



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULISTAS  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ: 18.307.447/0001-73  
Rua Bias Fortes, Nº 30 – Paulistas – Minas Gerais  
Fones: (33) 3413 11 83



## TABELA ITENS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	ADAPTADOR CONVERSOR DE HDMI PARA VIDEO -COMPOSTO 3RCA AV; SUPORTA RESOLUÇÃO DE ATÉ 1080P DE ENTRADA; SAIDA DE VIDEO ANALÓGICO COM RESOLUÇÃO MINAM DE 480I NTSC OU 576I PAL	UNIDADE	40
02	ADAPTADOR WIRELESS DUAL BANDA PARTIR 2.4 GHZ E 5.8GHZ COM AS ESPECIFICAÇÕES: MÍNIMA DE INTERFACES DO DISPOSITIVO: - CONECTOR USB 2.0 PADRÕES WI-FI: - 802.11AC- 802.11N - 802.11G - 802.11B - 802.11ª FREQUÊNCIAS WI-FI: - 2.4 GHZ (ATÉ 400 MBPS) - 5GHZ (ATÉ 867 MBPS) ANTENA: - ANTENA INTERNA.	UNIDADE	10
03	ALICATE PARA CRIMPAR PARA SER UTILIZADO EM CABOS RJ45/RJ12/RJ11	UNIDADE	05
04	BATERIA PARA APLICAÇÃO EM PLACA-MÃE LÍTIO, 3 VOLTS	UNIDADE	10
05	CABO DE ALIMENTACAO ELETRICA; PARA MICROCOMPUTADOR COM EXTENSAO MINIMA DE 1,5METROS, TRIPOLAR, PADRAO NBR	UNIDADE	30
06	CABO HDMI; MEDINDO MINIMO 1,80M DE COMPRIMENTO, COM CERTIFICACAO IGUAL OU SUPERIOR HDMI 2.0 OU SUPERIOR; COM TERMINAL MACHO N	UNIDADE	30
07	CABO HDMI MEDINDO MINIMO 5M DE COMPRIMENTO, COM CERTIFICACAO IGUAL OU SUPERIOR HDMI 2.0 OU SUPERIOR; COM TERMINAL MACHO NAS DUAS PONTAS; PARA RESOLUCAO ULTRA HD 4K@ 60HZ; COM PRAZO MINIMO DE GARANTIA DE 12 MESES	UNIDADE	30
08	CABO PARA EQUIPAMENTO DE INFORMATICA EXTENSOR USB 2.0 - COM AMPLIFICADOR DE SINAL COMPATÍVEL COM VERSÕES ANTERIORES; CONECTORES USB AMACHO X A FEMEA; VERSÃO MINIMA 2.0 DE ALTA	UNIDADE	30



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULISTAS  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ: 18.307.447/0001-73  
Rua Bias Fortes, Nº 30 – Paulistas – Minas Gerais  
Fones: (33) 3413 11 83



	VELOCIDADE; PLUG AND PLAY; COMPRIMENTO 10MTS		
09	CABO PARA EQUIPAMENTO DE INFORMATICA EXTENSOR MINIMO USB 3.0 - COM AMPLIFICADOR DE SINAL COMPATÍVEL COM VERSÕES ANTERIORES; CONECTORES USB AMACHO X A FEMEA; VERSÃO MINIMA 3.0 DE ALTA VELOCIDADE; PLUG AND PLAY; COMPRIMENTO MINIMO 15MTS	UNIDADE	30
10	CABO PARA EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA EXTENSOR USB 3.0 10M - COM AMPLIFICADOR DE SINAL COMPATÍVEL COM VERSÕES ANTERIORES CONECTORES USB AMACHO X A FEMEA VERSÃO A PARTIR 3.0 DE ALTA VELOCIDADE PLUG AND PLAY COMPRIMENTO MÍNIMO 10MTS VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO APROXIMADA 5GBPS	UNIDADE	30
11	CABO PARA HD: CABO DE DADOS COM COMPATIBILIDADE DE FUNCIONAMENTO A HD SATA APROXIMADAMENTE 50 CM DE COMPRIMENTO. COM COMPATIBILIDADE DE FUNCIONAMENTO SATA II E SATA	UNIDADE	30
12	CABO USB PARA IMPRESSORA COM COMPATIBILIDADE DE FUNCIONAMENTO, 2.0, A/B, APROXIMADAMENTE 3 METROS	UNIDADE	30
13	CILINDRO FOTOCONDUTOR COM COMPATIBILIDADE DE USO EM IMPRESSORA MODELOS HP CP1020, CP1020WN, CP1025NW, CP1025. OBS: O ITEM SOLICITADO NECESSITA DA COMPATIBILIDADE EXIGIDA PARA USO NOS EQUIPAMENTOS JÁ ADQUIRIDOS PELA CONTRATANTE E QUE NECESSITAREM DE SUBSTITUIÇÃO.	UNIDADE	50
14	CILINDRO COM COMPATIBILIDADE DE USO EM IMPRESSORA BROTHER LASER DR1060 COMPATIBILIDADE: HL1112 / DCP1512 / HL1202 / HL1212W / DCP-1602 / DCP1617NW. OBS: O ITEM SOLICITADO NECESSITA DA COMPATIBILIDADE EXIGIDA PARA USO NOS EQUIPAMENTOS JÁ ADQUIRIDOS PELA CONTRATANTE E QUE NECESSITAREM DE SUBSTITUIÇÃO.	UNIDADE	50



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULISTAS  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ: 18.307.447/0001-73  
Rua Bias Fortes, Nº 30 – Paulistas – Minas Gerais  
Fones: (33) 3413 11 83



15	CONECTOR CABO DE REDE COM COMPATIBILIDADE DE USO PARA RJ45 PCTC/100 UNID.	PACOTE	30
16	CONVERSOR DE VHS PARA FORMATO DIGITAL -PLACA DE CAPTURA DE ÁUDIO E VÍDEO USB PARA CONVERSÃO DE MÍDIA	UNIDADE	30
17	FONE COM MICROFONE PARA MICROCOMPUTADOR FONE DE OUVIDO 7.1; MICROFONE EMBUTIDO COM CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: FREQUÊNCIA 20HZ A 20KHZ; RETRÁTIL E FLEXÍVEL, TIARA ACOLCHOADA, ALMOFADA SAURICULARES RESISTENTES; PLUG P2 3.5MM, SENSIBILIDADE 90 A 110 DB SPL/MW, IMPEDANCIA ENTRE 30 A 6.000 OHM, DRIVER 50.0MM	UNIDADE	15
18	FONTE COM COMPATIBILIDADE DE USO PARA ATX 200 WATTS	UNIDADE	30
19	FONTE COM COMPATIBILIDADE DE USO PARA 400 WATTS: 400 WATTS .GARANTIA MÍNIMA DE 06 MESES.	UNIDADE	30
20	FONTE COM COMPATIBILIDADE DE USO PARA TIPO 500 WATTS - FONTE PADRÃO ATX COM 24 PINOS (20 + 4 PINOS) PODENDO SER USADA EM PLACAS MÃE DE 20 OU 24 PINOS NO CABO DE ALIMENTAÇÃO. -FAN DE 140 X 140 MM ENTRADA DE ALIMENTAÇÃO PARA LINHA DUPLA (DUAL PROCESSOR). POTÊNCIA: 500W- CABOS COM MALHA DE PROTEÇÃO SELETOR DE VOLTAGEM- PFC PASSIVO-BIVOLT (MANUAL), REFRIGERAÇÃO: 1 COOLER 14CM	UNIDADE	30
21	HD COM APROXIMADAMENTE 1 TB CAPACIDADE; VELOCIDADE APROXIMADA 7200 RPM INTERFACE SERIAL 3 PERFORMANCE DE 6 0GB/S RAID	UNIDADE	20
22	HD COM APROXIMADAMENTE 500 GB CAPACIDADE 500 GB VELOCIDADE APROXIMADA 7200 RPM INTERFACE SERIAL ATA 3- PERFORMANCE DE 6 0 GB/S RA	UNIDADE	20
23	HD EXTERNO PORTÁTIL APROXIMADAMENTE 2TB CONEXÕES USB 3.0 CAPACIDADE ARMAZENAMENTO 2TB VELOCIDADE DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS 480 MBS USANDO	UNIDADE	20



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULISTAS  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ: 18.307.447/0001-73  
Rua Bias Fortes, Nº 30 – Paulistas – Minas Gerais  
Fones: (33) 3413 11 83



	USB 2.0; PORTA USB 2.0, ALIMENTAÇÃO USB, GARANTIA MÍNIMA 12 MESES		
24	HD EXTERNO PORTÁTIL 1TB: CONEXÕES USB 3.0, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO 1TB VELOCIDADE DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS 480 MB/S USANDO USB 2.0; PORTA USB2.0ALIMENTAÇÃO USB GARANTIA DO MÍNIMA FORNECEDOR 12 MESES	UNIDADE	20
25	IMPRESSORA LASER COLORIDA: VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM PRETO A4 OU EM CORES A4 (MAX. PPM):31 RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO (DPI): 2400 X 600 DPI BANDEJA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 200 FOLHAS E BANDEJA MULTIUSO MÍNIMA DE 40 FOLHAS, ADF MÍNIMA DE 40 FOLHAS	UNIDADE	05
26	IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA USB/WIFI VELOCIDADE MÍNIMA DE 22PPM RESOLUÇÃO: 600X600DPI CICLO MENSAL MÍNIMO DE 10.000 PÁGINAS OU SUPERIOR. PROCESSADOR DE 600MHZ OU SUPERIOR, INTERFACE USB CAPACIDADE PADRÃO DE FOLHAS MÍNIMA: 100 MÍNIMOS DE 1 ANO DE GARANTIA	UNIDADE	15
27	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA, IMPRIME, COPIA, DIGITALIZA. WI-FI DIRECT INTEGRADO CONECTIVIDADE PADRÃO: USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE / WIRELESS / WI-FI DIRECT /ETHERNET PROTOCOLOS DE IMPRESSÃO EM REDE: TCP/IP V4,TCP/IP V6 PROTOCOLOS PARA GESTÃO DE REDES: SNMP,HTTP, DHCP, BOOTP, APIPA, PNG, DDNS, MDDNS,SNTP, SLP, WSD, LLTDSEGURANÇA WLAN: WEP (64-BIT/128-BIT), WPAPSK (TKIP), WPA2- PSK (AES) SISTEMAS 1 GARRAFA DE TINTA PRETA 1 GARRAFA DE TINTA CIANO 1GARRAFA DE TINTA MAGENTA 1GARRAFA DE TINTA AMARELA	UNIDADE	10
28	IMPRESSORA COLORIDA COM TANQUE DE TINTA ORIGINAL, RESOLUÇÃO MÍNIMA: 5760 X1440 DPI, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 30 PPM EM PRETO E 15 PPM EM CORES, INTERFACES: USB 2.0; TIPOS DE PAPEL SUPORTADOS: COMUM, PAPEL MATTE,	UNIDADE	10



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULISTAS  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ: 18.307.447/0001-73  
Rua Bias Fortes, Nº 30 – Paulistas – Minas Gerais  
Fones: (33) 3413 11 83

	GLOSSY, SEMI GLOSSY, HIGHT QUALITY, INJETPAPER; CABO DE ALIMENTAÇÃO, CABO DE DADOS USB, CD-ROM, DRIVER, MANUAL DE INSTRUÇÃO PARA INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E OPERAÇÃO, 127V.		
29	MEMORIA RAM: - 4GB - DDR3 - 1333MHZ A AQUISIÇÃO JUSTIFICA-SE PELA NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO DE COMPUTADORES EXISTENTES NO MUNICÍPIO QUE UTILIZAM MEMÓRIA RAM O ITEM DESTINA-SE À REPOSIÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES EM EQUIPAMENTOS JÁ INCORPORADOS AO PATRIMÔNIO MUNICIPAL E AINDA EM FUNCIONAMENTO, EVITANDO A TROCA INTEGRAL DAS MÁQUINAS E GARANTINDO A CONTINUIDADE DOS SERVIÇOS PÚBLICOS.	UNIDADE	30
30	MEMÓRIA RAM 4GB, 2400MHZ, DDR4. A AQUISIÇÃO JUSTIFICA-SE PELA NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO DE COMPUTADORES EXISTENTES NO MUNICÍPIO QUE UTILIZAM MEMÓRIA RAM O ITEM DESTINA-SE À REPOSIÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES EM EQUIPAMENTOS JÁ INCORPORADOS AO PATRIMÔNIO MUNICIPAL E AINDA EM FUNCIONAMENTO, EVITANDO A TROCA INTEGRAL DAS MÁQUINAS E GARANTINDO A CONTINUIDADE DOS SERVIÇOS PÚBLICOS.	UNIDADE	30
31	MEMÓRIA RAM: - 8GB - DDR4 - 2666MHZ, 1.35V A AQUISIÇÃO JUSTIFICA-SE PELA NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO DE COMPUTADORES EXISTENTES NO MUNICÍPIO QUE UTILIZAM MEMÓRIA RAM O ITEM DESTINA-SE À REPOSIÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES EM EQUIPAMENTOS JÁ INCORPORADOS AO PATRIMÔNIO MUNICIPAL E AINDA EM FUNCIONAMENTO, EVITANDO A TROCA INTEGRAL DAS MÁQUINAS E GARANTINDO A CONTINUIDADE DOS SERVIÇOS PÚBLICOS.	UNIDADE	30
32	MEMÓRIA RAM: 8GB DDR3 1600MHZ. A AQUISIÇÃO JUSTIFICA-SE PELA NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO DE COMPUTADORES EXISTENTES NO MUNICÍPIO QUE UTILIZAM MEMÓRIA RAM O ITEM DESTINA-SE À REPOSIÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE	UNIDADE	30



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULISTAS  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ: 18.307.447/0001-73  
Rua Bias Fortes, Nº 30 – Paulistas – Minas Gerais  
Fones: (33) 3413 11 83

	COMPONENTES EM EQUIPAMENTOS JÁ INCORPORADOS AO PATRIMÔNIO MUNICIPAL E AINDA EM FUNCIONAMENTO, EVITANDO A TROCA INTEGRAL DAS MÁQUINAS E GARANTINDO A CONTINUIDADE DOS SERVIÇOS PÚBLICOS.		
33	MOUSE OPTICO INTERFACE: USB OPTICO NÚMERO DE BOTÕES 2+ ROLLER AJUSTE DE RESOLUÇÃO OTICA MIN. COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO 1,40M DIMENSÕES MÍNIMAS: 110/60/30 MM(COMP/LARG/ALT) TAMANHO DO MOUSE MÉDIO.	UNIDADE	40
34	MOUSE; CONFECCIONADO EM PLÁSTICO RESISTENTE; OPTICA, MULTIDIRECIONAL, TECNOLOGIA WIRELESS DE 2,4 GHZ	UNIDADE	40
35	MOUSE SEM FIO, COM RECEPTOR USB, SENSOR ÓPTICO, RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1.000 DPI, COM BOTÕES DE CLIQUE E ROLAGEM, ALIMENTAÇÃO POR PILHA OU BATERIA, COMPATÍVEL COM COMPUTADORES E NOTEBOOKS.	UNIDADE	20
36	MOUSE PAD; COM GEL; ERGONÔMICO; DIMENSÕES APROX. DO PRODUTO 5X2X9.5CM; PESO 155G	UNIDADE	40
37	PASTA TÉRMICA DE SILICONE, CONDUTIVIDADE TÉRMICA: 0,4 W/MK (CONFORME NORMA TÉCNICA ISO 8301:1991) BISNAGA: 10G.	UNIDADE	30
38	PEN DRIVE 16 GB DE CAPACIDADE TOTAL DE ARMAZENAMENTO, TAXAS DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS DE ATÉ 10MB/SEG PARA LEITURA E 5MB/SEG PARA GRAVAÇÃO, CAPA DE PROTEÇÃO DO CONECTOR.	UNIDADE	60
39	PEN DRIVE 32 GB - DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO; PEN DRIVE, MEMORIA FLASH, DESIGN GIRATORIO, NAO DESTAC.	UNIDADE	60
40	Pen Drive 64gb USB 2.0: Capacidade: 64 GB. Interface: USB 2.0. Conector: USB-A. Compatibilidade: USB 2.0	UNIDADE	60
41	PLACA DE REDE 10/100/1000MBPS PCI.	UNIDADE	30
42	PLACA DE VÍDEO 1GB, DDR3. A AQUISIÇÃO JUSTIFICA-SE PELA NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO DE COMPUTADORES EXISTENTES NO MUNICÍPIO QUE UTILIZAM PLACA DE VÍDEO COMPATÍVEL COM O PADRÃO	UNIDADE	30



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULISTAS  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ: 18.307.447/0001-73  
Rua Bias Fortes, Nº 30 – Paulistas – Minas Gerais  
Fones: (33) 3413 11 83



	DDR3. O ITEM DESTINA-SE À REPOSIÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES EM EQUIPAMENTOS JÁ INCORPORADOS AO PATRIMÔNIO MUNICIPAL E AINDA EM FUNCIONAMENTO, EVITANDO A SUBSTITUIÇÃO INTEGRAL DAS MÁQUINAS E GARANTINDO A CONTINUIDADE DOS SERVIÇOS PÚBLICOS		
43	<p>PLACA MÃE DDR4, SUPORTE PARA PROCESSADORES DE 12ª GERAÇÃO, SUPORTE PARA MÓDULOS DE MEMÓRIA DDR4 5600 (OC) / 5400(OC) / 5200(OC) /4800/4000 MHZ - 4 X SOQUETES DDR DIMM QUE SUPORTAM ATÉ 128 GB (CAPACIDADE DE DIMM ÚNICO DE 32 GB) DE MEMÓRIA.</p> <p>A AQUISIÇÃO DA PLACA-MÃE DDR4 JUSTIFICA-SE PELA NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES EM COMPUTADORES JÁ EXISTENTES NO MUNICÍPIO, QUE UTILIZAM ESSE PADRÃO DE PLACA E MEMÓRIA. A ESPECIFICAÇÃO BUSCA GARANTIR COMPATIBILIDADE COM O PARQUE TECNOLÓGICO INSTALADO, EVITANDO A SUBSTITUIÇÃO INTEGRAL DE EQUIPAMENTOS QUE AINDA ESTÃO EM USO E PRESERVANDO A CONTINUIDADE DOS SERVIÇOS PÚBLICOS, SEM DIRECIONAMENTO A MARCA OU FABRICANTE ESPECÍFICO.</p>	UNIDADE	30
44	<p>GABINETE - ESPECIFICAÇÕES: COR: - PRETA FONTE: - ATX DE ATÉ 150 X 140 X 85 MM BAIAS INTERNAS: 1 X 5.25 MM - 3 X 3.5 MM - 2 X 2.5 MM DIMENSÕES: - 350 X 315 X 165 MM REFRIGERAÇÃO: - COOLER TRASEIRO: 80 MM - COOLER LATERAL: 80 MM OU 120 MM INFORMAÇÃO ADICIONAL: - ESPAÇO INTERNO: 310 X 156 X 346 MM PARA MOTHERBOARD MINI E MICRO ATX - PLACA DE VÍDEO: SUPORTÁVEL ATÉ 220 MM DE ALTURA - ABAS PARA SLOT DE EXPANSÃO: 4 X PCI</p>	UNIDADE	20



45	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - COR: PRETO TECNOLOGIA DA IMPRESSÃO: JATO DE TINTA TIPO DE IMPRESSÃO: COLORIDO (CAPACIDADE DE ENTRADA DE FOLHAS: ATÉ 60 FOLHAS PADRÃO CONECTIVIDADE: USB 2.0, WIRELESS, BLUETOOTH CICLO MENSAL: ATÉ 1.000 PÁGINAS BIVOLT	UNIDADE	05
46	PROCESSADOR I3, CACHE 6MB, 3.6GHZ (4.2GHZ), LGA 1151 ESPECIFICAÇÕES: - LITOGRAFIA: 14 NM, NÚCLEOS: 4 - NÚMERO DE THREADS: 4 FREQUÊNCIA BASEADA EM PROCESSADOR: 3.60 GHZ - FREQUÊNCIA 4.20 GHZ - CACHE: 6 MBS - VELOCIDADE DO BARRAMENTO: 8 GT/SDMI3 - TDP: 65 W MEMÓRIA: - TAMANHO MÁXIMO DE MEMÓRIA: 64 GB - TIPOS DE MEMÓRIA: DDR4- 2400 Nº MÁXIMO DE CANAIS DE MEMÓRIA: 2 - LARGURA DE BANDA MÁXIMA DA MEMÓRIA: 37.5 GB/S - COMPATIBILIDADE COM MEMÓRIA ECC OPÇÕES DE EXPANSÃO: -ESCALABILIDADE: 1S ONLY - REVISÃO DE PCI EXPRESS:3.0 - CONFIGURAÇÕES PCI EXPRESS: ACIMA DE 1X16,2X8, 1X8+2X4 - Nº MÁXIMO DE LINHAS PCI EXPRESS: 16 ENCAPSULAMENTO: - SOQUETES SUPORTADOS: FCLGA1151 - CONFIGURAÇÃO MÁXIMA DA CPU: 1 - SOLUÇÃO TÉRMICA: PCG 2015C (65W) - JUNÇÃO: 100°C - 64-BIT - EXTENSÕES DO CONJUNTO DE INSTRUÇÕES: SSE4.1.	UNIDADE	10
47	PROCESSADOR CORE I3-3220 3,3 GHZ 5.0GT/S 3MB LGA 1155 CPU, O EM (CM8063701137502) - CAIXA BOX COM COOLER ORIGINAL. A AQUISIÇÃO JUSTIFICA-SE PELA NECESSIDADE DE REPOSIÇÃO E MANUTENÇÃO DE COMPUTADORES JÁ EXISTENTES NO MUNICÍPIO QUE UTILIZAM PLACAS-MÃE COMPATÍVEIS COM O SOQUETE LGA 1155. A ESPECIFICAÇÃO NÃO TEM POR FINALIDADE DIRECIONAR A CONTRATAÇÃO A DETERMINADA MARCA OU MODELO, MAS ASSEGURAR COMPATIBILIDADE COM EQUIPAMENTOS JÁ INCORPORADOS AO.	UNIDADE	10
48	SSD 240GB 500MBS	UNIDADE	10



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULISTAS  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ: 18.307.447/0001-73  
Rua Bias Fortes, Nº 30 – Paulistas – Minas Gerais  
Fones: (33) 3413 11 83



49	SSD, 480GB, LEITURA 500MB/S, GRAVAÇÃO 450MB/S	UNIDADE	10
50	SWITCH 24 PORTAS CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO 48 GBPS SWITCH FAST ETHERNET DE 24 PORTAS GERENCIÁVEL, INTELIGENTE E AVANÇADO PORTAS - 24 PORTAS 10/100 RJ-45 COM DETECÇÃO AUTOMÁTICA- 2 PORTAS SFP 1000 MBPS, MÓDULO OPCIONAL INCLUÍDO MEMÓRIA E PROCESSADOR - 500 MHZ- 32 MB DE FLASH	UNIDADE	10
51	SWITCH 48 PORTAS. TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE ATÉ 200 MBPSINTERLIGAÇÃO DE COMPUTADORES, ATAS, TELEFONES IPE OUTROS DISPOSITIVOS DE REDE- AUTO MDI/MDI-X PARA DETECÇÃO AUTOMÁTICA DO PADRÃO DO CABO (NORMAL/CROSSOVER) - FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA BIVOLT AUTOMÁTICA- GABINETE DESKTOP PARA UTILIZAÇÃO EM MESA OU PAREDE- PAINEL FRONTAL COM LEDS INDICADORES- AUTO MDI/MDI-X	UNIDADE	10
52	WEBCAM; FULL HD, 1080P (1920X1080 PIXELS), TRIPÉ; RASTREIO ROSTO VÍDEO, FOTO, MICROFONES USB 2.0 OU3.0; DETECÇÃO DE MOVIMENTOS.	UNIDADE	03
53	CABO DE ÁUDIO E VÍDEO COMPATÍVEL APARELHO DVD.	UNIDADE	10
54	CABO DE ENERGIA 1,5 M (DE ACORDO COM NORMA NBR 14136 ABNT)	UNIDADE	10
55	CABO DE FORÇA ADAPATADOR SATA.	UNIDADE	10
56	CABO DE REDE 305 METROS	UNIDADE	10
57	CABO USB 2.0 PARA IMPRESSORA E SCANNER	UNIDADE	10
58	CANETA PARA DVD PONTA DUPLA, CAIXA COM 12 UNIDADES	UNIDADE	10
59	CAIXA DE SOM 310W, POTÊNCIA DE SAÍDA (W RMS) 240, RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DINÂMICA45 HZ - 20 KHZ (-6 DB), ENTRADA CABO DE ÁUDIO, WIRELESS, BATERIA	UNIDADE	05
	RECARREGÁVEL, BLUETOOTH. 1 CAIXA DE SOM 1 CONECTOR DE ENERGIA		



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULISTAS  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ: 18.307.447/0001-73  
Rua Bias Fortes, Nº 30 – Paulistas – Minas Gerais  
Fones: (33) 3413 11 83

60	TECLADO PARA COMPUTADOR COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO, DO TIPO ESTENDIDO DE 104 TECLAS, CONFORME O LAYOUT APRESENTADO NA NORMA ABNT 10346 E 10347, MULTIMÍDIA, COM TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA; CERTIFICAÇÃO DO UNDERWRITERS LABORATORIES (UL); CABO LÓGICO DE NO MÍNIMO, 1,5 M; USB OU PS/2.	UNIDADE	30
61	TECLADO USB TC065	UNIDADE	30
62	HUB USB 3.0 4 PORTAS	UNIDADE	10
63	MÍDIA CD-ROM 700MB CDR50	UNIDADE	10
64	CABO DE ÁUDIO ESTÉREO P2-RCA 1,5M	UNIDADE	10
65	ORGANIZADOR DE CABOS E FIOS 12MM X 1,5M PRETO	UNIDADE	50
66	SUORTE PARA CPU COM RODINHAS	UNIDADE	20
67	CABO VGA COM FILTRO 1,80M PRETO	UNIDADE	20
68	CAIXA DE CABO DE REDE 305M CAT6- CABO LAN 4P CAT 6 CM ATENDE A NORMA TIA/EIA 568-B.2 MASSA BRUTA 13,401KG COMPOSIÇÃO: COBRE / PE / PVC COMPRIMENTO: 305M	UNIDADE	05
69	ESTABILIZADOR 300VA 115/115V	UNIDADE	20
70	CAIXA DE CABO DE REDE UTP, CATEGORIA CAT6, CAIXA COM 305 METROS, COMPOSTO POR 04 PARES TRANÇADOS, COMPATÍVEL COM REDES ETHERNET, INDICADO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, COM CAPA EXTERNA EM PVC OU MATERIAL EQUIVALENTE, ATENDENDO AOS PADRÕES TÉCNICOS APLICÁVEIS À CATEGORIA CAT6 A AQUISIÇÃO JUSTIFICA-SE PELA NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PONTOS DE REDE JÁ EXISTENTES NOS PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS. O ITEM DESTINA-SE À CONTINUIDADE DA INFRAESTRUTURA DE INFORMÁTICA E COMUNICAÇÃO DO MUNICÍPIO, PERMITINDO A	UNIDADE	20
71	Patch Panel Cat5e de 24 portas , equipamento de cabeamento estruturado usado para organizar e distribuir conexões de rede em racks de 19". Ele permite conectar cabos de rede (UTP Cat5e) de forma centralizada, facilitando manutenção, identificação e expansão da infraestrutura.	UNIDADE	02



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULISTAS  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ: 18.307.447/0001-73  
Rua Bias Fortes, Nº 30 – Paulistas – Minas Gerais  
Fones: (33) 3413 11 83



72	Patch Panel Cat5e de 48 portas é um equipamento de cabeamento estruturado usado para organizar e distribuir conexões de rede em racks padrão 19", permitindo até 48 conexões RJ45 simultâneas com categoria 5e. Ele é indicado para ambientes corporativos, data centers e órgãos públicos que precisam de alta densidade de conexões	UNIDADE	02
73	Patch Cord de 1,5 m CAT 5e cabo de rede pronto com conectores RJ45 em ambas as	KIT	05
	extremidades, usado para interligar equipamentos em uma rede estruturada. Kit com 50 unidades.		
74	Rack padrão 19 polegadas de piso desmontável, modelo 16U x 570, suporta até 100 kg distribuídos e possui dimensões externas de 82 cm de altura, 57 cm de largura e 57 cm de profundidade, com dimensões internas de 70 cm de altura (16U), 48,25 cm de largura (padrão 19") e 42 cm de profundidade.	UNIDADE	05
75	Régua Rack 19" com 12 tomadas é um acessório bivolt (127/220V), frequência 50/60 Hz, com barramento interno em cobre padrão para 10A, fabricada em chassis metálico com pintura eletrostática, ocupando apenas 1U de espaço no rack, equipada com cabo e plug normatizados para maior segurança. Desenvolvida com materiais de alta qualidade, oferece durabilidade, proteção contra corrosão e instalação segura graças às abas laterais fixas	UNIDADE	02
76	Conectores RJ-45 transparentes é indicado para cabos U/UTP, fabricado em termoplástico de alto impacto (UL 94 V-0), com vias de contato em bronze fosforoso revestidas por 2,54µm de níquel e 1,27µm de ouro, suportando temperaturas de armazenamento entre -40°C e +70°C e de operação entre -10°C e +60°C, atendendo ao padrão FCC 68.5 contra interferência eletromagnética. Pacote com 100 unidades.	PACOTE	05



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULISTAS  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ: 18.307.447/0001-73  
Rua Bias Fortes, Nº 30 – Paulistas – Minas Gerais  
Fones: (33) 3413 11 83



77	TONNER NOVO COMPATIVEL COM IMPRESSORA PANTUM BM5100ADW IMPRESSORA COMPONENTE 100% NOVOS, COM VALIDADEMÍNIMA 12 MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA	UNIDADE	20
78	TONNER NOVO COMPATIVEL COM IMPRESSORA PANTUM M6700dW, IMPRESSORA COMPONENTE 100% NOVOS, COM VALIDADEMÍNIMA 12 MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA	UNIDADE	20
79	Refil de tinta para impressora, compatível com Epson L3150Ecotank, com 65ml na cor Preto.	UNIDADE	20
80	Refil de tinta para impressora, compatível com Epson L3150Ecotank, com 65ml na cor Ciano.	UNIDADE	20
81	Refil de tinta para impressora, compatível com Epson L3150Ecotank, com 65ml na cor Magenta	UNIDADE	20
82	Refil de tinta para impressora, compatível com Epson L3150 Ecotank, com 65ml na cor Amarelo.	UNIDADE	20