

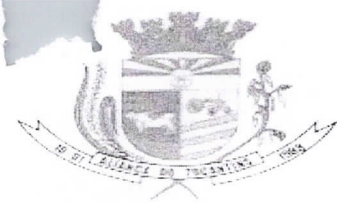


F.M.A.S. Aliança ~~70~~
Fls. n° 46

SECRETARIA MUNICIPAL DE
ASSISTÊNCIA SOCIAL
GESTÃO: 2021-2024

DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA

MUNICÍPIO DE ALIANÇA DO TOCANTINS	
SETOR REQUISITANTE (UNIDADE/ORGÃO/SETOR): Fundo Municipal de Assistência Social – Secretaria Municipal de Assistência Social	
RESPONSÁVEL PELA DEMANDA: Rosângela Rodrigues Guimarães	MATRÍCULA: 1415
EMAIL: smasalianca01@gmail.com	TELEFONE: (63)3377.1186
1 – NECESSIDADE: Qual o problema a ser resolvido? Aquisição de Material Permanente de Informática e periféricos para a Secretaria Municipal de Assistência Social e Rede Socioassistencial.	
2 – OBJETO: Qual a solução preliminar para o problema? Contratação de empresas no ramo de Informática para suprir as necessidades das atividades desenvolvidas da Secretaria Municipal de Assistência Social e Rede Socioassistencial.	
3 - JUSTIFICATIVA – Porque o problema deve ser resolvido? O objetivo desta aquisição dos equipamentos é de uso necessário da Secretaria Municipal de Assistência Social e da Rede Socioassistencial, visando manter o pleno funcionamento das atividades desta administração no suporte dos serviços e ações socioassistenciais.	
4 – QUANTIDADE DE SERVIÇO OU BEM A SER CONTRATADO: Qual a quantidade? A quantidade segue em anexos abaixo.	
5 – JUSTIFICATIVA DA QUANTIDADE: Por que essa quantidade é necessária? Quanto ao quantitativo se justifica em função do melhor desenvolvimento e qualidade dos trabalhos.	
6 – DATA PARA ENTREGA DO BEM OU EXECUÇÃO DO SERVIÇO: em quanto tempo deve ser iniciado o serviço ou a entrega do bem? O início da entrega deverá ser após assinatura do contrato de acordo com a demanda enviadas pela Secretaria.	
7 – LOCAL, DATA E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA UNIDADE/SETOR/ÓRGÃO	
Aliança do Tocantins, 16 de fevereiro de 2023 Rosângela Rodrigues Guimarães Secretaria Municipal de Assistência Social Aliança do Tocantins/TO Decreto nº 100/2021	
- Rosângela Rodrigues Guimarães Secretária Municipal de Assistência Social	

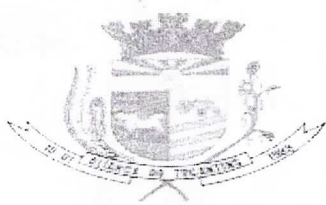


F.M.A.S. Aliança
Fls. n° 47



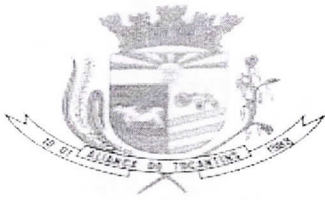
SECRETARIA MUNICIPAL DE
ASSISTÊNCIA SOCIAL
GESTÃO: 2021-2024

8- PROTOCOLO – quem recebeu? Em que data?
Assinatura: <u>Ricardo Favares Batista</u>
Data: <u>16 / 02 / 2023</u>

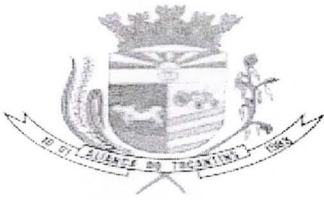


F.M.A.S. Aliança PE
Fls. n° 48

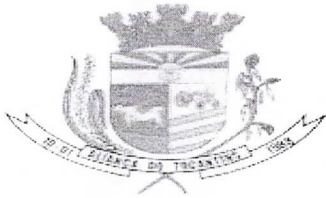
Grupo I: Peça de reposição			
LISTA INFORMÁTICA PARA LICITAÇÃO- NTI			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	TOTAL
01	Bateria Estacionária 165AH - Capacidade Nominal (Ah) em 100 h é de 165Ah, em 20 h é de 150Ah; Tampa selada* evitando escape de eletrólito para o exterior; Filtro anti-chamas* que permite o escape de gases e impede a penetração de chamas para o interior da bateria; Grade com liga de Chumbo-Cálcio-Prata faz com que a bateria Heliar Freedom seja a de menor perda de água no mercado e de melhor durabilidade; Design da grade radial e reforçado, que permite melhor condução de corrente e melhor durabilidade da bateria em serviço; Eletrólito Fluido permite melhor dissipação térmica da bateria, conferindo vantagens em relação a baterias VRLA que são mais sensíveis a variação de temperatura; Solda Intercelular com área de solda 36% maior que baterias do mercado e permite melhor condução de corrente e melhor eficiência elétrica da bateria em processo de carga e descarga; Placas espessas de alta densidade; Separadores de polietileno, em forma de envelope, com alta resistência mecânica; Caixa e tampa de polipropileno de alta resistência a impactos, com tampas seladas por fusão do material, sem possibilidade de apresentar vazamentos; Indicador de teste* que permite imediata visualização das condições da bateria para teste, orientando seu diagnóstico	UND	1
02	Bateria Selada 12v 7,0 Para Nobreak Dados Técnicos: - Tensão Nominal: 12v, - Capacidade Nominal: 7,0ah, Dimensões: - Altura: 10,00 Centímetros, - Largura: 15,10 Centímetros, - Profundidade: 6,50 Centímetros, - Peso: 2,00 Kilogramas	UND	8



03	Fonte de alimentação padrão ATX 12V 2.3, Potência real 500 Watts, Eficiência: +70%, MTBF de 100.000 horas 25o C, proteção interna contra curto circuito OVP/ OCP/ SCP, Entrada AC com chaveamento manual 110/ 220 V, Baixo ruído acústico, Cabos com capa de proteção, Sistema de controle térmico de refrigeração, Ventilador silencioso de 120mm, Normas técnicas IEC60950 (segurança elétrica)IEC61000 (segurança eletromagnética), Chave Liga / Desliga, +3.3V = 28A / +5V = 15A / +12V = 14A / -12V = 0.3A / +5VSB = 2.5A, Dimensões: 150 x 140 x 85 mm. Conectores: 01 conector ATX 20+4 pinos, 01 conector ATX12V, 02 conectores SATA, 02 conectores IDE, 01 conector PCI Express	UND	6
04	Memória 16gb DDR4; Especificações: Capacidade de 16GB; Tipo de memória RAM: não ECC; Velocidade 2400MHz (PC4-19200); Tipo: DDR4; Pinagem: 288-pin; Ciclo: CL17 DIMM	UND	2
05	Memória 8gb DDR4; Especificações: Capacidade de 8 GB; Tipo de memória RAM: não ECC; Velocidade 2400MHz (PC4-19200); Tipo: DDR4; Pinagem: 288-pin; Ciclo: CL17 DIMM	UND	2
06	Placa de Rede PCI Express 10/100/1000, compatível com: IEEE 802.3, IEEE 802.3 u, IEEE802.3ab	UND	6
07	SSD 1TB (unidade de estado sólido) com capacidade de 1TB, Formato 2,5 pol; Interface SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) até 500MB/s para leitura e 350MB/s para gravação	UND	1
08	SSD 240GB/256GB (unidade de estado sólido) com capacidade de 240 GB, Formato 2,5 pol; Interface SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) até 500MB/s para leitura e 350MB/s para gravação	UND	6
09	SSD 2TB (unidade de estado sólido) com capacidade de 2TB, Formato 2,5 pol; Interface SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) até 500MB/s para leitura e 350MB/s para gravação	UND	1
10	SSD 500 GB (unidade de estado sólido) com capacidade de 500 GB, Formato 2,5 pol; Interface SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) até 500MB/s para leitura e 350MB/s para gravação	UND	2
11	WD Red NAS Hard Drive 4TB	UND	3

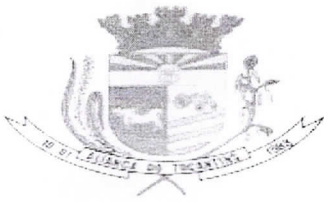


Grupo II: Acessórios			
LISTA INFORMÁTICA PARA LICITAÇÃO- NTI			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	TOTAL
01	Cabo De Bateria Externa Estacionaria Para Nobreak 12v; Cabos flexíveis 6MM normatizados (1ª linha); Terminais de latão reforçado; Comprimento 90cm	UND	1
02	Cabo HDMI comprimento 10 mts	UND	1
03	Cabo HDMI comprimento 2 mts	UND	1
04	Cabo HDMI comprimento 5 mts	UND	1
05	Cabo para Impressora USB 3.0 - 2 metros	UND	6
06	Caixa De Som Multimidia para desktop mínimo de 2W de potencia	UND	6
07	HD Externo Portátil Expansion USB 3.0 500GB Preto - STEA500400	UND	2
08	HUb Anker USB 3.0 de 4 portas (ou mais), hub USB de dados ultrafino - 1 metro	UND	4
09	HUb Anker USB 3.0 de 4 portas (ou mais), hub USB de dados ultrafino - 2 metros	UND	4
10	Mouse Óptico 3 Botões Scroll Especificações: - Compatível com: Windows 11, 10, 8, 7, XP e linux- Interface: USB - Cor: Preto - Design ergonômico - cabo 2 metros	UND	6
11	Mouse Óptico sem Fio Prata -Mouse sem fio com scroll; -Design anatômico; -Conexão USB; -800 dpi; Alimentação: 2 Pilhas tipo AA; Wireless; Equipamentos compatíveis: PC e Notebook Cor: Prata Conteúdo da Embalagem: 1 Mouse e Manual de Instruções Peso líq. aproximado do produto (kg): 250g Garantia do Fornecedor: 12 meses	UND	2
12	Organizador De Cabos De Rede Lan Utp Tipo Pente De Cabos até 38 cabos	UND	1
13	SUPORTE DE CPU com rodas	UND	6
14	Teclado e Mouse Sem Fio Multimidia Slim 2.4Ghz ABNT2 Preto. Especificações: Conexão automática, conecte a entrada USB e comece a usar; Possui design elegante além de manter suas mãos em uma posição agradável. Compatibilidade: Windows ou Mac OS; Teclado: Alimentação 1 Pilha AAA; Dimensões (mm) 435 x 135 x 23; Teclas macias e silenciosas; Teclas de perfil baixo: Proporcionam uma digitação silenciosa e confortável. Mouse: Alimentação 1 Pilha AAA; Dimensões (mm) 57 x 9 x 26 cm; Tecnologia	UND	2



	2.4GHZ: Permite o uso em até 8 metros de distância		
15	Teclado USB Preto ABNT-2 Standard	UND	6
16	WebCam 1080p (Nativo) com microfone e base para encaixe no monitor	UND	4

Grupo III: Materiais de rede			
LISTA INFORMÁTICA PARA LICITAÇÃO - NTI			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	TOTAL
01	Access Point EAP610-Outdoor Wi-Fi 6 Interno/Externo AX1800; Wifi Standars 802.11 a/b/g/n/ac/ax; Wireless Speeds - 2.4 GHz 574Mbps - 5 GHz 1201Mbps; Power Supply 802.3at PoE / 48V DC; Advanced Features: Mesh, Seamless Roaming	UND	2
02	Access Point EAP670 Wi-Fi 6 para montagem no teto AX5400; Wifi Standars 802.11 a/b/g/n/ac/ax; Wireless Speeds - 2.4 GHz 574Mbps - 5 GHz 4804Mbps; Power Supply 802.3at PoE / 12V DC; Advanced Features: Mesh, Seamless Roaming, 160 MHz Channel	UND	4
03	Cabo de Força mínimo 1,5 metros NBR14136, Tipo: Tripolar, possui o selo de aprovação Inmetro, Bitola de 3 x 0,50mm, Cabo para fonte de computador	UND	6
04	CABO DE REDE CAT6 (SOHO PLUS) 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 10000 MΩ.km, Quantidade de Pares 4 pares, 24/23 AWG, Capa Constituído por PVC retardante a chama, Diâmetro Nominal 6.0mm, Cor Azul, Temperatura de Instalação 0°C a 50°C, Temperatura de Armazenamento -20 °C a 80 °C, Temperatura de Operação -20°C a 60°C, Caixa tipo Reelix II com 305m	UND	2
05	Conector RJ45 macho CAT5e MODELO COM PASSAGEM DE FIO para cabo de rede - Pote com 100 unidades	UND	1

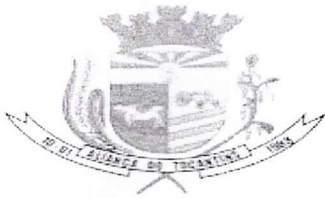


F.M.A.S. Aliança 70
Fls. n° 32

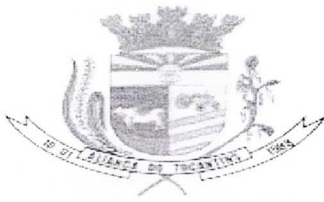
06	Mikrotik RB760iGS - Architecture MMIPS; CPU MT7621A; CPU core count 2; CPU nominal frequency 880 MHz; CPU Threads count 4; Dimensions 113x89x28mm; RouterOS license 4; Operating System RouterOS; Size of RAM 256 MB; Storage size 16 MB; Storage type FLASH; Number of DC inputs 2 (DC jack, PoE-IN); DC jack input Voltage 12-57 V; Max power consumption 24 W; Max power consumption without attachments 6 W; FAN count passive; PoE in 802.3af/at; PoE in input Voltage 12-57 V; PoE-out; PoE-out ports Ether5; PoE out Passive PoE up to 57V; Max out per port output (input 18-30 V) 500 mA; Max out per port output (input 30-57 V) 500 mA; Max total out (A) 500 mA; Ethernet 10/100/1000; Ethernet ports 5; Fiber SFP ports 1	UND	1
07	Mikrotik RB960PGS - Architecture MIPSBE; CPU QCA9557; CPU core count 1; CPU nominal frequency 800 MHz; RouterOS license 4; Operating System RouterOS; Size of RAM 128 MB; Storage size 16 MB; Storage type FLASH; Number of DC inputs 2 (PoE-IN, DC jack); DC jack input Voltage 12-57 V; Max power consumption 54 W; Max power consumption without attachments 6 W; Cooling type Passive; PoE in Passive PoE; PoE in input Voltage 12-57 V; PoE-out ports Ether2-Ether5; PoE out 802.3af/at; Max out per port output (input 18-30 V) 1 A; Max out per port output (input 30-57 V) 450 mA; Max total out (A) 2 A; 10/100/1000 Ethernet ports 5; SFP ports 1; 24V 2.5A power adapter; IEC cord	UND	1
08	Omada Hardware Controller - OC200	UND	1
09	Roteador Wi-Fi 6 Dual Band Gigabit AX1500 (Archer AX10)	UND	1
10	Roteador Wi-Fi 6 Dual Band Gigabit AX3000 (Archer AX50)	UND	1
11	Switch 16 Portas 10/100/1000M Especificações: - 24 portas 10/100/1000 Mbps com negociação de velocidade automática (N-Way); Switch Gerenciável	UND	1
12	Switch 24 Portas 10/100/1000M Especificações: - 24 portas 10/100/1000 Mbps com negociação de velocidade automática (N-Way); Switch Gerenciável	UND	1



Grupo IV: Equipamentos, informática, eletroeletrônicos e eletrodomésticos			
LISTA INFORMÁTICA PARA LICITAÇÃO - NTI			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	FMAS
01	AUTOTRANSFORMADOR TRIPOLAR BLINDADO 1500VA; Potência - 1500va; Kit com adaptador H; Parafuso para fixação; Cabo bipolar 10a; tomada tripolar padrão NBR14136	UND	2
02	AUTOTRANSFORMADOR TRIPOLAR BLINDADO 2000VA; Potência - 2000va; Kit com adaptador H; Parafuso para fixação; Cabo bipolar 10a; tomada tripolar padrão NBR14136	UND	2
03	AUTOTRANSFORMADOR TRIPOLAR BLINDADO 3000VA; Potência - 3000va; Kit com adaptador H; Parafuso para fixação; Cabo bipolar 10a; tomada tripolar padrão NBR14136	UND	2
04	Computador com processador Intel Core I5 no mínimo sétima geração; Memória RAM de no mínimo 08 (oito) GBytes de DDR4 SDRAM ou tecnologia superior; Placa Mãe com Suporte a dual channel, no barramento da memória; Portas USB no mínimo 04 (quatro) portas; Armazenamento em SSD 240GB; Interface de rede LAN Ethernet (RJ-45) velocidade mínima de 10/100/1000 (gigabit) com padrão IEEE 802.3; Teclado com suporte para língua Portuguesa Brasil (ABNT2); Mouse com conexão USB, não sendo aceito o fornecimento de cabo retrátil e resolução mínima de 400dpi; Fonte de alimentação 110/220 Volts com variação de no máximo $\pm 10\%$; Deverá ser fornecido com o Sistema Operacional Microsoft Windows 10 Pro em Português (Brasil) 64 bits (licença de teste)	UND	5
05	Fragmentadora de Papeis e Cartões 11L Preta 220V - OF006	UND	1
06	Fragmentadora De Papel 15 Folhas Cartão/CD 6315A - 220v	UND	1
07	Fragmentadora De Papel Aurora - AS2425CD - Capacidade: 24 folhas A4 (75 g/m ²); Capacidade do cesto: 26,5 litros; 220v	UND	1
08	Fragmentadora de Papel C-209B - 220v - 12 Folhas 21L Rápida	UND	1
09	Fragmentadora De Papel Triturador 14Fls Cds Cartões Grampos Royal Hg14 - Wlm8342390 - 220v	UND	1



10	Impressora Multifuncional EcoTank L5190; Multifuncional 4 em 1: (Prioridade Modelos que não possua FAX) imprime, copia, digitaliza; Alto rendimento 4.500 páginas em preto e 7.500 páginas em cores; ADF de alta produtividade - 30 páginas 4,5 ipm; Novo design: mais compacto e com tanque frontal para melhor visualização; Conectividade completa: USB, Wi-Fi, Wi-Fi Direct, Ethernet	UND	2
11	Impressora Multifuncional Laser Monocromática DCP-L2540DW; Impressão e cópia com velocidade até 30ppm; Impressão frente e verso automática; Conexão wireless e ethernet (rede cabeada)	UND	1
12	Impressora Multifuncional Laser Monocromática DCP-L5652DN; Velocidade de impressão de 40 páginas por minuto; SPDF para 70 folhas e frente e verso automático em todas as funções; Plataforma aberta para integração (BSI); Conexão USB .2.0, Wireless, Ethernet	UND	1
13	Impressora Multifuncional Laser Monocromático de Alta Produtividade MFC-L6902DW; Velocidade de impressão de 50 páginas por minuto; Conexão USB .2.0, Wireless, Ethernet e NFC	UND	1
14	Intel NUC 10I5FNKN - Processador intel Core i5 (de 10ª geração ou superior), Memória RAM 8GB DDR4-2666 (ou superior) 1.2V SO-DIMM, Armazenamento 256GB SSD, USB 3.0, HDMI, Conexão RJ45 de 1GB, wifi 5 ou superior, fonte de alimentação inclusa	UND	1
15	Mini monitor LCD de 7" polegadas com saída HDMI e VGA; Resolução HD; Fonte de alimentação: DC 12V; 1 Suporte de base para o monitor; Fonte Bivolt	UND	1
16	Mini PC - Processador Intel N6005 QuadCore 2GHz a 3.3GHz 4MB; NVMe 256GB; 16GB RAM DDR4 SO-DIMM; Intel® UHD Graphics 600; 4 LAN Intel i225 10/100/1000/2500; 1 Porta SATA; 1 Porta mSATA; 1 HDMI; 1 VGA; 2 USB 3.0; 1 Fonte DC12V - 3A a 5A	UND	1
17	Mini PC - Processador Intel N6005 QuadCore 2GHz a 3.3GHz 4MB; SSD 256GB; 8GB RAM DDR4 SO-DIMM; Intel® UHD Graphics 600; 4 LAN Intel i225 10/100/1000/2500; 1 Porta SATA; 1 Porta mSATA; 1 HDMI; 1 VGA; 2 USB 3.0; 1 Fonte DC12V - 3A a 5A	UND	1



18	Monitor LED 21.5' Widescreen, Full HD (1920X1080p), HDMI/VGA	UND	4
19	Nobreak 1000va com no mínimo 4 tomadas de saída; Tipo tomada tripolar NBR 14136; Potência 1000VA; Led indicativa de operação; Proteção: Contra subtensão; Contra sobreaquecimento; Contra surtos de tensão; Contra sobretensão; Descarga total da bateria; Proteção contra descarga total das baterias; Proteção telefônica fax/modem, em conformidade com a Norma UIT K-20; Tensão nominal de entrada: 220V; Tensão nominal de saída 220V, Frequência de entrada 60Hz +/- 5Hz; Chave liga / desliga temporizada para evitar o acionamento acidental ou involuntário. Baterias Internas: 1 ; Tempo de Autonomia: 15 a 30 minutos dependendo da carga de informática. Cor Preta. Garantia de 12 meses Brasil	UND	6
20	Nobreak 1400va Bivolt com conexão para bateria externa - NBR 14136 -Nobreak interativo com regulação on-line. -Microprocessado. -Tensão de Entrada 220V~; -Tensão de saída 220V~; -Tomadas: 05 no padrão NBR 14136. -Extension Cord: Extensão com mais 04 tomadas. -Led: Indica o modo de operação. -Função Battery Saver. Proteção: Contra potência excedida em modo rede/bateria. -Conector: Tipo engate rápido para expansão de autonomia. -Comunicação Inteligente: USB (acompanha cabo). -Garantia: 01 ano -Gerenciamento de Energia; - Gerenciamento de Missões Críticas; - Monitoramento Remoto; Itens Inclusos: 1 Extension Cord; 1 Fusível Reserva; 1 Manual de Instruções (em português); 1 Nobreak	UND	1
21	Nobreak 2200VA entrada e saída 220v - NBR 14136 -Gerenciamento de Energia; Gerenciamento de Missões Críticas; - Monitoramento Remoto; -Acompanha Extension Cord. -Filtro de linha. -Estabilizador interno com 4 estágios de regulação. -Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM). -DC Start: permite que o nobreak seja ligado na ausência de rede elétrica. -Battery Saver: evita o consumo desnecessário das cargas da bateria, preservando a sua vida útil. -Autodiagnóstico de bateria: informa quando a bateria precisa ser substituída. -Recarga automática da bateria em 4 estágios,	UND	1



	<p>mesmo com o nobreak desligado. -Conector do tipo engate rápido para conexão do módulo de bateria externo ao nobreak. -Recarregador Strong Charger: possibilita a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga. -True RMS: analisa os distúrbios da rede elétrica e possibilita a atuação precisa do equipamento. Ideal para redes instáveis ou com geradores. - Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade: aumenta a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico interno. - Autoteste: ao ser ligado, o nobreak testa os circuitos internos, garantindo assim o seu funcionamento ideal. -Interativo - regulação on-line. -Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL). -Circuito desmagnetizador: garante o valor de tensão adequado para equipamentos de informática, áudio e vídeo (cargas não lineares). - Led colorido no painel frontal: indica as condições de funcionamento do nobreak - modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, entre outras informações. -Alarme audiovisual: sinalização de eventos como queda de rede, subtensão e sobretensão, fim do tempo de autonomia e final de vida útil da bateria, entre outras informações. -Botão liga/desliga temporizado com função Mute: evita o acionamento ou desacionamento acidental, além de desabilitar o alarme sonoro após a sinalização de algum evento. -Gabinete plástico antichama. -Fusível rearmável</p>		
22	<p>Notebook 15" 82MDS00500 - Processador Intel Core i5 (10ª geração ou superior); Tela 15.6" Full HD (1920 x 1080) Antirreflexo; memória 8 GB DDR4 3200MHz (ou superior); Armazenamento 256 GB SSD (ou 256 GB SSD PCIe); carregador 65W Bivolt; Placa de vídeo Intel Iris Xe Graphics; Bateria 2 células 38 Wh; Câmera 720p HD com porta de privacidade; Teclado Padrão Brasil (ABNT2); Touchpad; Conectividade 11AC (2x2) & Bluetooth® 5.0</p>	UND	5



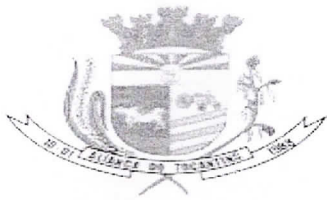
23	Scanner de Documentos WorkForce ES-580W - Tipo de scanner: Alimentação vertical, scanner dúplex a color de uma passada; Resolução óptica: 600 dpi; Resolução interpolada: 1.200 dpi; Profundidade de bit de cor: RGB: 30 bits de entrada /24 bits de saída; Características do Scanner: Alimentação vertical (cara abaixo); Sensor óptico: Sensor de imagem de contacto a color (CIS); Fonte de luz: LED RGB de 3 cores; Velocidade de digitalização: Branco e preto, cor, escala de cinzas, 300 dpi; Interfaces: USB 3.2 de alta velocidade; Ciclo de trabalho diário: até 4.000 páginas	UND	1
24	Telefone com fio Pleno 4080055 - Preto ou Grafite	UND	5
25	Telefone com Fio TC-60 - ID com Identificação de Chamadas e Viva-Voz - Preto	UND	5
26	Telefone Sem Fio TS-3110 Preto	UND	5
27	Raspberry Pi 4 Model B 8GB com Case + fonte de alimentação RPi 15W (5V/3A)	UND	1

Grupo V: Materiais de Consumo			
LISTA INFORMÁTICA PARA LICITAÇÃO - NTI			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	FMAS
01	Limpa Contato Spray 300ml	UND	1
02	Lubrificante de silicone em spray 300ml ou 400ml - com propriedades de lubrificante e desmoldante. Amplamente utilizado em aplicações nas áreas de eletrônica e metal mecânica. Possui silicone como ingrediente ativo, hidrorrepelente, de boa estabilidade térmica e rigidez dielétrica. Composto por butano e fluido de silicone. Depois de aplicado o produto forma uma fina película lubrificante e desmoldante, de longa duração. Não conter CFC	UND	1
03	Mochila para Notebook até 16", composta de Poliéster, no mínimo um compartimento acolchoado para o seu notebook, Dois bolsos laterais para armazenar pequenos acessórios e dois bolso frontal para guardar materiais escolares e documentos, com Alças ajustáveis, Fechamento por Zíper, dimensões mínimas 48x18x33cm	UND	3



04	WD-40 Spray 300ml - Produto Multiusos - Óleo lubrificante e desengripante. Lubrificante e anticorrosivo multiuso	UND	1
05	White Lub Super Spray 300ml - Desengripante com alto poder penetrante de rápida ação. Age como antioxidante eliminando a água da superfície. Forma um filme aderente, diminuindo o atrito e o desgaste entre as peças	UND	1

Grupo VI: Diversos			
LISTA INFORMÁTICA PARA LICITAÇÃO - NTI			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	FMAS
01	Chave Teste Digital 12v a 250v VONDER	UND	1
02	Extensão Elétrica com 6 Tomadas, Filtro De Linha, Fusível de Proteção, Voltagem: Bivolt 110/220V, Proteção RFI, EMI, Tomadas: 6, padrão NBR 14136; Tamanho mínimo do cabo 1,5 metros	UND	4
03	Extensão Elétrica com 6 Tomadas, Filtro De Linha, Fusível de Proteção, Voltagem: Bivolt 110/220V, Proteção RFI, EMI, Tomadas: 6, padrão NBR 14136; Tamanho mínimo do cabo 3 metros	UND	4
04	Extensão Elétrica com 6 Tomadas, Filtro De Linha, Fusível de Proteção, Voltagem: Bivolt 110/220V, Proteção RFI, EMI, Tomadas: 6, padrão NBR 14136; Tamanho mínimo do cabo 5 metros	UND	4
05	PEN DRIVE 16 GB interface USB 3.0 ou superior;	UND	12
06	PEN DRIVE BAR PLUS USB 128GB - MUF-128BE3/EU	UND	3
07	Rack 5us X 350 Com Entrada 2 Para Ventiladores Fechado 5 Us x 350 mm de profundidade - Padrão 19" com Porta Frontal com fechadura e chave, Pintura epóxi Pó Preto, saída de cabos na parte superior e inferior	UND	1
08	Rack de Parede - Fechado 9 Us x 450 mm - 19 Mini Rack de Parede - Fechado 9 Us x 450 mm de profundidade - Padrão 19" com Porta Frontal com fechadura e chave, Pintura epóxi Pó Preto, saída de cabos na parte superior e inferior	UND	3
09	Rack De Parede 12us X 450mm Com Porta Fechado 12 Us x 450 mm de profundidade - Padrão 19" com Porta Frontal com fechadura e chave, Pintura epóxi Pó Preto, saída de cabos na parte superior e inferior	UND	1



F.M.A.S. Aliança - PE

Fls. n° 39



SECRETARIA MUNICIPAL DE
ASSISTÊNCIA SOCIAL
GESTÃO: 2021-2024

10	Régua Extensora com 6 Tomadas Régua extensora Tomadas tripolares (2P T), Interruptor Ligar/Desligar, com 6 Fusível de proteção, Fusível reserva e Anti-chamas. Certificado pelo INMETRO Tensão máx. suportada: 10A - 250V~ - 3 Metros	UND	3
11	Régua Extensora com 6 Tomadas Régua extensora com 6 Tomadas tripolares (2P T), Interruptor Ligar/Desligar, Fusível de proteção, Fusível reserva e Anti-chamas. Certificado pelo INMETRO Tensão máx. suportada: 10A - 250V~ - 5 Metros	UND	6
12	Servidor NAS WDBVBZ0080JCH-NESN - My Cloud Expert Series EX2 Ultra, Capacidade: 8 TB (Sendo duas baias), 02 (duas) porta USB 3.0, 01 (uma) Porta Gigabit Ethernet	UND	1