com objeto de aquisição de equipamentos e suprimentos de informática.

Conforme solicitação de autorização ao órgão gerenciador, em anexo, a Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social requer a realização do processo para a aderir a referida Ata de Registro de Preços.

Atenciosamente,

SUELEN DA SILVA

ALVES:71627170200

Assinado de forma digital por SUELEN
DA SILVA ALVES:71627170200
Dados: 2023.08.03 16:43:48 -03'00'

SUELEN DA SILVA ALVES

Secretária Municipal de Assistência e Promoção Social

Decreto nº 2525/2023

COMPARAÇÃO ENTRE PERCENTUAL DE DESCONTO ORÇADO EM RELAÇÃO À ATA 035/2023 - ALTAMIRA

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO REGISTRADO NA ATA Nº 035/2023	VALOR TOTAL REGISTRADO NA ATA Nº 035/2023	VALOR UNT DE REFERÊNCIA APURADO EM COTAÇÃO	VALOR TOTAL DE REFERÊNCIA APURADO EM COTAÇÃO	DIFERENÇA DE PREÇO: ENTRE ATA Nº 035/2023 E VALOR DE REFERÊNCIA APURADO EM COTAÇÃO
1	ADAPTADOR P2 P/ P10	Unidade	25	RS 12,29	RS 307,25	RS 22,73	RS 568,25	-RS 261,000
2	BATERIA DE LITHIUM CR2032	Unidade	100	RS 1,00	RS 100,00	RS 1,43	RS 143,00	-RS 43,000
3	BATERIA P/ NOBREAK 12V 7AH	Unidade	50	RS 72,67	RS 3.633,50	RS 85,29	RS 4.264,50	-RS 631,000
4	CABO DE AUDIO P2 P/ P2 3 METROS	Unidade	20	RS 13,50	RS 270,00	RS 33,51	RS 670,20	-RS 400,200
5	CABO DE MICROFONE XLR (F) P/ XLR (M) 10 METROS	Unidade	20	RS 57,40	RS 1.148,00	RS 109,77	RS 2.195,40	-RS 1.047,400
6	CABO DE REDE LAN U/UTP 24AWG X 4 PARES CAT.6 CMX 305 METROS AZUL 100% COBRE - a. ATM -155 (UTP), AF-PHY-OO15.000 y AF-PHY-0018.000, 155/51/25 Mbps; b. TP-PMD , ANSI X3T9.5, 100 Mbps; c. GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z, 1000 Mbps; d. 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps; e. 100BASE-T4, IEEE 802.3u ,100 Mbps; f. 100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps; g. 10BASE-T , IEEE802.3, 10 Mbps; h. TOKEN RING, IEEE802.5 , 4/16 Mbps; i. 3X-AS400, IBM, 10 Mbps;	Unidade	15	RS 300,00	RS 4.500,00	RS 326,67	RS 4.900,05	-RS 400,050
7	CABO LAN U/UTP CAT.5E 24 AWG 4 PARES CMX 305 METROS AZUL 100% COBRE - a. ATM -155 (UTP), AF-PHY-OO15.000 y AF-PHY-0018.000, 155/51/25 Mbps; b. TP-PMD , ANSI X3T9.5, 100 Mbps; c. GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z, 1000 Mbps; d. 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps; e. 100BASE-T4, IEEE 802.3u ,100 Mbps; f. 100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps; g. 10BASE-T , IEEE802.3, 10 Mbps; h. TOKEN RING, IEEE802.5 , 4/16 Mbps; i. 3X-AS400, IBM, 10 Mbps;	Unidade	15	RS 455,00	RS 6.825,00	RS 861,24	RS 12.918,60	-RS 6.093,600
8	Cabo USB para Impressora 5 Metros USB A/B Versão 2.0	Unidade	20	RS 14,20	RS 284,00	RS 38,97	RS 779,40	-RS 495,400
9	CARTÃO DE MEMORIA 16GB MICRO SD ULTRA CLASSE 10	Unidade	10	RS 18,40	RS 184,00	RS 26,55	RS 265,50	-RS 81,500
10	CARTÃO DE MEMORIA 32GB MICRO SD ULTRA CLASSE 10	Unidade	10	RS 18,50	RS 185,00	RS 34,89	RS 348,90	-RS 163,900
11	CARTÃO DE MEMORIA 8GB MICRO SD ULTRA CLASSE 10	Unidade	5	RS 13,00	RS 65,00	RS 17,77	RS 88,85	-RS 23,850
12	CARTUCHO DE TINTA EPSON T1401, COR PRETA - ORIGINAL	Unidade	220	RS 54,27	RS 11.939,40	RS 87,00	RS 19.140,00	-RS 7.200,600
13	CARTUCHO DE TINTA EPSON T1402, COR AZUL - ORIGINAL	Unidade	200	RS 49,00	RS 9.800,00	RS 69,33	RS 13.866,00	-RS 4.066,000
14	CARTUCHO DE TINTA EPSON T1403, COR VERMELHA - ORIGINAL	Unidade	200	RS 39,65	RS 7.930,00	RS 52,97	RS 10.594,00	-RS 2.664,000
15	CARTUCHO DE TINTA EPSON T1404, COR AMARELA - ORIGINAL	Unidade	200	RS 34,00	RS 6.800,00	RS 46,00	RS 9.200,00	-RS 2.400,000
16	CARTUCHO DE TINTA T1 401 140, COR PRETA - ORIGINAL	Unidade	10	RS 31,00	RS 310,00	RS 45,00	RS 450,00	-RS 140,000
17	CARTUCHO DE TINTA T1 402 140, COR AZUL - ORIGINAL	Unidade	10	RS 30,00	RS 300,00	RS 42,00	RS 420,00	-RS 120,000
18	CARTUCHO DE TINTA T1 403 140, COR VERMELHA - ORIGINAL	Unidade	10	RS 34,80	RS 348,00	RS 35,33	RS 353,30	-RS 5,300
19	CARTUCHO DE TINTA T1 404 140, COR AMARELO - ORIGINAL	Unidade	10	RS 13,90	RS 139,00	RS 14,96	RS 149,60	-RS 10,600
20	TONER P/ IMPRESSORA BROTHER TN-3442 / TN-3472 - COMPATIVEL	Unidade	350	RS 58,50	RS 20.475,00	RS 85,81	RS 30.033,50	-RS 9.558,500
21	TONER P/ IMPRESSORA BROTHER TN-2340 / TN-2370 - COMPATIVEL	Unidade	35	RS 34,90	RS 1.221,50	RS 38,33	RS 1.341,55	-RS 120,050
22	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP DESIGN JET T120 Nº. 711 CYAN 29 ML- NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	15	RS 25,90	RS 388,50	RS 26,00	RS 390,00	-RS 1,500
23	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP DESIGN JET T120 Nº. 711 MAGENTA 29 ML - NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	15	RS 193,00	RS 2.895,00	RS 374,33	RS 5.614,95	-RS 2.719,950
24	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP DESIGN JET T120 Nº. 711 PRETO 38 ML- NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	15	RS 268,90	RS 4.033,50	RS 269,65	RS 4.044,75	-RS 11,250

25	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP DESIGN JET T120 Nº. 711 YELLOW 29 ML- NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	15	RS 215,90	RS 3.238,50	RS 216,67	RS 3.250,05	-RS 11,550
26	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 122 COLORIDO – NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	10	RS 59,00	RS 590,00	RS 84,50	RS 845,00	-RS 255,000
27	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 122 PRETO – NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	10	RS 59,00	RS 590,00	RS 72,83	RS 728,30	-RS 138,300
28	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 21 - NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	15	RS 99,00	RS 1.485,00	RS 141,65	RS 2.124,75	-RS 639,750
29	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 22 - NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	15	RS 116,00	RS 1.740,00	RS 166,30	RS 2.494,50	-RS 754,500
30	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 27 - NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	15	RS 80,00	RS 1.200,00	RS 115,47	RS 1.732,05	-RS 532,050
31	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 60 COLORIDO – NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	15	RS 114,00	RS 1.710,00	RS 193,00	RS 2.895,00	-RS 1.185,000
32	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 662 COLORIDO – NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	25	RS 60,00	RS 1.500,00	RS 105,33	RS 2.633,25	-RS 1.133,250
33	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 662 - ORIGINAL	Unidade	25	RS 66,90	RS 1.672,50	RS 68,33	RS 1.708,25	-RS 35,750
34	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 664 COLORIDO – NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	35	RS 68,30	RS 2.390,50	RS 118,30	RS 4.140,50	-RS 1.750,000
35	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 664 PRETO – NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	35	RS 61,00	RS 2.135,00	RS 121,33	RS 4.246,55	-RS 2.111,550
36	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 670 VERMELHO – NOVO E RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	15	RS 67,90	RS 1.018,50	RS 130,00	RS 1.950,00	-RS 931,500
37	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 670 AMARELO – NOVO E RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	15	RS 66,96	RS 1.004,40	RS 130,00	RS 1.950,00	-RS 945,600
38	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 670 AZUL – NOVO E RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	15	RS 75,50	RS 1.132,50	RS 130,00	RS 1.950,00	-RS 817,500
39	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 670 PRETO – NOVO E RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	15	RS 67,89	RS 1.018,35	RS 130,00	RS 1.950,00	-RS 931,650
40	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 901 COLORIDO – NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	20	RS 128,50	RS 2.570,00	RS 177,00	RS 3.540,00	-RS 970,000
41	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP Nº. 901 PRETO – NOVO RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	20	RS 145,95	RS 2.919,00	RS 177,00	RS 3.540,00	-RS 621,000
42	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP7110 Nº. 932 PRETO – NOVO E RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	10	RS 84,37	RS 843,70	RS 193,20	RS 1.932,00	-RS 1.088,300
43	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP7110 Nº. 933 AMARELO – NOVO E RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	10	RS 142,87	RS 1.428,70	RS 211,80	RS 2.118,00	-RS 689,300
44	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP7110 Nº. 933 AZUL – NOVO E RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	10	RS 155,95	RS 1.559,50	RS 193,20	RS 1.932,00	-RS 372,500
45	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP7110 Nº. 933 VERMELHO – NOVO E RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	10	RS 155,94	RS 1.559,40	RS 193,20	RS 1.932,00	-RS 372,600
46	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP8600 Nº. 950 PRETO – NOVO E RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	10	RS 169,99	RS 1.699,90	RS 228,33	RS 2.283,30	-RS 583,400
47	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP8600 Nº. 951 VERMELHO – NOVO E RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	10	RS 143,59	RS 1.435,90	RS 228,33	RS 2.283,30	-RS 847,400
48	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP8600 Nº. 951 AMARELO – NOVO E RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	10	RS 144,39	RS 1.443,90	RS 228,33	RS 2.283,30	-RS 839,400
49	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP8600 Nº. 951 AZUL – NOVO E RECARREGÁVEL - ORIGINAL	Unidade	10	RS 143,99	RS 1.439,90	RS 228,33	RS 2.283,30	-RS 843,400
50	CARTUCHO PARA IMPRESSORA TINTA ALTA DEFINIÇÃO: COR CIANO T140220 (755 PGS). - ORIGINAL	Unidade	10	RS 73,09	RS 730,90	RS 96,45	RS 964,50	-RS 233,600

51	CARTUCHO PARA IMPRESSORA TINTA ALTA DEFINIÇÃO: COR PRETA T140120 (945 PGS). - ORIGINAL	Unidade	10	RS 61,90	RS 619,00	RS 89,55	RS 895,50	-RS 276,500
52	DISCO RIGIDO P/ PC SATA 1TB	Unidade	30	RS 260,00	RS 7.800,00	RS 341,00	RS 10.230,00	-RS 2.430,000
53	DISCO RIGIDO P/ PC SATA 2TB	Unidade	20	RS 295,00	RS 5.900,00	RS 430,84	RS 8.616,80	-RS 2.716,800
54	DISCO RIGIDO P/ PC SATA 3TB	Unidade	10	RS 535,00	RS 5.350,00	RS 730,40	RS 7.304,00	-RS 1.954,000
55	FONTE REAL 600W 80 Plus Bronze PFC Ativo - Potência: 600W -Pinos: 1x Placa Mãe (20+4 Pinos), 1x CPU (12v 4+4v Pinos), 2x VGA (PCI-E 6+2 Pinos), 7x SATA, 4x PATA, 1x FDD Tensão Entrada: 115-230VAC 4.5A 47-53HZ Tensão Saída: +3.3V / +5V / +12V / -12V / +5VSB Corrente: 20A / 20A / 45A / 0,4A / 2.5A SATA: 7 conectores	Unidade	80	RS 370,28	RS 29.622,40	RS 394,85	RS 31.588,00	-RS 1.965,600
56	FONTE REAL 500W 80 Plus Bronze PFC Ativo - Compatível com ATX12V Ver.2.3 Comprimento do cabo de 20 + 4P e CPU 4 + 4P até 550 mm - fácil alcance para todos os componentes Fan de 12 cm silencioso com controle de velocidade Proteções OVP / UVP / OPP / SCP / SIP Segurança e EMC certificada pela CE e TUV ECO amigável com as diretivas RoHS e Erp 2013	Unidade	80	RS 264,00	RS 21.120,00	RS 406,90	RS 32.552,00	-RS 11.432,000
57	GARRAFA DE TINTA AMARELO EPSON 664 T66420-AL - ORIGINAL	Unidade	200	RS 38,18	RS 7.636,00	RS 76,67	RS 15.334,00	-RS 7.698,000
58	GARRAFA DE TINTA CIANO EPSON 664 T664220-AL - ORIGINAL	Unidade	200	RS 41,00	RS 8.200,00	RS 73,33	RS 14.666,00	-RS 6.466,000
59	GARRAFA DE TINTA MAGENTA EPSON 664 T664320-AL - ORIGINAL	Unidade	200	RS 38,18	RS 7.636,00	RS 74,99	RS 14.998,00	-RS 7.362,000
60	GARRAFA DE TINTA PRETO EPSON 664 T664120-AL - ORIGINAL	Unidade	200	RS 41,00	RS 8.200,00	RS 360,70	RS 72.140,00	-RS 63.940,000
61	HD EXTERNO 1TB EXPANSION USB 3.0	Unidade	10	RS 265,00	RS 2.650,00	RS 528,76	RS 5.287,60	-RS 2.637,600
62	HD EXTERNO 2TB EXPANSION USB 3.0	Unidade	10	RS 370,00	RS 3.700,00	RS 299,00	RS 2.990,00	RS 710,000
63	HD EXTERNO 500GB EXPANSION USB 3.0	Unidade	8	RS 177,90	RS 1.423,20	RS 805,67	RS 6.445,36	-RS 5.022,160
64	SWITCH DE MESA 16 PORTAS 10/100/1000MBPS GIGABIT - Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3x Interface 16 portas RJ45 10/100/1000Mbps (Auto Negociação/Auto MDI/MDIX) Mídia de Rede: 10Base-T: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) 100Base-TX/1000Base-T: UTP cabo categoria 5, 5e cabo (máximo 100m) Quantidade de Ventoinhas: Sem ventoinhas Trava de Segurança Física: No Fonte de Alimentação: 100-240VAC, 50/60Hz Consumo de Energia: Máximo: 9,26W (220V/50Hz) Consumo máximo de energia: 9,95W(220V/50Hz) Dissipação de calor máxima: 33,93BTU/h	Unidade	5	RS 399,00	RS 1.995,00	RS 2.132,73	RS 10.663,65	-RS 8.668,650
65	SWITCH DE MESA / RACK 24 PORTAS 10/100/1000MBPS GIGABIT - Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3x Interface 24 Portas RJ45 10/100/1000Mbps com Auto Negociação (Auto MDI/MDIX) Mídia de Rede: 10Base-T: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) 100Base-Tx 1000Base-T: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m) Quantidade de Ventoinhas:Sem Ventoinhas Trava de Segurança Física: Não Fonte de Alimentação: 100-240VAC, 50/60Hz Montagem: Montável em Rack Consumo máximo de energia 13,62W(220V/50Hz) Dissipação de calor máxima 46,44BTU/h	Unidade	10	RS 624,50	RS 6.245,00	RS 305,83	RS 3.058,30	RS 3.186,700

66	SWITCH DE MESA 5 PORTAS 10/100MBPS - Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i/802.3u/802.3x Interface 5 portas 10/100/Mbps, Auto Negociação / Auto MDI / MDIX Quantidade de Ventoinhas: Sem ventoinha Fonte de Alimentação Externa Fonte de Energia Externa (Saída: 5VDC/0.6A) Consumo máximo de energia: 1.65W Dissipação de calor máxima: 5.627 Btu/hr Características Avançadas: Tecnologia TP-Link Green 802.3X Flow Control Back Pressure Método de Transferência: Armazena e Encaminha Certificação: CE, FCC, RoHS Conteúdo do Pacote: Switch de Mesa com 5 Portas LS1005 Adaptador de Energia Guia do Usuário Ambiente Temperatura de Operação: 0 ? ~ 40 ? (32 ? ~ 104 ?); Temperatura de armazenamento: -40 ? ~ 70 ? (-40 ? ~ 158 ?); Umidade de Operação: 10% ~ 90% sem condensação; Umidade de armazenamento: 5% ~ 90% sem condensação	Unidade	15	R\$ 51,65	R\$ 774,75	R\$ 126,25	R\$ 1.893,75	-R\$ 1.119,000
67	SWITCH DE MESA 8 PORTAS 10/100MBPS - Interface 8 portas 10/100/Mbps, Auto Negociação / Auto MDI / MDIX Quantidade de Ventoinhas: Sem ventoinha Fonte de Alimentação Externa Fonte de Energia Externa (Saída: 5VDC/0.6A) Consumo máximo de energia: 2.64W Dissipação de calor máxima: 9.002 Btu/hr Características Avançadas: Tecnologia TP-Link Green 802.3X Flow Control Back Pressure Método de Transferência: Armazena e Encaminha OUTROS Certificação: CE, RoHS Conteúdo do Pacote: Switch de Mesa com 8 Portas LS1008 Adaptador de Energia Guia do Usuário Ambiente Temperatura de Operação: 0 ? ~ 40 ? (32 ? ~ 104 ?); Temperatura de armazenamento: -40 ? ~ 70 ? (-40 ? ~ 158 ?); Umidade de Operação: 10% ~ 90% sem condensação; Umidade de armazenamento: 5% ~ 90% sem condensação	Unidade	10	R\$ 97,50	R\$ 975,00	R\$ 63,05	R\$ 630,50	R\$ 344,500
68	HUB USB 4 PORTAS 1 ENTRADA 3 SAIDAS USB 3.0	Unidade	10	R\$ 23,10	R\$ 231,00	R\$ 58,96	R\$ 589,60	-R\$ 358,600
69	MEMÓRIA P/ PC DDR3 2GB 1333MHZ	Unidade	8	R\$ 34,90	R\$ 279,20	R\$ 122,63	R\$ 981,04	-R\$ 701,840
70	MEMÓRIA P/ PC DDR3 4GB 1333MHZ	Unidade	10	R\$ 90,20	R\$ 902,00	R\$ 133,31	R\$ 1.333,10	-R\$ 431,100
71	MEMÓRIA P/ PC DDR3 4GB 1600MHZ	Unidade	15	R\$ 96,20	R\$ 1.443,00	R\$ 213,30	R\$ 3.199,50	-R\$ 1.756,500
72	MEMÓRIA P/ PC DDR3 8GB 1600MHZ	Unidade	10	R\$ 149,09	R\$ 1.490,90	R\$ 268,63	R\$ 2.686,30	-R\$ 1.195,400
73	MEMÓRIA P/ PC DDR4 8GB 3200MHZ	Unidade	10	R\$ 225,42	R\$ 2.254,20	R\$ 29,65	R\$ 296,50	R\$ 1.957,700
74	MOUSE OPTICO USB 1200DPI CABO 1 METRO PRETO	Unidade	50	R\$ 21,62	R\$ 1.081,00	R\$ 25,71	R\$ 1.285,50	-R\$ 204,500
75	PEN DRIVE 16GB - Taxa de leitura até 13MB/s; Taxa de gravação até 5MB/s; Taxa de transferência até 48MB/s; Armazena 2000 músicas, 19200 fotos e 38h de vídeo*. Temperatura ambiente: 0° ~ 45°C; Fonte de energia: DC 5V via porta USB 2.0 de alta velocidade; Sistemas operacionais: Windows 98, 2000, ME, XP e Vista/MacOs 9.0 ou superiores/ Linux 2.4 ou superiores; Dimensões: 190 x 130 x 55mm. *valores próximos com base em: Músicas de 4min. formato mp3 e qualidade de 128 kbps; Câmera de 2MP, com variação de acordo com a resolução e compressão; Vídeo MPEG-4 com 384kbps, com variação de acordo com a resolução e compressão.	Unidade	10	R\$ 18,15	R\$ 181,50	R\$ 30,95	R\$ 309,50	-R\$ 128,000

76	PEN DRIVE 32GB - Taxa de leitura até 13MB/s; Taxa de gravação até 5MB/s; Taxa de transferência até 48MB/s; Armazena 4000 músicas, 38400 fotos e 76.6h de vídeo*. Temperatura ambiente: 0° - 45°C; Fonte de energia: DC 5V via porta USB 2.0 de alta velocidade; Sistemas operacionais: Windows 98, 2000, ME, XP e Vista/MacOs 9.0 ou superiores/ Linux 2.4 ou superiores; Dimensões: 190 x 130 x 55mm.; *valores próximos com base em: Músicas de 4min, formato mp3 e qualidade de 128 kbps; Câmera de 2MP, com variação de acordo com a resolução e compressão; Vídeo MPEG-4 com 384kbps, com variação de acordo com a resolução e compressão.;	Unidade	10	RS 18,40	RS 184,00	RS 24,59	RS 245,90	-RS 61,900
77	PEN DRIVE 8GB - Compatível: Windows 98 e superiores/ Mac OS 9.0 e superiores; Dados Técnicos: Taxas de transmissão de dados: 13 MB/s (leitura) e 5 MB/s (gravação); Conexão USB 2.0; DC 5 V; Cor: Preto e chumbo.	Unidade	10	RS 18,20	RS 182,00	RS 53,50	RS 535,00	-RS 353,000
78	PLACA DE REDE 10/100/1000MBPS GIGABIT PCI-E 1LAN - Interface PCI Express, 1 porta x 10/100/1000 Mbps RJ45 , Auto-Negociação, Auto MDI/MDIX Mídia de Rede: 10BASE-T: cabo UTP categoria 3, 4, 5 (máximo 100m). EIA / TIA-568 1000 STP (máximo 100m) 100BASE-TX: UTP categoria 5, cabo 5e (máximo 100m). EIA / TIA-568 1000 STP (máximo 100m) 1000Base-T: UTP categoria 5, cabo 5e (máximo 100m). LED: Status Padrões Wireless: IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x Taxa de Dados: 10/100/1000Mbps for Half-Duplex mode, 20/200/2000Mbps for Full-Duplex mode Controle de Fluxo: IEEE 802.3x Flow Control (Full-Duplex).	Unidade	25	RS 33,50	RS 837,50	RS 684,33	RS 17.108,25	-RS 16.270,750
79	Placa Mãe Asus TUF H510M-Plus Gaming/BR, Intel LGA 1151, mATX, DDR4 - Proteção TUF: SafeSlot, ESD Guards, proteção contra sobretensão de memórias DDR4, Digi + VRM e painel traseiro I/O em aço inoxidável para confiabilidade a longo prazo - Componentes TUF de nível militar: TUF LANGuard, TUF Chokes, TUF Capacitors e TUF MOSFETs para máxima durabilidade- Fan Xpert: Controles flexíveis de refrigeração Aura Sync RGB: Sincronize a iluminação LED com um vasto portfólio de equipamentos compatíveis para PC M.2 nativo: velocidades de armazenamento extremamente rápidas	Unidade	25	RS 680,40	RS 17.010,00	RS 722,53	RS 18.063,25	-RS 1.053,250
80	Processador Intel Core i3-10105 10ª GERAÇÃO 3.7GHz (4.4GHz Max Turbo), cache 6MB, Quad Core, 8 Threads, LGA 1200, Vídeo Integrado	Unidade	8	RS 500,00	RS 4.000,00	RS 1.220,70	RS 9.765,60	-RS 5.765,600
81	Processador Intel Core i5-10400 10ª GERAÇÃO 2.90Ghz - 4.3Ghz Turbo, Hexa Core, LGA1200, 12MB Cache, Vídeo Integrado	Unidade	15	RS 906,00	RS 13.590,00	RS 2.606,63	RS 39.099,45	-RS 25.509,450
82	Processador Intel Core i7-10700 10ª GERAÇÃO Cache 16MB, 2.90GHz - 4.8GHz Turbo, LGA1200, VIDEO INTEGRADO	Unidade	15	RS 1.409,00	RS 21.135,00	RS 75,31	RS 1.129,65	RS 20.005,350
83	REFIL DE TINTA EPSON BLACK T6641 70 ML - ORIGINAL	Unidade	10	RS 51,50	RS 515,00	RS 50,43	RS 504,30	RS 10,700
84	REFIL DE TINTA EPSON CYAN T6642 70 ML - ORIGINAL	Unidade	30	RS 48,80	RS 1.464,00	RS 53,25	RS 1.597,50	-RS 133,500
85	REFIL DE TINTA EPSON MAGENTA T6643 70 ML - ORIGINAL	Unidade	30	RS 36,50	RS 1.095,00	RS 59,83	RS 1.794,90	-RS 699,900
86	REFIL DE TINTA EPSON YELLOW T6644 70 ML - ORIGINAL	Unidade	30	RS 39,90	RS 1.197,00	RS 83,99	RS 2.519,70	-RS 1.322,700
87	Garrafa de Tinta HP GT51 MOH57AL Preto - ORIGINAL	Unidade	50	RS 53,90	RS 2.695,00	RS 83,99	RS 4.199,50	-RS 1.504,500
88	Garrafa de Tinta HP GT52 MOH54AL Ciano - ORIGINAL	Unidade	50	RS 72,89	RS 3.644,50	RS 83,99	RS 4.199,50	-RS 555,000
89	Garrafa de Tinta HP GT52 MOH55AL Magenta - ORIGINAL	Unidade	50	RS 73,10	RS 3.655,00	RS 83,99	RS 4.199,50	-RS 544,500
90	Garrafa de Tinta HP GT52 MOH56AL Amarelo - ORIGINAL	Unidade	50	RS 43,00	RS 2.150,00	RS 325,92	RS 16.296,00	-RS 14.146,000

91	TONER HP 131 A BLACK - ORIGINAL	Unidade	40	RS 161,90	RS 6.476,00	RS 325,92	RS 13.036,80	-RS 6.560,800
92	TONER HP 131 A CYAN - ORIGINAL	Unidade	70	RS 273,50	RS 19.145,00	RS 325,92	RS 22.814,40	-RS 3.669,400
93	TONER HP 131 A MAGENTA - ORIGINAL	Unidade	70	RS 272,00	RS 19.040,00	RS 325,92	RS 22.814,40	-RS 3.774,400
94	TONER HP 131 A YELLOW - ORIGINAL	Unidade	70	RS 150,00	RS 10.500,00	RS 419,93	RS 29.395,10	-RS 18.895,100
95	TONER DE RENDIMENTO PADRÃO (1.200 PÁGINAS) RENDIMENTO DE ACORDO COM A ISO/IEC 19752 (CARTA/A4) TN-420 - COMPATIVEL	Unidade	30	RS 179,00	RS 5.370,00	RS 86,33	RS 2.589,90	RS 2.780,100
96	TONER PARA IMPRESSORA BROTHER PRETO LC 79 BK - ORIGINAL	Unidade	5	RS 60,00	RS 300,00	RS 94,03	RS 470,15	-RS 170,150
97	TONER RENDIMENTO PADRÃO PARA ATÉ 3.000 PÁGINAS (RENDIMENTO COM 5% DE COBERTURA DE ACORDO COM A ISO/IEC 19752). TN-3332, - COMPATIVEL	Unidade	150	RS 44,90	RS 6.735,00	RS 292,62	RS 43.893,00	-RS 37.158,000
98	TONER TN 650 COMPATIVEL PARA IMPRESSORA BROTHER, - COMPATIVEL	Unidade	80	RS 37,80	RS 3.024,00	RS 103,00	RS 8.240,00	-RS 5.216,000
99	TONNER 18A PARA IMPRESSORA HP - ORIGINAL	Unidade	100	RS 90,00	RS 9.000,00	RS 398,70	RS 39.870,00	-RS 30.870,000
100	TONNER P/ IMPRESSORA - BROTHER DCP 81520 DN - ORIGINAL	Unidade	15	RS 397,90	RS 5.968,50	RS 386,97	RS 5.804,55	RS 163,950
101	TONNER P/ IMPRESSORA - HP LASERJET P 2055 DN - ORIGINAL	Unidade	15	RS 366,90	RS 5.503,50	RS 472,17	RS 7.082,55	-RS 1.579,050
102	ANTENA PARA INTERNET 5.8GHZ - Processador: Atheros MIPS 74Kc, 533 MHz Memória Informações: SDRAM de 64 MB Networking Interface: 1 X 10/100 BASE-TX (Cat. 5, RJ-45) Ethernet Regulamentação / Informações de Conformidade: Aprovações sem fio FCC, IC, CE RoHS Compliance: Sim Kit de montagem: Pólo Kit de montagem incluído Poder Método: Passive Power over Ethernet (pares 4, 5 +, 7, 8 retorno) Temperatura de Operação: -40C a 70C Umidade de operação 5 a 95% de condensação Choque e Vibração: ETSI300-019-1.4 Modulação: 802.11n/airMAX Saída Potência: 25 dBm Antena Informações Ganho 23 dBi Alimentação: 24V / 0.2A adaptador POE (incluído) Consumo Máximo de Energia: 4.0 Watts.	Unidade	10	RS 472,00	RS 4.720,00	RS 100,72	RS 1.007,20	RS 3.712,800
103	ANTI-VIRUS KASPERSKY INTERNET SECURITY 05 LICENCAS	Unidade	40	RS 73,00	RS 2.920,00	RS 191,01	RS 7.640,40	-RS 4.720,400
104	ANTI-VIRUS KASPERSKY INTERNET SECURITY 10 LICENCAS	Unidade	50	RS 140,00	RS 7.000,00	RS 32,43	RS 1.621,50	RS 5.378,500
105	Caixa de Sobrepor com 1 Tomada RJ45 Cat.6	Unidade	50	RS 32,43	RS 1.621,50	RS 0,39	RS 19,50	RS 1.602,000
106	CONECTOR RJ45 CAT5E MACHO - Tipo: RJ45 (8P8C) - Conector: Termoplástico, UL94V-2 - Condutor: Contatos de Bronze Fosforoso, Banhado a Ouro e Níquel - Regime de Tensão: 250VAC no 2º - Resistência de Isolamento: 500M Ohms	Pacote	100	RS 0,39	RS 39,00	RS 57,43	RS 5.743,00	-RS 5.704,000
107	Extensão DE ENERGIA 3 X 0,75 X 5 METROS Amperagem: 10A / 250V Cabo: PP Espessura do Cabo: 0,75mm² Numero de tomadas: 03 TOMADAS PADÃO NOVO	Unidade	50	RS 25,00	RS 1.250,00	RS 6,00	RS 300,00	RS 950,000
108	FUSIVEL PARA NOPBREAK 10AMP	Unidade	100	RS 5,80	RS 580,00	RS 123,40	RS 12.340,00	-RS 11.760,000
109	MEMÓRIA P/ PC 4GB DDR3 1600MHZ - Capacidade: 4GB Tipo: DDR3 Frequência: 1600MHz Forma: UDIMM 240-PIN CAS - Latência: CL-11 Voltagem: 1.5V	Unidade	30	RS 123,40	RS 3.702,00	RS 19,37	RS 581,10	RS 3.120,900
110	PAD MOUSE COM APOIO PARA PULSO EM GEL	Unidade	100	RS 13,90	RS 1.390,00	RS 5,52	RS 552,00	RS 838,000
111	PILHA AAA ALCALINA CARTELA COM 2UNIDADES	Unidade	100	RS 4,90	RS 490,00	RS 186,66	RS 18.666,00	-RS 18.176,000
112	Refil Pó Recarga Toner P/ Brother Dcp-8065dn - COMPATIVEL	Unidade	25	RS 124,00	RS 3.100,00	RS 34,11	RS 852,75	RS 2.247,250
113	TECLADO USB MULTIMÍDIA PADRÃO ABNT2	Unidade	100	RS 26,35	RS 2.635,00	RS 3.493,00	RS 349.300,00	-RS 346.665,000
114	Computador completo com processador Intel Core I5 4590 4ª Geração, Placa Mae LGA 1150, Memória Ram 8Gb Ddr3, ssd 960Gb, Fonte Real 200W, Kit Gabinete, Teclado / Mouse / Cx de Som e Monitor Led de 21.5" Polegadas, Com ISO 9001	Unidade	50	RS 1.950,00	RS 97.500,00	RS 2.629,79	RS 131.489,50	-RS 33.989,500

115	Computador completo com Processador Intel Core i3 4160 4ª Geração, Placa Mãe LGA 1150, Memória Ram 8Gb Ddr3, ssd 480GB, Fonte Atx 200W, Kit Gabinete /Teclado / Mouse / Cx de Som e Monitor Led de 19.5" Polegadas, Com ISO 9001	Unidade	50	R\$ 1.670,00	R\$ 83.500,00	R\$ 2.940,00	R\$ 147.000,00	-R\$ 63.500,000
116	Computador Completo com processador Intel Core i5- 10ª Geração, Placa Mãe LGA 1200 e Placa De Vídeo 4 GB PCI EXP 192Bits, Memória Ram 16 GB DDR4, Com SSD 240 GB, + Disco Rígido 1 Tb Sata, Fonte Real 600W, Kit Gabinete /Teclado / Mouse/ Cx de Som e Monitor Led de 21.5" Polegadas, Com ISO 9001	Unidade	47	R\$ 2.200,00	R\$ 103.400,00	R\$ 4.635,50	R\$ 217.868,50	-R\$ 114.468,500
117	Computador Completo com processador Intel Core i7- 10ª Geração, Placa Mãe LGA 1200 e Placa De Vídeo 4 GB NVIDIA GEFORCE GTX 1080, Memória Ram 16 GB DDR4, Com SSD 480 GB, + Disco Rígido 2Tb, Fonte 750W REAL, Kit Gabinete Gamer / Teclado Gamer / Mouse Gamer/ Cx de Som Gamer e Monitor Led de 23.6" Polegadas, e Nobreak de 1500VA Bivolt, Com ISO 9001	Unidade	20	R\$ 4.635,50	R\$ 92.710,00	R\$ 1.299,60	R\$ 25.992,00	R\$ 66.718,000
118	MONITOR LED DE 23,6" Polegadas	Unidade	30	R\$ 615,00	R\$ 18.450,00	R\$ 856,67	R\$ 25.700,10	-R\$ 7.250,100
119	MONITOR LED DE 21,5" Polegadas	Unidade	20	R\$ 450,00	R\$ 9.000,00	R\$ 821,17	R\$ 16.423,40	-R\$ 7.423,400
120	MONITOR LED DE 20" Polegadas	Unidade	20	R\$ 444,50	R\$ 8.890,00	R\$ 787,00	R\$ 15.740,00	-R\$ 6.850,000
121	MONITOR LED 19" Polegadas	Unidade	10	R\$ 429,90	R\$ 4.299,00	R\$ 5.547,69	R\$ 55.476,90	-R\$ 51.177,900
122	NOTEBOOK COM PROCESSADOR INTEL CORE I7 11ª GERAÇÃO, 4-core, cache de 12MB, até 5.0GHz, Placa de vídeo NVIDIA GeForce MX450, 2GB GDDR5, Sistema Operacional Windows 11 Home, Português, Memória RAM de 8GB DDR4 (2x4GB) 3200MHz; Expansível até 32GB, Armazenamento SSD de 512GB PCIe NVMe M.2, Cor Platinum Silver - Prata, Tela Full HD de 15.6" (1920 x 1080), 250nits, WVA, Teclado numérico retroiluminado em Português, COM A ISO 9001 E ISO 14001	Unidade	16	R\$ 5.399,90	R\$ 86.398,40	R\$ 3.375,00	R\$ 54.000,00	R\$ 32.398,400
123	GPS/GLONASS com Mapa TopoActive América do Sul, com Antena Helix quádrupla, om um receptor de alta sensibilidade com antena de hélix quádrupla e suporte multi-GNSS (GPS, GLONASS e Galileo) e bússola de 3 eixos com altímetro barométrico, Pré-carregado com mapas TopoActive da América do Sul, contando com estradas e trilhas para ciclismo e caminhada, Conectividade sem fio via tecnologia BLUETOOTH® e ANT+®, Duração da bateria: até 16 horas no modo GPS	Unidade	5	R\$ 3.011,85	R\$ 15.059,25	R\$ 3.423,33	R\$ 17.116,65	-R\$ 2.057,400
124	NOTEBOOK COM PROCESSADOR INTEL CORE I5 10ª GERAÇÃO, Quad Core (8 Threads) Freqüência: 1.60 GHz até 4.20 GHz 6 MB Intel Smart Cache, Memória 8 GB RAM DDR4 (4 GB Soldada + 4 GB Módulo) DDR4-2133Mhz Expansível até 20 GB, Armazenamento SSD DE 512 GB PCIe 3.0 x4 NVMe (M.2 2280), Placa Gráfica NVIDIA® GeForce MX250 com 2GB de memória dedicada GDDR5 Gráficos UHD Intel® para processadores da 10ª geração com memória compartilhada com a memória RAM, Sistema Operacional Windows 11 Home 64-bits, Upgrade De até 512GB PCIe 3.0 NVMe x2/x4 para o SSD De até 2TB SATA 3 para o HDD ou SSD SATA 3 2.5", Tela 15,6" FHD (1920x1080) ComfyView™ Design Ultrafino.	Unidade	9	R\$ 2.500,00	R\$ 22.500,00	R\$ 72,33	R\$ 650,97	R\$ 21.849,030
125	CABO XLR FEMEA P/ XLR MACHO 2 METROS	Unidade	3	R\$ 51,98	R\$ 155,94	R\$ 34,01	R\$ 102,03	R\$ 53,910
126	CABO HDMI P/ MINI HDMI 2 METROS	Unidade	5	R\$ 13,00	R\$ 65,00	R\$ 412,93	R\$ 2.064,65	-R\$ 1.999,650

127	<p>ROTEADOR WIRELESS GIGABIT MU-MIMO MESH DUAL BAND 2,4/5GHZ AC1900 C/ FUNCAO PRESET, 802.11ac Wave2 Wi-Fi 1300 Mbps na banda de 5 GHz;e 600 Mbps na banda de 2.4 GHz. Tecnologia MIMO 3 x 3. Transmissão e recebimento de dados em três fluxos para parear perfeitamente com seus dispositivos 3 x 3. Cobertura Wi-Fi aprimorada. A tecnologia Beamforming oferece uma conexão sem fio altamente eficiente. MU-MIMO. Para ajudar seus dispositivos a obterem um ideal desempenho, tornando a comunicação mais eficiente. Gerenciamento personalizado. Recursos avançados como Controle dos pais, Rede de convidados e Controle de acesso, fornecem ferramentas individualizadas para o gerenciamento da rede.</p>	Unidade	10	RS 340,00	RS 3.400,00	RS 224,30	RS 2.243,00	RS 1.157,000
128	<p>ROTEADOR WIRELESS 2,4GHZ 300MBPS C/ FUNCAO PRESET. Funções Wireless - Habilitar/Desabilitar Rádio Wireless, Bridge WDS, WMM, Estatísticas Wireless Segurança Wireless - 64/128-bit WEP, WPA / WPA2,WPA-PSK / WPA2-PSK CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE QoS - WMM, Controle de Largura de Banda Tipo de WAN - IP dinâmico/IP estático/PPPoE/ PPTP(Acesso duplo)/L2TP(Acesso duplo)/BigPond Gerenciamento - Controle de Acesso Gerenciamento Local Gerenciamento Remoto DHCP Servidor, Cliente, DHCP Lista de Estações, Reserva de Endereço Redirecionamento de Portas - Servidor Virtual, Porta de Disparo, UPnP, DMZ DNS Dinâmico - DynDns, Comexe, NO-IP VPN Pass-Through - PPTP, L2TP, IPSec Controle de Acesso - Controle dos Pais, Controle de Gerenciamento Local, Lista de Estações, Agenda de Acesso, Regras de Gerenciamento Firewall - DoS, SPI Firewall Filtro de Endereço IP / Endereço MAC/Filtro de Domínio Vinculação de endereços IP/MAC Protocolos - Suporta IPv6 e IPv4 Rede de Visitantes - Rede para</p>	Unidade	10	RS 90,00	RS 900,00	RS 632,97	RS 6.329,70	-RS 5.429,700
129	<p>CABO DE REDE LAN U/UTP 24AWG X 4 PARES CAT.6 CMX 305 METROS AZUL 100% COBRE - a. ATM -155 (UTP), AF-PHY-0015.000 y AF-PHY-0018.000, 155/51/25 Mbps; b. TP-PMD , ANSI X3T9.5, 100 Mbps; c. GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z, 1000 Mbps; . 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps; e. 100BASE-T4, IEEE 802.3u ,100 Mbps; f. 100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps; g. 10BASE-T , IEEE802.3, 10 Mbps; h. TOKEN RING, IEEE802.5 , 4/16 Mbps; i. 3X-AS400, IBM, 10 Mbps;</p>	Unidade	10	RS 632,97	RS 6.329,70	RS 1,22	RS 12,20	RS 6.317,500
130	<p>Conector RJ45 Macho CAT6, - Tipo: RJ45 para Cat6 Material: Termoplástico UL94V-2 Condutor: Contatos de bronze fosforoso banhado a ouro e níquel (1u) Resistência isolamento: 500mohms</p>	Unidade	80	RS 1,22	RS 97,60	RS 28,99	RS 2.319,20	-RS 2.221,600
131	<p>CONECTOR FEMEA KEYSTONE RJ45 CAT.6, Tipo de Conector RJ-45; Diâmetro do Condutor 22 a 26 AWG; Material do corpo do produto Termoplástico de alto impacto não propagante a chama UL 94V-0; Padrão de Montagem T568A e T568B; Temperatura de Armazenamento -40°C a +70°C; Temperatura de Operação -10°C a +60°C; Performance; Quantidade de Ciclos ≥750 RJ45 e ≥200 RJ11 ≥200 no bloco IDC; Resistência de Isolamento 500 MΩ min. a 100 VDC; Resistência de Contato 20mΩ Max; Resistência DC 0,1Ω; Prova de tensão elétrica aplicada 1000V (RMS, 60Hz, 1min); Força de Contato 7,84N (800g); ipo de Embalagem Saco plástico transparente com identificação impressa; Soluções Relacionadas Commercial Building, Residencial; Certificação ISO 9001/ISO 14001</p>	Unidade	50	RS 28,90	RS 1.445,00	RS 1.740,00	RS 87.000,00	-RS 85.555,000

132	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL EPSON ECOTANK L3250 COLORIDA WIFI, Especificações Técnicas: - Tecnologia de impressão: Jato de tinta Heat-Free MicroPiezo - Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 - Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores - Cabo USB Incluso: Sim - Capacidade de Entrada do papel: 100 folhas de papel A4 - Capacidade de Saída do papel: 30 folhas de papel A4 - Tamanhos de papel suportados Padrão: A4, Carta, Ofício (215,9 x 355,6mm), Mexico-Ofício (215,9 x 340,4mm), Ofício 9 (214,9 x 315mm), Fólio (215,9x330,2mm), Executivo, Meia carta, A6 - Foto: 10x15 cm (4x6 in), 16,9 wide (102x181 mm), 13x18 cm (5x7 in) - Envelopes: #10 - Definido pelo Usuário: 54x86 to 215,9x1200 mm - Tipos de papel suportados: Comum e Papéis Especiais EPSON - Resolução máxima do scanner: 1200 x 2400 dpi - Profundidade máxima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa) - Área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm - Velocidade máxima de escaneamento: 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores	Unidade	40	RS 966,00	RS 38.640,00	RS 1.634,66	RS 65.386,40	-RS 26.746,40
133	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL EPSON ECOTANK L3210 COLORIDA USB , Impressora - Tecnologia de impressão: Jato de tinta Heat-Free MicroPiezo - Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi - Capacidade de Entrada do papel: 100 folhas de papel A4 - Capacidade de Saída do papel: 30 folhas de papel A4 - Tipos de papel suportados: Comum e Papéis Especiais EPSON Tamanhos de papel suportados - Padrão: A4, Carta, Ofício (215,9 x 355,6mm), Mexico-Ofício (215,9 x 340,4mm), Ofício 9 (214,9 x 315 mm), Fólio (215,9 x 330,2 mm), Executivo, Meia carta, A6 - Foto: 10 x 15 cm (4 x 6 in), 16,9 wide (102 x 181 mm), 13 x 18 cm (5 x 7 in) - Envelopes: #10 - Definido pelo Usuário: 54 x 86 to 215,9 x 1200 mm Scanner - Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido - Resolução máxima do scanner: 600 x 1200 dpi - Profundidade máxima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa) - Área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm - Velocidade máxima de escaneamento: 11 segundos por página em preto e 32 segundos por página em cores (200 dpi) Cópia - Tamanho das cópias: A4	Unidade	20	RS 1.080,00	RS 21.600,00	RS 57,52	RS 1.150,40	RS 20.449,60
134	Cartucho Para Impressora Compatível Nº. 662 pretos – Novo Recarregável CZ105AB - ORIGINAL	Unidade	12	RS 40,00	RS 480,00	RS 72,00	RS 864,00	-RS 384,000
135	Cartucho Para Impressora Compatível Nº. 664 Colorido – Novo Recarregável CZ106AB - ORIGINAL	Unidade	12	RS 49,00	RS 588,00	RS 57,83	RS 693,96	-RS 105,960
136	Cartucho Para Impressora HP Nº. 664 Preto Recarregável F6V29AB Novo - ORIGINAL	Unidade	12	RS 42,10	RS 505,20	RS 450,00	RS 5.400,00	-RS 4.894,800
137	Toner Laser jet 83 A - ORIGINAL	Unidade	20	RS 169,00	RS 3.380,00	RS 224,67	RS 4.493,40	-RS 1.113,400
138	Tonner DCP 8152 DN - ORIGINAL	Unidade	50	RS 148,00	RS 7.400,00	RS 445,10	RS 22.255,00	-RS 14.855,000
139	Cilindro impressora Brother 2540 DW - ORIGINAL	Unidade	50	RS 135,00	RS 6.750,00	RS 385,00	RS 19.250,00	-RS 12.500,000
140	Cilindro impressora Brother 8152 DN - ORIGINAL	Unidade	40	RS 240,00	RS 9.600,00	RS 375,43	RS 15.017,20	-RS 5.417,200
141	Cilindro impressora Brother L2520DW - ORIGINAL	Unidade	50	RS 133,40	RS 6.670,00	RS 378,67	RS 18.933,50	-RS 12.263,500
142	Cilindro impressora Brother DCPL5652 - ORIGINAL	Unidade	50	RS 143,52	RS 7.176,00	RS 751,67	RS 37.583,50	-RS 30.407,500
143	Toner Laser jet 85 A - ORIGINAL	Unidade	50	RS 105,80	RS 5.290,00	RS 1.992,42	RS 99.621,00	-RS 94.331,000
144	SSD P/ NOTEBOOK 2TB SATA	Unidade	10	RS 584,99	RS 5.849,90	RS 1.199,99	RS 11.999,90	-RS 6.150,000
145	SSD P/ NOTEBOOK 960GB SATA	Unidade	10	RS 475,67	RS 4.756,70	RS 357,17	RS 3.571,70	RS 1.185,000
146	SSD P/ NOTEBOOK 480GB SATA	Unidade	10	RS 233,86	RS 2.338,60	RS 163,13	RS 1.631,30	RS 707,300
147	FONTE UNIVERSAL PARA NOTEBOOK 90W COM 9 ADAPTADORES, Alimentação: 127 OU 220Vca / 1 A Saídas 12V, 15V, 16V, 18V, 19V, 20V / 4,5A MAX E 24V / 3,75A MAX, SAÍDA USB 5V Frequência de Operação: 50 / 60Hz Peso sem embalagem: 280 g	Unidade	20	RS 163,00	RS 3.260,00	RS 97,32	RS 1.946,40	RS 1.313,600

148	SUPORTE PARA CPU, Compatível com gabinetes AT e ATX; Base plástica com rodízios; Permite ajuste para diferentes tamanhos; Espaço interno ajustável de 15,5 a 22,5cm; Facilita instalação e movimentação da CPU.	Unidade	70	RS 49,50	RS 3.465,00	RS 365,11	RS 25.557,70	-RS 22.092,700
149	Bateria Estacionária Selada 12V/7Ah VRLA UP1270E Unipower	Unidade	40	RS 365,00	RS 14.600,00	RS 77,99	RS 3.119,60	RS 11.480,400
150	CAIXA DE SOM 2.0 USB 5V 2X 1W COM CONTROLADOR DE VOLUME, Alimentação: USB 5V Potência: 2 x 1W (2W) Frequência de resposta: 100 Hz - 180 Hz Relação S/N: 80dB Cabo: 1 metro Com controle de volume Peso: 122 g	Unidade	20	RS 32,80	RS 656,00	RS 2.333,53	RS 46.670,60	-RS 46.014,600
151	NOBREAK 2200VA - Potência: 2200VA - Tensão de entrada: 115V / 220V (automático) - Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora) - Conexão de entrada: 1 cabo de alimentação, 1 engate rápido para bateria(s) externa(s) - Quantidade de tomadas: 8 tomadas 10A - NBR 14136 - Forma da onda no inversor: Senoidal - Tensão DC: 24V - Bateria(s): 4 baterias internas de 12V 7Ah - Bateria externa indicada - não inclusa: 2 baterias de 12V/45Ah - Autonomia Média: 2:30 horas - Comunicação Inteligente: com interface USB - Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5%) com detecção automática - Fator de potência saída: 0,7 - Tempo de transferência: 1 ms - Rendimento em rede (com meia carga): >96% - Rendimento em inversor (com meia carga): >85% - Temperatura de operação: 0 a 40°C - Faixa de Entrada 110V/115V/127V: 91V - 143V (CA) - Faixa de Entrada 220V: 174V - 272V (CA) - Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/- 6%, COM ISO 9001.	Unidade	2	RS 1.680,00	RS 3.360,00	RS 839,00	RS 1.678,00	RS 1.682,000
152	NOBREAK 700VA - Potência: 700VA - Tensão de entrada: 115V ou 220V - Tensão de saída: 115V - Quantidade de tomadas: 3 tomadas com energia protegida (sem função nobreak), 3 tomadas com energia protegidas e ininterrupta (com função nobreak) - Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5%) com detecção automática - Frequência de inversor: +/-1% - Bateria(s): 1 bateria interna de 12V 7Ah - Autonomia Média: 30 minutos - Tensão de operação da bateria: 12v - Fator de potência saída: 0,7 - Tempo de transferência: 1 ms - Forma da onda no inversor: Semi-senoidal (retangular PWM) - Circuito desmagnetizador: Sim - Rendimento em rede (com meia carga): 98% - Rendimento em inversor (com meia carga): 80% - Faixa de Entrada 110V/115V/127V: 99V-138V (CA) - Faixa de Entrada 220V: 189V-264V (CA) - Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/-5% - Proteção contra sobrecarga, subtensão e sobretensão: Sim - Proteção externa contra curto-circuito: Sim - Comprimento do cabo de alimentação: 1,25m - Supressor de transientes para rede elétrica: 150Vrms - 25L 2500A (De acordo	Unidade	50	RS 419,00	RS 20.950,00	RS 862,67	RS 43.133,50	-RS 22.183,500

153	<p>NOBREAK 1200VA - - Potência: 1200VA - Tensão de entrada: 115V / 220V (automático) - Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora) - Conexão de entrada: 1 cabo de alimentação, 1 engate rápido para bateria(s) externa(s) - Quantidade de tomadas: 6 tomadas 10A - NBR 14136 - Tensão DC: 12V - Bateria(s): 1 bateria interna de 12V 7Ah - Bateria externa indicada - não inclusa: 1 bateria de 12V/45Ah - Autonomia Média: 30 minutos - Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5%) com detecção automática - Fator de potência saída: 0,5 - Tempo de transferência: 1 ms - Rendimento em rede (com meia carga): >96% - Rendimento em inversor (com meia carga): >85% - Faixa de regulação para entrada 110V/115V/127V: 91V - 143V (CA) - Faixa de regulação para entrada 220V: 174V - 272V (CA) - Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/-6%, COM ISO 9001</p>	Unidade	5	RS 569,00	RS 2.845,00	RS 923,22	RS 4.616,10	-RS 1.771,100
154	<p>NOBREAK 1400VA - - Potência: 1400VA - Tensão de entrada: 115V / 220V (automático) - Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora) - Conexão de entrada: 1 Cabo de alimentação, 1 engate rápido para bateria(s) externa(s) - Quantidade de tomadas: 6 Tomadas 10A - NBR 14136 - Tensão DC: 12V - Autonomia Média: 30 minutos - Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5%) com detecção automática - Fator de potência saída: 0,5 - Tempo de transferência: 1 ms - Rendimento em rede (com meia carga): >96% - Rendimento em inversor (com meia carga): >85% - Faixa de regulação para entrada 110V/115V/127V: 91V - 143V (CA) - Faixa de regulação para entrada 220V: 174V - 272V (CA) - Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/-6%, COM ISO 9001</p>	Unidade	20	RS 707,90	RS 14.158,00	RS 2.396,19	RS 47.923,80	-RS 33.765,800
155	<p>NOBREAK 2200VA - Potência: 2200VA - Tensão de entrada: 115V / 220V (automático) - Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora) - Conexão de entrada: 1 cabo de alimentação, 1 engate rápido para bateria(s) externa(s) - Quantidade de tomadas: 8 tomadas 10A - NBR 14136 - Forma da onda no inversor: Senoidal - Tensão DC: 24V - Bateria(s): 4 baterias internas de 12V 7Ah - Bateria externa indicada - não inclusa: 2 baterias de 12V/45Ah - Autonomia Média: 2:30 horas - Comunicação Inteligente: com interface USB - Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5%) com detecção automática - Fator de potência saída: 0,7 - Tempo de transferência: 1 ms - Rendimento em rede (com meia carga): >96% - Rendimento em inversor (com meia carga): >85% - Temperatura de operação: 0 a 40°C - Faixa de Entrada 110V/115V/127V: 91V - 143V (CA) - Faixa de Entrada 220V: 174V - 272V (CA) - Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/-6%, COM ISO 9001.</p>	Unidade	5	RS 2.102,85	RS 10.514,25	RS 663,18	RS 3.315,90	RS 7.198,350

156	NOBREAK 800VA - Interactive line Tensão de entrada Bivolt 115/220V Tensão de saída 115V Microprocessador de alto desempenho Filtro de linha integrado 1 Bateria selada interna 7Ah VRLA Carregador de bateria inteligente Easy Replace: O nobreak possui uma tampa de fácil acesso para a Bateria interna possibilitando ao usuário fazer a substituição da bateria quando for necessário. Alarme sonoro personalizado: avisa em caso de bateria baixa e excesso de carga trabalha em silêncio durante o funcionamento normal em modo bateria e em rede. 6 tomadas de saída (Norma NBR 14136) sendo: 3 tomadas com energia protegida e ininterrupta (com função nobreak) 3 tomadas com energia protegida (sem função nobreak) Religamento automático no retorno da rede elétrica após desligamento por bateria baixa DC Start: pode ser ligado na ausência de rede elétrica Inversor sincronizado com a rede Saída estabilizada (modo bateria) Correção de tensão de saída, em true-RMS Medição da tensão de entrada em true -RMS Medição de bateria e corrente de carga em true-RMS. Frequência de amostragem para	Unidade	30	R\$ 460,00	R\$ 13.800,00	R\$ 1.262,43	R\$ 37.872,90	-R\$ 24.072,900
157	NOBREAK 1500VA - 1500VA de potência Interativo com regulação ON LINE Entrada Bivolt automático 115V / 127V / 220V Saída Bivolt selecionável 115V / 220V 2 baterias seladas internas de 12V/7Ah Expansão de autonomia com conector de engate rápido – Exp Forma de onda Semi-Senoidal – PWM Comunicação inteligente USB de série Comunicação RS232 (opcional) 8 tomadas de saída (Norma NBR 14136) Estabilizador com 4 estágios de regulação Autoteste com verificação dos circuitos internos Filtro de linha integrados Chave liga-desliga temporizada e memorizada Leds indicadores visuais (rede e bateria) Fusível de proteção externo (com unidade reserva) Função blecaute: pode ser ligado na ausência de rede elétrica Carregador de baterias inteligente (Possibilita a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixo de carga) Recarga das baterias mesmo com o Nobreak desligado Função auto-diagnóstico de baterias Alarme sonoro Função mute inteligente Tecnologia SMD Microprocessador CISC / RISC Implementado / Flash Inversor sincronizado com a rede (sistema	Unidade	5	R\$ 939,00	R\$ 4.695,00	R\$ 5.010,02	R\$ 25.050,10	-R\$ 20.355,100
158	Projektor Epson Powerlite E20 3LCD, XGA, 3.400 Lumens, Conexão HDMI, bivolt	Unidade	15	R\$ 2.465,00	R\$ 36.975,00	R\$ 1.435,56	R\$ 21.533,40	R\$ 15.441,600
159	Tela De Projeção Retrátil com Tripé 1,80x1,80m 97 Polegadas Retrátil, possui superfície de projeção em Matte White (branco opaco) e verso em preto (blackout), o que proporciona até 1,5 vezes mais brilho. Bordas pretas para perfeito enquadramento da imagem. Acionamento manual e enrolamento automático por sistema de mola interna. Estojo metálico em aço carbono, com resistente pintura eletrostática no tom preto. Acompanha tripé. O tecido (tela) permite limpeza superficial com sabão neutro e água. Formato: 1:1 (quadrada). Diagonal (polegadas): 97pol. Área de Projeção: 1780mm x 1780mm. Área Total: 1800mm x 1800mm.	Unidade	10	R\$ 615,00	R\$ 6.150,00	R\$ 1.496,33	R\$ 14.963,30	-R\$ 8.813,300

160	<p>Tablet Tamanho da tela 8,7", Tecnologia 4G, Conectividade - Bluetooth 5.0 e Wi-Fi, Memória interna 32GB, compacto, leve e fino mas extremamente poderoso, nele você vai jogar seus jogos favoritos e assistir filmes sem travamentos em uma tela de 8,7". O formato dele é pensado exatamente para quando você precisar ficar com ele a mão por horas e ainda assim será confortável. Esse tablet ainda possui Wi-Fi, Bluetooth 5.0 e tecnologia 4G para você se conectar com o mundo! A memória interna do A7 Lite é de 32GB, memória RAM de 3GB, processador MediaTek e conta com uma câmera traseira de 8MP para tirar fotos incríveis e uma câmera selfie de 2MP. Ah, ele também conta com o sistema Android,</p>	Unidade	90	R\$ 932,95	R\$ 83.965,50	R\$ 1.363,00	R\$ 122.670,00	-R\$ 38.704,500
161	<p>Smartphone 64GB, 4GB RAM, Tela Infinita de 6.5", Câmera Dupla Traseira, Bateria 5000 mAh e Processador Octa Core - Tela Infinita de 6.5" - Câmera Dupla Traseira de 48MP + 2MP - Câmera frontal de 5MP com Flash na tela - 64GB de Memória Interna e 4GB RAM - Bateria de 5.000mAh - Dual Chip com Dual Messenger - Sensores: Acelerômetro, Proximidade, Luminosidade, Reconhecimento Facial - Android 11.0</p>	Unidade	10	R\$ 848,00	R\$ 8.480,00	R\$ 16,30	R\$ 163,00	R\$ 8.317,000
162	LIMPA CONTATO 130G/210ML	Unidade	20	R\$ 11,60	R\$ 232,00	R\$ 127,23	R\$ 2.544,60	-R\$ 2.312,600
163	<p>Kit Chaves Para Manutenção em Computadores Com 18 peças - • 4 chave de fenda: 6 x 38 mm, 5 x 75 mm, 6 x 100 mm, 8 x 150 mm • 6 chave phillips: 1 x 75 mm, 2 x 38 mm, 2 x 100 mm, 3 x 150 mm, 00 x 50 mm, PH 0 x 50 mm • 2 chave de precisão: Fenda 2,5 x 50 mm e 3 x 50 mm • T6, T7, T8, T9, T10 e T11</p>	Unidade	5	R\$ 65,00	R\$ 325,00	R\$ 23,20	R\$ 116,00	R\$ 209,000
164	<p>PASTA TERMICA BISNAGA APLICADORA 10G - Cor: Branca (levemente brilhante); Solubilidade em água: 0,04g / 100mL;</p>	Unidade	10	R\$ 23,15	R\$ 231,50	R\$ 1.956,00	R\$ 19.560,00	-R\$ 19.328,500
165	<p>HD Externo. 10tb Usb 3.0 Expansion Com Fonte - - Nome do produto: HDD Seagate Expansion Desktop 10 TB - Tipo de produto: HDD externo - Aplicação: Desktop - Cor: preto- Conexões: 1 x USB 3.0 tipo micro-B - Capacidade: 10 TB - Particularidades: serviço para recuperação de dados (3Y)- Fator de forma: 3,5"</p>	Unidade	2	R\$ 1.456,80	R\$ 2.913,60	R\$ 16.004,62	R\$ 32.009,24	-R\$ 29.095,640
166	<p>Câmera Fotográfica - sensor CMOS 26.2MP de quadro completo (fullframe) recém-desenvolvido que funciona em conjunto com um processador de imagem DIGIC 7 para criar imagens e vídeos nítidos e vívidos. Isso contribui para o alto desempenho em pouca luz com faixa de sensibilidade nativa de ISO 100-40000, que pode ser expandida para ISO 50-102400 se desejado - Ajudar com a captura de imagem corretamente exposta, um sensor de medição de RGB + IR de 7560 pixels que ajuda a minimizar o impacto das luzes cintilantes em suas imagens e assegura uma leitura precisa de toda a cena - Incorpora um sistema de AF de todo tipo, que oferece 45 pontos de detecção de fase, para rastreamento e foco avançados, enquanto usa o visor óptico para imagens fixas. Este sistema AF pode operar em condições de iluminação tão baixas quanto -3 EV e funcionará com várias lentes com abertura máxima de f / 8 e menor, embora com um máximo de 27 pontos. Cinco modos diferentes de seleção de área de AF também estão disponíveis, para otimizar o desempenho do seu assunto. - Lente zoom versátil de 24-105 mm da série</p>	Unidade	2	R\$ 14.975,00	R\$ 29.950,00	R\$ 2.782,13	R\$ 5.564,26	R\$ 24.385,740

167	Caixa de som - conexões de mídias trazem as principais tecnologias para transmissão de áudio: Bluetooth, USB, FM, além de possuir entrada RCA que se conecta com qualquer equipamento com saída de sinal de áudio, como notebooks, tablets, entre outros - Potência RMS:900W RMS - Alto-Falante:15" - Driver:1" - Canais de entrada:3 canais Independentes - Canal 1:Bluetooth, USB, FM e auxiliar RCA. - Canal 2:Microfone/Violão - P10 - Canal 3:Microfone/Violão - P10 - Line Out:P10 - Equalizador: 3 vias (graves, médios e agudos) - Amplificador:Classe AB - Alimentação:Bivolt automático (110-240v) - Dimensões do Produto (A x L x P):71,4 x 54,8 x 31,2 cm - Peso:22,2 kg	Unidade	5	R\$ 1.200,00	R\$ 6.000,00	R\$ 33,77	R\$ 168,85	R\$ 5.831,150
168	Toner compatível com brother TN 1060L - COMPATIVEL	Unidade	10	R\$ 22,80	R\$ 228,00	R\$ 380,33	R\$ 3.803,30	-R\$ 3.575,300

