



DESPACHO

Ao Setor competente para providenciar pesquisas de preços, com vistas à deflagração de procedimento licitatório para Registro de preços para futura e eventual aquisição de suprimentos de informática em geral, com fornecimento de forma fracionada, conforme demanda, viabilizando o atendimento das necessidades do Fundo Municipal de Educação de Canaã dos Carajás- PA, seguindo abaixo a descrição do item e sua quantidade.

LOTE I - PERIFÉRICOS			
1	ACCESS POINT Interface de rede: (2) Portas Ethernet 10/100/1000 Botões: Reset Max. Consumo de energia: 9W Método de energia: PoE 802.3af / 802.3at Fonte de energia: 48V, 0.5A Gigabit PoE Adapter * Max. TX Power: 2,4 GHz - 22 dBm, 5 GHz - 22 dBm Antenas: (3) Antenas de banda dupla, 3 dBi cada Segurança Sem Fio: WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA / WPA2, TKIP / AES) Montagem: Parede / teto (kits incluídos) Utilização: Indoor/Outdoor 802.3af PoE/802.3at PoE+ MIMO 2x2 & 3x3 Access Point. Access Point 2,4GHz e 5GHz no novo padrão 802.11ac, possui duas portas gigabit e trabalha com as tecnologias MIMO 2x2 e MIMO 3x3, suportando velocidades de até 300Mbps em 5GHz e até 450Mbps em 2,4GHz. Ideal para sistemas Wi-Fi indoor de universidades, shoppings, escolas, hotéis, entre outros. Access Point 802.11ac dual band Software de gerenciamento em nuvem, que oferecem gerenciamento de hotspot abrangente e um software controlador flexível. O controlador pode ser executado no local, em uma nuvem privada ou nuvem pública. Power over Ethernet (PoE), que permite que a energia e os dados sejam transmitidos em um único cabo Ethernet conectado ao dispositivo, Marca ubiqiti.	130	UND
2	ADAPTADOR USB PARA RJ45. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CONVERSOR PARA FACILITAR A VIDA DOS USUÁRIOS COM A CARACTERÍSTICA DE ADAPTAR UMA ENTRADA USB PARA UMA SAÍDA DE REDE. COMPATIBILIDADE COM REDES DE 10/100/1000M. COMPATÍVEL COM O PADRÃO ATÉ 2.0. ADAPTADOR DE REDE EXTERNO USB COM UMA PORTA RJ-45 DE REDE COMUM. PERMITE CONEXÃO EM UMA REDE ATRAVÉS DE HUB, PONTO A PONTO, INTERNET. GARANTIA DE 1 (UM) ANO	30	UND
3	Adaptador Wi Fi Usb FREQUÊNCIA WIFI: 2.4/5.0 GHZ INTERFACE DE CONEXÃO: USB 3.0 SEGURANÇA: WEP WPA/WPA2 ENTERPRISE WPA/WPA2 PERSONAL WPS.FREQUÊNCIA WIFI: 2.4/5.0 GHZ INTERFACE DE CONEXÃO: USB 3.0 SEGURANÇA: WEP WPA/WPA2 ENTERPRISE WPA/WPA2 PERSONAL WPS.	90	UND
4	ADPTADOR DE TOMADA UNIVERSAL P/ TOMADA 3 PINOS TIPO: TOMADA PADRÃO UNIVERSAL PARA PLUGUE 3 PINOS ABNT - NBR 14136, TENSÃO: 110-220V, CORRENTE NOMINAL: 10A	50	UND

Plan:



5	ALICATE PARA CRIMPAGEM MODULAR PARA CORTAR; DECAPAR E CRIMPAR CABOS TIPO RJ 11/12/45 POSSUI 2 CAVAS PARA CONECTORES DE 6 E 8 PINOS CATRACA PARA UM MELHOR DESEMPENHO IDEAL PARA DECAPAR E CRIMPAR CABO DE REDE (RJ45) E TELEFÔNICO.	10	UND
6	ALICATE UNIVERSAL; DE 8 POLEGADAS". ALICATE UNIVERSAL, MATERIAL FORJADO EM AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO RETO, MATERIAL CABO PLÁSTICO, TIPO CABO ISOLADO 750 VOLTS, TIPO CORTE LATERAL, COMPRIMENTO 8 POLEGADAS.	8	UND
7	BATERIA PARA NOBREK - Bateria de chumbo-Ácido 12v Especificações: Tensão 12vdc, Capacidade 7 ah (c20), Carga em Tensão constante 25 °c Flutuação 13,6 a 13,8, Cíclico 14,4 a 15,0 v Corrente Inicia I2, 10 A, Peso aprox. 2 kg (tolerância de +4%), Dimensões (C X L X A) 151 X 65X 100 Mm.	200	UND
8	BATERIA MOEDA REVERENCIA CR2032	300	UND
9	CABO DE FORÇA PLUGUE TRIFASICO; FEMEA; ATÉ 10A; FORMAÇÃO DO CABO DE 3X0,50MM2; CORRENTE DE TRABALHO 2,5A; EM PVC E COBRE; MEDINDO 1,8 METROS; REVESTIDO EM PVC; CONFORME NBR 14136. VOLTAGEM SUPOSTADA: 250V AC, COR PRETA.	200	UND
10	CABO HDMI 1,5MT 1080P 24K GOLD FULL HD TV MONITOR LED LCD	20	UND
11	CABO HDMI 3MT 1080P 24K GOLD FULL HD TV MONITOR LED LCD	30	UND
12	CABO USB PARA IMPRESSORA CABO USB PARA IMPRESSORA CONECTARES TIPO A PARA B CABO 2.0 USB A MACHO X USB B MACHO, COMPRIMENTO DE 1.8 METROS	100	UND
13	CABO VGA-M PARA VGA-M 1,5M	100	UND
14	CABO VGA-M PARA VGA-M 10M	20	UND
15	Caixa De Sobrepor 1 Saídas Rj45 : sobrepor para um Keystone rj-45 fêmeaCorpo em termoplástico de alto impacto, nas cores bege ou branca, devendo possuir janelas auto-retrátil para proteção com espaço para etiqueta de identificação.	200	UND
16	Caixa De Sobrepor 2 Saídas Rj45 fêmea Corpo em termoplástico de alto impacto, nas cores bege ou branca, devendo possuir janelas auto-retrátil para proteção com espaço para etiqueta de identificação.	100	UND
17	CAIXA DE CABO DE REDE CAT5-E Cabo de rede CAT5 / Cabo U/UTP - não blindado; Categoria 4 pares; Caixa com no minimo 300 metros.	26	UND
18	CAIXA CABO DE REDE CAT6-E Cabo de rede CAT6 / Cabo U/UTP - não blindado; Categoria 4 pares, 23AWG; Caixa com no minimo 300 metros.	15	UND
19	CONECTOR RJ45	4.000	UND

flav



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
RUA ITAMARATI, S/N, BAIRRO NOVO HORIZONTE – CANAÃ DOS CARAJÁS – PA, CEP: 68537-00

SEMED

Secretaria Municipal de Educação

INCLUIR PARA TRANSFORMAR



20	Conjunto Adaptador Extensor Vga Video Via Cabo Rede Rj45. Permite fazer um cabo de vídeo VGA ou uma Extensão de Cabo VGA através do cabo de rede RJ45 até 30 Metros. CONECTOR = 15 PINOS-HD MACHO PARA RJ 45 TRANSMISSÃO DE SINAL = ATÉ 33 METROS TIPO DE CONEXÃO VGA = MACHO COMPATIBILIDADE = APARELHOS COM ENTRADA OU SAÍDA VGA CABO DE REDE COMPATÍVEIS = CAT5, CAT6	30	UND
21	DECAPADOR E CORTADOR GIRATORIO DECAPADOR E CORTADOR GIRATORIO DE CABOS COAXIAIS E UTP / FTP (BLINDADO)BITOLAS: 22, 24 E 26 AWG / COAXIAIS RG 06/58/59 ; POSSUI UMA LAMINA PARA CORTE E UMA OUTRA PARA DECAPAR CABOS CHATOS; POSSUI DUAS MATRIZES PARA DECAPAR CABO UTP DE 04 PARES COM UMA LAMINA REGULAVEL.	10	UND
22	DVD VIRGEM 4.7 GB, 800MM, EMBALAGEM C/50 UNID	15	UND
23	ESTANHO PARA SOLDA 60X40 500 GRAMAS	60	UND
24	EXTENSÃO DE 30 METROS EXTENSÃO ELÉTRICA CORRENTE 20A; CABO PP CIRCULAR TRÊS CONDUTORES BITOLA 2,5MM² (3X2P+T) CABO COM CERTIFICADO NBR 13249; PLUGUES E TOMADAS CONFORME PADRÃO ABNT NBR 60884-1E E NBR 14136; COMPRIMENTO 30 METROS	30	UND
25	Extensor Hdmi 3d Via Cabo De Rede Utp Rj45 Cat5e/6 Adaptador extensor HDMI via Cabo de rede Cat5e e 6 até 30 metros Utilize 2 cabos de rede CAT5e e CAT6 para transmissão em alta definição da NET, SKY, DVD, BLU-RAY, Datashow entre outros dispositivos HDMI a grandes distâncias sem precisar dos caros cabos HDMI de grande metragem. Características: - Par de módulos Transmissor e Receptor; - Usa 2 cabos de rede cat5e ou cat6 (melhor qualidade para distâncias maiores); - Para cabos de rede com comprimentos de até 30m; - Suporta taxas de 1.65Gbps e 1080HD; - Suporta padrão HDCP; - Suporte a tecnologia 3D.	30	UND
26	FILTRO DE LINHA 5 TOMADAS FILTRO LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220 V, CORRENTE MÁXIMA 10 A, QUANTIDADE SAÍDA 5 TOMADAS COM 3 PINOS TIPO FÊMEA COM ATERRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA, APLICAÇÃO EQUIPAMENTO INFORMÁTICA/ ELÉTRICO, FREQUÊNCIA 50/60 HZ	150	UND

filipe



27	Fone De Ouvido Microfone Headset - Omni Direcional - Resposta de Frequência: 50Hz~10KHz - Sensibilidade: -50dB±3dB Fone de Ouvido: - Resposta de Frequência: 20Hz~20KHz - Sensibilidade: 110dB±3dB - Impedância: 32 /1KHz Recursos: - Ótima qualidade de som e captação de voz - Acabamento em laminado sintético - Controle de volume - Haste de regulável - Plugue estéreo 3,5mm (P2) - Protetor de ouvido almofadado Dimensões (AxLxC): - 190 x 170 x 85 mm - Comprimento do Cabo: 2.2 m	200	UND
28	FONTE DE ALIMENTACAO PARA DESKTOP 250 300 W; PADRAO ATX 12 V- V2.31 OU VERSAO SEMELHANTE OU SUPERIOR; SAIDAS MINIMAS. 2X SATA; 2X PATA (IDE); 1 FLOPPY DRAVE; 1X ATX12V; 4 PINOS; DIM. L X A X P: 8,5X14 CM; REFRIG. VENTOINHA DE 8 OU 12 CM; PROTECOES SCP/OVP/UEP; BIVOLT, DE 24 PINOS.	90	UND
29	FONTE DE ENERGIA MODELO: SS-300 TFX	30	UND
30	FONTE DE ENERGIA 500WTS REAL FONTE ALIMENTAÇÃO, POTÊNCIA 500W, FREQUÊNCIA 50/60HZ, QUANTIDADE CONEXÃO ALIMENTAÇÃO 5, COMPATIBILIDADE PADRÃO ATX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SAÍDA DE ALIMENTAÇÃO PARA MONITOR, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110V / 220V.	300	UND
31	FUSIVEL PARA FILTRO DE LINHA 10 Ah	200	UND
32	FUSIVEL PARA NOBREAK 10 Ah	100	UND
33	HD HD SAS 1TB 15K RPM 2.5" PARA HP PROLIANT DL380P G8	50	UND
34	HD EXTERNO 1TB HD EXTERNO PORTÁTIL. CAPACIDADE DE 1TB, VELOCIDADE MÍNIMA DE TRANSFERÊNCIA DE 5GB/S, USB 3.0. PRODUTO NOVO, NÃO REMANUFATURADO OU RECONDICIONADO. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO APÓS A ENTREGA DO PRODUTO	20	UND
35	HD; 500GB SATA; INTERNO HD SATA 3.5; INTERFACE: SATA 6.0GB / S; TIPO: HD INTERNO PARA PC; CAPACIDADE: 500GB; VELOCIDADE: 7200 RPM; CACHE: 16MB; TAXA DE TRANSFERÊNCIA: 126 MB/S; 12VDC PEAK (A, ±10%): 1.77.	50	UND
36	HD; TIPO SSD; SATA 3.0; FORMATO 2,5"; CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO 240GB; VELOCIDADE TRANSFERENCIA DE 6GB/S; VELOCIDADE DE LEITURA DE DADOS 520 MB/S; VELOCIDADE DE ROTACAO DE 7.200RPM.	45	UND

Flavio



37	JOGO DE FERRAMENTAS JOGO DE FERRAMENTAS EM CAIXA PLÁSTICA OU METÁLICA, COMPOSTO NO MÍNIMO POR: 1 ALICATE BICO MEIA CANA RETO, 6" (150MM), 1 ALICATE CORTE DIAGONAL, 6" (150MM), 1 ALICATE PRENSA TERMINAIS, JOGO COM 20 BITS (HEX H3 - H4 - H5 MM); (QUADRADO S1 - S2); (ADAPTADOR); (TORX T10 - T15 - T20 - T25); (POZIDRIV 1/8" - 3/16" - 1/4"); (PHILLIPS 1/8" - 3/16" - 1/4" - 5/16"); (FENDA 1/8" - 5/32" - 7/32"); JOGO COM 16 CHAVE ALLEN (1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6MM); (1/16" - 5/64" - 3/32" - 1/8" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4"); CABO ANATÔMICO COM CATRACA PARA BITS; 4 CHAVES DE PRECISÃO; CHAVES AJUSTÁVEIS / INGLESA 6" (150MM); ESTILETE 9MM; MARTELO UNHA 100 G; CABO METÁLICO EMBORRACHADO; NÍVEL 9" (230MM), COM 3 BOLHAS; 10 PARAFUSOS 6MM, CABEÇA CHATA, ZINCADO, PHILLIPS, 55 PREGOS DE AÇO COM CABEÇA 20MM; 5 PARAFUSOS MÁQUINA, CABEÇA REDONDA, COM PORCA SEXTAVADA; 4 GANCHOS; 10 BUCHAS PLÁSTICAS PARA FIXAÇÃO 6MM; TRENA 3MX12MM.	6	JOGOS
38	KIT I3 (PLACA MÃE SOCKET LGA, com collar, PROCESSADOR INTEL I3 8ª geração ou superior, MEMÓRIA RAM DDR3 4GB)	26	UND
39	KIT I5 (PLACA MÃE SOCKET LGA, com collar, PROCESSADOR INTEL I5 8ª geração ou superior, MEMÓRIA RAM DDR3 6GB) -	30	UND
40	KIT I7 (PLACA MÃE SPCKET LGA, PROCESSADOR INTEL I7 10ª geração, MEMÓRIA RAM DDR3 8GB)	20	UND
41	KEYSTONE CONECTOR RJ 45 FEMEA KEYSTON	500	UND
42	Licença Microsoft 365 Outlook, word, Excel, PowerPoint	650	UND
43	MEMÓRIA RAM NOTEBOOK; CAPACIDADE: 4GB NOTEBOOK DDR3L PC3L 12800S 1600MHZ	10	UND
44	MEMÓRIA RAM; CAPACIDADE DE 8GB; PADRAO DDR3CL; FREQUENCIA 1600MHZ; TENSÃO 1.5V; PARA DESKTOP.	30	UND
45	MEMÓRIA RAM; CAPACIDADE: 4GB DDR4	50	UND
46	MOUSE ÓPTICO SEM FIO MOUSE SENSOR ÓPTICO COMPATÍVEL COM USB 2.0, COM SCROLL, PLUG AND PLAY, 1000DPI OU MAIS, SEM FIO.	50	UND
47	MOUSE ÓPTICO USB MOUSE SENSOR ÓPTICO COMPATÍVEL COM USB 2.0, COM SCROLL, PLUG AND PLAY, 1000DPI OU MAIS, USB.	400	UND
48	MOUSE PAD MOUSE PAD ERGONÔMICO, BASE EM BORRACHA NEOPRENE, SUPERFÍCIE EM TECIDO ESPECIAL, MEDINDO 250 X 190MM X 20 MM; ADERENTE, COM APOIO ERGONÔMICO PARA O PUNHO EM GEL.	200	UND
49	MULTÍMETRO DIGITAL AC DC 2000KOHMS APARELHO MULTIMETRO COM FUSÍVEL DE AUTO RESTAURAÇÃO, MEDIDA DE INDUTÂNCIA, TELA LCD DE 3 ½ (OU MAIOR) DÍGITOS COM ILUMINAÇÃO DE FUNDO, COM CAPACIDADE DE REALIZAR MEDIDAS DE TENSÃO DC E AC, CORRENTE DC E AC, RESISTÊNCIA, CAPACITÂNCIA, FREQUÊNCIA, DIODO E CONTINUIDADE.	10	UND
50	ORGANIZADOR DE CABOS ORGANIZADOR DE CABO ESPIRAL, PRETO OU BRANCO, 1/2 POLEGADA. FABRICADO COM MATERIAL DIELÉTRICO E FLEXÍVEL, COM NO MÍNIMO DOIS METROS DE EXTENSÃO.	400	UND



51	ORGANIZADOR PARA FIOS E CABOS ESPIRAL 12M	80	UND
52	PATCH CORDE 1,5M CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA ANTI- CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24 AWG, TIPO CABO PAR TRANÇADO, UTP 4 PARES, PADRÃO TIA 568A, COR AZUL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABO MONTADO(PATCH CORD)COM CONECTORES RJ-45 EM A M, CATEGORIA cat6, APLICAÇÃO CONEXÃO DE REDE	300	UND
53	Placa de Rede , Gigabit, PCI Express, 10/100/1000Mbps, RJ45.	50	UND
54	PATCH CORDE 2,5M CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA ANTI- CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24 AWG, TIPO CABO PAR TRANÇADO, UTP 4 PARES, PADRÃO TIA 568A, COR AZUL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABO MONTADO(PATCH CORD)COM CONECTORES RJ-45 EM A M, CATEGORIA cat6, APLICAÇÃO CONEXÃO DE REDE	200	UND
55	PATCH PANEL 24 PORTAS PATCH PANEL CAT 5E 24 PORTAS PARA MONTAGEM EM RACK DE 19" FABRICADO EM TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE À CHAMA (UL 94 V-0); COR PREDOMINANTE PRETA 24 POSIÇÕES RJ-45; PAINEL FRONTAL COM PORTA ETIQUETAS PARA IDENTIFICAÇÃO; GUIA TRASEIRO COM FIXAÇÃO INDIVIDUAL PARA OS CABOS; COM PROTETORES TRASEIROS PARA OS CABOS; TERMINAIS DE CONEXÃO EM BRONZE FOSFOROSO ESTANHADO, PADRÃO 110 IDC, PARA CONDUTORES DE 22 A 26 AWG; VIAS DE CONTATO PRODUZIDAS EM BRONZE FOSFOROSO COM CAMADAS DE NÍQUEL E OURO; BORDA DE REFORÇO PARA EVITAR EMPENAMENTO; ACOMPANHA KIT COM QUATRO PORCAS GAIOLA E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO E ABRAÇADEIRAS PLASTICAS PARA ORGANIZAÇÃO; GARANTIA MÍNIMA 12 MESES	15	UND
56	PASTA TERMICA 50GR, PARA PROTECAO DE EQUIPAMENTOS. COR: PRATA, CONDUTIVIDADE TÉRMICA: > 1,46 W / MK IMPEDÂNCIA TÉRMICA: <0,159 °C -IN2 / W, CONSTANTE DIELETRICA: > 6, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -50 ° C - 300 ° C VISCOSIDADE: 76CPS, ALTA CONDUTIVIDADE TÉRMICA, BAIXA RESISTÊNCIA TÉRMICA ELETRICAMENTE NÃO CONDUTIVO FÁCIL APLICAÇÃO.	10	UND
57	PEN DRIVE 64 GB INTERFACE: USB 3.0 COMPATÍVEL COM USB 2.0; CORPO TOTALMENTE EMBORRACHADO, RESISTENTE A ÁGUA E A IMPACTOS; VELOCIDADE MÁXIMA DE LEITURA E ESCRITA SEQUENCIAL 75 MB/S E 18 MB/S, RESPECTIVAMENTE	20	UND
58	PLACA DE VIDEO DDR3; PADRAO DO BARRAMENTO PCI-EXPRESS 3.0 X16; COM CAPACIDADE DE MEMORIA DE 2GB; INTERFACE DA MEMORIA 128 BITS; CLOCK EFICAZ DE 1800MHZ; COM PORTAS HDMI, DSub E DVI; CHIPSET: CLOCK 730 MHZ, COM BOOST 780MHZ.	50	UND

Flora



59	Rack Parede 19 8u X 570mm Altura Externa..... 420mm * Altura Interna.....08U (355mm) * Largura Externa.....570mm * Largura Interna.....19" (482mm) * Profundidade Externa.....570mm * Profundidade Interna.....550mm * Rack soldado e confeccionado em chapa de aço 1,5mm SAE 1010/1020. * Porta frontal embutida na estrutura do rack, com fechadura e chave com segredo. * Porta com armação de aço com visor em acrílico. * Laterais embutidas na estrutura do rack, com aletas de ventilação e fecho rápido. * Base Inferior com abertura para passagem de cabos. * Teto com abertura para passagem de cabos. * Teto com abertura para ventilação forçada. * Planos internos para fixação de equipamentos, em chapa de aço com espessura de 1,2mm. * Dois planos frontais com opção de regulagem na profundidade. * Planos com furos 9x9mm para instalação de porca gaiola. * Rack com tratamento de superfície e pintura eletrostática epóxi – pó. Especificação da Bandeja: * BANDEJA COM 4 PONTOS DE FIXAÇÃO - 2 PONTOS FRONTAIS E 2 PONTOS TRASEIROS. * LARGURA PADRÃO 19" * ALTURA PADRÃO DE 1U * PROFUNDIDADE ÚTIL 500MM * COR PRETO * SUPERFÍCIE EM CHAPA PERFURADA PARA MELHORAR A VENTILAÇÃO DOS ESQUIPAMENTOS. * CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020 COM ESPESSURA DE 1,20MM * TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE E PINTURA EPÓXI. Especificação da Guia: * BANDEJA COM 2 PONTOS DE FIXAÇÃO - 2 PONTOS FRONTAIS. * LARGURA PADRÃO 19" * ALTURA PADRÃO DE 1U * PROFUNDIDADE ÚTIL 290MM * COR PRETO * SUPERFÍCIE EM CHAPA PERFURADA PARA MELHORAR A VENTILAÇÃO DOS ESQUIPAMENTOS. * CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020 COM ESPESSURA DE 1,20MM * TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE E PINTURA EPÓXI.	20	UND
60	Régua 8 Tomadas Rack 19 110v/220v 2200 watts - padrão novo Régua de 19 polegadas, com 8 tomadas já no novo padrão plástico alta resistência apoiado em gabinete metálico aço carbono com pintura epóxi de alta durabilidade, pintura interna e externa com mesmo acabamento. Utiliza os melhores componentes, botão liga desliga (chave gangorra) , resistor 25 CR 200K, porta fusível de retardo de 10 A com unidade extra para uso em caso de queima, porta Led para , Prensa Cabo , Cabo de espessura certificada evita sobre aquecimento. Construído em aço com pintura epóxi de alta durabilidade e resistente a oxidação, 8 Tomadas em nylon, na cor preta, Tomadas no novo padrão com terminais em latão, espessura de 10 Amperes, Corrente máxima 10 A, Capacidade Nominal 110/220v – Bivolt, Cabo Plug Normalizado, tomadas polarizadas conforme normal ABN NBR- 5410, Cabo AC de entrada 1 Metro - Padrão Novo, Potência de carga 2200 watts, Chave Liga/Desliga, Caixa Fusível com peça sobressalente, Dimensões do produto, Comprimento: 43,5 cm, Largura: 5 cm, Altura: 3,5 cm, Peso: 1 kg	30	UND
61	ROLO DE VELCRO VELCRO (LARGURA 2,5 CM) ROLO DE 30 M	12	UND

filas



62	Switch 24-port Poe + 2p Sfp Gerenciável - Switch 24p RJ45 + 2p SFP - US-24 - Portas (1): 24 portas 1GbE RJ45 - Portas (2): 2 portas 1GbE SFP Gerenciável - Switch 24p RJ45 + 2p SFP - US-24 - Portas (1): 24 portas 1GbE RJ45 - Portas (2): 2 portas 1GbE SFP - Potência de POE: Não - Capacidade de produção: 38.69 Mpps (64-byte packets) - Capacidade de routing/switching: 52 Gbps - Características de gestão: Porta RJ45 com gerencia pelo Unifi Controller - Formato: Rack 1U - Dimensões: 443 x 43 x 221 mm (17.44 x 1.69 x 8.70")	20	UND
63	Switch 24-port - Portas : 24 portas 1GbE RJ45 - Capacidade de produção: 38.69 Mpps (64-byte packets) - Capacidade de routing/switching: 52 Gbps - Características de gestão: Porta RJ45 com gerencia pelo Unifi Controller - Formato: Rack 1U - Dimensões: 443 x 43 x 221 mm (17.44 x 1.69 x 8.70")	10	UND
64	TECLADO PARA COMPUTADOR TECLADO USB PADRÃO ABNT2 CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS: - COR: PRETO - INTERFACE: USB - PADRÃO: ABNT2 (BRASIL) - LEDS INDICATIVOS: NUM LOCK, CAPS LOCK, SCROLL LOCK	300	UND
65	TESTADOR DE CABOS 3 EM 1 RJ-45/RJ-11/USB, TESTADOR DE CABOS RJ45/RJ11 NS468 MXT, CHECAGEM RÁPIDA E FÁCIL PARA CONTINUIDADE DE CABO, FALTA DE CABO, CIRCUITO ABERTO, CURTO, CABO EM LINHA OU CABOS CRUZADOS. QUALQUER CABO JÁ INSTALADO OU NÃO. TESTA CABOS DE REDES; VERIFICA SE OS CABOS ESTÃO CONECTADOS DE FORMA CORRETA E TAMBÉM A SUA POLARIZAÇÃO; POSSUI UM LED POR PAR DE CABOS E UM AVISO SONORO QUE PERMITE RÁPIDA VISUALIZAÇÃO DOS RESULTADOS. COM O TERMINAL INCLUÍDO; ALIMENTAÇÃO: 1 BATERIA 9V (INCLUSA).	5	UND

LOTE II - CARTUCHO E TONER			
2.1	CARTUCHO HP 122 XL - PRETO CARTUCHO DE TINTA PARA IMPRESSORA HP DESKJET 2050; CÓDIGO: HP 122 XL- MODELO CH563HB; TINTA COR PRETA; VOLUME: 8 ML.	20	UNIDADE
2.2	CARTUCHO HP 122 XL - COLORIDO CARTUCHO DE TINTA PARA IMPRESSORA HP DESKJET 2050; CÓDIGO: HP 122 XL- MODELO CH563HB; TINTA COR PRETA; VOLUME: 8 ML.	20	UNIDADE
2.3	KIT REFIL TINTAS EPSON 664 PRETO, CYANO, YELLOW, MAGENTA	50	KITS
2.4	TONER 85A COMPATÍVEL COM AS IMPRESSORAS: HP LASERJET PRO P1102, HP LASERJET PRO P1102W, HP LASERJET PRO M1212NF MFP, HP LASERJET PRO M1132.	1200	UNIDADE



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
RUA ITAMARATI, S/N, BAIRRO NOVO HORIZONTE – CANAÃ DOS CARAJÁS – PA, CEP: 68537-00

SEMED

Secretaria Municipal de Educação

INCLUIR PARA TRANSFORMAR



2.5	TONER 83A COMPATÍVEL COM AS IMPRESSORAS: MULTIFUNCIONAL HP M125, MULTIFUNCIONAL HP M201, MULTIFUNCIONAL HP M225, MULTIFUNCIONAL HP M127FN, MULTIFUNCIONAL HP127FW.	200	UNIDADE
2.6	TONER TN2340 COMPATÍVEL COM AS IMPRESSORAS: BROTHER HL2320, HL-2360DN, HL-2365DW, DCP-L2520D, DCP-L2540DW, DCP-L2700D, MFC-L2700DW.	650	UNIDADE
2.7	TONER TN3472 COMPATÍVEL COM AS IMPRESSORAS: BROTHER DCP-L5502DN, DCP-L5652DN, HL-L5102DW, HL-L6202DW, HL-L6402DW, MFC-L6902DW, MFC-L6702DW E MFC-L5902DW	100	UNIDADE
2.8	TONER MLT D111L COMPATÍVEL COM AS IMPRESSORAS: SAMSUNG XPRESS M2020, SAMSUNG XPRESS M2070, SAMSUNG XPRESS M2020W, SAMSUNG M2070W, SAMSUNG M2070FW	600	UNIDADE
2.9	TONER GENUINAMENTE ORIGINAL KYOCERA 3051CI TK-8305C CYAN	100	UNIDADE
2.10	TONER GENUINAMENTE ORIGINAL KYOCERA 3051CI TK-8305Y AMARELO	100	UNIDADE
2.11	TONER GENUINAMENTE ORIGINAL KYOCERA 3051CI TK-8307M MAGENTA	100	UNIDADE
2.12	TONER GENUINAMENTE ORIGINAL KYOCERA 3051CI TK-8305K PRETO	100	UNIDADE
2.13	TONER GENUINAMENTE ORIGINAL DA IMPRESSORA KYOCERA TASKALFA 5002I, TK 6327, PRETA E BRANCO	240	UNIDADE
2.14	TONER PARA 15.000 PAGINAS, GENUINAMENTE ORIGINAL DA IMPRESSORA LEXMARK MX421 CARTUCHO DE TONER PRETO DE RENDIMENTO EXTRA-ALTO PARA LEXMARK 56F0XA0	250	UNIDADE


Roselma da Silva Feitosa Milani

Portaria. Nº 021/2021-GP

Secretária Municipal de Educação



MultiCores

PAPELARIA E INFORMÁTICA



Palmas, 20/05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJAS-PA

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PROPOSTA DE PREÇOS

PERIFÉRICOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QTDE.	UND.	VRL. UNIT.	VRL. TOTAL
1	ACCESS POINT Interface de rede: (2) Portas Ethernet 10/100/1000 Botões: Reset Max. Consumo de energia: 9W Método de energia: PoE 802.3af / 802.3at Fonte de energia: 48V, 0.5A Gigabit PoE Adapter * Max. TX Power: 2,4 GHz - 22 dBm, 5 GHz - 22 dBm Antenas: (3) Antenas de banda dupla, 3 dBi cada Segurança Sem Fio: WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA / WPA2, TKIP / AES) Montagem: Parede / teto (kits incluídos) Utilização: Indoor/Outdoor 802.3af PoE/802.3at PoE+ MIMO 2x2 & 3x3 Access Point. Access Point 2,4GHz e 5GHz no novo padrão 802.11ac, possui duas portas gigabit e trabalha com as tecnologias MIMO 2x2 e MIMO 3x3, suportando velocidades de até 300Mbps em 5GHz e até 450Mbps em 2,4GHz. Ideal para sistemas Wi-Fi indoor de universidades, shoppings, escolas, hotéis, entre outros. Access Point 802.11ac dual band Software de gerenciamento em nuvem, que oferecem gerenciamento de hotspot abrangente e um software controlador flexível. O controlador pode ser executado no local, em uma nuvem privada ou nuvem pública. Power over Ethernet (PoE), que permite que a energia e os dados sejam transmitidos em um único cabo Ethernet conectado ao dispositivo, Marca ubiquiti.	130	UND	R\$ 1.600,00	R\$ 208.000,00
2	ADAPTADOR USB PARA RJ45. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CONVERSOR PARA FACILITAR A VIDA DOS USUÁRIOS COM A CARACTERÍSTICA DE ADAPTAR UMA ENTRADA USB PARA UMA SAÍDA DE REDE. COMPATIBILIDADE COM REDES DE 10/100/1000M. COMPATÍVEL COM O PADRÃO ATÉ 2.0. ADAPTADOR DE REDE EXTERNO USB COM UMA PORTA RJ-45 DE REDE COMUM. PERMITE CONEXÃO EM UMA REDE ATRAVÉS DE HUB, PONTO A PONTO,	30	UND	R\$ 350,00	R\$ 10.500,00

GARCIA COMERCIAL LTDA - CNPJ 05.259.115/0001-19 - INSC EST. 29089261-9

212 NORTE, ALAMEDA 1, QI 02, LOTE 28, CEP 77.006-318, PALMAS-TO, FONE: (63) 2111.1850



MultiCores

PAPELARIA E INFORMÁTICA

	INTERNET. GARANTIA DE 1 (UM) ANO				
3	Adaptador Wi Fi Usb FREQUÊNCIA WIFI: 2.4/5.0 GHZ INTERFACE DE CONEXÃO: USB 3.0 SEGURANÇA: WEP WPA/WPA2 ENTERPRISE WPA/WPA2 PERSONAL WPS.FREQUÊNCIA WIFI: 2.4/5.0 GHZ INTERFACE DE CONEXÃO: USB 3.0 SEGURANÇA: WEP WPA/WPA2 ENTERPRISE WPA/WPA2 PERSONAL WPS.	90	UND	R\$ 320,00	R\$ 28.800,00
4	ADPTADOR DE TOMADA UNIVERSAL P/ TOMADA 3 PINOS TIPO: TOMADA PADRÃO UNIVERSAL PARA PLUGUE 3 PINOS ABNT - NBR 14136, TENSÃO: 110~220V, CORRENTE NOMINAL: 10A	50	UND	R\$ 8,10	R\$ 405,00
5	ALICATE PARA CRIMPAGEM MODULAR PARA CORTAR; DECAPAR E CRIMPAR CABOS TIPO RJ 11/12/45 POSSUI 2 CAVAS PARA CONECTORES DE 6 E 8 PINOS CATRACA PARA UM MELHOR DESEMPENHO IDEAL PARA DECAPAR E CRIMPAR CABO DE REDE (RJ45) E TELEFÔNICO.	10	UND	R\$ 68,90	R\$ 689,00
6	ALICATE UNIVERSAL; DE 8 POLEGADAS". ALICATE UNIVERSAL, MATERIAL FORJADO EM AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO RETO, MATERIAL CABO PLÁSTICO, TIPO CABO ISOLADO 750 VOLTS, TIPO CORTE LATERAL, COMPRIMENTO 8 POLEGADAS.	8	UND	R\$ 38,00	R\$ 304,00
7	BATERIA PARA NOBREK - Bateria de chumbo- Ácido 12v Especificações:Tensão 12vdc, Capacidade 7 ah (c20), Carga em Tensão constante 25 °c Flutuação 13,6 a 13,8, Cíclico 14,4 a 15,0 v Corrente Inicia I2, 10 A, Peso aprox. 2 kg (tolerância de +4%), Dimensões (C X L X A) 151 X 65X 100 Mm.	200	UND	R\$ 148,80	R\$ 29.760,00
8	BATERIA MOEDA REVERENCIA CR2032	300	UND	R\$ 2,65	R\$ 795,00
9	CABO DE FORÇA PLUGUE TRIFASICO; FEMEA; ATÉ 10A; FORMAÇÃO DO CABO DE 3X0,50MM2; CORRENTE DE TRABALHO 2,5A; EM PVC E COBRE; MEDINDO 1,8 METROS; REVESTIDO EM PVC; CONFORME NBR 14136. VOLTAGEM SUPTORADA: 250V AC, COR PRETA.	200	UND	R\$ 22,00	R\$ 4.400,00

GARCIA COMERCIAL LTDA - CNPJ 05.259.115/0001-19 - INSC EST. 29089261-9

212 NORTE, ALAMEDA 1, QI 02, LOTE 28, CEP 77.006-318, PALMAS-TO. FONE: (63) 2111.1850



MultiCores

PAPELARIA E INFORMÁTICA



10	CABO HDMI 1,5MT 1080P 24K GOLD FULL HD TV MONITOR LED LCD	20	UND	R\$ 55,00	R\$ 1.100,00
11	CABO HDMI 3MT 1080P 24K GOLD FULL HD TV MONITOR LED LCD	30	UND	R\$ 125,00	R\$ 3.750,00
12	CABO USB PARA IMPRESSORA CABO USB PARA IMPRESSORA CONECTARES TIPO A PARA B CABO 2.0 USB A MACHO X USB B MACHO, COMPRIMENTO DE 1.8 METROS	100	UND	R\$ 13,55	R\$ 1.355,00
13	CABO VGA-M PARA VGA-M 1,5M	100	UND	R\$ 84,22	R\$ 8.422,00
14	CABO VGA-M PARA VGA-M 10M	20	UND	R\$ 148,55	R\$ 2.971,00
15	Caixa De Sobrepor 1 Saídas Rj45 : Caixa de sobrepor para um Keystone rj-45 fêmeaCorpo em termoplástico de alto impacto, nas cores bege ou branca, devendo possuir janelas auto-retrátil para proteção com espaço para etiqueta de identificação.	200	UND	R\$ 74,00	R\$ 14.800,00
16	Caixa De Sobrepor 2 Saídas Rj45 fêmea Corpo em termoplástico de alto impacto, nas cores bege ou branca, devendo possuir janelas auto-retrátil para proteção com espaço para etiqueta de identificação.	100	UND	R\$ 75,00	R\$ 7.500,00
17	CAIXA DE CABO DE REDE CAT5-E Cabo de rede CAT5 / Cabo U/UTP - não blindado; Categoria 4 pares; Caixa com no minimo 300 metros.	26	UND	R\$ 368,00	R\$ 9.568,00
18	CAIXA CABO DE REDE CAT6-E Cabo de rede CAT6 / Cabo U/UTP - não blindado; Categoria 4 pares, 23AWG; Caixa com no minimo 300 metros.	15	UND	R\$ 598,00	R\$ 8.970,00
19	CONECTOR RJ45	4.000	UND	R\$ 0,75	R\$ 3.000,00
20	Conjunto Adaptador Extensor Vga Video Via Cabo Rede Rj45. Descrição Permite fazer um cabo de video VGA ou uma Extensão de Cabo VGA através do cabo de rede RJ45 até 30 Metros. CONECTOR = 15 PINOS-HD MACHO PARA RJ 45 TRANSMISSÃO DE SINAL = ATÉ 33 METROS TIPO DE CONEXÃO VGA = MACHO COMPATIBILIDADE = APARELHOS COM ENTRADA OU SAÍDA VGA	30	UND	R\$ 84,55	R\$ 2.536,50

GARCIA COMERCIAL LTDA - CNPJ 05.259.115/0001-19 - INSC EST. 29089261-9

212 NORTE, ALAMEDA 1, QI 02, LOTE 28, CEP 77.006-318, PALMAS-TO. FONE: (63) 2111.1850



MultiCores

PAPELARIA E INFORMÁTICA

	CABO DE REDE COMPATÍVEIS = CAT5, CAT6				
21	DECAPADOR E CORTADOR GIRATORIO DECAPADOR E CORTADOR GIRATORIO DE CABOS COAXIAIS E UTP / FTP (BLINDADO)BITOLAS: 22, 24 E 26 AWG / COAXIAIS RG 06/58/59 ; POSSUI UMA LAMINA PARA CORTE E UMA OUTRA PARA DECAPAR CABOS CHATOS; POSSUI DUAS MATRIZES PARA DECAPAR CABO UTP DE 04 PARES COM UMA LAMINA REGULAVEL.	10	UND	R\$ 84,00	R\$ 840,00
22	DVD VIRGEM 4.7 GB, 800MM, EMBALAGEM C/50 UNID	15	UND	R\$ 97,52	R\$ 1.462,80
23	ESTANHO PARA SOLDA 60X40 500 GRAMAS	60	UND	R\$ 148,99	R\$ 8.939,40
24	EXTENSÃO DE 30 METROS EXTENSÃO ELÉTRICA CORRENTE 20A; CABO PP CIRCULAR TRÊS CONDUTORES BITOLA 2,5MM² (3X2P+T) CABO COM CERTIFICADO NBR 13249; PLUGUES E TOMADAS CONFORME PADRÃO ABNT NBR 60884-1E E NBR 14136; COMPRIMENTO 30 METROS	30	UND	R\$ 788,00	R\$ 23.640,00
25	Extensor Hdmi 3d Via Cabo De Rede Utp Rj45 Cat5e/6 Descrição Adaptador extensor HDMI via Cabo de rede Cat5e e 6 até 30 metros Utilize 2 cabos de rede CAT5e e CAT6 para transmissão em alta definição da NET, SKY, DVD, BLU-RAY, Datashow entre outros dispositivos HDMI a grandes distâncias sem precisar dos caros cabos HDMI de grande metragem. Características: - Par de módulos Transmissor e Receptor; - Usa 2 cabos de rede cat5e ou cat6 (melhor qualidade para distâncias maiores); - Para cabos de rede com comprimentos de até 30m; - Suporta taxas de 1.65Gbps e 1080HD; - Suporta padrão HDCP; - Suporte a tecnologia 3D.	30	UND	R\$ 178,55	R\$ 5.356,50
26	FILTRO DE LINHA 5 TOMADAS FILTRO LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220 V, CORRENTE MÁXIMA 10 A, QUANTIDADE SAÍDA 5 TOMADAS COM 3 PINOS TIPO FÊMEA COM ATERRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA, APLICAÇÃO EQUIPAMENTO INFORMÁTICA/ ELÉTRICO,	150	UND	R\$ 42,55	R\$ 6.382,50

GARCIA COMERCIAL LTDA - CNPJ 05.259.115/0001-19 - INSC EST. 29089261-9

212 NORTE. ALAMEDA 1. QI 02. LOTE 28. CEP 77.006-318. PALMAS-TO. FONE: (63) 2111.1850



MultiCores

PAPELARIA E INFORMÁTICA



	FREQUÊNCIA 50/60 HZ				
27	Fone De Ouvido Microfone Headset - Omni Direcional - Resposta de Frequência: 50Hz~10KHz - Sensibilidade: -50dB±3dB Fone de Ouvido: - Resposta de Frequência: 20Hz~20KHz - Sensibilidade: 110dB±3dB - Impedância: 32 /1KHz Recursos: - Ótima qualidade de som e captação de voz - Acabamento em laminado sintético - Controle de volume - Haste de regulável - Plugue estéreo 3,5mm (P2) - Protetor de ouvido almofadado Dimensões (AxLxC): - 190 x 170 x 85 mm - Comprimento do Cabo: 2.2 m	200	UND	R\$ 138,99	R\$ 27.798,00
28	FONTE DE ALIMENTACAO PARA DESKTOP 250 300 W; PADRAO ATX 12 V- V2.31 OU VERSAO SEMELHANTE OU SUPERIOR; SAIDAS MINIMAS. 2X SATA; 2X PATA (IDE); 1 FLOPPY DRAVE; 1X ATX12V; 4 PINOS; DIM. L X A X P: 8,5X14 CM; REFRIG. VENTOINHA DE 8 OU 12 CM; PROTECOES SCP/OVP/UVP; BIVOLT, DE 24 PINOS.	90	UND	R\$ 152,55	R\$ 13.729,50
29	FONTE DE ENERGIA MODELO: SS-300 TFX	30	UND	R\$ 229,00	R\$ 6.870,00
30	FONTE DE ENERGIA 500WTS REAL FONTE ALIMENTAÇÃO, POTÊNCIA 500W, FREQUÊNCIA 50/60HZ, QUANTIDADE CONEXÃO ALIMENTAÇÃO 5, COMPATIBILIDADE PADRÃO ATX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SAÍDA DE ALIMENTAÇÃO PARA MONITOR, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110V / 220V.	300	UND	R\$ 458,00	R\$ 137.400,00
31	FUSIVEL PARA FILTRO DE LINHA 10 Ah	200	UND	R\$ 1,48	R\$ 296,00
32	FUSIVEL PARA NOBREAK 10 Ah	100	UND	R\$ 58,55	R\$ 5.855,00
33	HD HD SAS 1TB 15K RPM 2.5" PARA HP PROLIANT DL380P G8	50	UND	R\$ 904,85	R\$ 45.242,50
34	HD EXTERNO 1TB HD EXTERNO PORTÁTIL. CAPACIDADE DE 1TB, VELOCIDADE MÍNIMA DE	20	UND	R\$ 765,87	R\$ 15.317,40

GARCIA COMERCIAL LTDA - CNPJ 05.259.115/0001-19 - INSC EST. 29089261-9

212 NORTE, ALAMEDA 1, QI 02, LOTE 28, CEP 77.006-318, PALMAS-TO. FONE: (63) 2111.1850



MultiCores

PAPELARIA E INFORMÁTICA

	TRANSFERÊNCIA DE 5GB/S, USB 3.0. PRODUTO NOVO, NÃO REMANUFATURADO OU RECONDICIONADO. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO APÓS A ENTREGA DO PRODUTO				
35	HD; 500GB SATA; INTERNO HD SATA 3.5; INTERFACE: SATA 6.0GB / S; TIPO: HD INTERNO PARA PC; CAPACIDADE: 500GB; VELOCIDADE: 7200 RPM; CACHE: 16MB; TAXA DE TRANSFERÊNCIA: 126 MB/S; 12VDC PEAK (A, ±10%): 1.77.	50	UND	R\$ 398,55	R\$ 19.927,50
36	HD; TIPO SSD; SATA 3.0; FORMATO 2,5"; CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO 240GB; VELOCIDADE TRANSFERENCIA DE 6GB/S; VELOCIDADE DE LEITURA DE DADOS 520 MB/S; VELOCIDADE DE ROTACAO DE 7.200RPM.	45	UND	R\$ 578,22	R\$ 26.019,90
37	JOGO DE FERRAMENTAS JOGO DE FERRAMENTAS EM CAIXA PLÁSTICA OU METALICA, COMPOSTO NO MINIMO POR: 1 ALICATE BICO MEIA CANA RETO, 6" (150MM), 1 ALICATE CORTE DIAGONAL, 6" (150MM), 1 ALICATE PRENSA TERMINAIS, JOGO COM 20 BITS (HEX H3 - H4 - H5 MM); (QUADRADO S1 - S2); (ADAPTADOR); (TORX T10 - T15 - T20 - T25); (POZIDRIV 1/8" - 3/16" - 1/4"); (PHILLIPS 1/8" - 3/16" - 1/4" - 5/16"); (FENDA 1/8" - 5/32" - 7/32"); JOGO COM 16 CHAVE ALLEN (1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6MM); (1/16" - 5/64" - 3/32" - 1/8" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4"); CABO ANATÔMICO COM CATRACA PARA BITS; 4 CHAVES DE PRECISÃO; CHAVES AJUSTÁVEIS / INGLESA 6" (150MM); ESTILETE 9MM; MARTELO UNHA 100 G; CABO METÁLICO EMBORRACHADO; NÍVEL 9" (230MM), COM 3 BOLHAS; 10 PARAFUSOS 6MM, CABEÇA CHATA, ZINCADO, PHILLIPS, 55 PREGOS DE AÇO COM CABEÇA 20MM; 5 PARAFUSOS MÁQUINA, CABEÇA REDONDA, COM PORCA SEXTAVADA; 4 GANCHOS; 10 BUCHAS PLÁSTICAS PARA FIXAÇÃO 6MM; TRENA 3MX12MM.	6	JOGOS	R\$ 565,00	R\$ 3.390,00
38	KIT I3 (PLACA MÃE SOCKET LGA, com coller, PROCESSADOR INTEL I3 8ª geração ou superior, MEMORIA RAM DDR3 4GB)	26	UND	R\$ 1.689,00	R\$ 43.914,00
39	KIT I5 (PLACA MÃE SOCKET LGA, com coller, PROCESSADOR INTEL I5 8ª geração ou superior, MEMORIA RAM DDR3 6GB) -	30	UND	R\$ 1.789,00	R\$ 53.670,00

GARCIA COMERCIAL LTDA - CNPJ 05.259.115/0001-19 - INSC EST. 29089261-9

212 NORTE . ALAMEDA 1. QI 02 . LOTE 28 . CEP 77.006-318 . PALMAS-TO . FONE: (63) 2111.1850



MultiCores

PAPELARIA E INFORMÁTICA



40	KIT I7 (PLACA MÃE SPCKET LGA, PROCESSADOR INTEL I7 10ª geração, MEMORIA RAM DDR3 8GB)	20	UND	R\$ 2.468,00	R\$ 49.360,00
41	KEYSTONE CONECTOR RJ 45 FEMEA KEYSTON	500	UND	R\$ 5,48	R\$ 2.740,00
42	Licença Microsoft 365 Outlook, word, Excel, PowerPoint	650	UND	R\$ 285,96	R\$ 185.874,00
43	MEMÓRIA RAM NOTEBOOK; CAPACIDADE: 4GB NOTEBOOK DDR3L PC3L 12800S 1600MHZ	10	UND	R\$ 297,55	R\$ 2.975,50
44	MEMORIA RAM; CAPACIDADE DE 8GB; PADRAO DDR3CL; FREQUENCIA 1600MHZ; TENSAO 1.5V; PARA DESKTOP.	30	UND	R\$ 347,00	R\$ 10.410,00
45	MEMÓRIA RAM; CAPACIDADE: 4GB DDR4	50	UND	R\$ 298,00	R\$ 14.900,00
46	MOUSE ÓPTICO SEM FIO MOUSE SENSOR ÓPTICO COMPATÍVEL COM USB 2.0, COM SCROLL, PLUG AND PLAY, 1000DPI OU MAIS, SEM FIO.	50	UND	R\$ 49,55	R\$ 2.477,50
47	MOUSE ÓPTICO USB MOUSE SENSOR ÓPTICO COMPATÍVEL COM USB 2.0, COM SCROLL, PLUG AND PLAY, 1000DPI OU MAIS, USB.	400	UND	R\$ 24,88	R\$ 9.952,00
48	MOUSE PAD MOUSE PAD ERGONÔMICO, BASE EM BORRACHA NEOPRENE, SUPERFÍCIE EM TECIDO ESPECIAL, MEDINDO 250 X 190MM X 20 MM; ADERENTE, COM APOIO ERGONÔMICO PARA O PUNHO EM GEL.	200	UND	R\$ 68,77	R\$ 13.754,00
49	MULTÍMETRO DIGITAL AC DC 2000KOHMS APARELHO MULTIMETRO COM FUSÍVEL DE AUTO RESTAURAÇÃO, MEDIDA DE INDUTÂNCIA, TELA LCD DE 3 ½ (OU MAIOR) DÍGITOS COM ILUMINAÇÃO DE FUNDO, COM CAPACIDADE DE REALIZAR MEDIDAS DE TENSÃO DC E AC, CORRENTE DC E AC, RESISTÊNCIA, CAPACITÂNCIA, FREQUÊNCIA, DIODO E CONTINUIDADE.	10	UND	R\$ 578,00	R\$ 5.780,00
50	ORGANIZADOR DE CABOS ORGANIZADOR DE CABO ESPIRAL, PRETO OU BRANCO, 1/2 POLEGADA. FABRICADO COM MATERIAL DIELÉTRICO E FLEXÍVEL, COM NO MINIMO DOIS METROS DE EXTENSÃO.	400	UND	R\$ 19,85	R\$ 7.940,00

GARCIA COMERCIAL LTDA - CNPJ 05.259.115/0001-19 - INSC EST. 29089261-9

212 NORTE, ALAMEDA 1, QI 02, LOTE 28, CEP 77.006-318, PALMAS-TO. FONE: (63) 2111.1850



MultiCores

PAPELARIA E INFORMÁTICA

51	ORGANIZADOR PARA FIOS E CABOS ESPIRAL 12M	80	UND	R\$ 58,99	R\$ 4.719,20
52	PATCH CORDE 1,5M CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA ANTI- CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24 AWG, TIPO CABO PAR TRANÇADO, UTP 4 PARES, PADRÃO TIA 568A, COR AZUL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABO MONTADO(PATCH CORD)COM CONECTORES RJ-45 EM A M, CATEGORIA cat6, APLICAÇÃO CONEXÃO DE REDE	300	UND	R\$ 23,77	R\$ 7.131,00
53	Placa de Rede , Gigabit, PCI Express, 10/100/1000Mbps, RJ45.	50	UND	R\$ 114,80	R\$ 5.740,00
54	PATCH CORDE 2,5M CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA ANTI- CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24 AWG, TIPO CABO PAR TRANÇADO, UTP 4 PARES, PADRÃO TIA 568A, COR AZUL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABO MONTADO(PATCH CORD)COM CONECTORES RJ-45 EM A M, CATEGORIA cat6, APLICAÇÃO CONEXÃO DE REDE	200	UND	R\$ 378,00	R\$ 75.600,00
55	PATCH PANEL 24 PORTAS PATCH PANEL CAT 5E 24 PORTAS PARA MONTAGEM EM RACK DE 19" FABRICADO EM TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE À CHAMA (UL 94 V-0); COR PREDOMINANTE PRETA 24 POSIÇÕES RJ-45; PAINEL FRONTAL COM PORTA ETIQUETAS PARA IDENTIFICAÇÃO; GUIA TRASEIRO COM FIXAÇÃO INDIVIDUAL PARA OS CABOS; COM PROTETORES TRASEIROS PARA OS CABOS; TERMINAIS DE CONEXÃO EM BRONZE FOSFOROSO ESTANHADO, PADRÃO 110 IDC, PARA CONDUTORES DE 22 A 26 AWG; VIAS DE CONTATO PRODUZIDAS EM BRONZE FOSFOROSO COM CAMADAS DE NÍQUEL E OURO; BORDA DE REFORÇO PARA EVITAR EMPENAMENTO; ACOMPANHA KIT COM QUATRO PORCAS GAIOLA E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO E ABRAÇADEIRAS PLASTICAS PARA ORGANIZAÇÃO; GARANTIA MÍNIMA 12 MESES	15	UND	R\$ 543,00	R\$ 8.145,00
56	PASTA TERMICA 50GR, PARA PROTECAO DE EQUIPAMENTOS.	10	UND	R\$ 57,88	R\$ 578,80

GARCIA COMERCIAL LTDA - CNPJ 05.259.115/0001-19 - INSC EST. 29089261-9

212 NORTE . ALAMEDA 1 . QI 02 . LOTE 28 . CEP 77.006-318 . PALMAS-TO . FONE: (63) 2111.1850



MultiCores

PAPELARIA E INFORMÁTICA



	COR: PRATA, CONDUTIVIDADE TÉRMICA: > 1,46 W / MK IMPEDÂNCIA TÉRMICA: <0,159 °C -IN2 / W, CONSTANTE DIELETRICA: > 6, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -50 ° C - 300 ° C VISCOSIDADE: 76CPS, ALTA CONDUTIVIDADE TÉRMICA, BAIXA RESISTÊNCIA TÉRMICA ELETRICAMENTE NÃO CONDUTIVO FÁCIL APLICAÇÃO.				
57	PEN DRIVE 64 GB INTERFACE: USB 3.0 COMPATÍVEL COM USB 2.0; CORPO TOTALMENTE EMBORRACHADO, RESISTENTE A ÁGUA E A IMPACTOS; VELOCIDADE MÁXIMA DE LEITURA E ESCRITA SEQUENCIAL 75 MB/S E 18 MB/S, RESPECTIVAMENTE	20	UND	R\$ 114,55	R\$ 2.291,00
58	PLACA DE VIDEO DDR3; PADRAO DO BARRAMENTO PCI-EXPRESS 3.0 X16; COM CAPACIDADE DE MEMORIA DE 2GB; INTERFACE DA MEMORIA 128 BITS; CLOCK EFICAZ DE 1800MHZ; COM PORTAS HDMI, DSub E DVI; CHIPSET: CLOCK 730 MHZ, COM BOOST 780MHZ.	50	UND	R\$ 819,88	R\$ 40.994,00
59	Rack Parede 19 8u X 570mm Altura Externa..... 420mm * Altura Interna.....08U (355mm) * Largura Externa.....570mm * Largura Interna.....19" (482mm) * Profundidade Externa....570mm * Profundidade Interna.....550mm * Rack soldado e confeccionado em chapa de aço 1,5mm SAE 1010/1020. * Porta frontal embutida na estrutura do rack, com fechadura e chave com segredo. * Porta com armação de aço com visor em acrílico. * Laterais embutidas na estrutura do rack, com aletas de ventilação e fecho rápido. * Base Inferior com abertura para passagem de cabos. * Teto com abertura para passagem de cabos. * Teto com abertura para ventilação forçada. * Planos internos para fixação de equipamentos, em chapa de aço com espessura de 1,2mm. * Dois planos frontais com opção de regulagem na profundidade. * Planos com furos 9x9mm para instalação de porca gaiola. * Rack com tratamento de superfície e pintura eletrostática epóxi – pó. Especificação da Bandeja:	20	UND	R\$ 1.389,00	R\$ 27.780,00

GARCIA COMERCIAL LTDA - CNPJ 05.259.115/0001-19 - INSC EST. 29089261-9

212 NORTE, ALAMEDA 1, Q1 02, LOTE 28, CEP 77.006-318, PALMAS-TO. FONE: (63) 2111.1850



MultiCores

PAPELARIA E INFORMÁTICA

	* BANDEJA COM 4 PONTOS DE FIXAÇÃO - 2 PONTOS FRONTAIS E 2 PONTOS TRASEIROS. * LARGURA PADRÃO 19" * ALTURA PADRÃO DE 1U * PROFUNDIDADE ÚTIL 500MM * COR PRETO * SUPERFÍCIE EM CHAPA PERFURADA PARA MELHORAR A VENTILAÇÃO DOS ESQUIPAMENTOS. * CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020 COM ESPESSURA DE 1,20MM * TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE E PINTURA EPÓXI. Especificação da Guia: * BANDEJA COM 2 PONTOS DE FIXAÇÃO - 2 PONTOS FRONTAIS. * LARGURA PADRÃO 19" * ALTURA PADRÃO DE 1U * PROFUNDIDADE ÚTIL 290MM * COR PRETO * SUPERFÍCIE EM CHAPA PERFURADA PARA MELHORAR A VENTILAÇÃO DOS ESQUIPAMENTOS. * CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020 COM ESPESSURA DE 1,20MM * TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE E PINTURA EPÓXI.				
60	ROUTERBOARD: CPU: MT7621A Contagem do núcleo da CPU: 2 Frequência nominal da CPU: 880 MHz, Contagem de threads da CPU: 4 Dimensões: 113 x 89 x 28 mm, Nível de licença: 4, Sistema operacional: RouterOS Tamanho da RAM: 256 MB, Tamanho de armazenamento: 16 MB Tipo de armazenamento: INSTANTÂNEO, Temperatura ambiente testada: -40 ° C a 70 ° C Powering PoE em: 802.3af / at, PoE na tensão de entrada: 12 a 57 V Saída PoE: PoE passivo até 57V, Portas PoE- out: Ether5 Número de entradas DC: 2 (PoE-IN, conector DC) Tensão de entrada de jaque DC: 12 a 57 V, Saída máxima por saída de porta (entrada > 30 V): 500 mA, Saída máxima por saída de porta (entrada > 30 V): 500 mA, Saída máxima por saída de porta (entrada < 30 V): 300 mA, Total máximo de saída (A): 500 mA Consumo máximo de energia: 24 W, Consumo máximo de energia sem anexos: 6 W Ethernet Portas Ethernet 10/100/1000: Portas	20	UND		R\$ -

GARCIA COMERCIAL LTDA - CNPJ 05.259.115/0001-19 - INSC EST. 29089261-9

212 NORTE . ALAMEDA 1. QI 02. LOTE 28. CEP 77.006-318. PALMAS-TO. FONE: (63) 2111.1850



MultiCores

PAPELARIA E INFORMÁTICA



	SFP: 1 Periféricos Tipo de cartão de memória: micros, Cartões de memória: Número de portas USB: 1 Redefinição de energia USB: sim, Tipo de slot USB: USB tipo A Corrente USB máxima (A): 1 Monitor de temperatura do PCB: sim Monitor de tensão: sim, Botão de modo: sim Peças incluídas: Adaptador de energia: 24V 1.2A				
61	Régua 8 Tomadas Rack 19 110v/220v 2200 watts - padrão novo Régua de 19 polegadas, com 8 tomadas já no novo padrão plástico alta resistência apoiado em gabinete metálico aço carbono com pintura epóxi de alta durabilidade, pintura interna e externa com mesmo acabamento. Utiliza os melhores componentes, botão liga desliga (chave gangorra) , resistor 25 CR 200K, porta fusível de retardo de 10 A com unidade extra para uso em caso de queima, porta Led para , Prensa Cabo , Cabo de espessura certificada evita sobre aquecimento. Construído em aço com pintura epóxi de alta durabilidade e resistente a oxidação, 8 Tomadas em nylon, na cor preta, Tomadas no novo padrão com terminais em latão, espessura de 10 Amperes, Corrente máxima 10 A, Capacidade Nominal 110/220v – Bivolt, Cabo Plug Normalizado, tomadas polarizadas conforme normal ABN NBR- 5410, Cabo AC de entrada 1 Metro - Padrão Novo, Potência de carga 2200 watts, Chave Liga/Desliga, Caixa Fusível com peça sobressalente, Dimensões do produto, Comprimento: 43,5 cm, Largura: 5 cm, Altura: 3,5 cm, Peso: 1 kg	30	UND	R\$ 125,55	R\$ 3.766,50
62	ROLO DE VELCRO VELCRO (LARGURA 2,5 CM) ROLO DE 30 M	12	UND	R\$ 168,00	R\$ 2.016,00
63	Switch 24-port Poe + 2p Sfp Gerenciável - Switch 24p RJ45 + 2p SFP - US-24 - Portas (1): 24 portas 1GbE RJ45 - Portas (2): 2 portas 1GbE SFP Gerenciável - Switch 24p RJ45 + 2p SFP - US-24 - Portas (1): 24 portas 1GbE RJ45 - Portas (2): 2 portas 1GbE SFP - Potência de POE: Não - Capacidade de produção: 38.69 Mpps (64-byte packets) - Capacidade de routing/switching: 52 Gbps - Características de gestão: Porta RJ45 com	20	UND	R\$ 7.200,00	R\$ 144.000,00

GARCIA COMERCIAL LTDA - CNPJ 05.259.115/0001-19 - INSC EST. 29089261-9

212 NORTE . ALAMEDA 1 . QI 02 . LOTE 28 . CEP 77.006-318 . PALMAS-TO . FONE: (63) 2111.1850



MultiCores

PAPELARIA E INFORMÁTICA

	gerencia pelo Unifi Controller - Formato: Rack 1U - Dimensões: 443 x 43 x 221 mm (17.44 x 1.69 x 8.70")				
64	Switch 24-port - Portas : 24 portas 1GbE RJ45 - Capacidade de produção: 38.69 Mpps (64-byte packets) - Capacidade de routing/switching: 52 Gbps - Características de gestão: Porta RJ45 com gerencia pelo Unifi Controller - Formato: Rack 1U - Dimensões: 443 x 43 x 221 mm (17.44 x 1.69 x 8.70")	10	UND	R\$ 10.158,00	R\$ 101.580,00
65	TECLADO PARA COMPUTADOR TECLADO USB PADRÃO ABNT2 CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS: - COR: PRETO - INTERFACE: USB - PADRÃO: ABNT2 (BRASIL) - LEDS INDICATIVOS: NUM LOCK, CAPS LOCK, SCROLL LOCK	300	UND	R\$ 55,55	R\$ 16.665,00
66	TESTADOR DE CABOS 3 EM 1 RJ-45/RJ-11/USB, TESTADOR DE CABOS RJ45/RJ11 NS468 MXT, CHECAGEM RÁPIDA E FÁCIL PARA CONTINUIDADE DE CABO, FALTA DE CABO, CIRCUITO ABERTO, CURTO, CABO EM LINHA OU CABOS CRUZADOS. QUALQUER CABO JÁ INSTALADO OU NÃO. TESTA CABOS DE REDES; VERIFICA SE OS CABOS ESTÃO CONECTADOS DE FORMA CORRETA E TAMBÉM A SUA POLARIZAÇÃO; POSSUI UM LED POR PAR DE CABOS E UM AVISO SONORO QUE PERMITE RÁPIDA VISUALIZAÇÃO DOS RESULTADOS. COM O TERMINAL INCLUÍDO; ALIMENTAÇÃO: 1 BATERIA 9V (INCLUSA).	5	UND	R\$ 410,00	R\$ 2.050,00
VALOR TOTAL:					R\$ 1.542.896,00

CARTUCHO E TONER

ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QTDE.	UND.	VRL. UNIT.	VRL. TOTAL
2.1	Cartucho HP 122 XL - PRETO Cartucho de tinta para impressora HP Deskjet 2050; código: HP 122 XL- modelo CH563HB; tinta cor preta; volume: 8 ml.	20	UNIDADE	R\$ 140,00	R\$ 2.800,00
2.2	Cartucho HP 122 XL - COLORIDO Cartucho de tinta para impressora HP Deskjet 2050; código: HP 122 XL- modelo CH563HB;	20	UNIDADE	R\$ 158,00	R\$ 3.160,00

GARCIA COMERCIAL LTDA - CNPJ 05.259.115/0001-19 - INSC EST. 29089261-9

212 NORTE . ALAMEDA 1. QI 02 . LOTE 28 . CEP 77.006-318 . PALMAS-TO . FONE: (63) 2111.1850



MultiCores

PAPELARIA E INFORMÁTICA



	tinta cor preta; volume: 8 ml.				
2.3	Kit Refil Tintas Epson 664 Preto, Cyano, Yellow, Magenta	50	KITS	R\$ 165,00	R\$ 8.250,00
2.4	TONER 85A compatível com as impressoras: HP LaserJet Pro P1102, HP LaserJet Pro P1102w, HP LaserJet Pro M1212nf MFP, HP LaserJet Pro M1132.	1200	UNIDADE	R\$ 158,00	R\$ 189.600,00
2.5	TONER 83A compatível com as impressoras: Multifuncional HP M125, Multifuncional HP M201, Multifuncional HP M225, Multifuncional HP M127FN, Multifuncional HP127FW.	200	UNIDADE	R\$ 158,00	R\$ 31.600,00
2.6	TONER TN2340 compatível com as impressoras: Brother HL2320, HL-2360DN, HL-2365DW, DCP-L2520D, DCP-L2540DW, DCP-L2700D, MFC-L2700DW.	650	UNIDADE	R\$ 158,00	R\$ 102.700,00
2.7	TONER TN3472 compatível com as impressoras: Brother DCP-L5502DN, DCP-L5652DN, HL-L5102DW, HL-L6202DW, HL-L6402DW, MFC-L6902DW, MFC-L6702DW e MFC-L5902DW	100	UNIDADE	R\$ 225,00	R\$ 22.500,00
2.8	TONER MLT D111L compatível com as impressoras: Samsung Xpress M2020, Samsung Xpress M2070, Samsung Xpress M2020W, Samsung M2070W, Samsung M2070FW	600	UNIDADE	R\$ 158,00	R\$ 94.800,00
2.9	TONER GENUINAMENTE ORIGINAL DA IMPRESSORA KYOCERA 3051CI TK-8305C CYAN	100	UNIDADE	R\$ 1.485,00	R\$ 148.500,00
2.10	TONER GENUINAMENTE ORIGINAL DA IMPRESSORA KYOCERA 3051CI TK-8305Y AMARELO	100	UNIDADE	R\$ 1.485,00	R\$ 148.500,00
2.11	TONER GENUINAMENTE ORIGINAL DA IMPRESSORA KYOCERA 3051CI TK-8307M MAGENTA	100	UNIDADE	R\$ 1.485,00	R\$ 148.500,00
2.12	TONER GENUINAMENTE ORIGINAL DA IMPRESSORA KYOCERA 3051CI TK-8305K PRETO	100	UNIDADE	R\$ 1.465,00	R\$ 146.500,00
2.13	TONER GENUINAMENTE ORIGINAL DA IMPRESSORA KYOCERA TASKALFA 5002I, TK 6327, PRETA E BRANCO	240	UNIDADE	R\$ 1.700,00	R\$ 408.000,00

GARCIA COMERCIAL LTDA - CNPJ 05.259.115/0001-19 - INSC EST. 29089261-9

212 NORTE, ALAMEDA 1, QI 02, LOTE 28, CEP 77.006-318, PALMAS-TO. FONE: (63) 2111.1850



MultiCores

PAPELARIA E INFORMÁTICA

2.14	TONER PARA 15.000 PAGINAS, GENUINAMENTE ORIGINAL DA IMPRESSORA LEXMARK MX421 Cartucho de toner preto de rendimento extra-alto para Lexmark 56FOXA0	250	UNIDADE	R\$ 1.585,00	R\$ 396.250,00
VALOR TOTAL:				R\$ 1.851.660,00	

PRAZO DE ENTREGA: 15 DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 120 DIAS

PAGAMENTO: 10 DIAS

GARANTIA: 12 MESES

MULTICORES PAPELARIA
E INFORMATICA LTDA

05.259.115/0001-19
Garcia Comercial Ltda - ME
Qd. 212 N., Al. 01, Ql. 02, Lt. 28
PALMAS-TO CEP 77.006-318



pontual
MÓVEIS E PAPELARIA

**Móveis,
Papeleria
e Informática**



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJAS-PA
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PROPOSTA COMERCIAL
PERIFÉRICOS

ITEM	QTD	UND	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	130	UND	ACCESS POINT Interface de rede: (2) Portas Ethernet 10/100/1000 Botões: Reset Max. Consumo de energia: 9W Método de energia: PoE 802.3af / 802.3at Fonte de energia: 48V, 0.5A Gigabit PoE Adapter * Max. TX Power: 2,4 GHz - 22 dBm, 5 GHz - 22 dBm Antenas: (3) Antenas de banda dupla, 3 dBi cada Segurança Sem Fio: WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA / WPA2, TKIP / AES) Montagem: Parede / teto (kits incluídos) Utilização: Indoor/Outdoor 802.3af PoE/802.3at PoE+ MIMO 2x2 & 3x3 Access Point. Access Point 2,4GHz e 5GHz no novo padrão 802.11ac, possui duas portas gigabit e trabalha com as tecnologias MIMO 2x2 e MIMO 3x3, suportando velocidades de até 300Mbps em 5GHz e até 450Mbps em 2,4GHz. Ideal para sistemas Wi-Fi indoor de universidades, shoppings, escolas, hotéis, entre outros. Access Point 802.11ac dual band Software de gerenciamento em nuvem, que oferecem gerenciamento de hotspot abrangente e um software controlador flexível. O controlador pode ser executado no local, em uma nuvem privada ou nuvem pública. Power over Ethernet (PoE), que permite que a energia e os dados sejam transmitidos em um único cabo Ethernet conectado ao dispositivo, Marca ubiquiti.	R\$ 1.580,00	R\$ 205.400,00
2	30	UND	ADAPTADOR USB PARA RJ45. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CONVERSOR PARA FACILITAR A VIDA DOS USUÁRIOS COM A CARACTERÍSTICA DE ADAPTAR UMA ENTRADA USB PARA UMA SAÍDA DE REDE. COMPATIBILIDADE COM REDES DE 10/100/1000M. COMPATÍVEL COM O PADRÃO ATÉ 2.0. ADAPTADOR DE REDE EXTERNO USB COM UMA PORTA RJ-45 DE REDE COMUM. PERMITE CONEXÃO EM UMA REDE ATRAVÉS DE HUB, PONTO A PONTO, INTERNET. GARANTIA DE 1 (UM) ANO	R\$ 320,00	R\$ 9.600,00
3	90	UND	Adaptador Wi Fi Usb FREQUÊNCIA WIFI: 2.4/5.0 GHZ INTERFACE DE CONEXÃO: USB 3.0 SEGURANÇA: WEP WPA/WPA2 ENTERPRISE WPA/WPA2 PERSONAL WPS. FREQUÊNCIA WIFI: 2.4/5.0 GHZ INTERFACE DE CONEXÃO: USB 3.0 SEGURANÇA: WEP WPA/WPA2 ENTERPRISE WPA/WPA2 PERSONAL WPS.	R\$ 300,00	R\$ 27.000,00
4	50	UND	ADPTADOR DE TOMADA UNIVERSAL P/ TOMADA 3 PINOS TIPO: TOMADA PADRÃO UNIVERSAL PARA PLUGUE 3 PINOS ABNT - NBR 14136, TENSÃO: 110~220V, CORRENTE NOMINAL: 10A	R\$ 7,90	R\$ 395,00
5	10	UND	ALICATE PARA CRIMPAGEM MODULAR PARA CORTAR; DECAPAR E CRIMPAR CABOS TIPO RJ 11/12/45 POSSUI 2 CAVAS PARA CONECTORES DE 6 E 8 PINOS CATRACA PARA UM MELHOR DESEMPENHO IDEAL PARA DECAPAR E CRIMPAR CABO DE REDE (RJ45) E TELEFÔNICO.	R\$ 60,00	R\$ 600,00
6	8	UND	ALICATE UNIVERSAL; DE 8 POLEGADAS". ALICATE UNIVERSAL, MATERIAL FORJADO EM AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO RETO, MATERIAL CABO PLÁSTICO, TIPO CABO ISOLADO 750 VOLTS, TIPO CORTE LATERAL, COMPRIMENTO 8 POLEGADAS.	R\$ 32,00	R\$ 256,00
7	200	UND	BATERIA PARA NOBREK - Bateria de chumbo-Ácido 12v Especificações: Tensão 12vdc, Capacidade 7 ah (c20), Carga em Tensão constante 25 °c Flutuação 13,6 a 13,8, Cíclico 14,4 a 15,0 v Corrente Inicial I2, 10 A, Peso aprox. 2 kg (tolerância de +4%), Dimensões (C X L X A) 151 X 65X 100 Mm.	R\$ 144,00	R\$ 28.800,00

PONTUAL MOVEIS E PAPELARIA - CNPJ: 28.237.271/0001-84
AV. WEYNE CAVALCANTE Nº 190 - CENTRO, CEP: 68.537-000 - CANAÃ - PA
FONE: (94)3358-1356

l



Pontual
MÓVEIS E PAPELARIA

**Móveis,
Papeleria
e Informática**



8	300	UND	BATERIA MOEDA REVERENCIA CR2032	R\$ 2,20	R\$ 660,00
9	200	UND	CABO DE FORÇA PLUGUE TRIFASICO; FEMEA; ATÉ 10A; FORMAÇÃO DO CABO DE 3X0,50MM2; CORRENTE DE TRABALHO 2,5A; EM PVC E COBRE; MEDINDO 1,8 METROS; REVESTIDO EM PVC; CONFORME NBR 14136. VOLTAGEM SUPORTADA: 250V AC, COR PRETA.	R\$ 20,00	R\$ 4.000,00
10	20	UND	CABO HDMI 1,5MT 1080P 24K GOLD FULL HD TV MONITOR LED LCD	R\$ 50,00	R\$ 1.000,00
11	30	UND	CABO HDMI 3MT 1080P 24K GOLD FULL HD TV MONITOR LED LCD	R\$ 120,00	R\$ 3.600,00
12	100	UND	CABO USB PARA IMPRESSORA CABO USB PARA IMPRESSORA CONECTARES TIPO A PARA B CABO 2.0 USB A MACHO X USB B MACHO, COMPRIMENTO DE 1.8 METROS	R\$ 12,00	R\$ 1.200,00
13	100	UND	CABO VGA-M PARA VGA-M 1,5M	R\$ 79,00	R\$ 7.900,00
14	20	UND	CABO VGA-M PARA VGA-M 10M	R\$ 140,00	R\$ 2.800,00
15	200	UND	Caixa De Sobrepor 1 Saídas RJ45 : de sobrepor para um Keystone rj-45 fêmeaCorpo em termoplástico de alto impacto, nas cores bege ou branca, devendo possuir janelas auto-retrátil para proteção com espaço para etiqueta de identificação.	R\$ 60,00	R\$ 12.000,00
16	100	UND	Caixa De Sobrepor 2 Saídas RJ45 fêmea Corpo em termoplástico de alto impacto, nas cores bege ou branca, devendo possuir janelas auto-retrátil para proteção com espaço para etiqueta de identificação.	R\$ 70,00	R\$ 7.000,00
17	26	UND	CAIXA DE CABO DE REDE CAT5-E Cabo de rede CAT5 / Cabo U/UTP - não blindado; Categoria 4 pares; Caixa com no mínimo 300 metros.	R\$ 350,00	R\$ 9.100,00
18	15	UND	CAIXA CABO DE REDE CAT6-E Cabo de rede CAT6 / Cabo U/UTP - não blindado; Categoria 4 pares, 23AWG; Caixa com no mínimo 300 metros.	R\$ 580,00	R\$ 8.700,00
19	4.000	UND	CONECTOR RJ45	R\$ 0,60	R\$ 2.400,00
20	30	UND	Conjunto Adaptador Extensor Vga Video Via Cabo Rede Rj45. Descrição Permite fazer um cabo de vídeo VGA ou uma Extensão de Cabo VGA através do cabo de rede RJ45 até 30 Metros. CONECTOR = 15 PINOS-HD MACHO PARA RJ 45 TRANSMISSÃO DE SINAL = ATÉ 33 METROS TIPO DE CONEXÃO VGA = MACHO COMPATIBILIDADE = APARELHOS COM ENTRADA OU SAÍDA VGA CABO DE REDE COMPATÍVEIS = CAT5, CAT6	R\$ 80,00	R\$ 2.400,00
21	10	UND	DECAPADOR E CORTADOR GIRATORIO DECAPADOR E CORTADOR GIRATORIO DE CABOS COAXIAIS E UTP / FTP (BLINDADO)BITOLAS: 22, 24 E 26 AWG / COAXIAIS RG 06/58/59 ; POSSUI UMA LAMINA PARA CORTE E UMA OUTRA PARA DECAPAR CABOS CHATOS; POSSUI DUAS MATRIZES PARA DECAPAR CABO UTP DE 04 PARES COM UMA LAMINA REGULAVEL.	R\$ 76,00	R\$ 760,00
22	15	UND	DVD VIRGEM 4.7 GB, 800MM, EMBALAGEM C/50 UNID	R\$ 90,00	R\$ 1.350,00
23	60	UND	ESTANHO PARA SOLDA 60X40 500 GRAMAS	R\$ 140,00	R\$ 8.400,00
24	30	UND	EXTENSÃO DE 30 METROS EXTENSÃO ELÉTRICA CORRENTE 20A; CABO PP CIRCULAR TRÊS CONDUTORES BITOLA 2,5MM² (3X2P+T) CABO COM CERTIFICADO NBR 13249; PLUGUES E TOMADAS CONFORME PADRÃO ABNT NBR 60884-1E E NBR 14136; COMPRIMENTO 30 METROS	R\$ 770,00	R\$ 23.100,00
25	30	UND	Extensor Hdmi 3d Via Cabo De Rede Utp Rj45 Cat5e/6 Descrição Adaptador extensor HDMI via Cabo de rede Cat5e e 6 até 30 metros Utilize 2 cabos de rede CAT5e e CAT6 para transmissão em alta definição da NET, SKY, DVD, BLU-RAY, Datashow entre outros dispositivos HDMI a grandes distâncias sem precisar dos caros cabos HDMI de grande metragem. Características: - Par de módulos Transmissor e Receptor; - Usa 2 cabos de rede cat5e ou cat6 (melhor qualidade para distâncias maiores); - Para cabos de rede com comprimentos de até 30m; - Suporta taxas de 1.65Gbps e 1080HD; - Suporta padrão HDCP; - Suporte a tecnologia 3D.	R\$ 175,00	R\$ 5.250,00

PONTUAL MOVEIS E PAPELARIA - CNPJ: 28.237.271/0001-84
AV. WEYNE CAVALCANTE Nº 190 - CENTRO, CEP: 68.537-000 - CANAÃ - PA
FONE: (94)3358-1356

l



pontual
MÓVEIS E PAPELARIA

**Móveis,
Papelaria
e Informática**



26	150	UND	FILTRO DE LINHA 5 TOMADAS FILTRO LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220 V, CORRENTE MÁXIMA 10 A, QUANTIDADE SAÍDA 5 TOMADAS COM 3 PINOS TIPO FÊMEA COM ATERAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA, APLICAÇÃO EQUIPAMENTO INFORMÁTICA/ ELÉTRICO, FREQUÊNCIA 50/60 HZ	R\$ 38,00	R\$ 5.700,00
27	200	UND	Fone De Ouvido Microfone Headset Omni Direcional - Resposta de Frequência: 50Hz~10KHz - Sensibilidade: - 50dB±3Db Fone de Ouvido: - Resposta de Frequência: 20Hz~20KHz - Sensibilidade: 110dB±3dB - Impedância: 32 /1KHz Recursos: - Ótima qualidade de som e captação de voz - Acabamento em laminado sintético - Controle de volum e - Haste de regulável - Plugue estéreo 3,5mm (P2) - Protetor de ouvido almofadado Dimensões (AxLxC): - 190 x 170 x 85 mm - Comprimento do Cabo: 2,2 m	R\$ 135,00	R\$ 27.000,00
28	90	UND	FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA DESKTOP 250 300 W; PADRAO ATX 12 V- V2.31 OU VERSAO SEMELHANTE OU SUPERIOR; SAIDAS MINIMAS. 2X SATA; 2X PATA (IDE); 1 FLOPPY DRIVE; 1X ATX12V; 4 PINOS; DIM. L X A X P: 8,5X14 CM; REFRIG. VENTOINHA DE 8 OU 12 CM; PROTECOES SCP/OVP/UVP; BIVOLT, DE 24 PINOS.	R\$ 149,00	R\$ 13.410,00
30	30	UND	FONTE DE ENERGIA MODELO: SS-300 TFX	R\$ 220,00	R\$ 6.600,00
30	300	UND	FONTE DE ENERGIA 500WTS REAL FONTE ALIMENTAÇÃO, POTÊNCIA 500W, FREQUÊNCIA 50/60HZ, QUANTIDADE CONEXÃO ALIMENTAÇÃO 5, COMPATIBILIDADE PADRÃO ATX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SAÍDA DE ALIMENTAÇÃO PARA MONITOR, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110V / 220V.	R\$ 450,00	R\$ 135.000,00
31	200	UND	FUSIVEL PARA FILTRO DE LINHA 10 Ah	R\$ 1,30	R\$ 260,00
32	100	UND	FUSIVEL PARA NOBREAK 10 Ah	R\$ 55,00	R\$ 5.500,00
33	50	UND	HD HD SAS 1TB 15K RPM 2.5" PARA HP PROLIANT DL380P G8	R\$ 890,00	R\$ 44.500,00
34	20	UND	HD EXTERNO 1TB HD EXTERNO PORTÁTIL. CAPACIDADE DE 1TB, VELOCIDADE MÍNIMA DE TRANSFERÊNCIA DE 5GB/S, USB 3.0. PRODUTO NOVO, NÃO REMANUFATURADO OU RECONDICIONADO. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO APÓS A ENTREGA DO PRODUTO	R\$ 750,00	R\$ 15.000,00
35	50	UND	HD; 500GB SATA; INTERNO HD SATA 3.5; INTERFACE: SATA 6.0GB / S; TIPO: HD INTERNO PARA PC; CAPACIDADE: 500GB; VELOCIDADE: 7200 RPM; CACHE: 16MB; TAXA DE TRANSFERÊNCIA: 126 MB/S; 12VDC PEAK (A, ±10%): 1.77.	R\$ 380,00	R\$ 19.000,00
45	45	UND	HD; TIPO SSD; SATA 3.0; FORMATO 2,5"; CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO 240GB; VELOCIDADE TRANSFERENCIA DE 6GB/S; VELOCIDADE DE LEITURA DE DADOS 520 MB/S; VELOCIDADE DE ROTACAO DE 7.200RPM.	R\$ 570,00	R\$ 25.650,00
37	6	JOGOS	JOGO DE FERRAMENTAS JOGO DE FERRAMENTAS EM CAIXA PLÁSTICA OU METALICA, COMPOSTO NO MINIMO POR: 1 ALICATE BICO MEIA CANA RETO, 6" (150MM), 1 ALICATE CORTE DIAGONAL, 6" (150MM), 1 ALICATE PRENSA TERMINAIS, JOGO COM 20 BITS (HEX H3 - H4 - H5 MM); (QUADRADO S1 - S2); (ADAPTADOR); (TORX T10 - T15 - T20 - T25); (POZIDRIV 1/8" - 3/16" - 1/4"); (PHILLIPS 1/8" - 3/16" - 1/4" - 5/16"); (FENDA 1/8" - 5/32" - 7/32"); JOGO COM 16 CHAVE ALLEN (1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6MM); (1/16" - 5/64" - 3/32" - 1/8" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4"); CABO ANATÔMICO COM CATRACA PARA BITS; 4 CHAVES DE PRECISÃO; CHAVES AJUSTÁVEIS / INGLESA 6" (150MM); ESTILETE 9MM; MARTELO UNHA 100 G; CABO METÁLICO EMBORRACHADO: NÍVEL 9" (230MM), COM 3 BOLHAS; 10 PARAFUSOS 6MM, CABEÇA CHATA, ZINCADO, PHILLIPS, 55 PREGOS DE AÇO COM CABEÇA 20MM; 5 PARAFUSOS MÁQUINA, CABEÇA REDONDA, COM PORCA SEXTAVADA; 4 GANCHOS; 10 BUCHAS PLÁSTICAS PARA FIXAÇÃO 6MM; TRENA 3MX12MM.	R\$ 550,00	R\$ 3.300,00
38	26	UND	KIT I3 (PLACA MÃE SOCKET LGA, com coller, PROCESSADOR INTEL I3 8ª geração ou superior, MEMORIA RAM DDR3 4GB)	R\$ 1.600,00	R\$ 41.600,00
39	30	UND	KIT I5 (PLACA MÃE SOCKET LGA, com coller, PROCESSADOR INTEL I5 8ª	R\$ 1.750,00	R\$ 52.500,00

PONTUAL MOVEIS E PAPELARIA - CNPJ: 28.237.271/0001-84
AV. WEYNE CAVALCANTE Nº 190 - CENTRO, CEP: 68.537-000 - CANAÃ - PA
FONE: (94)3358-1356

2



Pontual
MÓVEIS E PAPELARIA

**Móveis,
Papeleria
e Informática**



			geração ou superior, MEMORIA RAM DDR3 6GB) -		
40	20	UND	KIT I7 (PLACA MÃE SPCKET LGA, PROCESSADOR INTEL I7 10ª geração, MEMORIA RAM DDR3 8GB)	R\$ 2.400,00	R\$ 48.000,00
41	500	UND	KEYSTONE CONECTOR RJ 45 FEMEA KEYSTON	R\$ 5,00	R\$ 2.500,00
42	650	UND	Licença Microsoft 365 Outlook, Word, Excel, PowerPoint	R\$ 280,00	R\$ 182.000,00
43	10	UND	MEMORIA RAM NOTEBOOK; CAPACIDADE: 4GB NOTEBOOK DDR3L PC3L 12800S 1600MHZ	R\$ 290,00	R\$ 2.900,00
44	30	UND	MEMORIA RAM; CAPACIDADE DE 8GB; PADRAO DDR3CL; FREQUENCIA 1600MHZ; TENSÃO 1.5V; PARA DESKTOP.	R\$ 340,00	R\$ 10.200,00
45	50	UND	MEMORIA RAM; CAPACIDADE: 4GB DDR4	R\$ 290,00	R\$ 14.500,00
46	50	UND	MOUSE ÓPTICO SEM FIO MOUSE SENSOR ÓPTICO COMPATÍVEL COM USB 2.0, COM SCROLL, PLUG AND PLAY, 1000DPI OU MAIS, SEM FIO.	R\$ 48,00	R\$ 2.400,00
47	400	UND	MOUSE ÓPTICO USB MOUSE SENSOR ÓPTICO COMPATÍVEL COM USB 2.0, COM SCROLL, PLUG AND PLAY, 1000DPI OU MAIS, USB.	R\$ 20,00	R\$ 8.000,00
48	200	UND	MOUSE PAD MOUSE PAD ERGONÔMICO, BASE EM BORRACHA NEOPRENE, SUPERFÍCIE EM TECIDO ESPECIAL MEDINDO 250 X 190MM X 20 MM; ADERENTE, COM APOIO ERGONÔMICO PARA O PUNHO EM GEL.	R\$ 60,00	R\$ 12.000,00
49	10	UND	MULTIMETRO DIGITAL AC DC 2000KOHMS APARELHO MULTIMETRO COM FUSIVEL DE AUTO RESTAURAÇÃO, MEDIDA DE INDUTÂNCIA, TELA LCD DE 3 1/2 (OU MAIOR) DÍGITOS COM ILUMINAÇÃO DE FUNDO, COM CAPACIDADE DE REALIZAR MEDIDAS DE TENSÃO DC E AC, CORRENTE DC E AC, RESISTÊNCIA, CAPACITÂNCIA, FREQUÊNCIA, DIODO E CONTINUIDADE.	R\$ 550,00	R\$ 5.500,00
50	400	UND	ORGANIZADOR DE CABOS ORGANIZADOR DE CABO ESPIRAL, PRETO OU BRANCO, 1/2 POLEGADA. FABRICADO COM MATERIAL DIELÉTRICO E FLEXÍVEL, COM NO MÍNIMO DOIS METROS DE EXTENSÃO.	R\$ 18,00	R\$ 7.200,00
51	80	UND	ORGANIZADOR PARA FIOS E CABOS ESPIRAL 12M	R\$ 55,00	R\$ 4.400,00
52	300	UND	PATCH CORDE 1,5M CAPO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA ANTI- CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24 AWG, TIPO CABO PAR TRANÇADO, UTP 4 PARES, PADRÃO TIA 568A, COR AZUL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABO MONTADO(PATCH CORD)COM CONECTORES RJ-45 EM A M, CATEGORIA cat6, APLICAÇÃO CONEXÃO DE REDE	R\$ 22,00	R\$ 6.600,00
53	50	UND	Placa de Rede, Gigabit, PCI Express, 10/100/1000Mbps, RJ45.	R\$ 110,00	R\$ 5.500,00
54	200	UND	PATCH CORDE 2,5M CAPO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA ANTI- CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24 AWG, TIPO CABO PAR TRANÇADO, UTP 4 PARES, PADRÃO TIA 568A, COR AZUL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABO MONTADO(PATCH CORD)COM CONECTORES RJ-45 EM A M, CATEGORIA cat6, APLICAÇÃO CONEXÃO DE REDE	R\$ 360,00	R\$ 72.000,00
55	15	UND	PATCH PANEL 24 PORTAS PATCH PANEL CAT 5E 24 PORTAS PARA MONTAGEM EM RACK DE 19" FABRICADO EM TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE À CHAMA (UL 94 V-0); COR PREDOMINANTE PRETA 24 POSIÇÕES RJ-45; PAINEL FRONTAL COM PORTA ETIQUETAS PARA IDENTIFICAÇÃO; GUIA TRASEIRO COM FIXAÇÃO INDIVIDUAL PARA OS CABOS; COM PROTETORES TRASEIROS PARA OS CABOS; TERMINAIS DE CONEXÃO EM BRONZE FOSFOROSO ESTANHADO, PADRÃO 110 IDC, PARA CONDUTORES DE 22 A 26 AWG; VIAS DE CONTATO PRODUZIDAS EM BRONZE FOSFOROSO COM CAMADAS DE NÍQUEL E OURO; BORDA DE REFORÇO PARA EVITAR EMPENAMENTO; ACOMPANHA KIT COM QUATRO PORCAS GAIOLA E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO E ABRAÇADEIRAS PLASTICAS PARA ORGANIZAÇÃO; GARANTIA MÍNIMA 12 MESES	R\$ 540,00	R\$ 8.100,00
56	10	UND	PASTA TERMICA 50GR, PARA PROTECAO DE EQUIPAMENTOS.	R\$ 54,00	R\$ 540,00

PONTUAL MOVEIS E PAPELARIA - CNPJ: 28.237.271/0001-84
AV. WEYNE CAVALCANTE Nº 190 - CENTRO, CEP: 68.537-000 - CANAÃ - PA
FONE: (94)3358-1356

l



pontual
MÓVEIS E PAPELARIA

**Móveis,
Papeleria
e Informática**



			COR: PRATA, CONDUTIVIDADE TÉRMICA: > 1,46 W / MK IMPEDÂNCIA TÉRMICA: <0,159 °C -IN2 / W, CONSTANTE DIELETRICA: > 6, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -50 ° C - 300 ° C VISCOSIDADE: 76CPS, ALTA CONDUTIVIDADE TÉRMICA, BAIXA RESISTÊNCIA TÉRMICA ELETRICAMENTE NÃO CONDUTIVO FÁCIL APLICAÇÃO.		
57	20	UND	PEN DRIVE 64 GB INTERFACE: USB 3.0 COMPATÍVEL COM USB 2.0: CORPO TOTALMENTE EMBORRACHADO, RESISTENTE A ÁGUA E A IMPACTOS; VELOCIDADE MÁXIMA DE LEITURA E ESCRITA SEQUENCIAL 75 MB/S E 18 MB/S, RESPECTIVAMENTE	R\$ 110,00	R\$ 2.200,00
58	50	UND	PLACA DE VIDEO DDR3; PADRAO DO BARRAMENTO PCI-EXPRESS 3.0 X16; COM CAPACIDADE DE MEMORIA DE 2GB; INTERFACE DA MEMORIA 128 BITS; CLOCK EFICAZ DE 1800MHZ; COM PORTAS HDMI, DSub E DVI; CHIPSET: CLOCK 730 MHZ, COM 300ST 780MHZ.	R\$ 800,00	R\$ 40.000,00
59	20	UND	Rack Parede 19 8u X 570mm Altura Externa..... 420mm * Altura Interna.....08U (355mm) * Largura Interna.....19" (482mm) * Profundidade Externa....570mm * Profundidade Interna.....550mm * Rack soldado e confeccionado em chapa de aço 1,5mm SAE 1010/1020. * Porta frontal embutida na estrutura do rack, com fechadura e chave com segredo. * Porta com armação de aço com visor em acrílico. * Laterais embutidas na estrutura do rack, com aletas de ventilação e fecho rápido. * Base inferior com abertura para passagem de cabos. * Teto com abertura para passagem de cabos. * Teto com abertura para ventilação forçada. * Planos internos para fixação de equipamentos, em chapa de aço com espessura de 1,2mm. * Dois planos frontais com opção de regulagem na profundidade. * Planos com furos 9x9mm para instalação de porca gaiola. * Rack com tratamento de superfície e pintura eletrostática epóxi - pó. Especificação da Bandeja: * BANDEJA COM 4 PONTOS DE FIXAÇÃO - 2 PONTOS FRONTAIS E 2 PONTOS TRASEIROS. * LARGURA PADRÃO 19" * ALTURA PADRÃO DE 1U * PROFUNDIDADE ÚTIL 500MM * COR PRETO * SUPERFÍCIE EM CHAPA PERFURADA PARA MELHORAR A VENTILAÇÃO DOS ESQUIPAMENTOS. * CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020 COM ESPESSURA DE 1,20MM * TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE E PINTURA EPÓXI. Especificação da Guia: * BANDEJA COM 2 PONTOS DE FIXAÇÃO - 2 PONTOS FRONTAIS. * LARGURA PADRÃO 19" * ALTURA PADRÃO DE 1U * PROFUNDIDADE ÚTIL 290MM * COR PRETO * SUPERFÍCIE EM CHAPA PERFURADA PARA MELHORAR A VENTILAÇÃO DOS ESQUIPAMENTOS. * CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020 COM ESPESSURA DE 1,20MM * TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE E PINTURA EPÓXI.	R\$ 1.360,00	R\$ 27.200,00
60	20	UND	ROUTERBOARD: CPU: MT7621A Contagem do núcleo da CPU: 2 Frequência nominal da CPU: 880 MHz, Contagem de threads da CPU: 4 Dimensões: 113 x 89 x 28 mm, Nível de licença: 4, Sistema operacional: RouterOS Tamanho da RAM: 256 MB, Tamanho de armazenamento: 16 MB Tipo de armazenamento: INSTANTÂNEO, Temperatura ambiente testada: -40 ° C a 70 ° C Powering PoE em: 802.3af / at, PoE na tensão de entrada: 12 a 57 V Saída PoE: PoE passivo até 57V, Portas PoE-out: Ether5 Número de entradas DC: 2 (PoE-IN, conector DC) Tensão de entrada de jaque DC: 12 a 57 V, Saída máxima por saída de porta (entrada> 30 V): 500 mA, Saída máxima por saída de porta (entrada> 30 V): 500 mA, Saída máxima por saída de porta (entrada <30 V): 500 mA, Total máximo de saída (A): 500 mA Consumo máximo de energia: 24 W, Consumo máximo de energia sem anexos: 6 W Ethernet Portas Ethernet 10/100/1000. Portas SFP: 1 Periféricos Tipo de cartão de memória: micros. Cartões de memória: Número de portas		

PONTUAL MOVEIS E PAPELARIA - CNPJ: 28.237.271/0001-84
AV. WEYNE CAVALCANTE Nº 190 - CENTRO, CEP: 68.537-000 - CANAÃ - PA
FONE: (94)3358-1356

J



Pontual
MÓVEIS E PAPELARIA

**Móveis,
Papeleria
e Informática**



			USB: 1 Redefinição de energia USB: sim, Tipo de slot USB: USB tipo A Corrente USB máxima (A): 1 Monitor de temperatura do PCB: sim Monitor de tensão: sim, Botão de modo: sim Peças incluídas: Adaptador de energia: 24V 1,2A		
61	30	UND	Régua 3 Tomada, Rack 9 1.0v/220v 2200 watts - padrão novo Régua de 19 polegadas, com 8 tomadas, já no novo padrão plástico alta resistência apoiado em gabinete metálico aço carbono com pintura epóxi de alta durabilidade, pintura interna e externa com mesmo acabamento. Utiliza os melhores componentes, botão liga desliga (chave gangorra), resistor 25 CR 200K, porta fusível de retardo de 10 A com unidade extra para uso em caso de queima, porta Led para , Prensa Cabo , Cabo de espessura certificada evita sobre aquecimento. Construído em aço com pintura epóxi de alta durabilidade e resistente a oxidação, 8 Tomadas em nylon, na cor preta, Tomadas no novo padrão com terminais em latão, espessura de 10 Amperes, Corrente máxima 10 A, Capacidade Nominal 110/220v -- Bivolt, Cabo Plug Normalizado, tomadas polarizadas conforme normal ABN NBR- 5410, Cabo AC de entrada 1 Metro - Padrão Novo, Potência de carga 2200 watts, Chave Liga/Desliga, Caixa Fusível com peça sobressalente, Dimensões do produto, Comprimento: 43,5 cm, Largura: 5 cm, Altura: 3,5 cm, Peso: 1 kg	R\$ 115,00	R\$ 3.450,00
62	12	UND	ROLO DE VELCRO VELCRO (LARGURA 2,5 CM) ROLO DE 30 M	R\$ 150,00	R\$ 1.800,00
63	20	UND	Switch 24-port Poe + 2p Sfp Gerenciável - Switch 24p RJ45 + 2p SFP - US-24 - Portas (1): 24 portas 1GbE RJ45 - Portas (2): 2 portas 1GbE SFP Gerenciável - Switch 24p RJ45 + 2p SFP - US-24 - Portas (1): 24 portas 1GbE RJ45 - Portas (2): 2 portas 1GbE SFP - Potência de POE: Não - Capacidade de produção: 38.69 Mpps (64-byte packets) - Capacidade de routing/switching: 52 Gbps - Características de gestão: Porta RJ45 com gerencia pelo Unifi Controller - Formato: Rack 1U - Dimensões: 443 x 43 x 221 mm (17.44 x 1.69 x 8.70")	R\$ 7.000,00	R\$ 140.000,00
64	10	UND	Switch 24-port - Portas: 24 portas 1GbE RJ45 - Capacidade de produção: 38.69 Mpps (64-byte packets) - Capacidade de routing/switching: 52 Gbps - Características de gestão: Porta RJ45 com gerencia pelo Unifi Controller - Formato: Rack 1U - Dimensões: 443 x 43 x 221 mm (17.44 x 1.69 x 8.70")	R\$ 10.000,00	R\$ 100.000,00
65	300	UND	TECLADO PARA COMPUTADOR TECLADO USB PADRÃO ABNT2 CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS: - COR: PRETO - INTERFACE: USB - PADRÃO: ABNT2 (BRASIL) - LEDS INDICATIVOS: NUM LOCK, CAPS LOCK, SCROLL LOCK	R\$ 49,00	R\$ 14.700,00
66	5	UND	TESTADOR DE CABOS 3 EM 1 RJ-45/RJ-11/USB. TESTADOR DE CABOS RJ45/RJ11 NS468 MXT,CHECAGEM RÁPIDA E FÁCIL PARA CONTINUIDADE DE CABO, FALTA DE CABO, CIRCUITO ABERTO, CURTO, CABO EM LINHA OU CABOS CRUZADOS, QUALQUER CABO JÁ INSTALADO OU NÃO. TESTA CABOS DE REDES, VERIFICA SE OS CABOS ESTÃO CONECTADOS DE FORMA CORRETA E TAMBÉM A SUA POLARIZAÇÃO; POSSUI UM LED POR PAR DE CABOS E UM AVISO SONORO QUE PERMITE RÁPIDA VISUALIZAÇÃO DOS RESULTADOS. COM O TERMINAL INCLUÍDO; ALIMENTAÇÃO: 1 BATERIA 9V (INCLUSA).	R\$ 390,00	R\$ 1.950,00
				VALOR TOTAL R\$	R\$ 1.492.331,00

CARTUCHO E TONER

ITEM	QTD	UND	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2.1	20	UNIDADE	Cartucho HP 122 XL - PRETO Cartucho de tinta para impressora HP Deskjet 2050; código: HP 122 XL-modelo CH563HB; tinta cor preta; volume: 8 ml.	R\$ 130,00	R\$ 2.600,00
2.2	20	UNIDADE	Cartucho HP 122 XL - COLORIDO Cartucho de tinta para impressora HP Deskjet 2050; código: HP 122 XL-modelo CH563HB; tinta cor preta; volume: 8 ml.	R\$ 150,00	R\$ 3.000,00

PONTUAL MOVEIS E PAPELARIA - CNPJ: 28.237.271/0001-84
AV. WEYNE CAVALCANTE Nº 190 - CENTRO, CEP: 68.537-000 - CANAÃ - PA
FONE. (94)3358-1356



PONTUAL
MÓVEIS E PAPELARIA

**Móveis,
Papeleria
e Informática**



2.3	50	KITS	Kit Refil Tintas Epson 664 Preto, Cyano, Yellow, Magenta	R\$ 160,00	R\$ 8.000,00
2.4	1200	UNIDADE	TONER 85A compatível com as impressoras: HP LaserJet Pro P1102, HP LaserJet Pro P1102w, HP LaserJet Pro M121nf MFP, HP LaserJet Pro M1132.	R\$ 150,00	R\$ 180.000,00
2.5	200	UNIDADE	TONER 83A compatível com as impressoras: Multifuncional HP M125, Multifuncional HP M201, Multifuncional HP M125, Multifuncional HP M127FN, Multifuncional HP127FW.	R\$ 150,00	R\$ 30.000,00
2.6	650	UNIDADE	TONER TN2340 compatível com as impressoras: Brother HL2320, HL-2360DN, HL-2365DW, DCP-L2520D, DCP-L2540DW, DCP-L2700D, MFC-L2700DW.	R\$ 150,00	R\$ 97.500,00
2.7	100	UNIDADE	TONER TN3472 compatível com as impressoras: Brother DCP-L5502DN, DCP-L5652DN, HL-L5102DW, HL-L6202DW, HL-L6402DW, MFC-L5902DW, MFC-L6702DW e MFC-L5902DW	R\$ 200,00	R\$ 20.000,00
2.8	600	UNIDADE	TONER MLT D111L compatível com as impressoras: Samsung Xpress M2020, Samsung Xpress M2070, Samsung Xpress M2020W, Samsung M2070W, Samsung M2070FW	R\$ 150,00	R\$ 90.000,00
2.9	100	UNIDADE	TONER GENUINAMENTE ORIGINAL DA IMPRESSORA KYOCERA 3051CI TK-8305C CYAN	R\$ 1.450,00	R\$ 145.000,00
2.10	100	UNIDADE	TONER GENUINAMENTE ORIGINAL DA IMPRESSORA KYOCERA 3051CI TK-8305Y AMARELO	R\$ 1.450,00	R\$ 145.000,00
2.11	100	UNIDADE	TONER GENUINAMENTE ORIGINAL DA IMPRESSORA KYOCERA 3051CI TK-8307M MAGENTA	R\$ 1.450,00	R\$ 145.000,00
2.12	100	UNIDADE	TONER GENUINAMENTE ORIGINAL DA IMPRESSORA KYOCERA 3051CI TK-8305K PRETO	R\$ 1.412,50	R\$ 141.250,00
2.13	240	UNIDADE	TONER GENUINAMENTE ORIGINAL DA IMPRESSORA KYOCERA TASKALFA 5002I, TK 6327, PRETA E BRANCO	R\$ 1.625,00	R\$ 390.000,00
2.14	250	UNIDADE	TONER PARA 15.000 PAGINAS, GENUINAMENTE ORIGINAL DA IMPRESSORA LEXMARK MX421 Cartucho de toner preto de rendimento extra-alto para Lexmark 56FOXA0	R\$ 1.500,00	R\$ 375.000,00
VALOR TOTAL R\$				R\$ 1.772.350,00	

Validade da Proposta: 120 dias (Cento vinte dias).

Dados da empresa:

- A) Razão Social: PONTUAL MOVEIS E PAPELARIA EIRELI EPP
- B) CGC (MF) Nº: 28.237.271/0001-84
- C) Inscrição Estadual Nº: 15.571468-6
- D) Endereço: AV. WEYNE CAVALCANTE-CENTRO Nº 190
- E) Fone: 94 3358-1356
- F) CEP: 68537-000
- G) Cidade: CANAÃ Estados: PARÁ
- H) Banco: 001 Agência Nº 1867-8 Conta Nº 63708-4

PONTUAL MOVEIS E PAPELARIA EIRELI EPP

28.237.271/0001-84

PONTUAL MOVEIS E PAPELARIA EIRELI - EPP

Av. Weyne Cavalcante, 190 - Loteamento Santana

CEP: 68.537-000

Canaã dos Carajás - PA

CANAÃ-PA, 19 de Maio de 2021.

PONTUAL MOVEIS E PAPELARIA - CNPJ: 28.237.271/0001-84
AV. WEYNE CAVALCANTE Nº 190 - CENTRO, CEP: 68.537-000 - CANAÃ - PA
FONE: (94)3358-1356



RESPONSÁVEL; PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJAS-PA
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PROPOSTA DE PREÇO

PERIFÉRICOS

ITEM	QTD	PRODUTO	V. UNITARIO	V. TOTAL
1	130	ACCESS POINT Interface de rede: (2) Portas Ethernet 10/100/1000 Botões: Reset Max. Consumo de energia: 9W Método de energia: PoE 802.3af / 802.3at Fonte de energia: 48V, 0.5A Gigabit PoE Adapter * Max. TX Power: 2,4 GHz - 22 dBm, 5 GHz - 22 dBm Antenas: (3) Antenas de banda dupla, 3 dBi cada Segurança Sem Fio: WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA / WPA2, TKIP / AES) Montagem: Parede / teto (kits incluídos) Utilização: Indoor/Outdoor 802.3af PoE/802.3at PoE+ MIMO 2x2 & 3x3 Access Point. Access Point 2,4GHz e 5GHz no novo padrão 802.11ac, possui duas portas gigabit e trabalha com as tecnologias MIMO 2x2 e MIMO 3x3, suportando velocidades de até 300Mbps em 5GHz e até 450Mbps em 2,4GHz. Ideal para sistemas Wi-Fi indoor de universidades, shoppings, escolas, hotéis, entre outros. Access Point 802.11ac dual band Software de gerenciamento em nuvem, que oferecem gerenciamento de hotspot abrangente e um software controlador flexível. O controlador pode ser executado no local, em uma nuvem privada ou nuvem pública. Power over Ethernet (PoE), que permite que a energia e os dados sejam transmitidos em um único cabo Ethernet conectado ao	R\$ 1.648,00	R\$ 214.240,00
2	30	ADAPTADOR USB PARA RJ45. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CONVERSOR PARA FACILITAR A VIDA DOS USUÁRIOS COM A CARACTERÍSTICA DE ADAPTAR UMA ENTRADA USB PARA UMA SAÍDA DE REDE. COMPATIBILIDADE COM REDES DE 10/100/1000M. COMPATÍVEL COM O PADRÃO ATÉ 2.0. ADAPTADOR DE REDE EXTERNO USB COM UMA PORTA RJ-45 DE REDE COMUM. PERMITE CONEXÃO EM UMA REDE ATRAVÉS DE HUB, PONTO A PONTO, INTERNET. GARANTIA DE 1 (UM) ANO	R\$ 338,00	R\$ 10.140,00





3	90	Adaptador Wi Fi Usb FREQUÊNCIA WIFI: 2.4/5.0 GHZ INTERFACE DE CONEXÃO: USB 3.0 SEGURANÇA: WEP WPA/WPA2 ENTERPRISE WPA/WPA2 PERSONAL WPS.FREQUÊNCIA WIFI: 2.4/5.0 GHZ INTERFACE DE CONEXÃO: USB 3.0 SEGURANÇA: WEP WPA/WPA2 ENTERPRISE WPA/WPA2 PERSONAL WPS	R\$ 318,55	R\$ 28.669,50
4	50	ADPTADOR DE TOMADA UNIVERSAL P/ TOMADA 3 PINOS TIPO: TOMADA PADRÃO UNIVERSAL PARA PLUGUE 3 PINOS ABNT - NBR 14136, TENSÃO: 110~220V, CORRENTE NOMINAL: 10A	R\$ 8,25	R\$ 412,50
5	10	ALICATE PARA CRIMPAGEM MODULAR PARA CORTAR; DECAPAR E CRIMPAR CABOS TIPO RJ 11/12/45 POSSUI 2 CAVAS PARA CONECTORES DE 6 E 8 PINOS CATRACA PARA UM MELHOR DESEMPENHO IDEAL PARA DECAPAR E CRIMPAR CABO DE REDE (RJ45) E TELEFÔNICO.	R\$ 65,55	R\$ 655,50
6	8	ALICATE UNIVERSAL; DE 8 POLEGADAS". ALICATE UNIVERSAL, MATERIAL FORJADO EM AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO RETO, MATERIAL CABO PLÁSTICO, TIPO CABO ISOLADO 750 VOLTS, TIPO CORTE LATERAL, COMPRIMENTO 8 POLEGADAS.	R\$ 34,55	R\$ 276,40
7	200	BATERIA PARA NOBREK - Bateria de chumbo-Ácido 12v Especificações:Tensão 12vdc, Capacidade 7 ah (c20), Carga em Tensão constante 25 °c Flutuação 13,6 a 13,8, Cíclico 14,4 a 15,0 v Corrente Inicia I2, 10 A, Peso aprox. 2 kg (tolerância de +4%), Dimensões (C X L X A) 151 X 65X 100 Mm.	R\$ 152,00	R\$ 30.400,00
8	300	BATERIA MOEDA REVERENCIA CR2032	R\$ 2,50	R\$ 750,00
9	200	CABO DE FORÇA PLUGUE TRIFASICO; FEMEA; ATÉ 10A; FORMAÇÃO DO CABO DE 3X0,50MM2; CORRENTE DE TRABALHO 2,5A; EM PVC E COBRE; MEDINDO 1,8 METROS; REVESTIDO EM PVC; CONFORME NBR 14136. VOLTAGEM SUPOSTADA: 250V AC, COR PRETA.	R\$ 23,85	R\$ 4.770,00
10	20	CABO HDMI 1,5MT 1080P 24K GOLD FULL HD TV MONITOR LED LCD	R\$ 54,33	R\$ 1.086,60
11	30	CABO HDMI 3MT 1080P 24K GOLD FULL HD TV MONITOR LED LCD	R\$ 132,00	R\$ 3.960,00
12	100	CABO USB PARA IMPRESSORA CABO USB PARA IMPRESSORA CONECTARES TIPO A PARA B CABO 2.0 USB A MACHO X USB B MACHO, COMPRIMENTO DE 1.8 METROS	R\$ 15,00	R\$ 1.500,00
13	100	CABO VGA-M PARA VGA-M 1,5M	R\$ 85,66	R\$ 8.566,00
14	20	CABO VGA-M PARA VGA-M 10M	R\$ 145,25	R\$ 2.905,00
15	200	Caixa De Sobrepor 1 Saídas RJ45 : Caixa de sobrepor para um Keystone rj-45 fêmeaCorpo em termoplástico de alto impacto, nas cores bege ou branca, devendo possuir janelas auto-retrátil para proteção com espaço para etiqueta de identificação	R\$ 73,00	R\$ 14.600,00





16	100	Caixa De Sobrepor 2 Saídas Rj45 fêmea Corpo em termoplástico de alto impacto, nas cores bege ou branca, devendo possuir janelas auto-retrátil para proteção com espaço para etiqueta de identificação.	R\$ 78,55	R\$ 7.855,00
17	26	CAIXA DE CABO DE REDE CAT5-E Cabo de rede CAT5 / Cabo U/UTP - não blindado; Categoria 4 pares; Caixa com no mínimo 300 metros.	R\$ 374,00	R\$ 9.724,00
18	15	CAIXA CABO DE REDE CAT6-E Cabo de rede CAT6 / Cabo U/UTP - não blindado; Categoria 4 pares, 23AWG; Caixa com no mínimo 300 metros.	R\$ 605,00	R\$ 9.075,00
19	4.000	CONECTOR RJ45	R\$ 0,80	R\$ 3.200,00
20	30	Conjunto Adaptador Extensor Vga Video Via Cabo Rede Rj45. Descrição Permite fazer um cabo de vídeo VGA ou uma Extensão de Cabo VGA através do cabo de rede RJ45 até 30 Metros. CONECTOR = 15 PINOS-HD MACHO PARA RJ 45 TRANSMISSÃO DE SINAL = ATÉ 33 METROS TIPO DE CONEXÃO VGA = MACHO COMPATIBILIDADE = APARELHOS COM ENTRADA OU SAÍDA VGA CABO DE REDE COMPATÍVEIS = CAT5, CAT6	R\$ 87,22	R\$ 2.616,60
21	10	DECAPADOR E CORTADOR GIRATORIO DECAPADOR E CORTADOR GIRATORIO DE CABOS COAXIAIS E UTP / FTP (BLINDADO)BITOLAS: 22, 24 E 26 AWG / COAXIAIS RG 06/58/59 ; POSSUI UMA LAMINA PARA CORTE E UMA OUTRA PARA DECAPAR CABOS CHATOS; POSSUI DUAS MATRIZES PARA DECAPAR CABO UTP DE 04 PARES COM UMA LAMINA REGULAVEL.	R\$ 87,00	R\$ 870,00
22	15	DVD VIRGEM 4.7 GB, 800MM, EMBALAGEM C/50 UNID	R\$ 98,22	R\$ 1.473,30
23	60	ESTANHO PARA SOLDA 60X40 500 GRAMAS	R\$ 149,25	R\$ 8.955,00
24	30	EXTENSÃO DE 30 METROS EXTENSÃO ELÉTRICA CORRENTE 20A; CABO PP CIRCULAR TRÊS CONDUTORES BITOLA 2,5MM ² (3X2P+T) CABO COM CERTIFICADO NBR 13249; PLUGUES E TOMADAS CONFORME PADRÃO ABNT NBR 60884-1E E NBR 14136; COMPRIMENTO 30 METROS	R\$ 792,55	R\$ 23.776,50
25	30	Extensor Hdmi 3d Via Cabo De Rede Utp Rj45 Cat5e/6 Descrição Adaptador extensor HDMI via Cabo de rede Cat5e e 6 até 30 metros Utilize 2 cabos de rede CAT5e e CAT6 para transmissão em alta definição da NET, SKY, DVD, BLU-RAY, Datashow entre outros dispositivos HDMI a grandes distâncias sem precisar dos caros cabos HDMI de grande metragem. Características: - Par de módulos Transmissor e Receptor; - Usa 2 cabos de rede cat5e ou cat6 (melhor qualidade para distâncias maiores); - Para cabos de rede com comprimentos de até 30m; - Suporta taxas de 1.65Gbps e 1080HD; - Suporta padrão HDCP; - Suporte a tecnologia 3D.	R\$ 180,55	R\$ 5.416,50



26	150	FILTRO DE LINHA 5 TOMADAS FILTRO LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220 V, CORRENTE MÁXIMA 10 A, QUANTIDADE SAÍDA 5 TOMADAS COM 3 PINOS TIPO FÊMEA COM ATERRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA, APLICAÇÃO EQUIPAMENTO INFORMÁTICA/ ELÉTRICO, FREQUÊNCIA 50/60 HZ	R\$ 44,00	R\$ 6.600,00
27	200	Fone De Ouvido Microfone Headset - Omni Direcional - Resposta de Frequência: 50Hz~10KHz - Sensibilidade: -50dB±3dB Fone de Ouvido: - Resposta de Frequência: 20Hz~20KHz - Sensibilidade: 110dB±3dB - Impedância: 32 /1KHz Recursos: - Ótima qualidade de som e captação de voz - Acabamento em laminado sintético - Controle de volume - Haste de regulável - Plugue estéreo 3,5mm (P2) - Protetor de ouvido almofadado Dimensões (AxLxC): - 190 x 170 x 85 mm	R\$ 141,22	R\$ 28.244,00
28	90	FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA DESKTOP 250 300 W; PADRAO ATX 12 V- V2.31 OU VERSAO SEMELHANTE OU SUPERIOR; SAIDAS MINIMAS. 2X SATA; 2X PATA (IDE); 1 FLOPPY DRIVE; 1X ATX12V; 4 PINOS; DIM. L X A X P: 8,5X14 CM; REFRIG. VENTONHA DE 8 OU 12 CM; PROTECOES SCP/OVP/UVP- RIVOLT DE 24 PINOS	R\$ 155,55	R\$ 13.999,50
29	30	FONTE DE ENERGIA MODELO: SS-300 TFX	R\$ 235,00	R\$ 7.050,00
30	300	FONTE DE ENERGIA 500WTS REAL FONTE ALIMENTAÇÃO, POTÊNCIA 500W, FREQUÊNCIA 50/60HZ, QUANTIDADE CONEXÃO ALIMENTAÇÃO 5, COMPATIBILIDADE PADRÃO ATX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SAÍDA DE ALIMENTAÇÃO PARA MONITOR, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110V / 220V	R\$ 465,00	R\$ 139.500,00
31	200	FUSIVEL PARA FILTRO DE LINHA 10 Ah	R\$ 1,55	R\$ 310,00
32	100	FUSIVEL PARA NOBREAK 10 Ah	R\$ 59,28	R\$ 5.928,00
33	50	HD HD SAS 1TB 15K RPM 2.5" PARA HP PROLIANT DL380P G8	R\$ 894,55	R\$ 44.727,50
34	20	HD EXTERNO 1TB HD EXTERNO PORTÁTIL. CAPACIDADE DE 1TB, VELOCIDADE MÍNIMA DE TRANSFERÊNCIA DE 5GB/S, USB 3.0. PRODUTO NOVO, NÃO REMANUFATURADO OU RECONDICIONADO. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO APÓS A ENTREGA DO PRODUTO	R\$ 774,25	R\$ 15.485,00
35	50	HD; 500GB SATA; INTERNO HD SATA 3.5; INTERFACE: SATA 6.0GB / S; TIPO: HD INTERNO PARA PC; CAPACIDADE: 500GB; VELOCIDADE: 7200 RPM; CACHE: 16MB; TAXA DE TRANSFERÊNCIA: 126 MB/S; 12VDC PEAK (A, ±10%): 1.77.	R\$ 401,55	R\$ 20.077,50



36	45	HD; TIPO SSD; SATA 3.0; FORMATO 2,5"; CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO 240GB; VELOCIDADE TRANSFERENCIA DE 6GB/S; VELOCIDADE DE LEITURA DE DADOS 520 MB/S; VELOCIDADE DE ROTACAO DE 7.200RPM.	R\$ 582,55	R\$ 26.214,75
37	6	JOGO DE FERRAMENTAS JOGO DE FERRAMENTAS EM CAIXA PLÁSTICA OU METALICA, COMPOSTO NO MINIMO POR: 1 ALICATE BICO MEIA CANA RETO, 6" (150MM), 1 ALICATE CORTE DIAGONAL, 6" (150MM), 1 ALICATE PRENSA TERMINAIS, JOGO COM 20 BITS (HEX H3 - H4 - H5 MM); (QUADRADO S1 - S2); (ADAPTADOR); (TORX T10 - T15 - T20 - T25); (POZIDRIV 1/8" - 3/16" - 1/4"); (PHILLIPS 1/8" - 3/16" - 1/4" - 5/16"); (FENDA 1/8" - 5/32" - 7/32"); JOGO COM 16 CHAVE ALLEN (1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6MM); (1/16" - 5/64" - 3/32" - 1/8" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4"); CABO ANATÔMICO COM CATRACA PARA BITS; 4 CHAVES DE PRECISÃO; CHAVES AJUSTÁVEIS / INGLESA 6" (150MM); ESTILETE 9MM; MARTELO UNHA 100 G; CABO METÁLICO EMBORRACHADO; NÍVEL 9" (230MM), COM 3 BOLHAS; 10 PARAFUSOS 6MM, CABEÇA CHATA, ZINCADO, PHILLIPS, 55 PREGOS DE AÇO COM CABEÇA 20MM; 5 PARAFUSOS MÁQUINA, CABEÇA REDONDA, COM PORCA SEXTAVADA; 4 GANCHOS; 10 BUCHAS PLÁSTICAS PARA FIXAÇÃO 6MM; TRENA 3MX12MM.	R\$ 574,22	R\$ 3.445,32
38	26	KIT I3 (PLACA MÃE SOCKET LGA, com coller, PROCESSADOR INTEL I3 8ª geração ou superior, MEMORIA RAM DDR3 4GB)	R\$ 1.698,00	R\$ 44.148,00
39	30	KIT I5 (PLACA MÃE SOCKET LGA, com coller, PROCESSADOR INTEL I5 8ª geração ou superior, MEMORIA RAM DDR3 6GB) -	R\$ 1.758,00	R\$ 52.740,00
40	20	KIT I7 (PLACA MÃE SPCKET LGA, PROCESSADOR INTEL I7 10ª geração, MEMORIA RAM DDR3 8GB)	R\$ 1.428,99	R\$ 28.579,80
41	500	KEYSTONE CONECTOR RJ 45 FEMEA KEYSTON	R\$ 5,88	R\$ 2.940,00
42	650	Licença Microsoft 365 Outlook, word, Excel, PowerPoint	R\$ 292,00	R\$ 189.800,00
43	10	MEMÓRIA RAM NOTEBOOK; CAPACIDADE: 4GB NOTEBOOK DDR3L PC3L 12800S 1600MHZ	R\$ 295,42	R\$ 2.954,20
44	30	MEMORIA RAM; CAPACIDADE DE 8GB; PADRAO DDR3CL; FREQUENCIA 1600MHZ; TENSAO 1.5V; PARA DESKTOP.	R\$ 355,00	R\$ 10.650,00
45	50	MEMÓRIA RAM; CAPACIDADE: 4GB DDR4	R\$ 295,66	R\$ 14.783,00
46	50	MOUSE ÓPTICO SEM FIO MOUSE SENSOR ÓPTICO COMPATÍVEL COM USB 2.0, COM SCROLL, PLUG AND PLAY. 1000DPI OU MAIS. SEM FIO.	R\$ 51,22	R\$ 2.561,00
47	400	MOUSE ÓPTICO USB MOUSE SENSOR ÓPTICO COMPATÍVEL COM USB 2.0, COM SCROLL, PLUG AND PLAY. 1000DPI OU MAIS. USB.	R\$ 23,55	R\$ 9.420,00
48	200	MOUSE PAD MOUSE PAD ERGONÔMICO, BASE EM BORRACHA NEOPRENE, SUPERFÍCIE EM TECIDO ESPECIAL, MEDINDO 250 X 190MM X 20 MM; ADERENTE, COM APOIO ERGONÔMICO PARA O PUNHO EM GEL	R\$ 65,41	R\$ 13.082,00



49	10	MULTÍMETRO DIGITAL AC DC 2000KOHMS APARELHO MULTIMETRO COM FUSÍVEL DE AUTO RESTAURAÇÃO, MEDIDA DE INDUTÂNCIA, TELA LCD DE 3 ½ (OU MAIOR) DÍGITOS COM ILUMINAÇÃO DE FUNDO, COM CAPACIDADE DE REALIZAR MEDIDAS DE TENSÃO DC E AC, CORRENTE DC E AC, RESISTÊNCIA, CAPACITÂNCIA, FREQUÊNCIA, DIODO E CONTINUIDADE.	R\$ 568,52	R\$ 5.685,20
50	400	ORGANIZADOR DE CABOS ORGANIZADOR DE CABO ESPIRAL, PRETO OU BRANCO, 1/2 POLEGADA. FABRICADO COM MATERIAL DIELETRICO E FLEXÍVEL, COM NO MINIMO DOIS METROS DE EXTENSÃO.	R\$ 20,22	R\$ 8.088,00
51	80	ORGANIZADOR PARA FIOS E CABOS ESPIRAL 12M	R\$ 62,55	R\$ 5.004,00
52	300	PATCH CORDE 1,5M CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA ANTI- CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24 AWG, TIPO CABO PAR TRANÇADO, UTP 4 PARES, PADRÃO TIA 568A, COR AZUL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABO MONTADO(PATCH CORD)COM CONECTORES RJ- 45 EM A M, CATEGORIA cat6, APLICAÇÃO CONEXÃO DE REDE	R\$ 24,55	R\$ 7.365,00
53	50	Placa de Rede, Gigabit, PCI Express, 10/100/1000Mbps, RJ45.	R\$ 116,55	R\$ 5.827,50
54	200	PATCH CORDE 2,5M CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA ANTI- CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24 AWG, TIPO CABO PAR TRANÇADO, UTP 4 PARES, PADRÃO TIA 568A, COR AZUL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABO MONTADO(PATCH CORD)COM CONECTORES RJ- 45 EM A M, CATEGORIA cat6, APLICAÇÃO CONEXÃO DE REDE	R\$ 370,42	R\$ 74.084,00
55	15	PATCH PANEL 24 PORTAS PATCH PANEL CAT 5E 24 PORTAS PARA MONTAGEM EM RACK DE 19" FABRICADO EM TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE À CHAMA (UL 94 V-0); COR PREDOMINANTE PRETA 24 POSIÇÕES RJ-45; PAINEL FRONTAL COM PORTA ETIQUETAS PARA IDENTIFICAÇÃO; GUIA TRASEIRO COM FIXAÇÃO INDIVIDUAL PARA OS CABOS; COM PROTETORES TRASEIROS PARA OS CABOS; TERMINAIS DE CONEXÃO EM BRONZE FOSFOROSO ESTANHADO, PADRÃO 110 IDC, PARA CONDUTORES DE 22 A 26 AWG; VIAS DE CONTATO PRODUZIDAS EM BRONZE FOSFOROSO COM CAMADAS DE NÍQUEL E OURO; BORDA DE REFORÇO PARA EVITAR EMPENAMENTO; ACOMPANHA KIT COM QUATRO PORCAS GAIOLA E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO E ABRAÇADEIRAS PLASTICAS PARA ORGANIZAÇÃO; GARANTIA MÍNIMA 12 MESES	R\$ 558,99	R\$ 8.384,85
56	10	PASTA TERMICA 50GR, PARA PROTECAO DE EQUIPAMENTOS. COR: PRATA, CONDUTIVIDADE TÉRMICA: > 1,46 W / MK IMPEDÂNCIA TÉRMICA: <0,159 °C -IN2 / W, CONSTANTE DIELETRICA: > 6, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -50 °C - 300 °C VISCOSIDADE: 76CPS, ALTA CONDUTIVIDADE TÉRMICA, BAIXA RESISTÊNCIA TÉRMICA ELETRICAMENTE NÃO CONDUTIVO FÁCIL APLICAÇÃO	R\$ 58,99	R\$ 589,90



57	20	PEN DRIVE 64 GB INTERFACE: USB 3.0 COMPATÍVEL COM USB 2.0; CORPO TOTALMENTE EMBORRACHADO, RESISTENTE A ÁGUA E A IMPACTOS; VELOCIDADE MÁXIMA DE LEITURA E ESCRITA SEQUENCIAL 75 MB/S E 18 MB/S, RESPECTIVAMENTE	R\$ 117,69	R\$ 2.353,80
58	50	PLACA DE VIDEO DDR3; PADRAO DO BARRAMENTO PCI-EXPRESS 3.0 X16; COM CAPACIDADE DE MEMORIA DE 2GB; INTERFACE DA MEMORIA 128 BITS; CLOCK EFICAZ DE 1800MHZ; COM PORTAS HDMI, DSUB E DVI; CHIPSET: CLOCK 730 MHZ, COM BOOST 780MHZ.	R\$ 818,22	R\$ 40.911,00
59	20	Rack Parede 19 8u X 570mm Altura Externa..... 420mm * Altura Interna.....08U (355mm) * Largura Externa.....570mm * Largura Interna.....19" (482mm) * Profundidade Externa....570mm * Profundidade Interna.....550mm * Rack soldado e confeccionado em chapa de aço 1,5mm SAE 1010/1020. * Porta frontal embutida na estrutura do rack, com fechadura e chave com segredo. * Porta com armação de aço com visor em acrílico. * Laterais embutidas na estrutura do rack, com aletas de ventilação e fecho rápido. * Base Inferior com abertura para passagem de cabos. * Teto com abertura para passagem de cabos. * Teto com abertura para ventilação forçada. * Planos internos para fixação de equipamentos, em chapa de aço com espessura de 1,2mm. * Dois planos frontais com opção de regulagem na profundidade. * Planos com furos 9x9mm para instalação de porca gaiola. * Rack com tratamento de superfície e pintura eletrostática epóxi – pó. Especificação da Bandeja: * BANDEJA COM 4 PONTOS DE FIXAÇÃO - 2 PONTOS FRONTAIS E 2 PONTOS TRASEIROS. * LARGURA PADRÃO 19" * ALTURA PADRÃO DE 1U * PROFUNDIDADE ÚTIL 500MM * COR PRETO	R\$ 1.374,12	R\$ 27.482,40

60	20	ROUTERBOARD: CPU: MT7621A Contagem do núcleo da CPU: 2 Frequência nominal da CPU: 880 MHz, Contagem de threads da CPU: 4 Dimensões: 113 x 89 x 28 mm, Nível de licença: 4, Sistema operacional: RouterOS Tamanho da RAM: 256 MB, Tamanho de armazenamento: 16 MB Tipo de armazenamento: INSTANTÂNEO, Temperatura ambiente testada: -40 ° C a 70 ° C Powering PoE em: 802.3af / at, PoE na tensão de entrada: 12 a 57 V Saída PoE: PoE passivo até 57V, Portas PoE-out: Ether5 Número de entradas DC: 2 (PoE-IN, conector DC) Tensão de entrada de jaque DC: 12 a 57 V, Saída máxima por saída de porta (entrada > 30 V): 500 mA, Saída máxima por saída de porta (entrada < 30 V): 500 mA, Saída máxima por saída de porta (entrada < 30 V): 500 mA, Total máximo de saída (A): 500 mA Consumo máximo de energia: 24 W, Consumo máximo de energia sem anexos: 6 W Ethernet Portas Ethernet 10/100/1000: Portas SFP: 1 Periféricos Tipo de cartão de memória: micros, Cartões de memória: Número de portas USB: 1 Redefinição de energia USB: sim, Tipo de slot USB: USB tipo A Corrente USB máxima (A): 1 Monitor de temperatura do PCB: sim Monitor de tensão: sim, Botão de modo: sim Peças incluídas: Adaptador de energia: 24V 1.2A		R\$ 0,00
61	30	Régua 8 Tomadas Rack 19 110v/220v 2200 watts - padrão novo Régua de 19 polegadas, com 8 tomadas já no novo padrão plástico alta resistência apoiado em gabinete metálico aço carbono com pintura epóxi de alta durabilidade, pintura interna e externa com mesmo acabamento. Utiliza os melhores componentes, botão liga desliga (chave gangorra) , resistor 25 CR 200K, porta fusível de retardo de 10 A com unidade extra para uso em caso de queima, porta Led para , Prensa Cabo , Cabo de espessura certificada evita sobre aquecimento. Construído em aço com pintura epóxi de alta durabilidade e resistente a oxidação, 8 Tomadas em nylon, na cor preta, Tomadas no novo padrão com terminais em latão, espessura de 10 Amperes, Corrente máxima 10 A, Capacidade Nominal 110/220v – Bivolt, Cabo Plug Normalizado, tomadas polarizadas conforme normal ABN NBR- 5410, Cabo AC de entrada 1 Metro - Padrão Novo, Potência de carga 2200 watts, Chave Liga/Desliga, Caixa Fusível com peça sobressalente, Dimensões do produto, Comprimento: 43,5 cm, Largura: 5 cm, Altura: 3,5 cm, Peso: 1 kg	R\$ 123,00	R\$ 3.690,00





62	12	ROLO DE VELCRO VELCRO (LARGURA 2,5 CM) ROLO DE 30 M	R\$ 160,00	R\$ 1.920,00
63	20	Switch 24-port Poe + 2p Sfp Gerenciável - Switch 24p RJ45 + 2p SFP - US-24 - Portas (1): 24 portas 1GbE RJ45 - Portas (2): 2 portas 1GbE SFP Gerenciável - Switch 24p RJ45 + 2p SFP - US-24 - Portas (1): 24 portas 1GbE RJ45 - Portas (2): 2 portas 1GbE SFP - Potência de POE: Não - Capacidade de produção: 38.69 Mpps (64-byte packets) - Capacidade de routing/switching: 52 Gbps - Características de gestão: Porta RJ45 com gerencia pelo Unifi Controller - Formato: Rack 1U	R\$ 7.157,00	R\$ 143.140,00
64	10	Switch 24-port - Portas : 24 portas 1GbE RJ45 - Capacidade de produção: 38.69 Mpps (64-byte packets) - Capacidade de routing/switching: 52 Gbps - Características de gestão: Porta RJ45 com gerencia pelo Unifi Controller - Formato: Rack 1U - Dimensões: 443 x 43 x 221 mm (17.44 x 1.69 x 8.70")	R\$ 10.189,00	R\$ 101.890,00
65	300	TECLADO PARA COMPUTADOR TECLADO USB PADRÃO ABNT2 CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS: - COR: PRETO - INTERFACE: USB - PADRÃO: ABNT2 (BRASIL) - LEDS INDICATIVOS: NUM LOCK, CAPS LOCK, SCROLL LOCK	R\$ 57,88	R\$ 17.364,00
66	5	TESTADOR DE CABOS 3 EM 1 RJ-45/RJ-11/USB, TESTADOR DE CABOS RJ45/RJ11 NS468 MXT, CHECAGEM RÁPIDA E FÁCIL PARA CONTINUIDADE DE CABO, FALTA DE CABO, CIRCUITO ABERTO, CURTO, CABO EM LINHA OU CABOS CRUZADOS. QUALQUER CABO JÁ INSTALADO OU NÃO. TESTA CABOS DE REDES; VERIFICA SE OS CABOS ESTÃO CONECTADOS DE FORMA CORRETA E TAMBÉM A SUA POLARIZAÇÃO; POSSUI UM LED POR PAR DE CABOS E UM AVISO SONORO QUE PERMITE RÁPIDA VISUALIZAÇÃO DOS RESULTADOS. COM O TERMINAL INCLUÍDO; ALIMENTAÇÃO: 1 BATERIA 9V (INCLUSA).	R\$ 414,55	R\$ 2.072,75
TOTAL				R\$ 1.534.985,37

CARTUCHO E TONER

ITEM	QTD	PRODUTO	V. UNITARIO	V. TOTAL
2.1	20	Cartucho HP 122 XL - PRETO Cartucho de tinta para impressora HP Deskjet 2050; código: HP 122 XL- modelo CH563HB; tinta cor preta; volume: 8 ml.	R\$ 138,00	R\$ 2.760,00



2.2	20	Cartucho HP 122 XL - COLORIDO Cartucho de tinta para impressora HP Deskjet 2050; código: HP 122 XL- modelo CH563HB; tinta cor preta; volume: 8 ml.	R\$ 160,00	R\$ 3.200,00
2.3	50	Kit Refil Tintas Epson 664 Preto, Cyano, Yellow, Magenta	R\$ 172,55	R\$ 8.627,50
2.4	1200	TONER 85A compatível com as impressoras: HP LaserJet Pro P1102, HP LaserJet Pro P1102w, HP LaserJet Pro M1212nf MFP, HP LaserJet Pro M1132.	R\$ 160,00	R\$ 192.000,00
2.5	200	TONER 83A compatível com as impressoras: Multifuncional HP M125, Multifuncional HP M201, Multifuncional HP M225, Multifuncional HP M127FN, Multifuncional HP127FW.	R\$ 160,00	R\$ 32.000,00
2.6	650	TONER TN2340 compatível com as impressoras: Brother HL2320, HL-2360DN, HL-2365DW, DCP-L2520D, DCP-L2540DW, DCP-L2700D, MFC-L2700DW.	R\$ 160,00	R\$ 104.000,00
2.7	100	TONER TN3472 compatível com as impressoras: Brother DCP-L5502DN, DCP-L5652DN, HL-L5102DW, HL-L6202DW, HL-L6402DW, MFC-L6902DW, MFC-L6702DW e MFC-L5902DW	R\$ 220,00	R\$ 22.000,00
2.8	600	TONER MLT D111L compatível com as impressoras: Samsung Xpress M2020, Samsung Xpress M2070, Samsung Xpress M2020W, Samsung M2070W, Samsung M2070FW	R\$ 160,00	R\$ 96.000,00
2.9	100	TONER GENUINAMENTE ORIGINAL DA IMPRESSORA KYOCERA 3051CI TK-8305C CYAN	R\$ 1.500,00	R\$ 150.000,00
2.10	100	TONER GENUINAMENTE ORIGINAL DA IMPRESSORA KYOCERA 3051CI TK-8305Y AMARELO	R\$ 1.500,00	R\$ 150.000,00
2.11	100	TONER GENUINAMENTE ORIGINAL DA IMPRESSORAKYOCERA 3051CI TK-8307M MAGENTA	R\$ 1.500,00	R\$ 150.000,00
2.12	100	TONER GENUINAMENTE ORIGINAL DA IMPRESSORA KYOCERA 3051CI TK-8305K PRETO	R\$ 1.470,00	R\$ 147.000,00
2.13	240	TONER GENUINAMENTE ORIGINAL DA IMPRESSORA KYOCERA TASKALFA 5002I, TK 6327, PRETA E BRANCO	R\$ 1.758,00	R\$ 421.920,00
2.14	250	TONER PARA 15.000 PAGINAS, GENUINAMENTE ORIGINAL DA IMPRESSORA LEXMARK MX421 Cartucho de toner preto de rendimento extra-alto para Lexmark 56FOXA0	R\$ 1.560,00	R\$ 390.000,00
TOTAL				R\$ 1.869.507,50

VALIDADE DA PROPOSTA 120 DIAS

DATA 20 DE MAIO DE 2021

SANTOS & MARTINS

ELETRODOMESTICOS LTDA-ME

DADOS DA EMPRESA

CNPJ 09.010.399/0001/66

RUA NOVO HORIZONTE.N 30 CENTRO

CEP 68537000

CANAÃ DOS CARAJAS

09.010.399/0001-66
Santos & Martins
Eletrôdomésticos Ltda - ME
Rua Novo Horizonte, nº 30 Centro
CEP: 68.537-000
Canaã dos Carajás - PA



MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇOS

Nº	DESCRIÇÃO DOS ITENS	QUANTIDADE	UNIDADE	VALORES 1º COTAÇÃO MULTICORES PAPELARIA E INF. CNPJ: 05.259.115/0001-19		VALORES 2º COTAÇÃO PONTUAL MOVEIS E PAPELARIA CNPJ: 28.237.271/0001-84		VALORES 3º COTAÇÃO ANALINK TECNOLIGA CNPJ: 09.010.399/0001-66		VALOR UNITARIO ESTIMADO P/ LICITAÇÃO
				VALOR UNT.	VALOR TOTAL	VALOR UNT.	VALOR TOTAL	VALOR UNT.	VALOR TOTAL	
	LOTE I - PERIFÉRICOS									
1	ACCESS POINT Interface de rede: (2) Portas Ethernet 10/100/1000 Botões: Reset Max. Consumo de energia: 9W Método de energia: PoE 802.3af / 802.3at Fonte de energia: 48V, 0.5A Gigabit PoE Adapter * Max. TX Power:2,4 GHz - 22 dBm, 5 GHz - 22 dBm Antenas:(3) Antenas de banda dupla, 3 dBi cada Segurança Sem Fio: WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA / WPA2, TKIP / AES) Montagem: Parede / teto (kits incluídos) Utilização: Indoor/Outdoor 802.3af PoE/802.3at PoE+ MIMO 2x2 & 3x3 Access Point. Access Point 2,4GHz e 5GHz no novo padrão 802.11ac, possui duas portas gigabit e trabalha com as tecnologias MIMO 2x2 e MIMO 3x3, suportando velocidades de até 300Mbps em 5GHz e até 450Mbps em 2,4GHz. Ideal para sistemas Wi-Fi indoor de universidades, shoppings, escolas, hotéis, entre outros. Access Point 802.11ac dual band Software de gerenciamento em nuvem, que oferecem gerenciamento de hotspot abrangente e um software controlador flexível. O controlador pode ser executado no local, em uma nuvem privada ou nuvem pública. Power over Ethernet (PoE), que permite que a energia e os dados sejam transmitidos em um único cabo Ethernet conectado ao dispositivo, Marca ubiquiti.	130	UND	R\$ 1.600,00	R\$ 208.000,00	R\$ 1.580,00	R\$ 205.400,00	R\$ 1.648,00	R\$ 214.240,00	R\$ 1.609,33





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Rua Itamarati, s/n, Bairro Novo Horizonte – Canaã dos Carajás – PA CEP: 68.537-000



2	ADAPTADOR USB PARA RJ45. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CONVERSOR PARA FACILITAR A VIDA DOS USUÁRIOS COM A CARACTERÍSTICA DE ADAPTAR UMA ENTRADA USB PARA UMA SAÍDA DE REDE. COMPATIBILIDADE COM REDES DE 10/100/1000M. COMPATÍVEL COM O PADRÃO ATÉ 2.0. ADAPTADOR DE REDE EXTERNO USB COM UMA PORTA RJ-45 DE REDE COMUM. PERMITE CONEXÃO EM UMA REDE ATRAVÉS DE HUB, PONTO A PONTO, INTERNET. GARANTIA DE 1 (UM) ANO	30	UND	R\$ 350,00	R\$ 10.500,00	R\$ 320,00	R\$ 9.600,00	R\$ 338,00	R\$ 10.140,00	R\$ 336,00
3	Adaptador Wi Fi Usb FREQUÊNCIA WIFI: 2.4/5.0 GHZ INTERFACE DE CONEXÃO: USB 3.0 SEGURANÇA: WEP WPA/WPA2 ENTERPRISE WPA/WPA2 PERSONAL WPS.FREQUÊNCIA WIFI: 2.4/5.0 GHZ INTERFACE DE CONEXÃO: USB 3.0 SEGURANÇA: WEP WPA/WPA2 ENTERPRISE WPA/WPA2 PERSONAL WPS.	90	UND	R\$ 320,00	R\$ 28.800,00	R\$ 300,00	R\$ 27.000,00	R\$ 318,55	R\$ 28.669,50	R\$ 312,85
4	ADPTADOR DE TOMADA UNIVERSAL P/ TOMADA 3 PINOS TIPO: TOMADA PADRÃO UNIVERSAL PARA PLUGUE 3 PINOS ABNT - NBR 14136, TENSÃO: 110-220V, CORRENTE NOMINAL: 10A	50	UND	R\$ 8,10	R\$ 405,00	R\$ 7,90	R\$ 395,00	R\$ 8,25	R\$ 412,50	R\$ 8,08
5	ALICATE PARA CRIMPAGEM MODULAR PARA CORTAR; DECAPAR E CRIMPAR CABOS TIPO RJ 11/12/45 POSSUI 2 CAVAS PARA CONECTORES DE 6 E 8 PINOS CATRACA PARA UM MELHOR DESEMPENHO IDEAL PARA DECAPAR E CRIMPAR CABO DE REDE (RJ45) E TELEFÔNICO.	10	UND	R\$ 68,90	R\$ 689,00	R\$ 60,00	R\$ 600,00	R\$ 65,55	R\$ 655,50	R\$ 64,82
6	ALICATE UNIVERSAL; DE 8 POLEGADAS". ALICATE UNIVERSAL, MATERIAL FORJADO EM AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO RETO, MATERIAL CABO PLÁSTICO, TIPO CABO ISOLADO 750 VOLTS, TIPO CORTE LATERAL, COMPRIMENTO 8 POLEGADAS.	8	UND	R\$ 38,00	R\$ 304,00	R\$ 32,00	R\$ 256,00	R\$ 34,55	R\$ 276,40	R\$ 34,85
7	BATERIA PARA NOBREK - Bateria de chumbo-Ácido 12v Especificações:Tensão 12vdc, Capacidade 7 ah (c20), Carga em Tensão constante 25 °c Flutuação 13,6 a 13,8, Cíclico 14,4 a 15,0 v Corrente Inicia I2, 10 A, Peso aprox. 2 kg (tolerância de +4%), Dimensões (C X L X A) 151 X 65X 100 Mm.	200	UND	R\$ 148,80	R\$ 29.760,00	R\$ 144,00	R\$ 28.800,00	R\$ 152,00	R\$ 30.400,00	R\$ 148,27
8	BATERIA MOEDA REVERENCIA CR2032	300	UND	R\$ 2,65	R\$ 795,00	R\$ 2,20	R\$ 660,00	R\$ 2,50	R\$ 750,00	R\$ 2,45



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Rua Itamarati, s/n, Bairro Novo Horizonte – Canaã dos Carajás – PA CEP: 68.537-000



9	CABO DE FORÇA PLUGUE TRIFASICO; FEMEA; ATÉ 10A; FORMAÇÃO DO CABO DE 3X0,50MM2; CORRENTE DE TRABALHO 2,5A; EM PVC E COBRE; MEDINDO 1,8 METROS; REVESTIDO EM PVC; CONFORME NBR 14136. VOLTAGEM SUPORTADA: 250V AC, COR PRETA.	200	UND	R\$ 22,00	R\$ 4.400,00	R\$ 20,00	R\$ 4.000,00	R\$ 23,85	R\$ 4.770,00	R\$ 21,95
10	CABO HDMI 1,5MT 1080P 24K GOLD FULL HD TV MONITOR LED LCD	20	UND	R\$ 55,00	R\$ 1.100,00	R\$ 50,00	R\$ 1.000,00	R\$ 54,33	R\$ 1.086,60	R\$ 53,11
11	CABO HDMI 3MT 1080P 24K GOLD FULL HD TV MONITOR LED LCD	30	UND	R\$ 125,00	R\$ 3.750,00	R\$ 120,00	R\$ 3.600,00	R\$ 132,00	R\$ 3.960,00	R\$ 125,67
12	CABO USB PARA IMPRESSORA CABO USB PARA IMPRESSORA CONECTARES TIPO A PARA B CABO 2.0 USB A MACHO X USB B MACHO, COMPRIMENTO DE 1.8 METROS	100	UND	R\$ 13,55	R\$ 1.355,00	R\$ 12,00	R\$ 1.200,00	R\$ 15,00	R\$ 1.500,00	R\$ 13,52
13	CABO VGA-M PARA VGA-M 1,5M	100	UND	R\$ 84,22	R\$ 8.422,00	R\$ 79,00	R\$ 7.900,00	R\$ 85,66	R\$ 8.566,00	R\$ 82,96
14	CABO VGA-M PARA VGA-M 10M	20	UND	R\$ 148,55	R\$ 2.971,00	R\$ 140,00	R\$ 2.800,00	R\$ 145,25	R\$ 2.905,00	R\$ 144,60
15	Caixa De Sobrepor 1 Saidas Rj45 : sobrepor para um Keystone rj-45 fêmeaCorpo em termoplástico de alto impacto, nas cores bege ou branca, devendo possuir janelas auto-retrátil para proteção com espaço para etiqueta de identificação.	200	UND	R\$ 74,00	R\$ 14.800,00	R\$ 60,00	R\$ 12.000,00	R\$ 73,00	R\$ 14.600,00	R\$ 69,00
16	Caixa De Sobrepor 2 Saidas Rj45 Corpo em termoplástico de alto impacto, nas cores bege ou branca, devendo possuir janelas auto-retrátil para proteção com espaço para etiqueta de identificação.	100	UND	R\$ 75,00	R\$ 7.500,00	R\$ 70,00	R\$ 7.000,00	R\$ 78,55	R\$ 7.855,00	R\$ 74,52
17	CAIXA DE CABO DE REDE CAT5-E Cabo de rede CAT5 / Cabo U/UTP - não blindado; Categoria 4 pares; Caixa com no minimo 300 metros.	26	UND	R\$ 368,00	R\$ 9.568,00	R\$ 350,00	R\$ 9.100,00	R\$ 374,00	R\$ 9.724,00	R\$ 364,00
18	CAIXA CABO DE REDE CAT6-E Cabo de rede CAT6 / Cabo U/UTP - não blindado; Categoria 4 pares, 23AWG; Caixa com no minimo 300 metros.	15	UND	R\$ 598,00	R\$ 8.970,00	R\$ 580,00	R\$ 8.700,00	R\$ 605,00	R\$ 9.075,00	R\$ 594,33
19	CONECTOR RJ45	4.000	UND	R\$ 0,75	R\$ 3.000,00	R\$ 0,60	R\$ 2.400,00	R\$ 0,80	R\$ 3.200,00	R\$ 0,72

Roselma da Silva Feitosa Milani
Portaria. Nº 021/2021-GP
Secretária Municipal de Educação





20	Conjunto Adaptador Extensor Vga Video Via Cabo Rede Rj45. Permite fazer um cabo de video VGA ou uma Extensão de Cabo VGA através do cabo de rede RJ45 até 30 Metros. CONECTOR = 15 PINOS-HD MACHO PARA RJ 45 TRANSMISSÃO DE SINAL = ATÉ 33 METROS TIPO DE CONEXÃO VGA = MACHO COMPATIBILIDADE = APARELHOS COM ENTRADA OU SAÍDA VGA CABO DE REDE COMPATÍVEIS = CAT5, CAT6	30	UND	R\$ 84,55	R\$ 2.536,50	R\$ 80,00	R\$ 2.400,00	R\$ 87,22	R\$ 2.616,60	R\$ 83,92
21	DECAPADOR E CORTADOR GIRATORIO DECAPADOR E CORTADOR GIRATORIO DE CABOS COAXIAIS E UTP / FTP (BLINDADO)BITOLAS: 22, 24 E 26 AWG / COAXIAIS RG 06/58/59 ; POSSUI UMA LAMINA PARA CORTE E UMA OUTRA PARA DECAPAR CABOS CHATOS; POSSUI DUAS MATRIZES PARA DECAPAR CABO UTP DE 04 PARES COM UMA LAMINA REGULAVEL.	10	UND	R\$ 84,00	R\$ 840,00	R\$ 76,00	R\$ 760,00	R\$ 87,00	R\$ 870,00	R\$ 82,33
22	DVD VIRGEM 4.7 GB, 800MM, EMBALAGEM C/50 UNID	15	UND	R\$ 97,52	R\$ 1.462,80	R\$ 90,00	R\$ 1.350,00	R\$ 98,22	R\$ 1.473,30	R\$ 95,25
23	ESTANHO PARA SOLDA 60X40 500 GRAMAS	60	UND	R\$ 148,99	R\$ 8.939,40	R\$ 140,00	R\$ 8.400,00	R\$ 149,25	R\$ 8.955,00	R\$ 146,08
24	EXTENSÃO DE 30 METROS EXTENSÃO ELÉTRICA CORRENTE 20A; CABO PP CIRCULAR TRÊS CONDUTORES BITOLA 2,5MM² (3X2P+T) CABO COM CERTIFICADO NBR 13249; PLUGUES E TOMADAS CONFORME PADRÃO ABNT NBR 60884-1E E NBR 14136; COMPRIMENTO 30 METROS	30	UND	R\$ 788,00	R\$ 23.640,00	R\$ 770,00	R\$ 23.100,00	R\$ 792,55	R\$ 23.776,50	R\$ 783,52
25	Extensor Hdmi 3d Via Cabo De Rede Utp Rj45 Cat5e/6 Adaptador extensor HDMI via Cabo de rede Cat5e e 6 até 30 metros Utilize 2 cabos de rede CAT5e e CAT6 para transmissão em alta definição da NET, SKY, DVD, BLU-RAY, Datashow entre outros dispositivos HDMI a grandes distâncias sem precisar dos caros cabos HDMI de grande metragem. Características: - Par de módulos Transmissor e Receptor; - Usa 2 cabos de rede cat5e ou cat6 (melhor qualidade para distâncias maiores); - Para cabos de rede com comprimentos de até 30m; - Suporta taxas de 1.65Gbps e 1080HD; - Suporta padrão HDCP; - Suporte a tecnologia 3D.	30	UND	R\$ 178,55	R\$ 5.356,50	R\$ 175,00	R\$ 5.250,00	R\$ 180,55	R\$ 5.416,50	R\$ 178,03



26	FILTRO DE LINHA 5 TOMADAS FILTRO LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220 V, CORRENTE MÁXIMA 10 A, QUANTIDADE SAÍDA 5 TOMADAS COM 3 PINOS TIPO FÊMEA COM ATERRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA, APLICAÇÃO EQUIPAMENTO INFORMÁTICA/ ELÉTRICO, FREQUÊNCIA 50/60 HZ	150	UND	R\$ 42,55	R\$ 6.382,50	R\$ 38,00	R\$ 5.700,00	R\$ 44,00	R\$ 6.600,00	R\$ 41,52
27	Fone De Ouvido Microfone Headset - Omni Direcional - Resposta de Frequência: 50Hz~10KHz - Sensibilidade: -50dB±3dB Fone de Ouvido: - Resposta de Frequência: 20Hz~20KHz - Sensibilidade: 110dB±3dB - Impedância: 32 /1KHz Recursos: - Ótima qualidade de som e captação de voz - Acabamento em laminado sintético - Controle de volume - Haste de regulável - Plugue estéreo 3,5mm (P2) - Protetor de ouvido almofadado Dimensões (AxLxC): - 190 x 170 x 85 mm - Comprimento do Cabo: 2.2 m	200	UND	R\$ 138,99	R\$ 27.798,00	R\$ 135,00	R\$ 27.000,00	R\$ 141,22	R\$ 28.244,00	R\$ 138,40
28	FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA DESKTOP 250 300 W; PADRAO ATX 12 V- V2.31 OU VERSAO SEMELHANTE OU SUPERIOR; SAÍDAS MINIMAS. 2X SATA; 2X PATA (IDE); 1 FLOPPY DRIVE; 1X ATX12V; 4 PINOS; DIM. L X A X P: 8,5X14 CM; REFRIG. VENTONHA DE 8 OU 12 CM; PROTECOES SCP/OVP/UVP; BIVOLT, DE 24 PINOS.	90	UND	R\$ 152,55	R\$ 13.729,50	R\$ 149,00	R\$ 13.410,00	R\$ 155,55	R\$ 13.999,50	R\$ 152,37
29	FONTE DE ENERGIA MODELO: SS-300 TFX	30	UND	R\$ 229,00	R\$ 6.870,00	R\$ 220,00	R\$ 6.600,00	R\$ 235,00	R\$ 7.050,00	R\$ 228,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Rua Itamarati, s/n, Bairro Novo Horizonte – Canaã dos Carajás – PA CEP: 68.537-000



30	FONTE DE ENERGIA 500WTS REAL FONTE ALIMENTAÇÃO, POTÊNCIA 500W, FREQUÊNCIA 50/60HZ, QUANTIDADE CONEXÃO ALIMENTAÇÃO 5, COMPATIBILIDADE PADRÃO ATX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SAÍDA DE ALIMENTAÇÃO PARA MONITOR, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110V / 220V.	300	UND	R\$ 458,00	R\$ 137.400,00	R\$ 450,00	R\$ 135.000,00	R\$ 465,00	R\$ 139.500,00	R\$ 457,67
31	FUSIVEL PARA FILTRO DE LINHA 10 Ah	200	UND	R\$ 1,48	R\$ 296,00	R\$ 1,30	R\$ 260,00	R\$ 1,55	R\$ 310,00	R\$ 1,44
32	FUSIVEL PARA NOBREAK 10 Ah	100	UND	R\$ 58,55	R\$ 5.855,00	R\$ 55,00	R\$ 5.500,00	R\$ 59,28	R\$ 5.928,00	R\$ 57,61
33	HD HD SAS 1TB 15K RPM 2.5" PARA HP PROLIANT DL380P G8	50	UND	R\$ 904,85	R\$ 45.242,50	R\$ 890,00	R\$ 44.500,00	R\$ 894,55	R\$ 44.727,50	R\$ 896,47
34	HD EXTERNO 1TB HD EXTERNO PORTÁTIL. CAPACIDADE DE 1TB, VELOCIDADE MÍNIMA DE TRANSFERÊNCIA DE 5GB/S, USB 3.0. PRODUTO NOVO, NÃO REMANUFATURADO OU RECONDICIONADO. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO APÓS A ENTREGA DO PRODUTO	20	UND	R\$ 765,87	R\$ 15.317,40	R\$ 750,00	R\$ 15.000,00	R\$ 774,25	R\$ 15.485,00	R\$ 763,37
35	HD; 500GB SATA; INTERNO HD SATA 3.5; INTERFACE: SATA 6.0GB / S; TIPO: HD INTERNO PARA PC; CAPACIDADE: 500GB; VELOCIDADE: 7200 RPM; CACHE: 16MB; TAXA DE TRANSFERÊNCIA: 126 MB/S; 12VDC PEAK (A, ±10%): 1.77.	50	UND	R\$ 398,55	R\$ 19.927,50	R\$ 380,00	R\$ 19.000,00	R\$ 401,55	R\$ 20.077,50	R\$ 393,37
36	HD; TIPO SSD; SATA 3.0; FORMATO 2,5"; CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO 240GB; VELOCIDADE TRANSFERENCIA DE 6GB/S; VELOCIDADE DE LEITURA DE DADOS 520 MB/S; VELOCIDADE DE ROTACAO DE 7.200RPM.	45	UND	R\$ 578,22	R\$ 26.019,90	R\$ 570,00	R\$ 25.650,00	R\$ 582,55	R\$ 26.214,75	R\$ 576,92


Roselma da Silva Feitosa Milani
Portaria. N° 021/2021-GP
Secretária Municipal de Educação



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Rua Itamarati, s/n, Bairro Novo Horizonte – Canaã dos Carajás – PA CEP: 68.537-000



37	JOGO DE FERRAMENTAS JOGO DE FERRAMENTAS EM CAIXA PLÁSTICA OU METÁLICA, COMPOSTO NO MÍNIMO POR: 1 ALICATE BICO MEIA CANA RETO, 6" (150MM), 1 ALICATE CORTE DIAGONAL, 6" (150MM), 1 ALICATE PRENSA TERMINAIS, JOGO COM 20 BITS (HEX H3 - H4 - H5 MM); (QUADRADO S1 - S2); (ADAPTADOR); (TORX T10 - T15 - T20 - T25); (POZIDRIV 1/8" - 3/16" - 1/4"); (PHILLIPS 1/8" - 3/16" - 1/4" - 5/16"); (FENDA 1/8" - 5/32" - 7/32"); JOGO COM 16 CHAVE ALLEN (1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6MM); (1/16" - 5/64" - 3/32" - 1/8" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4"); CABO ANATÔMICO COM CATRACA PARA BITS; 4 CHAVES DE PRECISÃO; CHAVES AJUSTÁVEIS / INGLESA 6" (150MM); ESTILETE 9MM; MARTELO UNHA 100 G; CABO METÁLICO EMBORRACHADO; NÍVEL 9" (230MM), COM 3 BOLHAS; 10 PARAFUSOS 6MM, CABEÇA CHATA, ZINCADO, PHILLIPS, 55 PREGOS DE AÇO COM CABEÇA 20MM; 5 PARAFUSOS MÁQUINA, CABEÇA REDONDA, COM PORCA SEXTAVADA; 4 GANCHOS; 10 BUCHAS PLÁSTICAS PARA FIXAÇÃO 6MM; TRENA 3MX12MM.	6	JOGOS	R\$ 565,00	R\$ 3.390,00	R\$ 550,00	R\$ 3.300,00	R\$ 574,22	R\$ 3.445,32	R\$ 563,07
38	KIT I3 (PLACA MÃE SOCKET LGA, com coller, PROCESSADOR INTEL I3 8ª geração ou superior, MEMÓRIA RAM DDR3 4GB)	26	UND	R\$ 1.689,00	R\$ 43.914,00	R\$ 1.600,00	R\$ 41.600,00	R\$ 1.698,00	R\$ 44.148,00	R\$ 1.662,33
39	KIT I5 (PLACA MÃE SOCKET LGA, com coller, PROCESSADOR INTEL I5 8ª geração ou superior, MEMÓRIA RAM DDR3 6GB) -	30	UND	R\$ 1.789,00	R\$ 53.670,00	R\$ 1.750,00	R\$ 52.500,00	R\$ 1.758,00	R\$ 52.740,00	R\$ 1.765,67
40	KIT I7 (PLACA MÃE SPCKET LGA, PROCESSADOR INTEL I7 10ª geração, MEMÓRIA RAM DDR3 8GB)	20	UND	R\$ 2.468,00	R\$ 49.360,00	R\$ 2.400,00	R\$ 48.000,00	R\$ 1.428,99	R\$ 28.579,80	R\$ 2.099,00
41	KEYSTONE CONECTOR RJ 45 FEMEA KEYSTON	500	UND	R\$ 5,48	R\$ 2.740,00	R\$ 5,00	R\$ 2.500,00	R\$ 5,88	R\$ 2.940,00	R\$ 5,45
42	Licença Microsoft 365 Outlook, word, Excel, PowerPoint	650	UND	R\$ 285,96	R\$ 185.874,00	R\$ 280,00	R\$ 182.000,00	R\$ 292,00	R\$ 189.800,00	R\$ 285,99
43	MEMÓRIA RAM NOTEBOOK; CAPACIDADE: 4GB NOTEBOOK DDR3L PC3L 12800S 1600MHZ	10	UND	R\$ 297,55	R\$ 2.975,50	R\$ 290,00	R\$ 2.900,00	R\$ 295,42	R\$ 2.954,20	R\$ 294,32
44	MEMÓRIA RAM; CAPACIDADE DE 8GB; PADRAO DDR3CL; FREQUENCIA 1600MHZ; TENSÃO 1.5V; PARA DESKTOP.	30	UND	R\$ 347,00	R\$ 10.410,00	R\$ 340,00	R\$ 10.200,00	R\$ 355,00	R\$ 10.650,00	R\$ 347,33
45	MEMÓRIA RAM; CAPACIDADE: 4GB DDR4	50	UND	R\$ 298,00	R\$ 14.900,00	R\$ 290,00	R\$ 14.500,00	R\$ 295,66	R\$ 14.783,00	R\$ 294,55

Roselma da Silva Feitosa Milani
Portaria. Nº 021/2021-GP
Secretária Municipal de Educação





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Rua Itamarati, s/n, Bairro Novo Horizonte – Canaã dos Carajás – PA CEP: 68.537-000



46	MOUSE ÓPTICO SEM FIO MOUSE SENSOR ÓPTICO COMPATÍVEL COM USB 2.0, COM SCROLL, PLUG AND PLAY, 1000DPI OU MAIS, SEM FIO.	50	UND	R\$ 49,55	R\$ 2.477,50	R\$ 48,00	R\$ 2.400,00	R\$ 51,22	R\$ 2.561,00	R\$ 49,59
47	MOUSE ÓPTICO USB MOUSE SENSOR ÓPTICO COMPATÍVEL COM USB 2.0, COM SCROLL, PLUG AND PLAY, 1000DPI OU MAIS, USB.	400	UND	R\$ 24,88	R\$ 9.952,00	R\$ 20,00	R\$ 8.000,00	R\$ 23,55	R\$ 9.420,00	R\$ 22,81
48	MOUSE PAD MOUSE PAD ERGONÔMICO, BASE EM BORRACHA NEOPRENE, SUPERFÍCIE EM TECIDO ESPECIAL, MEDINDO 250 X 190MM X 20 MM; ADERENTE, COM APOIO ERGONÔMICO PARA O PUNHO EM GEL.	200	UND	R\$ 68,77	R\$ 13.754,00	R\$ 60,00	R\$ 12.000,00	R\$ 65,41	R\$ 13.082,00	R\$ 64,73
49	MULTÍMETRO DIGITAL AC DC 2000KOHMS APARELHO MULTIMETRO COM FUSÍVEL DE AUTO RESTAURAÇÃO, MEDIDA DE INDUTÂNCIA, TELA LCD DE 3 ½ (OU MAIOR) DÍGITOS COM ILUMINAÇÃO DE FUNDO, COM CAPACIDADE DE REALIZAR MEDIDAS DE TENSÃO DC E AC, CORRENTE DC E AC, RESISTÊNCIA, CAPACITÂNCIA, FREQUÊNCIA, DIODO E CONTINUIDADE.	10	UND	R\$ 578,00	R\$ 5.780,00	R\$ 550,00	R\$ 5.500,00	R\$ 568,52	R\$ 5.685,20	R\$ 565,51
50	ORGANIZADOR DE CABOS ORGANIZADOR DE CABO ESPIRAL, PRETO OU BRANCO, 1/2 POLEGADA. FABRICADO COM MATERIAL DIELÉTRICO E FLEXÍVEL, COM NO MÍNIMO DOIS METROS DE EXTENSÃO.	400	UND	R\$ 19,85	R\$ 7.940,00	R\$ 18,00	R\$ 7.200,00	R\$ 20,22	R\$ 8.088,00	R\$ 19,36
51	ORGANIZADOR PARA FIOS E CABOS ESPIRAL 12M	80	UND	R\$ 58,99	R\$ 4.719,20	R\$ 55,00	R\$ 4.400,00	R\$ 62,55	R\$ 5.004,00	R\$ 58,85
52	PATCH CORDE 1,5M CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA ANTI- CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24 AWG, TIPO CABO PAR TRANÇADO, UTP 4 PARES, PADRÃO TIA 568A, COR AZUL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABO MONTADO(PATCH CORD)COM CONECTORES RJ-45 EM A M, CATEGORIA cat6, APLICAÇÃO CONEXÃO DE REDE	300	UND	R\$ 23,77	R\$ 7.131,00	R\$ 22,00	R\$ 6.600,00	R\$ 24,55	R\$ 7.365,00	R\$ 23,44
53	Placa de Rede , Gigabit, PCI Express, 10/100/1000Mbps, RJ45.	50	UND	R\$ 114,80	R\$ 5.740,00	R\$ 110,00	R\$ 5.500,00	R\$ 116,55	R\$ 5.827,50	R\$ 113,78

Roselma da Silva Feitosa Milani
Portaria. Nº 021/2021-GP
Secretária Municipal de Educação



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Rua Itamarati, s/n, Bairro Novo Horizonte – Canaã dos Carajás – PA CEP: 68.537-000



54	PATCH CORDE 2,5M CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA ANTI- CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24 AWG, TIPO CABO PAR TRANÇADO, UTP 4 PARES, PADRÃO TIA 568A, COR AZUL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABO MONTADO(PATCH CORD)COM CONECTORES RJ-45 EM A M, CATEGORIA cat6, APLICAÇÃO CONEXÃO DE REDE	200	UND	R\$ 378,00	R\$ 75.600,00	R\$ 360,00	R\$ 72.000,00	R\$ 370,42	R\$ 74.084,00	R\$ 369,47
55	PATCH PANEL 24 PORTAS PATCH PANEL CAT 5E 24 PORTAS PARA MONTAGEM EM RACK DE 19" FABRICADO EM TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE À CHAMA (UL 94 V-0); COR PREDOMINANTE PRETA 24 POSIÇÕES RJ-45; PAINEL FRONTAL COM PORTA ETIQUETAS PARA IDENTIFICAÇÃO; GUIA TRASEIRO COM FIXAÇÃO INDIVIDUAL PARA OS CABOS; COM PROTETORES TRASEIROS PARA OS CABOS; TERMINAIS DE CONEXÃO EM BRONZE FOSFOROSO ESTANHADO, PADRÃO 110 IDC, PARA CONDUTORES DE 22 A 26 AWG; VIAS DE CONTATO PRODUZIDAS EM BRONZE FOSFOROSO COM CAMADAS DE NÍQUEL E OURO; BORDA DE REFORÇO PARA EVITAR EMPENAMENTO; ACOMPANHA KIT COM QUATRO PORCAS GAIOLA E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO E ABRAÇADEIRAS PLÁSTICAS PARA ORGANIZAÇÃO; GARANTIA MÍNIMA 12 MESES	15	UND	R\$ 543,00	R\$ 8.145,00	R\$ 540,00	R\$ 8.100,00	R\$ 558,99	R\$ 8.384,85	R\$ 547,33
56	PASTA TERMICA 50GR, PARA PROTECAO DE EQUIPAMENTOS. COR: PRATA, CONDUTIVIDADE TÉRMICA: > 1,46 W / MK IMPEDÂNCIA TÉRMICA: <0,159 °C -IN2 / W, CONSTANTE DIELETRICA: > 6, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -50 ° C - 300 ° C VISCOSIDADE: 76CPS, ALTA CONDUTIVIDADE TÉRMICA, BAIXA RESISTÊNCIA TÉRMICA ELETRICAMENTE NÃO CONDUTIVO FÁCIL APLICAÇÃO.	10	UND	R\$ 57,88	R\$ 578,80	R\$ 54,00	R\$ 540,00	R\$ 58,99	R\$ 589,90	R\$ 56,96
57	PEN DRIVE 64 GB INTERFACE: USB 3.0 COMPATÍVEL COM USB 2.0; CORPO TOTALMENTE EMBORRACHADO, RESISTENTE A ÁGUA E A IMPACTOS; VELOCIDADE MÁXIMA DE LEITURA E ESCRITA SEQUENCIAL 75 MB/S E 18 MB/S, RESPECTIVAMENTE	20	UND	R\$ 114,55	R\$ 2.291,00	R\$ 110,00	R\$ 2.200,00	R\$ 117,69	R\$ 2.353,80	R\$ 114,08
58	PLACA DE VIDEO DDR3; PADRAO DO BARRAMENTO PCI-EXPRESS 3.0 X16; COM CAPACIDADE DE MEMORIA DE 2GB; INTERFACE DA MEMORIA 128 BITS; CLOCK EFICAZ DE 1800MHZ; COM PORTAS HDMI, DSUB E DVI; CHIPSET: CLOCK 730 MHZ, COM BOOST 780MHZ.	50	UND	R\$ 819,88	R\$ 40.994,00	R\$ 800,00	R\$ 40.000,00	R\$ 818,22	R\$ 40.911,00	R\$ 812,70

Roselma da Silva Feitosa Milani
Portaria Nº 021/2021-GP
Secretária Municipal de Educação





59	Rack Parede 19 8u X 570mm Altura Externa..... 420mm * Altura Interna.....08U (355mm) * Largura Externa.....570mm * Largura Interna.....19" (482mm) * Profundidade Externa....570mm * Profundidade Interna.....550mm * Rack soldado e confeccionado em chapa de aço 1,5mm SAE 1010/1020. * Porta frontal embutida na estrutura do rack, com fechadura e chave com segredo. * Porta com armação de aço com visor em acrílico. * Laterais embutidas na estrutura do rack, com aletas de ventilação e fecho rápido. * Base Inferior com abertura para passagem de cabos. * Teto com abertura para passagem de cabos. * Teto com abertura para ventilação forçada. * Planos internos para fixação de equipamentos, em chapa de aço com espessura de 1,2mm. * Dois planos frontais com opção de regulagem na profundidade. * Planos com furos 9x9mm para instalação de porca gaiola. * Rack com tratamento de superfície e pintura eletrostática epóxi – pó. Especificação da Bandeja: * BANDEJA COM 4 PONTOS DE FIXAÇÃO - 2 PONTOS FRONTAIS E 2 PONTOS TRASEIROS. * LARGURA PADRÃO 19" * ALTURA PADRÃO DE 1U * PROFUNDIDADE ÚTIL 500MM * COR PRETO	20	UND	R\$ 1.389,00	R\$ 27.780,00	R\$ 1.360,00	R\$ 27.200,00	R\$ 1.374,12	R\$ 27.482,40	R\$ 1.374,37
----	---	----	-----	--------------	---------------	--------------	---------------	--------------	---------------	---------------------



60	Régua 8 Tomadas Rack 19 110v/220v 2200 watts - padrão novo Régua de 19 polegadas, com 8 tomadas já no novo padrão plástico alta resistência apoiado em gabinete metálico aço carbono com pintura epóxi de alta durabilidade, pintura interna e externa com mesmo acabamento. Utiliza os melhores componentes, botão liga desliga (chave gangorra) , resistor 25 CR 200K, porta fusível de retardo de 10 A com unidade extra para uso em caso de queima, porta Led para , Prensa Cabo , Cabo de espessura certificada evita sobre aquecimento. Construído em aço com pintura epóxi de alta durabilidade e resistente a oxidação, 8 Tomadas em nylon, na cor preta, Tomadas no novo padrão com terminais em latão, espessura de 10 Amperes, Corrente máxima 10 A, Capacidade Nominal 110/220v – Bivolt, Cabo Plug Normalizado, tomadas polarizadas conforme normal ABN NBR- 5410, Cabo AC de entrada 1 Metro - Padrão Novo, Potência de carga 2200 watts, Chave Liga/Desliga, Caixa Fusível com peça sobressalente, Dimensões do produto, Comprimento: 43,5 cm, Largura: 5 cm, Altura: 3,5 cm, Peso: 1 kg	30	UND	R\$ 125,55	R\$ 3.766,50	R\$ 115,00	R\$ 3.450,00	R\$ 123,00	R\$ 3.690,00	R\$ 121,18
61	ROLO DE VELCRO VELCRO (LARGURA 2,5 CM) ROLO DE 30 M	12	UND	R\$ 168,00	R\$ 2.016,00	R\$ 150,00	R\$ 1.800,00	R\$ 160,00	R\$ 1.920,00	R\$ 159,33
62	Switch 24-port Poe + 2p Sfp Gerenciável - Switch 24p RJ45 + 2p SFP - US-24 - Portas (1): 24 portas 1GbE RJ45 - Portas (2): 2 portas 1GbE SFP Gerenciável - Switch 24p RJ45 + 2p SFP - US-24 - Portas (1): 24 portas 1GbE RJ45 - Portas (2): 2 portas 1GbE SFP - Potência de POE: Não - Capacidade de produção: 38.69 Mpps (64-byte packets) - Capacidade de routing/switching: 52 Gbps - Características de gestão: Porta RJ45 com gerencia pelo Unifi Controller - Formato: Rack 1U - Dimensões: 443 x 43 x 221 mm (17.44 x 1.69 x 8.70")	20	UND	R\$ 7.200,00	R\$ 144.000,00	R\$ 7.000,00	R\$ 140.000,00	R\$ 7.157,00	R\$ 143.140,00	R\$ 7.119,00





63	Switch 24-port - Portas : 24 portas 1GbE RJ45 - Capacidade de produção: 38.69 Mpps (64-byte packets) - Capacidade de routing/switching: 52 Gbps - Características de gestão: Porta RJ45 com gerencia pelo Unifi Controller - Formato: Rack 1U - Dimensões: 443 x 43 x 221 mm (17.44 x 1.69 x 8.70")	10	UND	R\$ 10.158,00	R\$ 101.580,00	R\$ 10.000,00	R\$ 100.000,00	R\$ 10.189,00	R\$ 101.890,00	R\$ 10.115,67
64	TECLADO PARA COMPUTADOR TECLADO USB PADRÃO ABNT2 CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS: - COR: PRETO - INTERFACE: USB - PADRÃO: ABNT2 (BRASIL) - LEDS INDICATIVOS: NUM LOCK, CAPS LOCK, SCROLL LOCK	300	UND	R\$ 55,55	R\$ 16.665,00	R\$ 49,00	R\$ 14.700,00	R\$ 57,88	R\$ 17.364,00	R\$ 54,14
65	TESTADOR DE CABOS 3 EM 1 RJ-45/RJ-11/USB, TESTADOR DE CABOS RJ45/RJ11 NS468 MXT, CHECAGEM RÁPIDA E FÁCIL PARA CONTINUIDADE DE CABO, FALTA DE CABO, CIRCUITO ABERTO, CURTO, CABO EM LINHA OU CABOS CRUZADOS. QUALQUER CABO JÁ INSTALADO OU NÃO. TESTA CABOS DE REDES; VERIFICA SE OS CABOS ESTÃO CONECTADOS DE FORMA CORRETA E TAMBÉM A SUA POLARIZAÇÃO; POSSUI UM LED POR PAR DE CABOS E UM AVISO SONORO QUE PERMITE RÁPIDA VISUALIZAÇÃO DOS RESULTADOS. COM O TERMINAL INCLUÍDO; ALIMENTAÇÃO: 1 BATERIA 9V (INCLUSA).	5	UND	R\$ 410,00	R\$ 2.050,00	R\$ 390,00	R\$ 1.950,00	R\$ 414,55	R\$ 2.072,75	R\$ 404,85

R\$ 1.542.896,00

R\$ 1.492.331,00

R\$ 1.534.985,37

LOTE II - CARTUCHO E TONER										
2.1	CARTUCHO HP 122 XL - PRETO CARTUCHO DE TINTA PARA IMPRESSORA HP DESKJET 2050; CÓDIGO: HP 122 XL- MODELO CH563HB; TINTA COR PRETA; VOLUME: 8 ML.	20	UND	R\$ 140,00	R\$ 2.800,00	R\$ 130,00	R\$ 2.600,00	R\$ 138,00	R\$ 2.760,00	R\$ 136,00
2.2	CARTUCHO HP 122 XL - COLORIDO CARTUCHO DE TINTA PARA IMPRESSORA HP DESKJET 2050; CÓDIGO: HP 122 XL- MODELO CH563HB; TINTA COR PRETA; VOLUME: 8 ML.	20	UND	R\$ 158,00	R\$ 3.160,00	R\$ 150,00	R\$ 3.000,00	R\$ 160,00	R\$ 3.200,00	R\$ 156,00
2.3	KIT REFIL TINTAS EPSON 664 PRETO, CYANO, YELLOW, MAGENTA	50	KITS	R\$ 165,00	R\$ 8.250,00	R\$ 160,00	R\$ 8.000,00	R\$ 172,55	R\$ 8.627,50	R\$ 165,85
2.4	TONER 85A COMPATÍVEL COM AS IMPRESSORAS: HP LASERJET PRO P1102, HP LASERJET PRO P1102W, HP LASERJET PRO M1212NF MFP, HP LASERJET PRO M1132.	1.200	UND	R\$ 158,00	R\$ 189.600,00	R\$ 150,00	R\$ 180.000,00	R\$ 160,00	R\$ 192.000,00	R\$ 156,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Rua Itamarati, s/n, Bairro Novo Horizonte – Canaã dos Carajás – PA CEP: 68.537-000



2.5	TONER 83A COMPATÍVEL COM AS IMPRESSORAS: MULTIFUNCIONAL HP M125, MULTIFUNCIONAL HP M201, MULTIFUNCIONAL HP M225, MULTIFUNCIONAL HP M127FN, MULTIFUNCIONAL HP127FW.	200	UND	R\$ 158,00	R\$ 31.600,00	R\$ 150,00	R\$ 30.000,00	R\$ 160,00	R\$ 32.000,00	R\$ 156,00
2.6	TONER TN2340 COMPATÍVEL COM AS IMPRESSORAS: BROTHER HL2320, HL-2360DN, HL-2365DW, DCP-L2520D, DCP-L2540DW, DCP-L2700D, MFC-L2700DW.	650	UND	R\$ 158,00	R\$ 102.700,00	R\$ 150,00	R\$ 97.500,00	R\$ 160,00	R\$ 104.000,00	R\$ 156,00
2.7	TONER TN3472 COMPATÍVEL COM AS IMPRESSORAS: BROTHER DCP-L5502DN, DCP-L5652DN, HL-L5102DW, HL-L6202DW, HL-L6402DW, MFC-L6902DW, MFC-L6702DW E MFC-L5902DW	100	UND	R\$ 225,00	R\$ 22.500,00	R\$ 200,00	R\$ 20.000,00	R\$ 220,00	R\$ 22.000,00	R\$ 215,00
2.8	TONER MLT D111L COMPATÍVEL COM AS IMPRESSORAS: SAMSUNG XPRESS M2020, SAMSUNG XPRESS M2070, SAMSUNG XPRESS M2020W, SAMSUNG M2070W, SAMSUNG M2070FW	600	UND	R\$ 158,00	R\$ 94.800,00	R\$ 150,00	R\$ 90.000,00	R\$ 160,00	R\$ 96.000,00	R\$ 156,00
2.9	TONER GENUINAMENTE ORIGINAL KYOCERA 3051CI TK-8305C CYAN	100	UND	R\$ 1.485,00	R\$ 148.500,00	R\$ 1.450,00	R\$ 145.000,00	R\$ 1.500,00	R\$ 150.000,00	R\$ 1.478,33
2.10	TONER GENUINAMENTE ORIGINAL KYOCERA 3051CI TK-8305Y AMARELO	100	UND	R\$ 1.485,00	R\$ 148.500,00	R\$ 1.450,00	R\$ 145.000,00	R\$ 1.500,00	R\$ 150.000,00	R\$ 1.478,33
2.11	TONER GENUINAMENTE ORIGINAL KYOCERA 3051CI TK-8307M MAGENTA	100	UND	R\$ 1.485,00	R\$ 148.500,00	R\$ 1.450,00	R\$ 145.000,00	R\$ 1.500,00	R\$ 150.000,00	R\$ 1.478,33
2.12	TONER GENUINAMENTE ORIGINAL KYOCERA 3051CI TK-8305K PRETO	100	UND	R\$ 1.465,00	R\$ 146.500,00	R\$ 1.412,50	R\$ 141.250,00	R\$ 1.470,00	R\$ 147.000,00	R\$ 1.449,17
2.13	TONER GENUINAMENTE ORIGINAL DA IMPRESSORA KYOCERA TASKALFA 5002I, TK 6327, PRETA E BRANCO	240	UND	R\$ 1.700,00	R\$ 408.000,00	R\$ 1.625,00	R\$ 390.000,00	R\$ 1.758,00	R\$ 421.920,00	R\$ 1.694,33
2.14	TONER PARA 15.000 PAGINAS, GENUINAMENTE ORIGINAL DA IMPRESSORA LEXMARK MX421 CARTUCHO DE TONER PRETO DE RENDIMENTO EXTRA-ALTO PARA LEXMARK 56F0XA0	250	UND	R\$ 1.585,00	R\$ 396.250,00	R\$ 1.500,00	R\$ 375.000,00	R\$ 1.560,00	R\$ 390.000,00	R\$ 1.548,33
				R\$ 1.851.660,00		R\$ 1.772.350,00		R\$ 1.869.507,50		

R\$ 3.394.556,00

R\$ 3.264.681,00

R\$ 3.404.492,87



Roselma da Silva Feitosa Milani
Portaria. Nº 021/2021-GP
Secretária Municipal de Educação