

NOTA DE EMPENHO

Ordenador de Despesa no uso de suas atribuições e em cumprimento à execução orçamentária, autoriza a emissão de empenho de despesa conforme descrição abaixo.

09 - IPASC

0901 - IPASC

Credor	CPF / CNPJ	Banco	Agência	Conta bancária
Razão Social / Fornecedor	07.249.523/0001-15	756	3054-6	7133-1
EVALDO MARIANO MACHADO - ME				
Endereço	RUA NASSIN AGEL Nº 287 SL. 01, 75700000, NOSSA SRA. DE FATIMA, CATALAO-GO			Telefone
				(64) 6434114552

Empenho	Ficha	Número do empenho	Obra
Tipo do empenho: Ordinário	20250228	4857	
Data	Autorização de Compras	Tipo de modalidade	Número da licitação
28/04/2025	227791	DISPENSA DE LICITAÇÃO	005549
Processo	2025005549		
Local de Entrega	Aplicação	Documento	
		Saldo anterior	Valor
		516.038,06	45.416,00
			Saldo atual
			470.622,06

Dotação	Vínculo
Natureza de despesa	103 - RECURSOS VINCULADOS AO RPPS - FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO (PLANO
3.3.90.30 - MATERIAL DE CONSUMO	
Sub elemento de despesa	
3.3.90.30.17 - MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS	
Classificação funcional	Crédito
09.272.4007-4032-ADMINISTRAÇÃO DO IPASC	ORÇAMENTÁRIO

Valores	Valor do empenho
	45.416,00

Histórico
EMPENHO REFERENTE A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS, PERIFÉRICOS E INSUMOS PARA ATENDER A DEMANDA DO INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DE CATALÃO, CONFORME CONTRATO Nº 002/2025, COM VIGÊNCIA ATÉ 31/12/2025, CONFORME DOCUMENTOS ANEXADOS AO PROCESSO.

Produto/Serviço da Autorização de Compras.						
Item	Cd.	Produto	Descrição do Produto	Qtde.	VI. Unit	VI. Total
1	79272	SSD 500GB SANDISK PLUS	M.2 2280 NVME PCIE GEN 3.0 SANDISK PLUS, LEITURA/GRAVAÇÃO 2400/1500MB/S, SDSSDA3N-500G-G26.ESPECIFICAÇÕES: INTERFACE: SSD M.2 2280 PCIE GEN 3.0 8GB/S, ATÉ 4 LINHAS. DESEMPENHO: LEITURA SEQUENCIAL ATÉ (MB/S): 2.400. GRAVAÇÃO SEQUENCIAL ATÉ (MB/S): 1.500. DURABILIDADE (TBW): 100 TBW. CERTIFICAÇÕES: BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, MOROCCO, RCM, TÜV, UKCA, UL, VCCI. TAMANHO: M.2 2280 80 MM X 22,0 MM X 2,38 MM PESO: 7,5 G ± 1 G. - SSD 500GB SANDISK PLUS	9,00	450,00000	4.050,00
2	79273	PLACA MAE H510M INTEL LGA1200 DDR4	H510M H. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CPU: PACOTE LGA1200 PROCESSADORES INTEL CORE I9 DE 11ª GERAÇÃO / I7 / I5 PROCESSADORES INTEL CORE I9 DE 10ª GERAÇÃO / I7 / I5 / I3 / INTEL PENTIUM / INTEL CELERON * LIMITADO A PROCESSADORES COM INTEL DE 4 MB SMART CACHE, FAMÍLIA INTEL CELERON G5XX5. O CACHE L3 VARIA COM A CPU CHIPSET: CHIPSET INTEL H510 EXPRESS MEMÓRIA: PROCESSADORES INTEL CORE I9 / I7 / I5 DE 11ª GERAÇÃO : SUPORTE PARA MÓDULOS DE MEMÓRIA DDR4 3200/3000/2933/2666/2400/2133 MHZ. PROCESSADORES INTEL CORE I9 / I7 DE 10ª GERAÇÃO : SUPORTE PARA MÓDULOS DE MEMÓRIA DDR4 2933/2666/2400/2133 MHZ 10ª GERAÇÃO INTEL NÚCLEO I5 / I3 / PENTIUM / CELERON PROCESSADORES: SUPORTE PARA DDR4 MÓDULOS DE MEMÓRIA 2666/2400/2133 MHZ 2X SOQUETES DDR4 DIMM COM SUPORTE PARA ATÉ 64 GB (CAPACIDADE DE DIMM ÚNICO DE 32 GB) DE MEMÓRIA DO SISTEMA ARQUITETURA DE MEMÓRIA DUAL CHANNEL SUPORTE PARA MÓDULOS DE MEMÓRIA DIMM 1RX8 / 2RX8 ECC SEM BUFFER (OPERAR EM MODO NÃO ECC) SUPORTE PARA MÓDULOS DE MEMÓRIA DIMM	4,00	890,00000	3.560,00

Item	Cd.	Produto	Descrição do Produto	Qtde.	Vi. Unit	Vi. Total
3	69560	MEMORIA 8GB DDR4	1RX8 / 2RX8 / 1RX16 NÃO-ECC SEM BUFFER SUPORTE PARA MÓDULOS DE MEMÓRIA EXTREME MEMORY PROFILE (XMP) SLOTS DE EXPANSÃO: 1X SLOT PCI EXPRESS X16, EXECUTANDO A X16 (PCIEX16) *PARA DESEMPENHO IDEAL, SE APENAS UMA PLACA GRÁFICA PCI EXPRESS FOR INSTALADA, CERTIFIQUE-SE DE INSTALÁ-LA NO SLOT PCIEX16. (O SLOT PCIEX16 ESTÁ EM CONFORMIDADE COM O PADRÃO PCI EXPRESS 4.0.) * *SUPORTADO APENAS POR PROCESSADORES DE 11ª GERAÇÃO. 1X SLOT PCI EXPRESS X1 (PCIEX1_1) (O SLOT PCIEX1 ESTÁ EM CONFORMIDADE COM O PADRÃO PCI EXPRESS 3.0.) FORMATO: MICRO ATX; 24,4 CM X 21,0 CM. - PLACA MAE H510M INTEL LGA1200 DDR4 3200MHZ, DDR4, CL22 - KVR32N22S8/8. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: CAPACIDADE: 8 GB FREQUÊNCIA: 3200 MHZ TIPO: DDR4. LATÊNCIA: CL22. TENSÃO: 1.2V. 288-PIN TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A +85°C. TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -55°C A +100°C. - MEMORIA 8GB DDR4	7,00	240,00000	1.680,00
4	71004	MEMÓRIA 16 GB DDR4	3200MHZ, DDR4, CL22, 1.2V, PARA DESKTOP - KVR32N22S8/16. ESPECIFICAÇÕES: SEGMENTO: DESKTOP. PADRÃO: DDR4. CAPACIDADE: 16GB. FREQUÊNCIA: 3200MHZ. LATÊNCIA: CL22. TENSÃO: 1.2V. TERMINAÇÃO NOMINAL E DINÂMICA NA MATRIZ (ODT) PARA SINAIS DE DADOS, ESTROBOSCÓPIO E MÁSCARA ATUALIZAÇÃO AUTOMÁTICA DE BAIXA POTÊNCIA (LPASR) INVERSÃO DE BARRAMENTO DE DADOS (DBI) PARA BARRAMENTO DE DADOS GERAÇÃO E CALIBRAÇÃO VREFDQ NA MATRIZ SINGLE RANK- EEPROM DE DETECÇÃO DE PRESENÇA SERIAL (SPD) I2 INTEGRADA 16 BANCOS INTERNOS 4 GRUPOS DE 4 BANCOS CADA CORTE DE RAJADA FIXO (BC) DE 4 E COMPRIMENTO DE RAJADA (BL) DE 8 ATRAVÉS DO CONJUNTO DE REGISTROS DE MODO (MRS) BC4 OU BL8 SELECIONÁVEL ON-THE- FLY (OTF) TOPOLOGIA DE PASSAGEM COMANDO DE CONTROLE TERMINADO E BARRAMENTO DE ENDEREÇO PCB: ALTURA 1,23 ?(31,25 MM) COMPATÍVEL COM ROHS E SEM HALOGENIO TEMPO DO CICLO DA LINHA (TRCMIN) = 45,75NS (MIN.) REFRESH PARA TEMPO DE COMANDO ATIVO (TRFCMIN) = 350NS (MIN.) TEMPO ATIVO DA LINHA (TRASMIN) = 32NS (MIN.) CLASSIFICAÇÃO UL: 94V ? 0 TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A +85°C TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -55°C A +100°C. - MEMÓRIA 16 GB DDR4	9,00	350,00000	3.150,00
5	68578	PATCH CORD CAT	U/UTP CAT.6. CMX - 1.5M - AZ CLARO.COMPRIMENTO: 1,5M. COR: AZUL CLARO. TIPO DE CONECTOR: RJ-45 EM AMBAS AS PONTAS. TIPO DE CABO: U/UTP CAT.6. TIPO DE CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, NU, FORMADO POR 7 FILAMENTOS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 0,20MM. CAPA FEITA DE POLIOLEFINA OU POLIETILENO E PODE SUPORTAR LARGURA DE BANDA DE 250 MHZ. EXCEDE OS LIMITES ESTABELECIDOS NAS NORMAS PARA CAT.6. SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO PREDIAL E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES MONTADO E TESTADO 100% EM FÁBRICA CERTIFICADO ANATEL. AMBIENTE DE INSTALAÇÃO: INTERNO. AMBIENTE DE OPERAÇÃO: NÃO AGRESSIVO. - PATCH CORD COM DESIGN AMBIDESTRO E PLUG AND PLAY. RASTREAMENTO ÓPTICO: DPI (MÍN./MÁX.): 1.000±. BOTÕES: NÚMERO DE BOTÕES: 3 (CLIQUE ESQUERDO/DIREITO, CLIQUE NO BOTÃO DO MEIO). ROLAGEM: ROLAGEM LINHA A LINHA. RODA DE ROLAGEM: SIM, ÓPTICA. DIMENSÕES MOUSE (A X L P): ALTURA: 113 MM, LARGURA: 62 MM, PROFUNDIDADE: 38 MM. PESO: 90 G. CABO: COMPRIMENTO DO CABO: 180 CM. REQUISITOS DE SISTEMA CABO USB-A. NECESSÁRIO: PORTA USB DISPONÍVEL WINDOWS 10,11 OU SUPERIOR, MACOS 10.5 OU SUPERIOR, LINUX KERNEL 2.6+. - MOUSE COM FIO USB	32,00	37,00000	1.184,00
6	62865	MOUSE COM FIO USB	DIMENSÕES: ALTURA: 155 MM. LARGURA: 450 MM. PROFUNDIDADE: 23,5 MM. PESO: 550 G. COMPRIMENTO DO CABO: 150 CM. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS TECLADO. DESIGN RESISTENTE A DERRAMAMENTOS. TECLADO NUMÉRICO DE 10 TECLAS. LUZ INDICADORA DA TECLA CAPS LOCK. LUZ INDICADORA DA TECLA NUM LOCK. TIPO DE TECLA: PERFIL PROFUNDO. SUSTENTABILIDADE. PLÁSTICOS PRETOS: 51% DE MATERIAL RECICLADO PÓS CONSUMIDOR. PEGADA DE CARBONO DO PRODUTO: 4.02 KG CO2E. CERTIFICAÇÃO CARBON NEUTRAL. - TECLADO MULTIMIDIA USB COM FIO	15,00	49,00000	735,00
7	62863	TECLADO MULTIMIDIA USB COM FIO	FATOR DE FORMA: M.2 2280. INTERFACE: PCIE 4.0 X4 NVME. CAPACIDADES: 1TB. 3.500/2.100 MB/S 320TB. 1,4 W INATIVO / 2,8 W MÉDIO / 2,1 W (MAX) LEITURA / 4,6 W (MAX) GRAVAÇÃO. VIBRAÇÃO OPERACIONAL: 2,17 G (7-800 HZ). VIBRAÇÃO NÃO OPERACIONAL: 20G (20-1000HZ). MTBF: 1.500.000 HORAS. - SSD TB NV2, M.2 2280 PCIE, NVME, LEITURA 3500MB/S GRAVAÇÃO 2100MB/S SNV2S/1000G	11,00	100,00000	1.100,00
8	79274	SSD TB NV2, M.2 2280 PCIE, NVME, LEITURA 3500MB/S GRAVAÇÃO 2100MB/S SNV2S/1000G	BARRACUDA, 3,5, SATA, CACTERÍSTICAS: SATA 6GB/S. TAXAS DE TRANSFERÊNCIA SATA SUPPORTADAS (GB / S): 6.0/3.0/1.5. TAXA MÉDIA DE DADOS, LEITURA/GRAVAÇÃO: 156. MÁX. TAXA DE DADOS, LEITURA/GRAVAÇÃO OD: 210. CACHE: 64 MB. RPM: 7200. HEADS/DISCOS: 2/1. BYTES	2,00	680,00000	1.360,00
9	66440	HD SATA SSD 1TB		3,00	510,00000	1.530,00

Produto/Serviço da Autorização de Compras.						
Item	Cd.	Produto	Descrição do Produto	Qtde.	Vi. Unit	Vi. Total
			POR SETOR: 4096. CICLOS DE CARGA / DESCARGA: 50.000. ERROS DE LEITURA NÃO RECUPERÁVEIS ??POR BITS LIDOS, MÁX.: 1 PER 10E14 HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO (POR ANO): 2400. LIMITE DA TAXA DE CARGA DE TRABALHO (TB / ANO): 55. PODER DE INICIALIZAÇÃO (A): 2.0. MODO TÍPICO DE OPERAÇÃO: 5.3W. MÉDIA OCIOSA: 4.6W. MODO DE ESPERA/ MODO DE ESPERA TÍPICO: 0.94W/0.94W. TOLERÂNCIA DE TENSÃO, INCLUINDO RUÍDO (5V): ±5%. TOLERÂNCIA DE TENSÃO, INCLUINDO RUÍDO (12V): ±10% ALT.19.99MM. LARG.101.85MM. PROF.146.99MM. - HD SATA SSD 1TB			
10	79275	HEADSETE COM FIO USB	ALTURA: 171 MM. LARGURA: 151 MM. PROFUNDIDADE: 68 MM. PESO: 0,197 KG. COMPRIMENTO DO CABO: 1,9 M. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. TIPO DE MICROFONE: BIDIRECIONAL. IMPEDÂNCIA DE ENTRADA: 32 OHM. SENSIBILIDADE (HEADPHONE): 94 DBV/PA +/- 3 DB. SENSIBILIDADE (MICROFONE): -17 DBV/PA +/- 4 DB. RESPOSTA DE FREQUÊNCIA (HEADSET): 20 HZ - 20 KHZ. RESPOSTA DE FREQUÊNCIA (MICROFONE): 100 HZ - 10 KHZ. COMPATIBILIDADE WINDOWS®, MACOS OU CHROMEOS? E PLATAFORMAS DE CHAMADAS CONHECIDAS. PORTA USB. - HEADSETE COM FIO USB	9,00	345,00000	3.105,00
11	26751	TONER 285A	CARTUCHO PRETO - CT85A. O CARTUCHO TONER COMPATÍVEL PARA HP RENDE ATÉ 1600 PÁGINAS EM ALTA DEFINIÇÃO E EM PRETO. COMPATÍVEL COM HP 285A PR TEM CAPACIDADE DE 80 ML DE TONER NA COR PRETA E RENDE ATÉ 1600 PÁGINAS DE IMPRESSÃO, NÚMERO DO MODELO CT85A. CAPACIDADE: 80 ML. - TONER 285A	3,00	122,00000	366,00
12	73875	MOUSE PAD	DESCANSO DE PULSO. COR: PRETO. MATERIAL: BASE DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE DIMENSÕES (L X A X P) MM (POLEGADAS): 250 X 230 X 25 MM (9,84 X 9,06 X 0,98 POLEGADAS). - MOUSE PAD	30,00	67,00000	2.010,00
13	31618	CABO HDMI 2 METROS	4K ULTRA HD 3D CONEXÃO ETHERNET 50 CM, H20-05. DADOS TÉCNICOS: RESOLUÇÃO: 4K (3840 A 2160 PX). VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO: 18 GBPS. SUPORTA 3D: SIM. POSSUI UM CANAL DE DADOS ETHERNET 100 MBPS. SINCRONISMO LABIAL (AUTO LIP-SYNC): SIM. SUPORTA ASPECTO 21:9: SIM. CANAIS DE ÁUDIO: 32 CANAIS. FREQUÊNCIA DO SINAL DE ÁUDIO: 1536 MHZ. ÁUDIO DOLBY TRUE HD: SIM. ÁUDIO DTS HD MASTER: SIM. CANAL DE ÁUDIO REVERSO (AUDIO RETURN CHANNEL): SIM. CODIFICAÇÃO DE VÍDEO YCBCR 4:2:0: SIM. TRANSMITE DOIS CANAIS DE VÍDEO A 2 DESTINOS: SIM. TRANSMITE 4 CANAIS DE ÁUDIO A DESTINOS DISTINTOS: SIM. AWG: 28. REVESTIMENTO: PVC. CONECTOR: DOURADO. FILTRO: NÃO. COMPRIMENTO: 50 CM. - CABO HDMI 2 METROS	15,00	22,00000	330,00
14	79279	CABO VGA 15 PINOS MACHO 2M	PVM15-2. DADOS TÉCNICOS: TAMANHO DO CABO: 2M. MATERIAL DO CABO: COBRE PURO. 28 AWG. RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1280X1024P. PROFUNDIDADE DE COR: 12 BPC. NÃO TRANSMITE ÁUDIO ANALÓGICO 1280X1024P. - CABO VGA 15 PINOS MACHO 2M	10,00	35,00000	350,00
15	77411	FONTE NOTEBOOK	46RFTE90W000, 90W, BIVOLT, COM CABO, PRETA - 46RFTE90W000. ESPECIFICAÇÕES: FONTE PARA NOTEBOOK UNIVERSAL 90W. COM 8 CONECTORES MÓVEIS E 1 FIXO. COMPATIBILIDADE COM AS PRINCIPAIS MARCAS DE NOTEBOOK DO MERCADO. CARREGAM DISPOSITIVOS USB. PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO. REGULAGEM AUTOMÁTICA DE TENSÃO. - FONTE NOTEBOOK MOEDA CR2032 3V. ESPECIFICAÇÃO: MODELO: LITIO 2032. TIPO: 2032. TAMANHO: MOEDA. VOLTAGEM: 3. - BATERIA PLACA MAE DHC-CT500 HP - 8WW49AA BT 1 UM.	8,00	155,00000	1.240,00
16	79280	BATERIA PLACA MAE	ESPECIFICAÇÕES: RESOLUÇÃO 1080P. CABO TPE. CONECTE SEU COMPUTADOR A DISPOSITIVOS DE INTERFACE VGA, COMO MONITOR, TV, PROJETER E ETC. O PRODUTO SUPORTA TRANSMISSÃO DE SINAL 1080P A 60HZ HD E É COMPATÍVEL COM O FORMATO DE IMAGEM 720P/480P. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: HDMI: ENTRADA. VGA: SUPORTE 1080P 60HZ COMPATIBILIDADE MICROSOFT WINDOWS 10 E SUPERIOR. COMPRIMENTO DO CABO 15 CENTÍMETROS. - ADAPATADOR HDMI VGA	50,00	10,00000	500,00
17	79281	ADAPATADOR HDMI VGA	TP-LINK 10/100/1000 MBPS, GIGABIT, ETHERNET, - TL-SG1024. CARACTERÍSTICAS: ESPECIFICAÇÕES: CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE PADRÕES E PROTOCOLOS: IEEE 802.3i, IEEE 802.3U, IEEE 802.3AB, IEEE 802.3X. INTERFACE: 24 PORTAS RJ45 10/100/1000MBPS COM AUTO NEGOCIAÇÃO (AUTO MDI / MDIX). MÍDIA DE REDE: 10BASE-T: UTP CABO CATEGORIA 3, 4, 5 (MÁXIMO 100M) / 100BASE-TX 1000BASE-T: UTP CABO CATEGORIA 5, 5E (MÁXIMO 100M. QUANTIDADE DE VENTONHAS: SEM VENTONHAS TRAVA DE SEGURANÇA FÍSICA: NÃO. MONTAGEM: RACK MOUNTABLE. DISSIPACÃO DE CALOR MÁXIMA: 46.44BTU/H. DESEMPENHO: CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 48GBPS. TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES: 35.7MPPS. TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 8K. JUMBO FRAME: 10KB. TECNOLOGIA GREEN: SIM. MÉTODO DE TRANSFERÊNCIA: STORE-AND-FORWARD. - SWITCHE 24 PORTAS	7,00	90,00000	630,00
18	79282	SWITCHE 24 PORTAS	M.2 2280 PCIE, NVME, LEITURA: 3500 MB/S E GRAVAÇÃO: 2100 MB/S, AZUL - SNV2S/1000G. SOLUÇÃO DE ÚLTIMA GERAÇÃO. O NV2 PCIE 4.0 É UMA SOLUÇÃO SUBSTANCIAL DE	2,00	890,00000	1.780,00
19	79283	SSD NV21TB		1,00	710,00000	710,00

Item	Cd.	Produto	Descrição do Produto	Qtde.	Vi. Unit	Vi. Total
20	25762	ACCESS POINT	ARMAZENAMENTO DE ÚLTIMA GERAÇÃO ALIMENTADA POR UM CONTROLADOR GEN 4X4 NVME. O NV2 OFERECE VELOCIDADES DE LEITURA/GRAVAÇÃO DE ATÉ 3.500/2.100 MB/S COM MENORES REQUISITOS DE ENERGIA E MENOR AQUECIMENTO PARA AJUDAR A OTIMIZAR O DESEMPENHO DO SEU SISTEMA E AGREGAR VALOR SEM SACRIFÍCIOS. O DESIGN COMPACTO DE FACE ÚNICA M.2 2280 (22X80MM) EXPANDE O ARMAZENAMENTO EM ATÉ 2TB** ENQUANTO ECONOMIZA ESPAÇO PARA OUTROS COMPONENTES, TORNANDO O NV2 IDEAL PARA NOTEBOOKS MAIS FINOS, SISTEMAS DE FORMATO PEQUENO (SFF) E PLACAS-MÃE DIY. INSTALAR UM SSD (DISCO DE ESTADO SÓLIDO) M.2 É FÁCIL E AUMENTARÁ SIGNIFICATIVAMENTE O DESEMPENHO DO SEU COMPUTADOR. INTEGRA-SE FACILMENTE EM MODELOS COM CONECTORES M.2. PERFEITO PARA LAPTOPS FINOS E PCS DE FORMATO PEQUENO. - SSD NV21TB UBIQUITI UNIFI, INDOOR - UAP-AC-PRO. PONTO DE ACESSO WIFI 5 UBIQUITI UNIFI WI-FI VELOZ E ESTÁVEL PARA SUA CASA OU EMPRESA O ACCESS POINT UBIQUITI UNIFI UAP-AC-PRO É A SOLUÇÃO IDEAL PARA LEVAR CONECTIVIDADE WI-FI DE ALTA PERFORMANCE PARA AMBIENTES INTERNOS. VEJA SEUS PRINCIPAIS BENEFÍCIOS: ALTA VELOCIDADE: SUPORTA CONEXÕES WI-FI AC WAVE 1 DUAL-BAND, ENTREGANDO ATÉ 1.3 GBPS DE THROUGHPUT COMBINADO NAS FREQUÊNCIAS DE 2.4 GHZ E 5 GHZ. GERENCIAMENTO CENTRALIZADO: CONFIGURE E MONITORE FACILMENTE VÁRIOS DISPOSITIVOS UBIQUITI UNIFI ATRAVÉS DE UM ÚNICO SOFTWARE, O UNIFI CONTROLLER. (DISPONÍVEL PARA DOWNLOAD NO SITE DA UBIQUITI) MUITOS DISPOSITIVOS CONECTADOS: COM TECNOLOGIA MIMO 3X3, O UAP-AC-PRO SUPORTA ATÉ 125 DISPOSITIVOS CONECTADOS SIMULTANEAMENTE. COBERTURA AMPLA: ALCANCE DE ATÉ 122 METROS, IDEAL PARA RESIDÊNCIAS E ESCRITÓRIOS DE MÉDIO PORTE. INSTALAÇÃO VERSÁTIL: DESIGN COMPACTO E SUPORTE DE TETO INCLUSOS, FACILITANDO A COLOCAÇÃO NO AMBIENTE. AMBIENTE RECOMENDADO: INDOOR ALCANCE: 122M 2.4GHZ VELOCIDADE: 450MBPS 5GHZ VELOCIDADE: 1300MBPS MAX USUÁRIOS: 120 POE MODO: 802.3AF POE+ 802.3AT PORTAS: 2 X ETHERNET 10/100/1000. - ACCESS POINT PRETO - JC-HUB70. ESPECIFICAÇÕES: HUB USB 2.0 COM 7 PORTAS, PROTEÇÃO INDIVIDUAL POR PORTA, TAXA DE TRANSFERÊNCIA MÁXIMA DE 480MBPS. REDUZ O CONSUMO DE ENERGIA PARA MAIOR DURAÇÃO DA BATERIA COMPATÍVEL COM USB 3.0, 2.0 E 1.0. PLUG AND PLAY. CHAVE ON/OFF EM CADA PORTA COM LED INDICATIVO (ATIVAR OU DESATIVAR PORTAS INDIVIDUAIS). ACEITA FONTE 5V. INFORMAÇÕES ADICIONAIS: ESTE HUB USB 2.0 HIGH-SPEED É COMPACTO E PEQUENO O SUFICIENTE PARA VIAJAR, E CABO COM COMPRIMENTO SUFICIENTE PARA ATENDER ÀS SUAS NECESSIDADES DE CONECTIVIDADE. - HUB USB 7 PORTAS	2,00	1.390,00000	2.780,00
21	79284	HUB USB 7 PORTAS	DATA TRAVELER EXODIA, USB 3.2, PRETO E AMARELO - DTX/128GB. ESPECIFICAÇÕES: VELOCIDADE DE LEITURA: ATÉ 70 MB/S. VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO: ATÉ 10 MB/S. CAPACIDADES: 128GB VELOCIDADE: USB 3.2 GER 1. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: - 0°C A 60°C. TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -20°C A 85°C. COMPATÍVEL SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS® 10, 8.1, 8. MAC OS (V.10.10.X OU SUPERIOR). LINUX (V. 2.6.X OU SUPERIOR). CHROME?. - PEN DRIVE 128GB MESH AC750. AUMENTA O SINAL SEM FIO PARA ÁREAS PREVIAMENTE INACESSÍVEIS OU DIFÍCEIS DE CABEAR. CRIA UMA REDE MESH CONECTANDO-SE A UM ROTEADOR TP-LINK ONEMESH? PARA UMA COBERTURA PERFEITA PARA TODA A RESIDÊNCIA. COMPATÍVEL COM DISPOSITIVOS WI-FI 802.11 B/G/N E 802.11AC. VELOCIDADES DUAL BAND DE ATÉ 750 MBPS. O TAMANHO REDUZIDO E O DESIGN DE ENCAIXE NA PAREDE TORNAM MAIS FÁCIL INSTALAR OU MOVER O PRODUTO. A PORTA ETHERNET PERMITE QUE O REPETIDOR FUNCIONE COMO UM ADAPTADOR SEM FIO PARA CONECTAR DISPOSITIVOS COM FIO. ESPECIFICAÇÕES: INTERFACE: 1 PORTA ETHERNET (RJ45) 10/100M. BOTÃO RE (EXTENSOR DE ALCANCE), BOTÃO RESET. CONSUMO DE ENERGIA: 3.5W 3 ANTENAS INTERNAS WIRELESS: 5GHZ: ATÉ 433MBPS. 2.4GHZ: ATÉ 300MBPS. CABO ETHERNET RJ-45. CD DE INSTALAÇÃO GUIA DE INSTALAÇÃO RÁPIDA. - REPETIDOR DE SINAL WIFI	7,00	45,00000	315,00
22	65065	PEN DRIVE 128GB	PACOTE COM 50 UNIDADES. CARACTERÍSTICAS: MODELO: CAT6. COR: TRANSPARENTE ESPECIFICAÇÕES: TIPO DE CONECTOR RJ-45. TIPO DE CABO U/UTP. DIÂMETRO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG MATERIAL DE CONTATO ELÉTRICO: VIAS EM BRONZE FOSFOROSO COM 50?IN (1,27?M) DE OURO E 100?IN (2,54?M) DE NÍQUEL. MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO TERMOPLÁSTICO NÃO PROPAGANTE A CHAMA UL 94V-0. TEMPERATURA DE INSTALAÇÃO 20°C. TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO -40°C A +70° CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS. ALTURA 8,0MM. LARGURA 11,7MM. PROFUNDIDADE 21,5MM	12,00	133,00000	1.596,00
23	75306	REPETIDOR DE SINAL WIFI		3,00	170,00000	510,00
24	66431	CONECTOR RJ45 CAT6E		10,00	125,00000	1.250,00

Produto/Serviço da Autorização de Compras.						
Item	Cd.	Produto	Descrição do Produto	Qtde.	Vi. Unit	Vi. Total
25	76831	CABO DE REDE NEXANS CAT6 U/UTP	INTERNO / 22,5MM EXTERNO. PESO 0,002KG. - CONECTOR RJ45 CAT6E 305 METROS, AZUL ? 62154. ESPECIFICAÇÕES: APLICAÇÃO: REDES. COR: AZUL. IMPEDÂNCIA: 100±15% OHMS. REVESTIMENTO: PVC RETARDANTE A CHAMA. CONDUTOR: COBRE. DIÂMETRO: 6MM. TEMPERATURA DE INSTALAÇÃO: 0°C A 50°C. TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -20°C A 80°C. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -20°C A 60°C. DESEQUILÍBRIO RESISTIVO MÁXIMO: 5%. RESISTÊNCIA ELÉTRICA CC MÁXIMA DO CONDUTOR DE 20°C: 93,8 OHMS/KM. CAPACITÂNCIA MÚTUA 1KHZ MÁXIMO: 56PF/M. DESEQUILÍBRIO CAPACITIVO PAR X TERRA 1KHZ MÁXIMO: 3,3PF/M. IMPEDÂNCIA CARACTERÍSTICA: 100±15% OHMS. ATRASO DE PROPAGAÇÃO MÁXIMO: 545NS/100M @ 10MHZ. DIFERENÇA ENTRE O ATRASO DE PROPAGAÇÃO MÁXIMO: 45NS/100M. PROVA DE TENSÃO ELÉTRICA ENTRE CONDUTORES: 2500VDC/3S. VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO NOMINAL: 68%. INFORMAÇÕES ADICIONAIS: NORMAS APLICÁVEIS ANSI/TIA-568-C.2 CATEGORY 6, NBR 14703, NBR 14705, ISO/IEC 11801 E IEC 60332. CONDUTOR FIO SÓLIDO DE COBRE ELETROLÍTICO NÚ, RECOZIDO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 24/23AWG. ISOLAMENTO: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE COM DIÂMETRO NOMINAL 1.0MM RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO: 10000MOHMS.KM. QUANTIDADE DE PARES: 4 PARES, 24/23 AWG PAR OS CONDUTORES ISOLADOS SÃO REUNIDOS DOIS A DOIS, FORMANDO O PAR. OS PASSOS DE TORCIMENTO DEVEM SER ADEQUADOS, DE MODO A ATENDER OS NÍVEIS DE DIAFONIA PREVISTOS E MINIMIZAR O DESLOCAMENTO RELATIVO ENTRE SI. NÚCLEO: OS PARES SÃO REUNIDOS COM PASSO ADEQUADO, FORMANDO O NÚCLEO DO CABO. É UTILIZADO UM ELEMENTO CENTRAL EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO PARA SEPARAÇÃO DOS 4 PARES BINADOS. BLINDAGEM: NÃO BLINDADO (U/UTP) PESO DO CABO: 42KG/KM. CLASSE DE FLAMABILIDADE: NBR 14705 CM: DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332-3-25: "TEST FOR VERTICAL FLAME SPREAD OF VERTICALLY-MOUNTED BUNDLED WIRES OR CABLES - CATEGORY D" NBR 14705 CMX: DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332-1-2: - CABO DE REDE NEXANS CAT6 U/UTP	3,00	1.525,00000	4.575,00
26	52129	BOBINA TÉRMICA 80MM X 40MTS COM 30 UNID	PALHA/BRANCO 48G. CAIXA 30 UNIDADES. BOBINA TÉRMICA 80MM X 40M. 1 VIA CAIXA COM 30 ROLOS COR: PALHA/BRANCO. - BOBINA TÉRMICA 80MM X 40MTS COM 30 UNID	10,00	160,00000	1.600,00
27	25985	FONTE ATX 350W - BIVOLT	350W, PFC ATIVO, SEM CABO, BIVOLT - EN57181. ESPECIFICAÇÕES: POTÊNCIA: 350W. PINOS: 20+4P E CPU 4+4P. TENSÃO ENTRADA: 115/230VAC / 4A / 47-63HZ - BIVOLT CHAVEADA. TENSÃO SAÍDA: +3.3V /+5V /+12V1 /+12V2 /-12V /+5VSB. CORRENTE: 16A /15A /14A /11A /0.3A /2.5". FREQUÊNCIA: 110W /300W /3.6W /12.5W. SATA: 2 CONECTORES. VENTILADORES: 1X FAN DE 12CM. MOLEX: 02 CONECTORES. - FONTE ATX 350W - BIVOLT	12,00	155,00000	1.860,00
28	79275	HEADSET COM FIO USB	COM MICROFONE, REDUÇÃO DE RUÍDO E CONEXÃO 3.5MM - HEADSET COM FIO USB	7,00	130,00000	910,00
29	35124	TONER CF283A 83A	PARA HP M127FN 127 201 225 202. RENDE ATÉ 1.500 IMPRESSÕES (5% DE COBERTURA) COMPATÍVEL COM HP: M-127FN, M127, M-127FW, M-125A, M-201DW, M-225DW, M-226, M-202, M125NW M-125NW. DESCRIÇÃO: O TONER CF283A 283A OU 83A PARA HP É UM CARTUCHO COM RENDIMENTO MÉDIO DE 1.500 IMPRESSÕES BASEADAS EM IMPRESSÕES EM PAPEL A4 COM 5% DE COBERTURA. TODOS OS NOSSOS CARTUCHOS DE TONER CF 283A 83A PARA HP SÃO 100% NOVOS E PRODUZIDOS SEGUINDO AS MAIS ALTAS NORMAS DE QUALIDADE. O TONER HP 283 A 83A PARA IMPRESSORAS E MULTIFUNCIONAIS HP É OFERECIDO NA VERSÃO ORIGINAL, PREMIUM E ECONÔMICO. - TONER CF283A 83A	5,00	130,00000	650,00
						45.416,00

Líquido por extenso

***** (QUARENTA E CINCO MIL E QUATROCENTOS E DEZESSEIS REAIS) *****

Assinaturas

ORDENADOR DA DESPESA

SECRETÁRIO

ISABEL CRISTINA BORGES MELO
Usuário do Sistema

