-	Item	Material	Descrição do Material	Marca do Produto	. Un Med	Qtde Cotada	Descto(%)	Preço Unitário	Preço Total	Situação
_	Item	Material	Descrição do Material	Marca do Frioduto	On.Wea.	Qide Colada	DC3010(70)	i reço omiano	r reço rotar	———
Nr do P	rocesso:	269/2021	Licitação: 177/2021 - PE	Data da Homologa	cão: 27/12/2	021				
	rnecedor		S C. RUBEL -ME	Data da Homologa	gao. 2771272	021				
	62	170-03-2320	Switch gigabit 8 portas DESCRIÇÃO:- 8 portas Gigabit RJ45 de Auto-Negociação, Suporta Auto MDI / MDIX - Tecnologia Verde Ethernet economia de energia em até 80% - Controle de fluxo IEEE 802.3x fornece transferência de dados confiável - Design com caixa de plástico, de mesa ou de montagem na parede - Plug and play, sem precisar de configuração alguma ESPECIFICAÇÕES: - Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i/802.3u/ 802.3ab/802.3x - Interface: 8 Portas RJ45 10/100/1000Mbps, Auto Negociação / AUTO MDI / MDIX - Capacidade de Comutamento: 16 Gbps - Método de Transferência: Armazena e Encaminha - Tabela de MAC Address: 8K - Funções Avançadas: Tecnologia Green TP-Link, 802.3X Flow Control, Back Pressure, 802.1p/DSCP QoS (para V7 e versões anteriores)	MERCUSYS	UN	40,000	0,0000	250,0000	10,000,00	Venceu
			Tot	al do Fornecedor	>	40,000			10.000,00	
	rocesso: ornecedor:		Licitação: 177/2021 - PE TUS DIGITAL - COMÉRIO E SERVIÇOS DE INFORMATI	Data da Homologa	ção: 27/12/2	021				
FC	mecedor.	12129 - HADI	103 DIGITAL - COMERIO E SERVIÇOS DE INFORMATI	<u> </u>						
	1	170-03-2361	Adaptador rj45 100 - Adaptador que possibilita a emenda de 2 cabos de rede Utilizável para emendar cabos de rede Compacto, Resistente e de Qualidade Conexão: RJ45 - Terminais: 8 vias Conexão: Fêmea x Fêmea Tamanho: 3,5 x 2 cm Padrão: 568.	EVOLUSOM	UN	100,000	0,0000	25,0000	2.500,00	Venceu
	4	170-03-2350	Bateria Selada para nobreak: Voltagem: 12v; Amperagem: 7ah; Tecnologia VRLA Recarregável AGM; Padrão EUROBAT 10: Dimensões físicas: 151x65x94 mm.	POWERTEK	UN	50,000	0,0000	120,0000	6.000,00	Venceu
	5	170-03-2359	Bateria Selada para nobreak: Voltagem: 12v; Amperagem: 7ah; Tecnologia VRLA Recarregável AGM; Padrão EUROBAT 10; Dimensões físicas: 151x65x94 mm.	POWERTEK	UN	25,000	0,0000	120,0000	3.000,00	Venceu

-	Item	Material	Descrição do Material	Marca do Produto U	n.Med.	Qtde Cotada	Descto(%)	Preço Unitário	Preço Total	Situação
	rocesso: rnecedor:	269/2021 12129 - HABI	Licitação: 177/2021 - PE TUS DIGITAL - COMÉRIO E SERVIÇOS DE INFORMATIO	Data da Homologação	o: 27/12/20)21				
	6	170-03-2344	Cabo Energia para CPU/Monitor/Impressora: Tipo: Tripolar; Selo de aprovação Inmetro; Bitola de 3 x 0,50 mm; Comprimento: 1.5 metros; Cor: preto; Norma Inmetro: NBR 14136.	MEGACABOS	UN	50,000	0,0000	22,0000	1.100,00	Venceu

Item	Material	Descrição do Material	Marca do Produto Un.Med.	Qtde Cotada	Descto(%)	Preço Unitário	Preço Total	Situação
Ir. do Processo: Fornecedor:	269/2021 12129 - HAB	Licitação: 177/2021 - PE ITUS DIGITAL - COMÉRIO E SERVIÇOS DE INFORMATI	Data da Homologação: 27/12 C	/2021				
7	170-03-2322	Cabo de rede 305 metros CAT5 - Modelo: 62154Especificações:- 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 - Desequilibrio Resistivo Máximo: 5% - Resistência Elétrica CC Máxima do Condutor de 20°C: 93,8 Ohms/km - Capacitância Mútua 1kHz Máximo: 56pF/m - Desequilibrio 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: 2500/DC/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: 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 mínimizar o deslocamento relativo entre si Núcleo: Os pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo. Éutilizado 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 bunched wires or cables - Category D" NBR 14705 CMX: Deve estar de acordo com IEC 60332-1-2: " Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable"		20,000	0,0000	750,0000	15.000,00	Venceu

Item	Material	Descrição do Material	Marca do Produto	Un.Med.	Qtde Cotada	Descto(%)	Preço Unitário	Preço Total	Situação
		- 1. Cumpre os requisitos físicos e elétricos das normas ANSI/TIA-568C.2 e ISO/IEC11801 - 2. O cabo está de acordo com as diretivas RoHS (Restriction of Hazardous Substances) - 3. Pode ser utilizado com os seguintes padrões atuais de redes citados abaixo: a. ATM-155(UTP), AF-PHY-OO15.000 e AF-PHY-0018.000, 155/51/25Mbps b. TP-PMD, ANSI X3T9.5, 100 Mbps c. GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z, 1000 Mbps							
10	170-03-2348	Cabo usb para impressora: Transmissão de dados em alta velocidade; Conectores de níquel; Extensão: 1.8metros;	EVUS	UN	50,000	0,0000	180,0000	9.000,00	Venceu
11	170-03-2362	aplicação: transferência de dados e energia; conectores: usb 2.0. Cabo UTP blindado - Comprimento: 305 metros - Isolação: Termoplástica	MEGACABOS	UN	5,000	0,0000	1.400,0000	7.000,00	Venceu
12	170-03-2345	- Tipo de cabo: 4 pares de cabos trançados (8 vias) - Cor: PRETO - Cat5e - CCA (Alumínio Acobreado) - FTP (BLINDAGEM) Cabo VGA para Monitor:Resolução de vídeo suportada: até 1280 x 1024; Retorno de áudio - ARC: Não;Compatibilidade: Monitores, televisores, notebooks e projetores; Conectores: VGA(RGB)Macho; Revestimento: Borracha; Tamanho: 1,80 metros.	EVOLUSOM	UN	50,000	0,0000	25,0000	1.250,00	Venceu

Item	Mate	erial	Descrição do Materi	al	Marca do Produte	Un.Med.	Qtde Cotada	Descto(%)	Preço Unitário	Preço Total	Situação
Nr. do Processo: Fornecedor			,	o: 177/2021 - PE RIO E SERVIÇOS DE INFORM	Data da Homologa ATIC	ıção: 27/12	2/2021				
15	170-03	3-2363	características técnic Nona Geração (3.60 com Turbo Boost até Soquete LGA 1151 NSD, 256 GB Slim Toolless (SFF) 230 Ntípica, 100~240 V / 5 automática TPM 2.0 intrusão Traseira: 2x mouse) 2x USB 2.0 VGA 1x RJ-45 1x Se Áudio (2x Line in – MAIto-falantes), revers cor preta Baias para Padrão ABNT2, USE derramamento de lic scroll, USB, resolução DPI Rede 10/100/10 Frontal: 2x USB 3.1 Line out (Fone de Orfluxo de ar exclusivo frontal tras Teclado (da mesma computador) Padrão derramamento de líc marca do computador esolução de 1000 DC compatibilidade de Mandriva e Ubuntu (LTS/18.04 LTS) Seg Eletromagnética: IEC CISPR24 Ruído Acú (ISO 7779 e ISO 925 60950 Eficiência ene Equipamento ecológico ABNT Cel pelo fabricante, espelicitatório. MONITOR VGA e DisplayPort Clinclinação da mesma	O GHz, 6 MB Cache, Quad-Core é 4.20 GHz Windows 10 Pro 8 GB de memore reversível Wy, PFC Ativo, 85% de eficiênci 50~60 Hz O (firmware TPM) Sensor de (PS/2 (teclado e + 2x USB 3.1 Gen 1 1x HDMI, erial DB9 3x Microfone e Auxiliar, 1x Line out sivel, toolless, a Expansão xterna: 1x Teclado B, resistência a quidos Mouse Ótico, 2 botões, o ão de 1000 Mbps, padrão Gigabit Ether Gen 1 1x Line in (Microfone) 1x uvido) Gabinete Formato slim con a comparta do padrão Mouse Ótico (da mesma or), 2 botões, com scroll, USB, DPI Certificações exigidas: Hardware: HCL Windows 10 x6 Hardware Linux: Red Hat, Ope (16.04)	oória a 1x	UN	30,000	0,0000	5.950,0000	178.500,00	Venceu

Item	Material	Descrição do Material	Marca do Produto Un.Med	Qtde Cotada	Descto(%)	Preço Unitário	Preço Total	Situação
Nr. do Processo: Fornecedor:		Licitação: 177/2021 - PE TUS DIGITAL - COMÉRIO E SERVIÇOS DE INFORMATIO	Data da Homologação: 27 C	7/12/2021				
16	170-03-2363	COMPUTADOR COMPLETO , com as seguintes características técnicas: Nona Geração (3.60 GHz, 6 MB Cache, Quad-Core) com Turbo Boost até 4.20 GHz Soquete LGA 1151 Windows 10 Pro 8 GB de memória SSD, 256 GB Slim Reversive! Toolless (SFF) 230 W, PFC Ativo, 85% de eficiência típica, 100~240 V / 50~60 Hz automática TPM 2.0 (firmware TPM) Sensor de intrusão Traseira: 2x PS/2 (teclado e mouse) 2x USB 2.0 + 2x USB 3.1 Gen 1 1x HDMI, 1x VGA 1x RJ-45 1x Serial DB9 3x Audio (2x Line in – Microfone e Auxiliar, 1x Line out – Alto-falantes), reversível, toolless, cor preta Baias para Expansão xterna: 1x Teclado Padrão ABNT2, USB, resistência a derramamento de líquidos Mouse Ótico, 2 botões, com scroll, USB, resolução de 1000 DPI Rede 10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet Frontal: 2x USB 3.1 Gen 1 1x Line in (Microfone) 1x Line out (Fone de Ouvido) Gabinete Formato slim com fluxo de ar exclusivo frontal traseira, reversível, toolless, cor preta Teclado (da mesma marca do computador) Padrão ABNT2, USB, resistência a derramamento de líquidos Mouse Ótico (da mesma marca do computador) Padrão ABNT2, USB, resistência a derramamento de líquidos Mouse Ótico (da mesma marca do computador). 2 botões, com scroll, USB, resolução de 1000 DPI Certificações exigidas: Compatibilidade de Hardware: HCL Windows 10 x64 Compatibilidade de Hardware Linux: Red Hat, Open Mandriva e Ubuntu (16.04 LTS/18.04 LTS) Segurança, Compatibilidade Eletromagnética e Eficiência Energética: Portaria INMETRO 170/2012 Compatibilidade Eletromagnética: IEC 61000, CISPR22 e CISPR24 Ruído Acústico: De acordo com NBR 10152 (ISO 7779 e ISO 9296)Segurança do usuário: IEC 60950 Eficiência energética Fonte: 80 Plus Gold Equipamento ecológico: EPEAT, RoHS e Rótulo Ecológico ABNT Certificado DMI: DMI 2.0, fornecidas pelo fabricante, especificamente para este processo licitatório. MONITOR:21,5" Saídas de vídeo: HDMI, VGA e DisplayPort Com ajuste de Altura, Rotação e Inclinação da mesma marca do computador. Garantia 24 meses para o conjunto (Prestada pelo próprio fabricante)		10,000	0,0000	5.950,0000	59.500,00	Venceu

Relação dos Participantes por Processo / Licitação

Item	Material	Descrição do Material	Marca do Produto Un.Med	Qtde Cotada	Descto(%)	Preço Unitário	Preço Total	Situação
do Processo:	269/2021 12129 - HABI	Licitação: 177/2021 - PE TUS DIGITAL - COMÉRIO E SERVIÇOS DE INFORMATIC	Data da Homologação: 27 	7/12/2021				
17	170-03-2339	COMPUTADOR COMPLETO , com as seguintes características técnicas: PROCESSADOR 2.90 GHz, 6 núcleos 9 MB Cache, Turbo Boost até 4.10 GHz Windows 10 Pro 8 GB de memória SSD, 256 GB DVD-RW Slim Reversive! Toolless (SFF) Fonte 100 com PFC ativo 80 Plus Chip de criptografia TPM 2.0 Sensor de intrusão Portas de Conexão Traseira: 2x PS/2 (teclado e mouse) 1x USB 3.1 Gen 2 Type-C, 1x USB 3.1 Gen 2 zx USB 3.1 Gen 1, 2x USB 2.0 1x HDMI 1.4, 1x VGA, 2x DisplayPort 1x RJ-45 3x Áudio (2x Line in – Microfone e Auxiliar, 1x Line out – Alto-falantes) Frontal: 2x USB 2.0 2x USB 3.1 Gen 1 1x Line in (Microfone) 1x Line out (Fone de Ouvido) Gabinete Formato slim com fluxo de ar exclusivo frontal?traseira, reversível, toolless, cor preta Baias para Expansão xterna: 1x slim para DVD Interna: 1x 3.5" 1x 2.5" Fonte 180 W, PFC Ativo, 100~240V / 50~60Hz automática Teclado Padrão ABNT2, USB, resistência a derramamento de líquidos Mouse Ótico, 2 botões, com scroll, USB, resolução de 1000 DPI Rede 10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet Slots de Expansão 1x PCI Express x16 v3.0 1x PCI Express x16 (operando em x4) 1x PCI Express x1 1x PCI 32 bits v3.0 1x PCI ex/SATA (M.2 2280) para SSD 1x PCIe x1 (M.2 2230) para WiFi Portas de Conexão Traseira: 2x PS/2 (teclado e mouse) 1x USB 3.1 Gen 2 Type-C, 1x USB 3.1Gen 2 2x USB 3.1 Gen 1, 2x USB 2.0 1x HDMI 1.4, 1x VGA, 2x DisplayPort 1x RJ-45 3x Áudio (2x Line in – Microfone e Auxiliar, 1x Line out – Altofalantes) Frontal: 2x USB 2.0 2x USB 3.1 Gen 1 1x Line in (Microfone) 1x Line out (Fone de Ouvido) Gabinete Formato slim com fluxo de ar exclusivo frontal?traseira, reversível, toolless, cor preta Baias para Expansão Externa: 1x slim para DVD Interna: 1x 3.5" 1x 2.5" Fonte 180 W, PFC Ativo, 100~240V / 50~60Hz automática Teclado (da mesma marca do computador) Padrão ABNT2, USB, resistência a derramamento de líquidos Mouse Ótico (da mesma marca do computador) Padrão ABNT2, USB, resistência a derramamento de Hardware: HCL Windows 10 x64 Compatibilidade de Hardware Linux:Red Hat, Open Mandriva e Ubuntu	POSITIVO UN	37,000	0,0000	5.999,0000	221.963,00	Venceu

CISPR22 e CISPR24 Ruído Acústico: De acordo com NBR 10152 (ISO 7779 e ISO 9296) Segurança do

Relação dos Participantes por Processo / Licitação

Item	Material	Descrição do Material	Marca do Produto Un.Med.	Qtde Cotada	Descto(%)	Preço Unitário	Preço Total	Situação

usuário: IEC 60950 Eficiência energética Fonte: 80 Plus Gold Equipamento ecológico: EPEAT, RoHS e Rótulo Ecológico ABNTCertificado DMI: DMI 2.0 FINAME 3569576, fornecidas pelo fabricante, especificamente para este processo licitatório. MONITOR:21,5" Saídas de vídeo: HDMI, VGA e DisplayPort Com ajuste de Altura, Rotação e Inclinação da mesma marca do computador. Garantia On Site 24 meses para o conjunto (Prestada pelo próprio fabricante)

Relação dos Participantes por Processo / Licitação

ltem	Material	Descrição do Material	Marca do Produt	Un.Med.	Qtde Cotada	Descto(%)	Preço Unitário	Preço Total	Situação
r. do Processo: 269/ Fornecedor: 1212		Licitação: 177/2021 - PE TUS DIGITAL - COMÉRIO E SERVIÇOS DE INFORMATIO	Data da Homologa	ıção: 27/12	2/2021				
18 17	70-03-2339	COMPUTADOR COMPLETO , com as seguintes características técnicas: PROCESSADOR 2.90 GHz, 6 núcleos 9 MB Cache, Turbo Boost até 4.10 GHz Windows 10 Pro 8 GB de memória SSD, 256 GB DVD-RW Slim Reversível Toolless (SFF) Fonte 100 com PFC ativo 80 Plus Chip de criptografia TPM 2.0 Sensor de intrusão Portas de Conexão Traseira: 2x PS/2 (teclado e mouse) 1x USB 3.1 Gen 2 Type-C, 1x USB 3.1Gen 2 2x USB 3.1 Gen 1, 2x USB 2.0 1x HDMI 1.4, 1x VGA, 2x DisplayPort 1x RJ-45 3x Áudio (2x Line in – Microfone e Auxiliar, 1x Line out – Alto-falantes) Frontal: 2x USB 2.0 2x USB 3.1 Gen 1 1x Line in (Microfone) 1x Line out (Fone de Ouvido) Gabinete Formato slim com fluxo de ar exclusivo frontal?traseira, reversível, toolless, cor preta Baias para Expansão xterna: 1x slim para DVD Interna: 1x 3.5" 1x 2.5" Fonte 180 W, PFC Ativo, 100~240V / 50~60Hz automática Teclado Padrão ABNT2, USB, resistência a derramamento de líquidos Mouse Ótico, 2 botões, com scroll, USB, resolução de 1000 DPI Rede 10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet Slots de Expansão 1x PCI Express x16 (0) para SSD 1x PCIe x1 (M.2 2230) para WIFi Portas de Conexão Traseira: 2x PS/2 (teclado e mouse) 1x USB 3.1 Gen 2 Type-C, 1x USB 3.1 Gen 2 2x USB 3.1 Gen 1 pre-C,		UN	13,000	0,0000	5.999,0000	77.987,00	Venceu

CISPR22 e CISPR24 Ruído Acústico: De acordo com NBR 10152 (ISO 7779 e ISO 9296) Segurança do

Item	Material	Descrição do Material	Marca do Produto	Un.Med.	Qtde Cotada	Descto(%)	Preço Unitário	Preço Total	Situação
		usuário: IEC 60950 Eficiência energética Fonte: 80 Plus Gold Equipamento ecológico: EPEAT, RoHS e Rótulo Ecológico ABNTCertificado DMI: DMI 2.0 FINAME 3569576. fornecidas pelo fabricante.							
19	170-03-2323	Conectores RJ 45 cat 6 Características:- Modelo: 8021 Especificações: - Tipo de Conector: Rj-45 Categoria 6 - Tipo de cabo: U/Utp - Diâmetro do Condutor: 26 a 22 Awg	EVUS	PCT	5,000	0,0000	500,0000	2.500,00	Venceu
		 - Material de contato elétrico: 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel - Material do produto: Termoplástico não propagante a chama Ul 94V-0 - Conteúdo da embalagem: - Pacote com 100 conectores RJ45 							
20	170-03-2324	Conectores RJ45 CAT5E Aplicação Sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568B.2 (Balanced Twisted Pair Cabling Components), para cabeamento horizontal ou secundário, uso interno, em ponto de acesso na área de trabalho para tomadas de serviços em sistemas de cabeamento estruturado. Especficações Características Técnicas de Categoria: 5e U/UTP; Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama; Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 micrômetros de níquel e 1,27 micrômetros de ouro; Compatível com os padrões de montagem T568A e T568B; Contatos	FURUKAWA	UN	10,000	0,0000	10,5000	105,00	Venceu
		adequados para condutores sólidos ou flexíveis; Produto que atende políticas de respeito ao meio ambiente (RoHS). Código de cores PAR 1 Azul / Azul Claro PAR 2 Laranja / Branco PAR 3 Verde / Verde Claro PAR 4 Marrom / Marrom Claro. Cor: Transparente Material: Plastico							
22	170-03-2338	Fonte ATX: 500W; Voltagem: 115v/230v; Corrente: 4-8A; Frequência: 50Hz/60Hz; 3 Conectores SATA; 2 Conectores IDE; 1 Conector PCI-express 6 pinos; 1 Conector auxiliar 4/4; Chave seletora ON/OFF; IEC60950(segurança eletrônica) e IEC 61000 (segurană electromagnética); Ventilador de 120mm ultra silencioso; Cabos com capa de proteção.	KNUP	UN	100,000	0,0000	340,0000	34.000,00	Venceu

Item	Material	Descrição do Material	Marca do Produ	ito Un Med	Qtde Cotada	Descto(%)	Preço Unitário	Preço Total	Situação
Processo: ornecedor:	269/2021 12129 - HABI	Licitação: 177/2021 - PE TUS DIGITAL - COMÉRIO E SERVIÇOS DE INFOI	Data da Homolog RMATIC	gação: 27/12/:	2021				
23	170-03-2357	Furadeira/Parafusadeira Com Impacto 12v India para soltar e apertar parafusos de até 6 mm de diâmetro e fazer furos em madeiras, metais e/oralvenaria Possui regulagem para 18 posições de torque e velocidade variável (2 velocidades). Contém 3 fu de operação: parafusadeira, furadeira sem impa furadeira com impacto. Possui LED para melhor visibilidade do local de trabalho, indicador de carga da bateria, cabo com revestir emborrachado proporcionando maior conforto ao operador, bateria de íons de liconfere alta eficiência de operação, além de carregador bivolt Especificaç Bateria: 12 V - 1,3 Ah - Ions de lítio Capacidade mandril: 3/8" - 10 mm Tipo de velocidade: Variável (2 velocidades)Tipo mandril: Aperto rápido Rotação da Furadeira/parafusadeira: 0 - 400/min 1.400/min Sistema de reversão: Reversível Capacidade ma de perfuração em aço: 10,0 mm Capacidade máxima de perfuração em madeira: mm Capacidade de furação no concreto/alvenaria: 1 Impactos por minuto (ipm): 0 - 21.000/min Torqu máximo/ força de aperto: 25 N.m (2,5 kgf.m)Ter carregador de bateria: 100 V~ - 240 V~ - Bivolt automático Conteúdo da Embalagem:1 Parafusadeira/furad maleta,1 bateria de 12 V,1 carregador bivolt automático,6 brocas de aço rá (1,5 mm, 2,5 mm, 3,0 mm, 4,0 mm, 5,0 mm e 6,0 mm),6 bits (2 fendas (5 mm e 6 m phillips (PH1 e PH2)2 pozidrive (PZ1 e PZ2))1 soquete magnético encaixe de 1/4&qu	nções cto e mento tio que ões : do o de n / 0 - áxima 20,0 0,0 mm le lesão do eira:1 pido m), 2 ot;	UN	5,000	0,0000	700,0000	3.500,00	Venceu
25	170-03-2365	HD externo 1 terabyte Especificações: - Capacidade: 1TB - Interface: USB 3.0 - Rotação: 5400 RPM - Taxa Máxima de Transferência: Até 4,8 Gbps (3.0) - Compatibilidade: Sistema operacional Window SP3, Windows Vista®, Windows 7, Windows® 8 superior	s XP	UN	35,000	0,0000	380,0000	13.300,00	Venceu

Item	Material	Descrição do Material	Marca do Produto U	n.Med.	Qtde Cotada	Descto(%)	Preço Unitário	Preço Total	Situação
Processo: fornecedor:		Licitação: 177/2021 - PE TUS DIGITAL - COMÉRIO E SERVIÇOS DE INFORMATI	Data da Homologação	o: 27/12/202	21				
26	170-03-2317	HD externo 6 terabytes Características: - Modelo: STEB6000403 Especificações: - Cor: Preto - Capacidade: 6TB Requisitos do sistema: - Sistema operacional: Windows 7 ou posterior - Porta USB 3.0 SuperSpeed (necessária para alcançar as velocidades de transferência do USB 3.0 - Compatibilidade retroativa com portas USB 2.0 com velocidades de transferência do USB 2.0. Dimensões: - Comprimento: 176 mm - Largura: 120.6 mm - Profundidade: 36,6 mm	SEAGATE	UN	10,000	0,0000	1.184,8500	11.848,50	Venceu
29	170-01-0199	Impressora Matricial de 9 agulhas.Imprimir:Tecnologia de impressão:Matricial de 9 agulhas.Velocidade de impressão: Rascunho de Ultra Velocidade: 738 cps (12 cpi), 615 CPS (10 cpi).Rascunho de Alta Velocidade: 612 CPS (10 cpi).Rascunho: 463 CPS (10 cpi)"Qualidade de Carta: 115 CPS (10 cpi) Direção de impressão: Lógica bidirecional procurando por impressão de textos e gráficos. Impressões de texto unidirecional ou gráficos podem ser selecionadas utilizando comandos de software.Caracteres e linhas:Conjuntos de caractere:13 matrizes de caracteres:13 matrizes de caracteres internacionais Fontes residentes bitmap:Rascunho de Ultra Velocidade: 10, 12 cpi. Rascunho: 10, 12, 15, 17, 20 cpi. Qualidade Próxima à de Carta (Roman / Sans Serif): 10, 12, 15, 17, 20 cpi, proporcional.Fontes de código de barra: EAN-13, EAN-8, Interleaved 2 of 5, UPC-A, UPC-E, Code 39, Code 128, POSTNET, Codabar (NW-7), Industrial 2 of 5, Matrix 2 of 5 Caracteres por linha::80 caracteres a 10 cpi.96 caracteres a 12 cpi.120 caracteres a 15 cpi.137 caracteres a 17 cpi.160 caracteres a 20 cpi Espaçamento de linha: Padrão de 6 linhas por polegada. Formatando:1/6-polegada ou programável em incrementos de 1/432-polegada. Opção de 8 lpi disponível em FX-890II. No modo Okidata somente Geral: Sistemas operacionais: Windows Vista, 7, XP, 8, 10 Nível de ruído:55 dBA (patrón ISO 7779).Dimensões:17.2" x 14.8" x 7" (W x D x H) Peso:15.8 lb.		UN	3,000	0,0000	4.670,0000	14.010,00	Venceu
33	170-03-2355	Memoria DDR2: Capacidade: 2GB; Frequência: 800 Mhz; Latência CL = 6; Pinagem: 240-p; Chips: 16x (128M x 8 bit); Segmento: Desktop; Tensão: 1,8V; Padrão: PC2-6400. Tipo: SDRAM.	KEEPDATA	UN	25,000	0,0000	90,0000	2.250,00	Venceu

	Item	Material	Descrição do Material	Marca do Produto U	n.Med.	Qtde Cotada 🏻 [Descto(%)	Preço Unitário	Preço Total	Situação
Nr do	Processo:	269/2021	Licitação: 177/2021 - PE	Data da Homologação	· 27/42/202	24				
	ornecedor:		rus digital - comério e serviços de informatio). Z1/12/202	• 1				
	34	170-03-2346	Memória DDR4:Capacidade: 8GB; Frequência: 2.400 Mhz; Latência: 17-17-17; Módulos: 01; Segmento:Desktop; Tensão: 1.2 V; Pinagem: 288-p DIMM; Interface: 1G x 64-Bit PC4-2400; Tipo:SDRAM.	KINGSTON	UN	100,000	0,0000	350,0000	35.000,00	Venceu
	35	170-03-2316	Memoria ram 4 gb ddr3 Características: - Modelo: CL9 KVR13N9S8 Especificações Técnicas: - Frequência 1333Mhz - Pinagem 240-Pin - Capacidade 4GB (1 x 4GB) - Latência CAS DDR3 - Latência 9 Timing 9-8-7-6 - Tensão 1.5V	KEEPDATA	UN	50,000	0,0000	177,9900	8.899,50	Venceu
	36	170-03-2315	Memória Ram 8 gb ddr3 Características: -Modelo: KVR16N11/8 Especificações: - Capacidade: 8 GB - Tipo de Uso: PC – Computador - Frequência: DDR3 1600MHz (PC12800) - Compatível com MAC: Não - Tensão de alimentação: 1,5V - Bancos internos de memória independentes: 8 - Pinagem: 240 pinos - Consumo de energia: 2,580W - Temperatura de operação: 0 °C até 85 °C - Temperatura de armazenamento: -55 °C até 100 °C - Requisitos de Sistema: PC com suporte a DDR3	KEEPDATA	UN	50,000	0,0000	300,9400	15.047,00	Venceu
	37	170-03-2358	Mini fonte atx Fonte Tfx 300w Reais Seasonic SS-300tfx 80 Plus 20/24pinos Características: - Marca: Seasonic - Modelo: 300W Especificações: - +3.3V a 20A - +5V a 20A - +12V combinado a 21A12V a 0.8A - +5vSB A 2a Conectores: - 1 - 20/24 pinos - 1 - ATX 12V - 2x Conexões SATA em 1 cabo - Periféricos: 03 em 01 cabo Informações adicionais: - Compatível com Intel TFX 12V v2.31 - Pentium 4 pronto com conector P4 - Circuito conversor direto - Alta eficiência e confiabilidade - Controle de ventoinha de baixo ruído - Proteção contra subtensão -	SEASONIC	UN	50,000	0,0000	240,0000	12.000,00	Venceu
	38	170-03-2356	Mini rack de parede 6U (361 mm altura) x 450mm de Profundidade x 560 mm Largura Visor em Vidro temperado Desmontado Carga maxima suportada até 50k.	CWB	UN	20,000	0,0000	500,0000	10.000,00	Venceu

	Item	Material	Descrição do Material	Marca do Produto	Un.Med.	Qtde Cotada	Descto(%)	Preço Unitário	Preço Total	Situação
Nr. do	Processo:	269/2021	Licitação: 177/2021 - PE	Data da Homologaç	ăo: 27/12	/2021				
F	ornecedor:	12129 - HA	BITUS DIGITAL - COMÉRIO E SERVIÇOS DE INFORMA	TIC						
	41	170-03-2334	Mouse Com Fio Características: - Modelo: 910-004053Especificações: - Cor: Preto - Interface: USB- Plug and Play - Rolagem Fácil - DP 1000 Requisitos do Sistema: - Windows ® XP, Windows Vista ® ou Windows ® 7, Windows ® 8 - Mac OS ® X 10.4 ou posterior - Kerne Linux ® 2.6 ou posterior - Porta USB Comprimento do cabo 1.5 metros mínimo		UN	200,000	0,000	50,0000	10.000,00	Venceu
	42	170-03-2349	•	DLH	UN	50,000	0,0000	35,0000	1.750,00	Venceu
	44	170-03-2340	·	56 va D; o	UN	10,000	0,0000	6.798,9900	67.989,90	Venceu
	45	170-03-2352	, ,		UN	10,000	0,0000	80,0000	800,00	Venceu

Item	Material	Descrição do Material	Marca do Produto	Un Med	Qtde Cotada	Descto(%)	Preço Unitário	Preço Total	Situação
o Processo: Fornecedor:	269/2021 12129 - HA	Licitação: 177/2021 - PE BITUS DIGITAL - COMÉRIO E SERVIÇOS DE INFORMA	Data da Homologa TIC	ção: 27/12.	/2021				
46	170-03-2368	Pen Drive 64GB Datatraveler Branco e Roxo - DTIG4/64G; Desempenho USB 3.0, compatível com a versão anterior USB 2.0; Argola colorida prende-se a um chaveiro; Uma prática tampa protege o plugue USB e os seus dados; Capacidades: 64GB; Temperatura de operação: 0°C a 60°C; Temperatura de armazenamento: -20°C a 85°C; Garantia/suporte: 5 anos de garantia, suporte técnico gratuito; Compatível com: Windows® 10, Windows 8.1, Windows 8, Mac OS (v 10.10.x+), Linux (v. 2.6.x+), ChromeTM OS; Dimensões: 55 x 21 x 10,1 mm; Pes 10.31 q)	UN	50,000	0,0000	92,9800	4.649,00	Venceu
49	170-03-2371	, ,	ELGIN	PCT	300,000	0.0000	22,0000	6.600,00	Venceu
50	170-03-2370	Pilhas alcalinas AA Pacote com 4 unidades	ELGIN	PCT	300,000	0,0000	22,0000	6.600.00	Venceu
51	170-03-2341	Placa de rede offboard - Modelo: TG-3468 Especificações: - Dimensões do adaptador: 3,1 × 4,8 × 0,8 pol. (78,5 120,8 × 21,5 mm) - Versão 4.0 Padrões sem fio:- IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x Mídia de Rede:- 10BASE-T: Categoria UTP 3, 4, 5 cabo (máximo 100m) - EIA / TIA-568 1000 STP (máximo 100m) - 100BASE-TX: Categoria UTP 5, cabo 5e (máximo 100m) - EIA / TIA-568 1000 STP (máximo 100m) - 1000Base-T: UTP categoria 5, cabo 5e (máximo 100m)Taxas de dados:- 10/100 / 1000Mbps para o modo Half-Duplex, 20/200 / 2000Mbps para Full-Duplex modo Controle de Fluxo: - Controle de Fluxo IEEE 802.3x (Full-Duplex) Interfaces: - PCI Express, Porta RJ45 de 1 × 10/100/1000 Mbps, Auto-Negociação, Auto MDI / MDIX - LEDs: Link / Ac a 10 Mbps, Link / Act a 100 Mbps, Link / Act a 100 Mbps, Link / Act a 100 Mbps Certificação: - FCC, CE, RoHS, BSMI, VCCI Requisitos do sistema Windows10/8.1/Vista/xp 32/64 bits	ıt	UN	50,000	0,0000	110,0000	5.500,00	Venceu

Item	Material	Descrição do Material	Marca do Produto	Un.Med.	Qtde Cotada	Descto(%)	Preço Unitário	Preço Total	Situação
Nr. do Processo: Fornecedor	269/2021 : 12129 - HABI	Licitação: 177/2021 - PE TUS DIGITAL - COMÉRIO E SERVIÇOS DE INFORMAT	Data da Homologaç	ão: 27/12/2	2021				
53	170-03-2364	Rack de parede 8U Principais características Mini Rack 19" - Profundidades: 470 mm - Porta Frontal: Com Acrílico - Cor: Preto - Ideal para organização e manutenção dos equipamentos de pequenas redes - Estrutura TOTALMENTE Desmontável; - Laterais com ventilação tipo Veneziana; - Teto com furação para Kit Ventilação - Laterais removíveis (acima do 05U); - Teto Removível; - Redução do Frete com embalagem Compacta; - Acompanha manual de montagem; - Fechadura da porta frontal com Segredo; - Planos de montagem Dianteiro e Traseiro; - Possui furação para fixação na parede.	CWB	UN	30,000	0,0000	600,0000	18.000,00	Venceu
54	170-03-2318	Roteador dual band gigabit. Características:- Modelo: 4750074 Especificações:Hardware:- 4 x Antenas fixas de 5 dBi 3 x Portas LAN (10/100/1000 Mbps cada) - 1 x Porta internet (10/100/1000 Mbps) - Chipset Realtek: RTL8197FS + RTL8367R + RTL8812BRH - Memória Flash: 8 MB - Memória Ram: 128 MB Parâmetros Wireless: - Padrões: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac - Modo do rádio: MU-MiMo - Modo de operação: Roteador AP / Repetidor wireless / Cliente wireless / Ponto de acesso Frequência de operação: - 2.4 GHz: 5 GHz Largura de banda: - 2.4 GHz: 20, 40 MHz - 5 GHz: 20 40, 80 MHz Taxa de transmissão: - 2.4 GHz: até 300 Mpps - 5 GHz: até 867 Mbps Canais de operação: - 2.4 GHz: 1-13 (Brasil) - 5 GHz: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161 Potência máxima (E.I.R.P.): - 2.4 GHz: 158 mW (22 dBm) - 5 GHz: 158 mW (22 dBm) Sensibilidade de recepção em 2.4 GHz: - 802.11b 1Mbps: -97 dBm - 802.11g 54Mbps: -74 dBm - 802.11n 20 MHz MCS7: -71 dBm - 802.11n 40 MHz MCS7: -70 dBm Sensibilidade de recepção em 5 GHz: - 802.11a 6 Mbps: -92 dBm - 802.11ac 80 MHz MCS9: -61 dBm Segurança: - WPA-WPA2/PSK com criptografia TKIP e/ou AES	-	UN	80,000	0,0000	319,8200	25.585,60	Venceu

	Item	Material	Descrição do Material	Marca do Produt	o Un.Med.	Qtde Cotada	Descto(%)	Preço Unitário	Preço Total	Situação
Nr. do Proce Forne		269/2021 12129 - HABI	Licitação: 177/2021 - PE TUS DIGITAL - COMÉRIO E SERVIÇOS DE INFORMATIO	Data da Homologa	ação: 27/12/2	021				
	58	170-03-2313	SSD 120 gigas Características:- Modelo: SA400S37/120G Especificações: - Formato: 2,5 pol - Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) - Capacidades: 120GB - NAND: TLC - Performance de referência - até 500MB/s para leitura e 320MB/s para gravação - Temperatura de armazenamento: -40 °C a 85 °C - Temperatura de operação: 0 °C a 70 °C - Vibração quando em operação: 2,17G pico (7 – 800 Hz) - Vibração quando não está em operação: 20G pico (10 – 2000 Hz) - Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTB	KINGSTON	UN	80,000	0,0000	201,9700	16.157,60	Venceu
	59	170-03-2314	SSD 240 GB Características: - Modelo: SA400S37/240G Específicações: - Formato: 2,5 pol - Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) - Capacidades: 240GB - NAND: TLC - Performance de referência - até 500MB/s para leitura e 350MB/s para gravação - Temperatura de armazenamento: -40 °C a 85 °C - Temperatura de operação: 0 °C a 70 °C - Vibração quando em operação: 2,17G pico (7 – 800 Hz) - Vibração quando não está em operação: 20G pico (10 – 2000 Hz) - Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTB	KINGSTON	UN	80,000	0,0000	275,0000	22.000,00	Venceu

VLAN. O acesso dos usuários à rede pode ser controlado por mejo da autenticação 802.1X, que

ltem	Material	Descrição do Material	Marca do Prod	uto Un.Med.	Qtde Cotada	Descto(%)	Preço Unitário	Preço Total	Situação
Nr. do Processo: 269 Fornecedor: 121	/2021 29 - HAB	Licitação: 177/2021 - PE ITUS DIGITAL - COMÉRIO E SERVIÇOS DE INFORMATI	Data da Homolo C	gação: 27/12	2/2021				
61 1	70-03-2331	Switch 24 portas gigabit gerenciável Switch Gerenciável L2+ C/ 24 Portas Gigabit e 4 Slots Sfp Jetstream TI-sg3428 Smb - Descrição: Portas Full Gigabit: 24× portas gigabit RJ4! e 4× Slots SFP gigabit fornecem conexões de alta velocidade. Integrado ao Omada SDN: Provisionamento Zero-Touch (ZTP)*, Gerenciamento Centralizado em Nuvem e Monitoramento Inteligente. Gerenciamento Centralizado: Acesso à nuvem e aplicativo Omada, mais conveniência e fácil gerenciamento. Roteamento Estático: Ajuda a rotear o tráfego interno para um uso mais eficiente dos recursos da rede.Estratégias de Segurança Robustas: IP-MAC-Port Binding, ACL, Port Security, DoS Defend Storm control, DHCP Snooping, 802.1X, Autenticação Radius e muito mais.Otimização de Aplicações de Vo; e Vídeo: QoS L2/L3/L4 e IGMP snooping.Gerenciamento Autônomo: Web, CLI (Porta de Console, Telnet, SSH), SNMP, RMON e Dual Image trazem recursos de gerenciamento poderosos. Rede Definida por Software (SDN) com Acesso à Nuvem A plataforma Software Defined Networking (SDN) da Omada integra dispositivos de rede, incluindo access points, switches e gateways,fornecendo gerenciamento de nuvem 100% centralizado.O Omada cria uma rede altamente escalável tudo controlado a partir de uma única interface. Conexões sem fio e com fio transparentes são fornecidas, sendo ideais para uso em hospitalidade, educação, varejo, escritórios e muito mais. Recursos L3 Avançados** Suporta diversos recursos L2+ e L3 que vão ajudar a construir uma rede altamente escalável e robusta, fornecendo uma solução confiável e eficiente para empresas, campi e ISPs. Rede Segura Os recursos de segurança incluem Ligação IP- MAC-Porta-VID, Segurança de Portas, Storm Control e DHCP Snooping para defesa contra várias ameaças de rede. Uma lista integrada de ataques de DoS comuns está disponível, tornando mais fácil do que nunca evitá-los. Além disso, o recurso Listas de Controle de Acesso (ACL, L2 a L4) restringe o acesso a recursos de rede confidenciais ad edestino, endereço IP, portas TCP/UDP ou ID da		UN	20,000	0,0000	2.700,0000	54.000,00	Venceu

Item	Material	Descrição do Material	Marca do Produto Un.Med.	Qtde Cotada	Descto(%)	Preço Unitário	Preço Total	Situação
		funciona com um servidor RADIUS/Tacacs+ para conceder acesso apenas quando credenciais de usuário válidas são fornecidas. Recursos de Nível Empresarial Uma linha completa de recursos L2+ é suportada, incluindo 802.1Q VLAN, Espelhamento de Portas, STP/RSTP/MSTP, Protocolo de Controle de Agregação de Links e Controle de Fluxo 802.3x. O IGMP Snooping avançado garante que o switch encaminhe fluxos multicast de maneira inteligente apenas para os assinantes apropriados, eliminando o tráfego desnecessário, enquanto o controle e filtragem IGMP restringem cada assinante em um nível de porta para evitar o acesso multicast não autorizado. O roteamento estático é uma maneira simples de segmentar a rede e rotear o tráfego internamente utilizando o switch para uma maior eficiência. QoS Avançado O tráfego de voz e vídeo pode ser priorizado com base no endereço IP, endereço MAC, número da porta TCP, número da porta UDP e muito mais. Com o recurso de QoS (Quality of Service), os serviços de voz e vídeo permanecem sem problemas, mesmo quando a largura de banda é deficiente. CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE Interface: 24× Portas RJ45 de 10/100/1000 Mbps 4× Slots SFP Gigabit 1× Porta de Console Micro-USB Quantidade de Ventoinhas: Sem						
63	170-03-2333	Teclado Com Fio - Modelo: K120 Especificações:- Teclas de perfil plano e silenciosas - Conexão: USB - Padrão ABNT2 - Versão em Português - Design resistente a derramamentos - Teclas duráveis que resistem a até 10 milhões de pressionamentos - Suportes inclináveis, fortes e ajustáveis - Caracteres nítidos e brilhantes Computador baseado no Windows:- Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10 - Porta US Linux: - Linux de kernel 2.6+- Porta USB	LOGITECH UN	200,000	0,0000	89,8900	17.978,00	Venceu

Item	Material	Descrição do Material	Marca do Produto	Un.Med.	Qtde Cotada	Descto(%)	Preço Unitário	Preço Total	Situação
Nr. do Processo: Fornecedor:	269/2021 12129 - HABI	Licitação: 177/2021 - PE TUS DIGITAL - COMÉRIO E SERVIÇOS DE INFORMATIO	Data da Homologaç	:ão: 27/12/202	21				
66	170-03-2337	Unidade Flash do tipo Pen Drive:Em conformidade com as especificações para USB 3.0; Compatibilidade dupla –conectividade com USB 3.0; compatível com a versão anterior do USB 2.0; Personalizável – Programa Co-Logo disponível; Capacidade: 16GB; Velocidade: 100 MB/s para leitura, 10MB/s para gravação; Dimensões: 60 x 21,2 x 10 mm (2,362 x 0,835 x 0,394 pol); Temperatura de Operação:0°C a 60°C (32°F- a 140°F); Temperatura de Armazenamento: -20°C a 85°C (-4°F a 185°F); Compatível com: Windows® 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 (SP1), Mac OS X v.10.9 x ou superior, Linux v.2.6.x ou superior, Chrome OS	KINGSTON	UN	50,000	0,0000	80,0000	4.000,00	Venceu
		Tota	al do Fornecedor	>	2.413,000			1.006.870,10	

Relação dos Participantes por Processo / Licitação

_	Item	Material	Descrição do Material	Marca do Produto Un.Me	d. Qtde Cotada	Descto(%)	Preço Unitário	Preço Total	Situação
	Processo: ornecedor:	269/2021 12510 - RODR	Licitação: 177/2021 - PE RIGO BRAATZ CANDIDO - ME	Data da Homologação: 2	27/12/2021				
	21	170-03-2332	Filtro de linha 6 tomadas - Modelo: 4824002 Especificações: - Dupla proteção: fusível e varistor - Chave liga/desliga com LED indicativo de funcionamento - Bivolt 100-240Vac automático — 50/60Hz - Capacidade de proteção: 125 Joules - Corrente máxima de operação: 10 Ampères - Potência máxima de operação: 1270W em 127v/ 2200W em 220v -Tomada separada para facilitar conexão com plugues 90° - Material antichamas - Possui fusível reserva - 6 Conexões - Comprimento de cabo: 1.5 metros	APOIO UN	150,000	0,0000	30,0000	4.500,00	Venceu
			Tot	al do Fornecedor>	150,000			4.500,00	

Cornélio Procópio, 27 de Dezembro de 2021.