

	Longarina	3	lugares;
	Possui 2 travessas de apoio na área de sustentação do assento, mais tubos de sustentação do encosto com tubo oblongo 16x30x1,50 mm unidas através de solda tipo MIG.		
	Dimensão:	50x30x1,20	mm de espessura;
	Encosto:	455 mm (largura)	x 275 mm (altura);
	Assento:	455 mm (largura)	x 405 mm (profundidade)
40	CADEIRA LONGARINA 4 LUGARES	Unidade	5.0
	Cadeira para recepção, assento e encosto plástico		
41	CADEIRA DIRETOR	Unidade	4.0
	Cadeira de Escritório giratória, reclinável, com regulagem de altura		
	Tipo: Diretor		
	Material da Estrutura: Ferro		
	Encosto: Tela mesh (malha filtrante composta por fios de aço)		
	Assento: Acolchoado		
	Material do Assento e pés: PU (poliuretano)		
	Quantidade de Pés: 5		
	Peso Suportado: 120kg.		
42	ARMÁRIOS EM AÇO ARQUIVOS -C/ 4 PRATELEIRAS	Unidade	5.0
	ARMÁRIOS EM AÇO ARQUIVOS, GRANDES COM ESPECIFICAÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A ARMÁRIO C/ 4 PRATELEIRAS – 198 X 90 X 45 CM (ALT X LARG X PROF); COM FECHADURAS CROMADAS E PUXADORES PLÁSTICOS EMBUTIDOS OU TIPO MAÇANETA; HÁ A		
	POSSIBILIDADE DE SE ACRESCENTAR SAPATAS NIVELADORAS OU PÉS EM POLIPROPILENO		
	armários em aço arquivos, grandes com especificação igual ou superior a armário c/ 4 prateleiras – 198 x 90 x 45 cm (alt x larg x prof); com fechaduras cromadas e puxadores plásticos embutidos ou tipo maçaneta; há a possibilidade de se acrescentar sapatas niveladoras ou pés em polipropileno; tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática a pó cor cristal; confeccionada nas chapas 24 (0,60 mm), 22 (0,75 mm) e 20 (0,90 mm).		
43	ARMÁRIO ORGANIZADOR DE AÇO PARA PASTA AZ COM DUAS PORTAS	Unidade	5.0
	REFORÇADO - CHAPA 24 - COM 50 VÃOS		
	armario organizador de aço para pasta az com duas porta - reforçado - chapa 24 - com 50 vãos		
44	ESTANTE -material: aço	Unidade	8.0
	profundidade: 0,60 m, acabamento superficial: pintura em epóxi, quantidade prateleiras: 6 un, altura: 2,00 m, largura: 0,92 m		
45	ARMÁRIO ALTO 800MM	Unidade	4.0



	ESTRUTURA EM 15MM E TAMPO EM 25MM COM 2 PORTAS E TRÊS PRATELEIRAS, SAPATA DESLIZANTE armário alto 800mm estrutura em 15mm e tampo em 25mm com 2 portas e três prateleiras, sapata deslizante		
46	ARMÁRIO ALTO SEMI ABERTO 900MM ESTRUTURA EM 15MM E TAMPO EM 25MM COM 2 PORTAS E TRÊS PRATELEIRAS INTERNAS, SAPATA DESLIZANTE " armário alto semi aberto 900mm estrutura em 15mm e tampo em 25mm com 2 portas e três prateleiras internas, sapata deslizante	Unidade	4.0
47	ARMÁRIO - baixo 800mm em15mm com Sapata deslizante. 800x370x750mm	Unidade 2 portas	5.0
48	GAVETEIRO FIXO - c/ 2 gavetas Estrutura 350mm, tampo em 15mm ou 25mm com corrediças estampadas em aço e roldanas em nylon e chave frontal. 350x425x205mm	Unidade	4.0
49	GAVETEIRO AÇO - c/ 04 gavetas para pastas suspensas; Deslizando sobre o trilho com patins de nylon. Fechadura; Altura: 1,33m Largura: 0,46m Profundidade: 0,67m	Unidade	4.0
50	PÚLPITO PORTÁTIL "púlpito portátil com rodas confeccionado em acrílico transparente, entre 8mm e 10mm de espessura, inteiriço, contendo uma prateleira de apoio com porta- microfone e porta-copo, base superior inclinada entre 20° a 30° com aba, sistema de rodizio com travas de silicone antirrisco e impressão digital uv de logotipo na parte frontal.dimensões aproximadas da peça: altura 110 cm a 120 cm; largura: 20 cm a 30 cm; base superior: 50 cm a 60 cm; base inferior: 40 cm a 50 cm.	Unidade	2.0
51	SUPORTE PARA SMART TV suporte para smart tv de chão pedestal de 22-70 pol com rodizio. regulagem de altura 80-1,80 m. 2-prateleiras de aço de 40x25 cm. 4-rodizios para locomoção. 2-torres de aço carbono. 1-base de 50x80 cm em aço desenhado a lazer.	Unidade	2.0
52	BEBEDOIRO ÁGUA - Gelágua de coluna	Unidade	2.0





DEPUTADO  
IRAPUAN PINHEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - F.M. DEP. IRAPUAN PINHEIRO  
997  
Página

	Bebedouro	Gelágu	de	coluna	
	Refrigeração		por	compressor;	
	Termostato	frontal	com	controle	gradual de temperatura;
	Sistema	Easy		Open	removível;
	Alças				laterais;
	Aparador		de	água	removível;
	Dimensões:	1007	x	318	x 321
	Capacidade	do	reservatório	(L):	1,8.
53	GELADEIRA/REFRIGERADOR 245L			Unidade	1.0
	Refrigerador	245L	de	capacidade	total.
	Boa	distribuição	interna	e	espaço de 27L no congelador -6°C;
	Iluminação		na	lateral	do refrigerador;
	Gaxeta			Push	in;
	Puxador				ergonômico;
	Prateleiras	internas		removíveis	e reguláveis.
	Pés	elevados		com	niveladores;
	Classificação			energética	A.
54	FREEZER Conservador Horizontal, capacidade total 468 Litros			Unidade	1.0
	Gás				R134a;
	Tampas				balanceadas;
	Rodízios				rotativos;
	Dreno		frontal	com	tampa;
	Dimensões:	930	x	1350	x 695;
	Tensão:				127/220V.
55	FRIGOBAR			Unidade	1.0
	Frigobar	68L,	compacto	e	econômico, 220V.
	Classe	"A"	em	eficiência	energética;
	Sistema	de	refrigeração	com	compressor;
	Controle	de	temperatura	com	5 opções de ajuste;
	Prateleiras				removíveis;
	Compartimentos	para	latas	e	garrafas;
	Bandeja	aparadora		de	água;

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

AVENIDA DOS TRÊS PODERES, CENTRO | CEP: 63 645-000 | DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

INSCRIÇÃO Nº: 12.464.103/0001-91 | EMAIL: pmdipadm@gmail.com

Telefone: (88) 3569-1218



	Pés com regulagem ajustável;
	Porta Reversível;
	Degelo Manual;
	Gás refrigerante R-600-Livre de CFC.
56	GELADEIRA/REFRIGERADOR 306L
	Refrigerador com duas portas capacidade 306L.
	Congelador de 69 litros;
	Iluminação na lateral do refrigerador;
	Gaxeta Push in;
	Puxadores ergonômicos;
	Pés elevados com niveladores;
	Dreno no congelador;
	Classificação A em eficiência energética.
57	GELADEIRA/REFRIGERADOR 474L - com duas portas capacidade 474L.
	Tipo de Degelo: Frost Free
	Capacidade Líquida do Refrigerador: 346L
	Capacidade Líquida do Freezer: 128L
	Material Interno: Prateleiras de Vidro temperado
	Potência: 54W
	Voltagem: 220V.
58	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL
	Liquidificador industrial Baixa rotação 2L.
	Material - corpo: Inox
	Voltagem: Bivolt
	Potência: 1/HP /800Wats
	Frequência: 50/60 Hz
	Rotação: 3850RPM
	Tampa: Alumínio Repuxado
	Dimensões: Altura 59 cm x Largura 17 cm x Profundidade 21 cm.
59	LIQUIDIFICADOR -12 velocidades com filtro
	Unidade 1.0



	Material do Copo:	Acrílico
Capacidade Total do Copo:		3L
Capacidade Útil do Copo:		2L
Material da Base: Aço		Inox
Potência:		1200W
Painel: Aço		Inox
Tipo de Lâmina: 6		Lâminas
Botão pulsar:		Sim
Copo		Dosador
60	LIQUIDIFICADOR- baixa rotação capacidade 10L Voltagem: Bivolt; Potência: 1/HP /800Wats	Unidade 1.0
61	FOGÃO - 4 bocas com acendimento automático	Unidade 2.0
Botões removíveis; Mesa com espaldar;		
Porta de vidro total;		
Volume Forno: 53,2 L		
Pressão do Gás: 2,75 kPa		
Potência: 9,3 kW		
Classif. Mesa/Forno: A/A		
Dimensões: 845 x 510 x 580.		
62	FOGÃO INDUSTRIAL material: aço inoxidável, funcionamento: gás, tipo acendimento: manual, comprimento: 1,51 m, largura: 0,89 cm, altura: 0,80 cm, tipo uso: cozinhar e assar alimentos, quantidade bocas: 6	Unidade 1.0
63	MICRO-ONDAS 37L ; Voltagem 110/220v; 1400W de potência; Prato com diâmetro de 315mm; Classe "A" em eficiência energética	Unidade 1.0
64	TELEVISOR Smart TV 58 polegadas ; Resolução 4K UHD; Dolby Audio; Alimentação de energia AC 100-240V ~ 50/60Hz	Unidade 2.0
67	HEADPHONE BLUETOOTH	Unidade 2.0



	Headphone	Bluetooth	com	acabamento	em	Silicone.
	Alto		falante		de	40mm;
	Saída	aux.	via	cabo	P2	3.5mm;
	Botões		integrados		para	controle;
	Acabamento		confortável		em	silicone;
	Bateria		recarregável	de	longa	duração;
	Bluetooth					4.2;
	Tensão		de		entrada	5V;
	Microfone					integrado.
68	FONE OUVIDO -com Microfone				Unidade	5.0
	Fone	de	Ouvido		com	Microfone.
	Resposta		de		frequência:	20-20kHz
	Impedância:				30±4.5	ohms
	Sensibilidade:				101±3dB SPL,	1mW
	SPL				máximo:	10mW
	Potência		de		entrada:	3mW
	Dimensões:	Alto	falantes:	8,66mm	-	Plug: 3,5mm
	Comprimento		do	cabo:	1,2	metros
	Tipo de conexão	P2.				
69	MOUSE				Unidade	10.0
	Mouse		Óptico	com	Fio	USB.
	2		Botões		+	Scroll;
	Resolução:				1200	DPI
	Interface:		USB		com	fio
	Compatibilidade	:	Windows,	MacOS	e	Linux
	Sensibilidade:				1.200	dpis
	Iluminação:					LED
	Tipo:					Compacto.
70	TECLADO MICROCOMPUTADOR				Unidade	10.0
	Teclado		com	Fio	e	Atalhos.
	9		Teclas	multimídia	Prova	d'água;
	Material:					ABS



	Quantidade	de	teclas:	105
	Idioma:	ABNT		2
	Interface:			USB
	Cabo:			1,5m
	Compatibilidade	:	Windows, MacOS,	Linux.
71	KIT TECLADO E MOUSE		Kit	6.0
	Kit Teclado e Mouse Sem Fio USB com alcance de até 10 metros; Tecnologia Wireless; Material: ABS; Formato do Mouse: Ergonômico; Quantidade de teclas: 109; Compatibilidade: Windows/MacOS/Linux			
72	ROTEADOR - Dual Band.		Unidade	3.0
	Fonte de alimentação (VCA): Entrada: 100-240 V a 50/60 Hz Saída: 12 Vdc / 1 A ou 9 Vdc / 1 A			
	Antena:	4	antenas externas fixas de	5 dBi
	Segurança:	WPA, WPA2 e WPA3 com criptografia AES - WPA2/WPA3 - Aberta (habilitada por padrão)		
	Portas:	4	portas Gigabit Ethernet - 1 WAN e 3 LAN -	10/100/1000 Mbps.
73	ADAPTADORES INTERNET		Unidade	6.0
	Adaptador	USB	de Rede Sem	Fio.
	Frequência	De	Operação (MHZ):	2.4 GHz
	Conector:			USB.
74	SSD Formato: 2,5 pol		Unidade	6.0
	Performance	de referência até:	500MB/s para leitura e 450MB/s para gravação)	
	Capacidades:			480GB
	Velocidade	de	Leitura:	500 MBs
	Compatibilidade:	Notebook	e	PC.
75	SSD 960GB Formato: 2.5" (7mm)		Unidade	6.0
	Compatibilidade	:	Notebook ou	PC
	Capacidade	de	armazenamento:	960 GB
	Velocidade	de	Leitura:	500 MBs
	Tecnologia:		Sata	III
	Consumo	de Energia: Mín:	0,195W (inativo) / Máx:	1,535W (gravação).
76	SWITCH -com 8 portas		Unidade	2.0
	Plug & Play,	tornando a	instalação simples e	rápida;
	QoS para	priorização do	tráfego de dados, voz e	vídeo;



	Fonte de Alimentação: Entrada: 100-240 Vac / 50-60 Hz Saída: 12 Vdc / 1 A; Tamanho compacto.		
77	SWITCH- com 16 portas Funcionalidade plug & play e um design fácil de usar; Proteção contra raios de 6kV em todas as portas; Capacidade do switch: 32GBps; Entrada: 100 - 240 V CA 50/60 Hz, 0,4 A Saída: 12 V 1 A.	Unidade	2.0
79	MEMÓRIA ddr3 memória 8gb ddr3	Unidade	5.0
80	MEMÓRIA - 4GB MEMÓRIA memória	Unidade	5.0 4gb
81	MEMÓRIA 8GB - ddr4 memória 8gb	Unidade	5.0
82	PENDRIVE pendrive 32gb	Unidade	6.0
83	CABO USB cabo usb de 2 metros	Unidade	6.0
84	CABO LAM cabo lam	Metro	100.0 rj45
85	CABO ÁUDIO E VÍDEO cabo áudio e vídeo, aplicação: cpu,sistema de audio, conectores: 2 x p10 - 1 x p2 estéreo	Unidade	6.0
86	CABO HDMI HDMI de alta velocidade com Ethernet; Canal de retorno de áudio e vídeo 1080P 4Kx2K; Taxa de transferência de até 10.2Gbps; Comprimento 1.8 Metros;	Unidade	4.0



	Compatível com todos os formatos	3D.
87	CABO p2 x usb macho	Unidade 4.0
88	CARREGADOR UNIVERSAL PARA NOTEBOOK	Unidade 6.0
	carregador universal para notebook	
89	HD EXTERNO 1 tb	Unidade 5.0
90	CONECTOR	Unidade 6.0
	conector	rj45
91	FONTE ALIMENTAÇÃO fonte alimentação, compatibilidade: padrão atx, características adicionais: 800ma 5vsb slim fi, potência nominal: 250 w	Unidade 8.0
92	FONTE 650W Fonte de alimentação conta com nível de certificação 80 Plus Bronze, possui potência de 650W; Suporta padrões ATX 12V. V2.3, EPS 12V. V2.91 & SSI EPS 12V. V2.92; Cabo Sleeved; Tamanho do ventilador 120mm	Unidade 6.0
93	FILTRO LINHA filtro linha, tensão alimentação: 127,240 v, quantidade saída: 5 tomadas de 3 pinos e 1 tomada linha telefônica, aplicação: equipamento informática elétrico	Unidade 6.0
94	BATERIA - placa mãe BATERIA bateria placa mae cr 2032/ 3v	Unidade 8.0 PLACA
95	PLACA REDE placa rede, padrão: pci-express 4x, conectores: 2 portas - rj-45, velocidade transferência: 10,100,1000 mb,s, alimentação: da interface, características adicionais: suporte para wake-on-lan e pxe, aplicação: conexão de servidores à rede.	Unidade 8.0
96	PLACA MÃE placa mãe socket	Unidade 2.0 1155
97	PLACA MÃE 12ª Geração Chipset Intel	Unidade 2.0 H610;





DEPUTADO  
IRAPUAN PINHEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE IRAPUAN PINHEIRO  
2004  
Página

	2	x	Memória*	DIMM,	Max.	64GB;	
	Sistema Operacional:	Windows	11	64-bit,	Windows	10	
	Formato	Matx	9.6	polegadas	x	8.3	
						64-bit polegadas.	
98	PROCESSADOR I3					Unidade	2.0
		3220,		3.3GHZ,		3MB	
	Processador		i3-3220,		3.30GHz,	3MB	
	Tipos de		memória	RAM		suportadas: DDR3	
	Quantidade de		núcleos	de		CPU: 2	
	Soquetes			compatíveis:		FCLGA1155	
	Frequência máxima		de	relógio:		3.3 GHz.	
99	PROCESSADOR I5					Unidade	2.0
		3220,		3.3GHZ,		3MB	
	Processador		i5-3220,		3.30GHz,	3MB	
	Tipos de		memória	RAM		suportadas: DDR3	
	Quantidade de		núcleos	de		CPU: 2	
	Soquetes			compatíveis:		FCLGA1155	
	Frequência máxima		de	relógio:		3.3 GHz.	
100	PROCESSADOR I7					Unidade	2.0
		3220,		3.3GHZ,		3MB	
	Processador		i7-3220,		3.30GHz,	3MB	
	Tipos de		memória	RAM		suportadas: DDR3	
	Quantidade de		núcleos	de		CPU: 2	
	Soquetes			compatíveis:		FCLGA1155	
	Frequência máxima		de	relógio:		3.3 GHz.	
101	PROCESSADOR - i5 12ª geração					Unidade	1.0
	para desktop com compatibilidade com PCIe 5.0 e 4.0, e compatibilidade com DDR5 e DDR4; Potência de base do processador 65W; Capacidade máxima da memória: 128GB						
103	PROCESSADOR - i3 12ª geração					Unidade	1.0
	para desktop com compatibilidade PCIe 5.0 e 4.0, e compatibilidade com DDR5 e DDR4; Potência de base do processador 58W; Velocidade máxima da memória(MT/s): DDR5 4800   DDR4 3200; Cache L2 total: 5MB.						
104	CAIXA DE SOM para computador					Unidade	4.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

VENIDA DOS TRÊS PODERES, CENTRO | CEP: 63 645-000 | DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
 INPJ: 12.464.103/0001-91 | EMAIL: pmdipadm@gmail.com  
 Fone: (88) 3569-1218



	CAIXA DE SOM PARA COMPUTADOR COM CONEXÃO USB	DE	SOM
105	BATERIA PARA NOBREAK Bateria 12v, 7Ah, selada	Unidade	4.0
106	MICROFONE	Unidade	3.0
	Microfone Sem Fio Duplo Resposta Freqüência: 30 - 20 KHz Sensibilidade: -94dBm Método de modulação: $\pi/4$ - DQPSK; Taxa de amostragem: 48KHz; Taxa de transmissão: 204.8KBps; Faixa dinâmica: 90dB; Distorção total de harmonia: 0.1% Tempo de atraso da transmissão do áudio: 3ms; Relação S/N: 96 dB; Endereço de identificação único: SIM; Faixa de frequência Tx (MHz): 640-665 ~ 665-690; Potência de saída (mW): 16.59 ~ 16.56; Designação de emissões: 95K4F3E ~ 82K2F3E; Tipo de modulação: FM ~ FM; Compartilhamento de pilhas: 2x AA 1,5V (Pilhas não incluídas).		
107	MESA DE SOM mesa de som com efeito mixer 4 canais mono (mic/line) + 4 canais estéreo/mono aceita conexões balanceadas e não balanceadas phantom power +48v global eq de 3 bandas disponível em cada canal 4 pré-amp low-noise phonic aux send para efeito externo em cada canal low cut filter de 75 hz nos canais mono saída phone/control room saídas / entradas estéreo rca saída master balanceada alt 3/4 mix para redirecionar sinais multados de todos os canais ideal para pequenas performances e aplicações de estúdio.	Unidade	1.0
108	MESA DE SOM - 20 canais alta resolução, Chorus, Flanger, Distorções, Reverb e Delay; Fonte: Bivolt 100/240V AC (Fonte Interna); Entradas: 12 MIC/LINE (Mono) e 4 MIC/LINE (Mono/Estéreo); Saída: 2 Estéreo, Monitor, Fone de Ouvido, 4 AUX e 4 Group; Tensão: Bivolt.	Unidade	1.0
109	MINI TRIPÉ - de polvo para celular	Unidade	1.0



	mini tripé flexível (características - alta flexibilidade; - feito em plástico rígido; - pés de ligação com almofadas; - parafusos de fixação universal, compatível com a maioria dos tamanhos de câmeras atuais; - permite ser para nível em superfícies irregulares; - compatível com smartphone (suporte incluído); - cada perna possui oito bolas e soquete de articulações, chegando a até 360° de rotação; - possui anéis emborrachados em cada soquete, proporciona mais aderência quando preso em superfícies lisas; informações técnicas mini tripé: - carga máxima: 1kg - altura máxima: 25cm - altura mínima: 15cm dimensões mini tripé: - tamanho: alt 18cm x comp 3cm x larg 3cm; - peso produto: 55g; suporte para celulares com largura mínima de 5,5 cm chegando a máxima de 9cm)		
110	PEDESTAL PARA CAIXA DE SOM	Unidade	1.0
	pedestal para caixa de som amplificada peso máximo suportado 45kg composição do material: ferro dimensões (mm): 35 x 700 peso (g):1850 tripé para caixa de som com altura máxima de 1,2m o tripé permite que sua caixa de som fique no alto evitando que alguma barreira o faça perder a qualidade sonora cor principal: preto.		
112	TELA PROJEÇÃO	Unidade	1.0
	tela projeção, tipo acabamento: tubo metálico, material: vinil, altura: 1,60 m, largura: 2,00 m, espessura: 2 mm, tipo tela: fixa de fundo branco		
113	CAIXA AMPLIFICADA Caixa de Som Bluetooth 700W	Unidade	2.0
	15"		USB
	Características: Display Digital, Bateria recarregável, Rádio FM, Função TWS (Conecte 2 CM-700 sem uso de fio), alça para transporte e rodízios. Conexões: USB, P2, P10 e RCA Tipo de Tomada: 10" Voltagem: Bivolt Largura: 39cm, Altura: 68cm, Profundidade: 37,4cm.		
114	FILMADORA	Unidade	1.0
	Vídeo até UHD 4K60, Saída 3G-SDI e HDMI; Sensor MOS de 1/2.5" 8.29M / Motor Venus; Zoom Óptico 24x / iZoom Digital 48x; Zoom 4K Inteligente de 32x; Slow Motion de 120 qps; Transmissão RTP; Handle com 2x Entradas XLR / Luz LED; Grava MP4 MOV AVCHD/Recurso AF Detecção Rosto; Lente Grande Angular 25mm / Filtro ND; Anéis e Mostrador; Lente Manual OIS de 5 eixos/LCD Touchscreen de 3.5" Slot Duplo Cartões Memória SDHC/SDXC		
115	WEBCAM Compatível com monitores e notebooks	Unidade	1.0
	Alta Resolução Full HD		1080p
	Widescreen		1980x1080
	Conexão		USB
	Microfone		Embutido
	Tamanho da Lente:		1/2.7"
	Comprimento do Cabo:		1,5M
	Formato de foto:		JPG
	Ângulo de inclinação da Câmera: FOV		D=75.5°
	Taxa de quadros por segundo:		30fps



	Material:		Abs.
116	DRONE	Unidade	1.0
	com velocidade máxima 57,6 KMH; recursos de imagem; detecção de obstáculos omnidirecional; transmissão de vídeos em FHD a até 20 km; Modo Inteligente; 1x Cabo de Força, 1x Cabo P2-RC; Controle remoto		
117	CÂMERA: PANORÂMICA	Unidade	2.0
	INCLINAÇÃO E ZOOM MOTORIZADOS VIVA-VOZ INTEGRADO DUPLEX COMPLETO OMNIDIRECIONAL COM ALCANCE DE 2, 43 METROS CODIFICAÇÃO H. 264 UVC INTEGRADA. APLICATIVOS COMPATÍVEIS COM VÍDEO POR USB (UVC) CHAMADA POR VÍDEO FULL HD 1080P 30 FPS CONTROLES DE CÂMERA E VIVA-VOZ, VIVA-VOZ E CONTROLE REMOTO PANORMICA, INCLINAÇÃO, ZOOM, VOLUME, SEM SOM, ATENDER/ENCERRAR CHAMADA FOCO AUTOMÁTICO. COMPATÍVEL COM USB 2.0 CABO USB DE 2, 4 M (8 PÉS) ADAPTADOR UNIVERSAL DE ALIMENTAÇÃO DE 2, 4 M (8 PÉS) SUPORTE DE EXTENSÃO PARA ELEVAÇÃO DE 228 MM (9 POL.) / CÂMERA NA LINHA DOS OLHOS WINDOWS 7, 8, 1, OU 10 E MAC OS X 10.7 OU POSTERIOR		

**MANIFESTANTE: Sec Mun. do Desenv Social e Economico**

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	ALL IN ONE	Unidade	2.0
	Intel Core I5 12400, 8GB, SSD 256GB, DDR4, 23.8" Full HD, Wi-Fi, Windows 11 Home		
2	CPU Processador: Intel Core i5	Unidade	2.0
	Memória: 8GB (1x 8GB)		
	Armazenamento: SSD 240GB SATA III 550MB/s		
	Placa Mãe: GT H61 DDR3 (S, V, R)		
	Sistema Operacional: Linux		
	Fonte: Fonte GT 250W REAL ATX 2		
	Adicionais: Com SSD		
	Capacidade do SSD: 240 GB		
	Voltagem: Bivolt		
	Tipo de Conexão: USB		
	Placa de Vídeo: Integrada.		
3	CPU Processador: Intel Core i7	Unidade	2.0
	Memória: 16GB (1x 8GB)		
	Armazenamento: SSD 480GB SATA III 550MB/s		
	Placa Mãe: GT H61 DDR3 (S, V, R)		
	Sistema Operacional: Linux		
	Fonte: Fonte GT 200W Bivolt		
	Adicionais: Com SSD		



	Capacidade do SSD: 240 GB									
	Voltagem: Bivolt									
	Tipo de Conexão: USB									
	Placa de Vídeo: UHD Intel 4000									
4	MONITOR PARA COMPUTADOR									5.0
	Tamanho da tela: 19"									
	Tipo de tela: LED									
	Resolução: 1440x900									
	Frequência: 75Hz									
	Conexões: 1 HDMI + 1 VGA									
	Inclinação Ajustável: 15°									
	Estrutura: Padrão									
	Tempo de Resposta: 5 ms									
	Taxa de atualização: 75 Hz									
	Voltagem: Bivolt.									
5	NOTEBOOK I3									2.0
	Processador: Intel Core i3									
	Capacidade do SSD: 256GB									
	Memória RAM: 4GB									
	Tipo de Tela: LED									
	Tamanho da Tela: 15,6"									
	Sistema Operacional: Windows 11									
	Placa de Vídeo: Integrada									
	Conectividade: Wi-Fi e Bluetooth									
	Conexões: 1 USB 3.2, 1 USB 2.0, 2 USB-C, HDMI 1.4b									
	Webcam: HD 720p									
	Leitor de Cartões: MicroSD Card Reader									
	Tipo de Bateria: 43Wh									
	Fonte: 45W USB-C									
	Voltagem da Fonte: Bivolt									
6	NOTEBOOK CORE I5									2.0



	Processador:	Intel	Core	i5
	Capacidade	do	SSD:	256GB
	Memória		RAM:	8GB
	Tipo	de	Tela:	LED NanoEdge
	Tamanho	da	Tela:	15,6"
	Sistema	Operacional:	Windows	11
		Placa	de	Vídeo:
				Integrada
	Conectividade:			Wi-Fi
	Conexões:	1 HDMI 1.4, 1 3.5mm Combo Audio Jack, 1 DC-in, 1 USB 2.0 Type-A, 1 USB 3.2 Gen 1 Type-C, 2 USB 3.2 Gen 1 Type-A		
	Webcam:			HD
	Modelo	da	Placa	Mãe:
				X1502ZA
	Tipo	de	Bateria:	Lítio
	Fonte:			65W
	Voltagem	da	Fonte:	Bivolt.
7	NOTEBOOK I7		Unidade	2.0
	Processador:	intel	core	i7 13ª geração
	Capacidade	do	ssd:	512gb
	Memória		ram:	16gb
	Tela:	15,6	led	pls antirreflexivo
	Sistema	Operacional:	Windows	11 home
	Placa	de	vídeo:	dedicada intel arc A350m
	Conectividade:		wi-fi	e bluetooth
	Conexões:	2usb	3,2,	2 usb-c, 1hdmi 1.4b
	Leitor	de		Cartão Microsd
	Webcam			HD
8	MÓDULO ISOLADOR		Unidade	8.0
	Módulo	isolador	entrada	220v/ saída 115v/ 300w
9	ESTABILIZADOR		Unidade	8.0



	Estabilizador - 500 va bivolt-- potência nominal: 500 va - tensão nominal de entrada: 115v / 220v bivolt - tensão nominal de saída: 115v - proteção contra subtensão 115v: 91v- proteção contra sobretensão: 143v - rendimento: > 92% - frequência nominal: 50 hz / 60hz - supressor de entrada bivolt: automáti dimensões aprox. Do produto: 165 x 120 x 225 mm			
10	NOBREAK 700VA 115V	Unidade	10.0	
	Potência de pico: 700 VA / 350 W			
	Frequência: 60 Hz ±3 Hz			
	Cabo de força: Cabo de 1 m com plugue tripolar de acordo com a norma NBR 14136			
	Bateria interna: Selada chumbo-ácido (VRLA)			
	Tensão de entrada: Bivolt automático			
	Tensão de saída: 120 V			
	Quantidade de tomadas: 4 tomadas			
	Voltagem: Bivolt.			
11	NOBREAK	Unidade	10.0	
	Potência Nominal (VA/W): 1500VA/900W			
	Tensão nominal de entrada (V): 115V/220V			
	Tensão nominal de saída: 115V			
	Conexão de saída: 7, NBR 14136			
	Tipo de Bateria: Chumbo-ácido			
	Voltagem da bateria: 24V			
	Quantidade de tomadas: 7 tomadas			
	Voltagem: Bivolt.			
12	NOBREAK 3200VA	Unidade	3.0	
	Nobreak ups profissional universal- 4451			
	Potência: 3200va			
	Saída: bivolt selecionável 115v/220v			
	Entrada: bivolt automático 115v/220v			
	Forma de onda: semi-senoidal- pwn			
	Proteções: proteção contra sobrecarga na saída com sinalização; proteção contra sub e sobretensão ac; proteção contra descarga total da (s) bateria (s); proteção contra sobreaquecimento no inversor e no transformador; proteção contra curto-circuito nas tomadas de saída			
	Estabilizador integrado; filtro de linha integrado			
	Funções: função blecaute: pode ser ligado na ausência de rede-elétrica			



	Quantidade de tomadas: 8 tomadas de saída 2p+t (norma nbr 14136) -10 A; 4 tomadas de saída 2p+t (norma nbr 14136) – 20 A.		
13	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL	Unidade	4.0
	<p>Tipo de impressora: Multifuncional, Tanque de tinta</p> <p>Conectividade: Wi-Fi e Wi-Fi Direct</p> <p>Conexões: USB</p> <p>Tipo de impressão: Colorida</p> <p>Funções do display: Impressora, Copiadora e Digitalizadora</p> <p>Resolução: 5760x1440dpi</p> <p>Capacidade de papel suportado: 64g/m2 ~ 90g/m</p> <p>Capacidade de entrada e saída de papel: Entrada: 100 folhas A4, Saída: 30 folhas A4</p> <p>Velocidade de impressão: Preto: 33ppm, Colorido: 15ppm</p> <p>Área de impressão: Até tamanho A4</p> <p>Formato de arquivo no Scanner: PDF e WSD</p> <p>Resolução do Scanner: 1200x2400dpi</p> <p>Velocidade de digitalização: Preto: 11 segundos por página, Colorido: 28 segundos por página</p> <p>Número máximo de cópias: 1 a 20</p> <p>Voltagem: Bivolt.</p>		
14	MULTIFUNCIONAL LASER	Unidade	3.0
	<p>Tipo de impressora: Multifuncional Monocromática</p> <p>Tipo de consumível: Cartucho de toner e unidade de cilindro</p> <p>Velocidade da CPU (MhZ): 1200</p> <p>Resolução de impressão: 1200 x 1200 dpi</p> <p>Compatibilidade com o driver de impressora: Windows, Mac OS, Linux</p> <p>Função: Imprimir, digitalizar, copiar</p> <p>Resolução de cópia: 1200 x 600 dpi</p> <p>Digitalização: frente e verso</p> <p>Resolução de digitalização óptica (dpi máx.): 1200 x 1200 dpi (vidro de exposição), 600 x 600 dpi (ADF)</p> <p>Capacidade de digitalização: Monocromática e Colorida</p> <p>Velocidade de impressão em preto A4 (max. ppm): 48</p> <p>Velocidade de impressão em preto Carta (max. ppm): 50</p> <p>Ciclo de trabalho mensal máximo: Até 90.000 páginas</p>		



	Conexão:									USB
	Voltagem:									127v.
15	MULTIFUNCIONAL MEGA TANK								Unidade	2.0
	Impressora / digitalização / cópia, sistema de fornecimento contínuo de tinta de 4 cores, tintas pigmentadas para todas as cores, Wireless Direct Connect(2), Wireless Connect(2), Detecção automática de largura de papel, cabeça de impressão substituível pelo usuário, cartucho de manutenção substituível pelo usuário, detecção automática de tinta, Auto Liga / Desliga; USB de Alta Velocidade ; Wi-Fi® (Wireless LAN, 2.4/5 GHz, IEEE 802.11b/g/n); Ethernet (100BASE-TX) / 10BASE-T)									
	Capacidade total de papel:	350	folhas	de	papel	comum				
	Bandeja frontal: 250 folhas de papel comum. Bandeja traseira: 100 folhas de papel comum. Fácil manutenção com a cabeça de impressão e o cartucho de manutenção que, se necessário, são facilmente substituídos pelo próprio usuário no conforto de seu escritório. Compatível com Apple AirPrint3 (iOS) e Mopria4 (Android), conecte via cabo ethernet ou sem cabo via dual-band Wi-Fi;									
	Velocidade de Impressão:	Documento:	Rascunho:	Preto:	45	ppm.	Cor:	25.0	ppm.	
16	DATA SHOW								Unidade	2.0
	Tipo:									Multimídia
	Lúmens:									7000
	Resolução:				Full					HD
	Resolução de vídeo:				1920	x				1080
	Projeção:				Até					250"
	Conexão:									HDMI
	Sistema operacional:									RD6710
	Conectores:	HDMI x2;	USB x1;	AV x1;	Saída de áudio	3.5mm	x1			
	Consumo:									120W
	Lâmpada:	LED	com	50	mil	horas	de			duração
	Voltagem:									Bivolt.
17	PROJETOR IMAGEM								Unidade	2.0
	Projetor	Portátil							3400	Lumens
	Conexões: - 1 HDMI - 2 D-Sub 15 pinos - 1 RCA - 2 Entradas Stereo mini - 1 Saída Stereo mini - 1 RS-232C - 1 USB tipo B (para atualizar o firmware)									
	Tamanho da tela:				30"	até				350"
	Tipo de lâmpada:								210W	UHE
	Sistema de projeção:				3LCD	de		três		chips
	Tipos de projeção:				Frontal	/		traseiro	/	teto
	Sistema operacional:	Projetor	compatível	com	computadores	PC	e			Mac
	Voltagem:									Bivolt



	Largura: 30,2cm	Altura: 9,2cm	Profundidade: 24,9cm.
18	SUPORE PARA CELULAR	Unidade	1.0
	<p>Suporte para celular aplicação: máquinas fotográficas digitais e vídeo câmeras com conector para tripé- cabeça móvel para diversos ângulo - nivelador de bolha - pernas em alumínio - altura ajustável em 4 seções em prolongadores com travas - pés emborrachados antiderrapante- braço para rotação da base da câmera- haste central- altura: estendido: 150 cm, fechado: 55 Cm- montagem e desmontagem rápida- bolsa.</p>		
20	APARELHO DE AR CONDICIONADO 9000 Btus	Unidade	4.0
	R-32	Frio	220V. Monofásico
	Voltagem:		220V
	Ciclo:		Frio
	Fase:		Monofásico
	Vazão de ar:	674,28	m³/h
	Controle de ar	(cima/baixo):	Automático
	Controle de ar	(direita/esquerda):	Automático
	Controle	remoto:	Sim
	Nível de ruído interno	(db):	41 dB
	Indicador de temperatura	de	evaporação: Sim
	Controle remoto	iluminado:	Sim
	Cor:		BRANCA
21	APARELHO DE AR CONDICIONADO 12000 Btus	Unidade	4.0
	Ar Condicionado	Inverter 12000 Btus	Frio 220V.
	Voltagem:		220V
	Ciclo:		Frio
	Fase:		Monofásico
	Vazão de ar:	943,85	m³/h
	Controle de ar	(cima/baixo):	Automático
	Controle de ar	(direita/esquerda):	Automático
	Controle	remoto:	Sim
	Nível de ruído interno	(db):	42 dB
	Indicador de temperatura	de	evaporação: Sim
	Controle remoto	iluminado:	Sim
	Cor:		BRANCA



22	APARELHO DE AR CONDICIONADO 18000 Btus	Unidade	1.0
	Ar Condicionado Split Inverter 18000 Btus R-32 Frio 220V. Monofásico		
	Voltagem:	220V	
	Ciclo:	Frio	
	Fase:	Monofásico	
	Vazão de ar:	897,11 m³/h	
	Controle de ar (cima/baixo):	Automático	
	Controle de ar (direita/esquerda):	Automático	
	Nível de ruído interno (db):	47 dB	
	Indicador de temperatura de evaporação:	Sim	
	Controle remoto iluminado:	Sim	
	Cor:	BRANCA	
23	APARELHO DE AR CONDICIONADO 24000 Btus	Unidade	1.0
	R-32 Frio 220V. Monofásico.		
	Voltagem:	220V	
	Ciclo:	Frio	
	Fase:	Monofásico	
	Vazão de ar:	1032,13 m³/h	
	Tecnologia do compressor:	Inverter	
	Controle de ar (cima/baixo):	Automático	
	Controle de ar (direita/esquerda):	Automático	
	Controle remoto:	Sim	
	Nível de ruído interno (db):	50 dB	
	Indicador de temperatura de evaporação:	Sim	
	Cor:	BRANCA	
28	APARELHO CORTINA DE AR- medida de saída de ar 90cm	Unidade	2.0
	, controle remoto, 220 volts. Garantia mínima do fornecedor 12 meses.		
29	APARELHO CORTINA DE AR Cortina De Ar 150 cm	Unidade	1.0
	C/ Controle Remoto , 220v monofasico, com duas velocidades de ventilação, garantia do fornecedor 12 meses .		
30	VENTILADOR - tipo: coluna	Unidade	5.0



	potência motor: 200 w, tensão alimentação: 110,220 v, características adicionais: oscilante, regulagem de altura e velocidade, material: aço e plástico, diâmetro: 60 cm, cor: preta		
31	VENTILADOR - tipo: parede aplicação: laboratório, potência motor: 1,4 hp, velocidade máxima: 1600 rpm, tensão alimentação: 110,220 v, características adicionais: com 3 hélices de plástico injetado	Unidade	5.0
32	CONJUNTO LIXEIRA COLETA SELETIVA Conjunto lixeira coleta seletiva, material: polietileno alta densidade, quantidade lixeiras: 5 un, capacidade: 50 l, cor: azul, vermelha, verde, amarela e marrom, características adicionais: removíveis, sapata para fixação 1,10m, impressão, material estrutura: ferro, tratamento superficial estrutura: pintura epóxi eletrostática, tratamento superficial: u.v	Unidade	4.0
33	MESA SECRETARIA Mesa reta tampo 15mm fitado e pé c/ calha. 1200x600x750mm.	Unidade	4.0
34	MESA REUNIÃO REDONDA OVAL Mesa oval para reunião tampo 15mm pé c/ calha c/ aba. 2500x1000x750mm	Unidade	4.0
35	CADEIRA GARFO- secretária/executiva encosto fixo, espuma injetada 50mm, sem braço e 4 pés com garfo.	Unidade	6.0
36	CADEIRA SECRETÁRIA Cadeira de Escritório Secretária com Base Cromada com Rodinha. Base: Cromada Tecido do Revestimento: Tela Mesh + Tecido Encosto Reclinável: Não Graus de Inclinação: sem inclinação Ajuste de Altura: Sim Giratória: Sim Com Apoio de Braço: Sim Braço regulável: Não Apoio para os Pés: Não Peso suportado: 120Kg	Unidade	6.0
37	CADEIRA PRESIDENTE	Unidade	6.0



	Cadeira modelo presidente								
	Tem capacidade para suportar peso de até 150 kg;								
	Ajuste de altura cadeira em até 10cm;								
	Braços revestidos em PVC e almofadados;								
	Base giratória com rodízios em nylon;								
	Função reclinável, com trava no ponto inicial;								
	Regulagem de altura através do pistão Classe 3 a gás;								
	Revestimento em PU almofadado.								
38	CADEIRA POLIPROPILENO					Unidade			250.0
	Peso suportado: 180 Kg;								
	Estrutura: Aço								
	Base confeccionada em tubo oblongo com dimensão de 16x30x1,20 mm, travado com 2 travessas de tubo 19,05x1,20 mm;								
	Encosto: 445 mm (largura) e 275 mm (altura);								
	Assento: 450 mm (largura) e 415 mm (profundidade).								
39	CADEIRA SOBRE LONGARINA - 3 lugares;					Unidade			6.0
	Longarina 3 lugares;								
	Possui 2 travessas de apoio na área de sustentação do assento, mais tubos de sustentação do encosto com tubo oblongo 16x30x1,50 mm unidas através de solda tipo MIG.								
	Dimensão: 50x30x1,20 mm de espessura;								
	Encosto: 455 mm (largura) x 275 mm (altura);								
	Assento: 455 mm (largura) x 405 mm (profundidade)								
40	CADEIRA LONGARINA 4 LUGARES					Unidade			5.0
	Cadeira para recepção, assento e encosto plástico								
41	CADEIRA DIRETOR					Unidade			6.0
	Cadeira de Escritório giratória, reclinável, com regulagem de altura								
	Tipo: Diretor								
	Material da Estrutura: Ferro								
	Encosto: Tela mesh (malha filtrante composta por fios de aço)								
	Assento: Acolchoado								
	Material do Assento e pés: PU (poliuretano)								
	Quantidade de Pés: 5								



	Peso	Suportado:	120kg.
42	ARMÁRIOS EM AÇO ARQUIVOS -C/ 4 PRATELEIRAS	Unidade	6.0
	<p>ARMÁRIOS EM AÇO ARQUIVOS, GRANDES COM ESPECIFICAÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A ARMÁRIO C/ 4 PRATELEIRAS – 198 X 90 X 45 CM (ALT X LARG X PROF); COM FECHADURAS CROMADAS E PUXADORES PLÁSTICOS EMBUTIDOS OU TIPO MAÇANETA; HÁ A</p> <p>POSSIBILIDADE DE SE ACRESCENTAR SAPATAS NIVELADORAS OU PÉS EM POLIPROPILENO</p> <p>armários em aço arquivos, grandes com especificação igual ou superior a armário c/ 4 prateleiras – 198 x 90 x 45 cm (alt x larg x prof); com fechaduras cromadas e puxadores plásticos embutidos ou tipo maçaneta; há a possibilidade de se acrescentar sapatas niveladoras ou pés em polipropileno; tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática a pó cor cristal; confeccionada nas chapas 24 (0,60 mm), 22 (0,75 mm) e 20 (0,90 mm).</p>		
43	ARMÁRIO ORGANIZADOR DE AÇO PARA PASTA AZ COM DUAS PORTAS	Unidade	6.0
	REFORÇADO - CHAPA 24 - COM 50 VÃOS		
	armário organizador de aço para pasta az com duas porta - reforçado - chapa 24 - com 50 vãos		
44	ESTANTE -material: aço	Unidade	15.0
	profundidade: 0,60 m, acabamento superficial: pintura em epóxi, quantidade prateleiras: 6 un, altura: 2,00 m, largura: 0,92 m		
45	ARMÁRIO ALTO 800MM	Unidade	5.0
	ESTRUTURA EM 15MM E TAMPO EM 25MM COM 2 PORTAS E TRÊS PRATELEIRAS, SAPATA DESLIZANTE		
	armário alto 800mm estrutura em 15mm e tampo em 25mm com 2 portas e três prateleiras, sapata deslizante		
46	ARMÁRIO ALTO SEMI ABERTO 900MM	Unidade	5.0
	ESTRUTURA EM 15MM E TAMPO EM 25MM COM 2 PORTAS E TRÊS PRATELEIRAS INTERNAS, SAPATA DESLIZANTE "		
	armário alto semi aberto 900mm estrutura em 15mm e tampo em 25mm com 2 portas e três prateleiras internas, sapata deslizante		
47	ARMÁRIO - baixo 800mm	Unidade	5.0
	em 15mm com 2 portas		
	Sapata deslizante.		800x370x750mm
48	GAVETEIRO FIXO - c/ 2 gavetas	Unidade	5.0
	Estrutura 350mm, tampo em 15mm ou 25mm com corredeiras estampadas em aço e roldanas em nylon e chave frontal. 350x425x205mm		
49	GAVETEIRO AÇO - c/ 04 gavetas	Unidade	5.0
	para pastas suspensas;		
	Deslizando sobre o trilho com patins de nylon.		
	Fechadura;		
	Altura:		1,33m
	Largura:		0,46m



	Profundidade:								0,67m
51	SUPORTE PARA SMART TV					Unidade			3.0
	suporte para smart tv de chão pedestal de 22-70 pol com rodizio. regulagem de altura 80-1,80 m. 2-prateleiras de aço de 40x25 cm. 4-rodizios para locomoção. 2-torres de aço carbono. 1-base de 50x80 cm em aço desenhado a lazer.								
52	BEBEDOURO ÁGUA - Geláguia de coluna					Unidade			5.0
	Bebedouro	Geláguia		de				coluna	
	Refrigeração			por					compressor;
	Termostato	frontal	com	controle	gradual			de	temperatura;
	Sistema		Easy		Open				removível;
	Alças								laterais;
	Aparador		de					água	removível;
	Dimensões:	1007		x		318		x	321
	Capacidade	do		reservatório				(L):	1,8.
53	GELADEIRA/REFRIGERADOR 245L					Unidade			2.0
	Refrigerador	245L		de				capacidade	total.
	Boa distribuição	interna	e	espaço	de	27L	no	congelador	-6°C;
	Iluminação	na		lateral			do		refrigerador;
	Gaxeta			Push					in;
	Puxador								ergonômico;
	Prateleiras	internas		removíveis				e	reguláveis.
	Pés	elevados				com			niveladores;
	Classificação			energética					A.
54	FREEZER Conservador Horizontal, capacidade total 468 Litros					Unidade			2.0
	Gás								R134a;
	Tampas								balanceadas;
	Rodízios								rotativos;
	Dreno	frontal				com			tampa;
	Dimensões:	930		x		1350		x	695;
	Tensão:								127/220V.



56	GELADEIRA/REFRIGERADOR 306L	Unidade	2.8
	Refrigerador com duas portas capacidade 306L.		
	Congelador de 69 litros;		
	Iluminação na lateral do refrigerador;		
	Gaxeta Push in;		
	Puxadores ergonômicos;		
	Pés elevados com niveladores;		
	Dreno no congelador;		
	Classificação A em eficiência energética.		
57	GELADEIRA/REFRIGERADOR 474L - com duas portas capacidade	Unidade	1.0
		474L.	
	Tipo de Degelo: Frost Free		
	Capacidade Líquida do Refrigerador: 346L		
	Capacidade Líquida do Freezer: 128L		
	Material Interno: Prateleiras de Vidro temperado		
	Potência: 54W		
	Voltagem: 220V.		
58	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL	Unidade	2.0
	Liquidificador industrial Baixa rotação 2L.		
	Material - corpo: Inox		
	Voltagem: Bivolt		
	Potência: 1/HP /800Wats		
	Frequência: 50/60 Hz		
	Rotação: 3850RPM		
	Tampa: Alumínio Repuxado		
	Dimensões: Altura 59 cm x Largura 17 cm x Profundidade 21 cm.		
59	LIQUIDIFICADOR -12 velocidades com filtro	Unidade	3.0
	Material do Copo: Acrílico		
	Capacidade Total do Copo: 3L		
	Capacidade Útil do Copo: 2L		
	Material da Base: Aço Inox		
	Potência: 1200W		
	Painel: Aço Inox		



	Tipo de Lâmina:	6	Lâminas
	Botão pulsar:		Sim
	Copo		Dosador
60	LIQUIDIFICADOR- baixa rotação capacidade 10L Voltagem: Bivolt; Potência: 1/HP /800Wats	Unidade	2.0
61	FOGÃO - 4 bocas com acendimento automático	Unidade	4.0
	Botões removíveis;	Mesa com	espaldar;
	Porta de	vidro	total;
	Volume Forno:	53,2	L
	Pressão do	Gás:	2,75 kPa
	Potência:	9,3	kW
	Classif.	Mesa/Forno:	A/A
	Dimensões:	845 x 510 x	580.
62	FOGÃO INDUSTRIAL material: aço inoxidável, funcionamento: gás, tipo acendimento: manual, comprimento: 1,51 m, largura: 0,89 cm, altura: 0,80 cm, tipo uso: cozinhar e assar alimentos, quantidade bocas: 6	Unidade	4.0
63	MICRO-ONDAS 37L ; Voltagem 110/220v; 1400W de potência; Prato com diâmetro de 315mm; Classe "A" em eficiência energética	Unidade	5.0
64	TELEVISOR Smart TV 58 polegadas ; Resolução 4K UHD; Dolby Audio; Alimentação de energia AC 100-240V ~ 50/60Hz	Unidade	1.0
65	TELEVISOR Smart TV 40 polegadas ; Processador Quad Core; Midiascast; Alimentação de energia AC 100-240V ~ 50/60Hz	Unidade	2.0
67	HEADPHONE BLUETOOTH Headphone Bluetooth com acabamento em Silicone. Alto falante de 40mm; Saída aux. via cabo P2 3.5mm; Botões integrados para controle; Acabamento confortável em silicone; Bateria recarregável de longa duração; Bluetooth 4.2;	Unidade	2.0



	Tensão de entrada	5V;
	Microfone	integrado.
68	FONE OUVIDO -com Microfone	Unidade 8.0
	Fone de Ouvido com Microfone.	
	Resposta de frequência:	20-20kHz
	Impedância:	30±4.5 ohms
	Sensibilidade:	101±3dB SPL, 1mW
	SPL máximo:	10mW
	Potência de entrada:	3mW
	Dimensões: Alto falantes: 8,66mm - Plug:	3,5mm
	Comprimento do cabo: 1,2	metros
	Tipo de conexão P2.	
69	MOUSE	Unidade 10.0
	Mouse Óptico com Fio	USB.
	2 Botões +	Scroll;
	Resolução:	1200 DPI
	Interface: USB com	fio
	Compatibilidade : Windows, MacOS e	Linux
	Sensibilidade:	1.200 dpis
	Iluminação:	LED
	Tipo:	Compacto.
70	TECLADO MICROCOMPUTADOR	Unidade 10.0
	Teclado com Fio e	Atalhos.
	9 Teclas multimídia Prova	d'água;
	Material:	ABS
	Quantidade de teclas:	105
	Idioma: ABNT	2
	Interface:	USB
	Cabo:	1,5m
	Compatibilidade : Windows, MacOS,	Linux.
71	KIT TECLADO E MOUSE	Kit 8.0



	Kit Teclado e Mouse Sem Fio USB com alcance de até 10 metros; Tecnologia Wireless; Material: ABS; Formato do Mouse Ergonômico; Quantidade de teclas: 109; Compatibilidade: Windows/MacOS/Linux		
72	ROTEADOR - Dual Band.	Unidade	3.0
	<p>Fonte de alimentação (VCA): Entrada: 100-240 V a 50/60 Hz Saída: 12 Vdc / 1 A ou 9 Vdc / 1 A</p> <p>Antena: 4 antenas externas fixas de 5 dBi</p> <p>Segurança: WPA, WPA2 e WPA3 com criptografia AES - WPA2/WPA3 - Aberta (habilitada por padrão)</p> <p>Portas: 4 portas Gigabit Ethernet - 1 WAN e 3 LAN - 10/100/1000 Mbps.</p>		
73	ADAPTADORES INTERNET	Unidade	4.0
	<p>Adaptador USB de Rede Sem Fio.</p> <p>Frequência De Operação (MHZ): 2.4 GHz</p> <p>Conector: USB.</p>		
74	SSD Formato: 2,5 pol	Unidade	4.0
	<p>Performance de referência até: 500MB/s para leitura e 450MB/s para gravação)</p> <p>Capacidades: 480GB</p> <p>Velocidade de Leitura: 500 MBs</p> <p>Compatibilidade: Notebook e PC.</p>		
75	SSD 960GB Formato: 2.5" (7mm)	Unidade	4.0
	<p>Compatibilidade : Notebook ou PC</p> <p>Capacidade de armazenamento: 960 GB</p> <p>Velocidade de Leitura: 500 MBs</p> <p>Tecnologia: Sata III</p> <p>Consumo de Energia: Min: 0,195W (inativo) / Máx: 1,535W (gravação).</p>		
76	SWITCH -com 8 portas	Unidade	3.0
	<p>Plug &amp; Play, tomando a instalação simples e rápida;</p> <p>QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo;</p> <p>Fonte de Alimentação: Entrada: 100-240 Vac / 50-60 Hz Saída: 12 Vdc / 1 A;</p> <p>Tamanho compacto.</p>		
77	SWITCH- com 16 portas	Unidade	3.0



	Funcionalidade	plug & play e um design fácil de usar;	
	Proteção	contra raios de 6kV em todas as portas;	
	Capacidade	do switch:	32GBps;
	Entrada:	100 - 240 V CA 50/60 Hz,	0,4 A
	Saída:	12 V	1 A.
78	SWITCH - 48 portas	Unidade	2,0
	ao lado de quatro portas Gigabit sfp para conexões de fibra; Consumo de energia: Máximo: 100 127 V: 40,2 W 200 220V: 40 W Ocioso: 100 127 V: 17,7 W 200 220V: 17,7 W Voltagem de entrada: 100 - 240 VCA; Memória e processador: ARM Cortex-A9 a 800MHz 512 MB SDRAM 256 MB flashBuffer de pacote: 1,5 MB Recurso PoE		
79	MEMÓRIA ddr3	Unidade	9,0
	memória 8gb ddr3		
80	MEMÓRIA - 4GB	Unidade	9,0
	MEMÓRIA		
	memória		
	4gb		
81	MEMÓRIA 8GB - ddr4	Unidade	10,0
	memória		
	8gb		
82	PENDRIVE	Unidade	10,0
	pendrive 32gb		
83	CABO USB	Unidade	10,0
	cabo usb de 2 metros		
84	CABO LAM	Metro	200,0
	cabo		
	lam		
	rj45		
85	CABO ÁUDIO E VÍDEO	Unidade	10,0
	cabo áudio e vídeo, aplicação: cpu, sistema de audio, conectores: 2 x p10 - 1 x p2 estéreo		
86	CABO HDMI	Unidade	10,0
	HDMI de alta velocidade com Ethernet;		
	Canal de retorno de áudio e vídeo 1080P 4Kx2K;		
	Taxa de transferência de até 10.2Gbps;		
	Comprimento 1.8 Metros;		



	Compatível	com	todos	os	formatos	3D.
87	CABO p2 x usb macho				Unidade	10.0
88	CARREGADOR UNIVERSAL PARA NOTEBOOK				Unidade	10.0
	carregador		universal		para	notebook
89	HD EXTERNO 1 tb				Unidade	8.0
90	CONECTOR				Unidade	90.0
	conector					rj45
91	FONTE ALIMENTAÇÃO				Unidade	10.0
	fonte alimentação, compatibilidade: padrão atx, características adicionais: 800ma 5vsb slim fi, potência nominal: 250 w					
92	FONTE 650W				Unidade	10.0
	Fonte de alimentação conta com nível de certificação 80 Plus Bronze, possui potência de 650W; Suporta padrões ATX 12V. V2.3, EPS 12V. V2.91 & SSI EPS 12V. V2.92; Cabo Sleeved; Tamanho do ventilador 120mm					
93	FILTRO LINHA				Unidade	8.0
	filtro linha, tensão alimentação: 127,240 v, quantidade saída: 5 tomadas de 3 pinos e 1 tomada linha telefônica, aplicação: equipamento informática elétrico					
94	BATERIA - placa mãe				Unidade	8.0
	BATERIA					PLACA
	bateria	placa	mae	cr	2032/	3v
95	PLACA REDE				Unidade	10.0
	placa rede, padrão: pci-express 4x, conectores: 2 portas - rj-45, velocidade transferência: 10,100,1000 mb,s, alimentação: da interface, características adicionais: suporte para wake-on-lan e pxe, aplicação: conexão de servidores à rede.					
96	PLACA MÃE				Unidade	8.0
	placa		mãe		socket	1155
97	PLACA MÃE 12ª Geração				Unidade	5.0
	Chipset			Intel		H610;
	2	x	Memória*		DIMM,	Max. 64GB;



	Sistema Operacional: Windows 11 64-bit, Windows 10 64-bit	
	Formato Matx 9.6 polegadas x 8.3 polegadas.	
98	PROCESSADOR I3	Unidade 2.0
	3220, 3.3GHZ, 3MB	
	Processador i3-3220, 3.30GHz, 3MB	
	Tipos de memória RAM suportadas: DDR3	
	Quantidade de núcleos de CPU: 2	
	Soquetes compatíveis: FCLGA1155	
	Frequência máxima de relógio: 3.3 GHz.	
99	PROCESSADOR I5	Unidade 2.0
	3220, 3.3GHZ, 3MB	
	Processador i5-3220, 3.30GHz, 3MB	
	Tipos de memória RAM suportadas: DDR3	
	Quantidade de núcleos de CPU: 2	
	Soquetes compatíveis: FCLGA1155	
	Frequência máxima de relógio: 3.3 GHz.	
100	PROCESSADOR I7	Unidade 1.0
	3220, 3.3GHZ, 3MB	
	Processador i7-3220, 3.30GHz, 3MB	
	Tipos de memória RAM suportadas: DDR3	
	Quantidade de núcleos de CPU: 2	
	Soquetes compatíveis: FCLGA1155	
	Frequência máxima de relógio: 3.3 GHz.	
101	PROCESSADOR - i5 12ª geração	Unidade 1.0
	para desktop com compatibilidade com PCIe 5.0 e 4.0, e compatibilidade com DDR5 e DDR4; Potência de base do processador 65W; Capacidade máxima da memória: 128GB	
102	PROCESSADOR i7 12ª geração	Unidade 1.0
	Até 5,0 GHz velocidade máxima do clock com 12 núcleos e 20 threads	
103	PROCESSADOR - i3 12ª geração	Unidade 1.0
	para desktop com compatibilidade PCIe 5.0 e 4.0, e compatibilidade com DDR5 e DDR4; Potência de base do processador 58W; Velocidade máxima da memória(MT/s): DDR5 4800   DDR4 3200; Cache L2 total: 5MB.	



104	CAIXA DE SOM para computador	Unidade	8.0
	CAIXA DE som para computador com conexão usb		
105	BATERIA PARA NOBREAK	Unidade	8.0
	Bateria 12v, 7Ah, selada		
106	MICROFONE	Unidade	1.0
	Microfone Sem Fio Duplo		
	Resposta Freqüência: 30 - 20 KHz		
	Sensibilidade: -94dBm		
	Método de modulação: $\pi/4$ - DQPSK;		
	Taxa de amostragem: 48KHz;		
	Taxa de transmissão: 204.8KBps;		
	Faixa dinâmica: 90dB;		
	Distorção total de harmonia: 0.1%		
	Tempo de atraso da transmissão do áudio: 3ms;		
	Relação S/N: 96 dB;		
	Endereço de identificação único: SIM;		
	Faixa de frequência Tx (MHz): 640-665 ~ 665-690;		
	Potência de saída (mW): 16.59 ~ 16.56;		
	Designação de emissões: 95K4F3E ~ 82K2F3E;		
	Tipo de modulação: FM ~ FM;		
	Compartilhamento de pilhas: 2x AA 1,5V (Pilhas não inclusas).		
107	MESA DE SOM mesa de som com efeito mixer	Unidade	1.0
	4 canais mono (mic/line) + 4 canais estéreo/mono aceita conexões balanceadas e não balanceadas phantom power +48v global eq de 3 bandas disponível em cada canal 4 pré-amp low-noise phonic aux send para efeito externo em cada canal low cut filter de 75 hz nos canais mono saída phone/control room saídas / entradas estéreo		
	rca saída master balanceada alt 3/4 mix para redirecionar sinais multados de todos os canais ideal para pequenas performances e aplicações de estúdio.		
108	MESA DE SOM - 20 canais	Unidade	1.0



	alta resolução, Chorus, Flanger, Distorções, Reverb e Delay; Fonte: Bivolt 100/240V AC (Fonte Interna); Entradas: 12 MIC/LINE (Mono) e 4 MIC/LINE (Mono/Estéreo); Saída: 2 Estéreo, Monitor, Fone de Ouvido, 4 AUX e 4 Group; Tensão: Bivolt.		
110	PEDESTAL PARA CAIXA DE SOM	Unidade	2.0
	pedestal para caixa de som amplificada peso máximo suportado 45kg composição do material: ferro dimensões (mm): 35 x 700 peso (g):1850 tripé para caixa de som com altura máxima de 1,2m o tripé permite que sua caixa de som fique no alto evitando que alguma barreira o faça perder a qualidade sonora cor principal: preto.		
111	SUPORTE FIXAÇÃO PROJETOR	Unidade	2.0
	suporte fixação projetor, material: barra de ferro, comprimento: 30 cm, largura: 9 cm, tipo: cs5, tratamento superficial: anticorrosão, acabamento superficial: pintura, cor: preta, características adicionais: para projetores no teto, aplicação: fixação de projetores e refletores em iluminação		
112	TELA PROJEÇÃO	Unidade	2.0
	tela projeção, tipo acabamento: tubo metálico, material: vinil, altura: 1,60 m, largura: 2,00 m, espessura: 2 mm, tipo tela: fixa de fundo branco		
113	CAIXA AMPLIFICADA Caixa de Som Bluetooth	Unidade	2.0
	700W	15"	USB
	Características: Display Digital, Bateria recarregável, Rádio FM, Função TWS (Conecte 2 CM-700 sem uso de fio), alça para transporte e rodízios.		
	Conexões:	USB, P2, P10 e RCA	
	Tipo	de Tomada:	10"
	Voltagem:		Bivolt
	Largura:	39cm, Altura: 68cm, Profundidade:	37,4cm.
114	FILMADORA	Unidade	1.0
	Vídeo até UHD 4K60, Saída 3G-SDI e HDMI; Sensor MOS de 1/2.5" 8.29M / Motor Venus; Zoom Óptico 24x / iZoom Digital 48x; Zoom 4K Inteligente de 32x; Slow Motion de 120 qps; Transmissão RTP; Handle com 2x Entradas XLR / Luz LED; Grava MP4 MOV AVCHD/Recurso AF Detecção Rosto; Lente Grande Angular 25mm / Filtro ND; Anéis e Mostrador; Lente Manual OIS de 5 eixos/LCD Touchscreen de 3.5"		
	Slot	Duplo	Cartões
			Memória
			SDHC/SDXC
115	WEBCAM Compatível com monitores e notebooks	Unidade	1.0
	Alta	Resolução	Full HD
			1080p
	Widescreen		1980x1080
	Conexão		USB
	Microfone		Embutido
	Tamanho	da	Lente:
			1/2.7"



	Comprimento do Cabo: 1,5M
	Formato de foto: JPG
	Ângulo de inclinação da Câmera: FOV □ D=75.5°
	Taxa de quadros por segundo: 30fps
	Material: Abs.
116	DRONE Unidade 1.0 com velocidade máxima 57,6 KMH; recursos de imagem; detecção de obstáculos omnidirecional; transmissão de vídeos em FHD a até 20 km; Modo Inteligente; 1x Cabo de Força, 1x Cabo P2-RC; Controle remoto
117	CÂMERA: PANORÂMICA Unidade 1.0 INCLINAÇÃO E ZOOM MOTORIZADOS VIVA-VOZ INTEGRADO DUPLEX COMPLETO OMNIDIRECIONAL COM ALCANCE DE 2, 43 METROS CODIFICAÇÃO H. 264 UVC INTEGRADA.APLICATIVOS COMPATÍVEIS COM VÍDEO POR USB (UVC) CHAMADA POR VÍDEO FULL HD 1080P 30 FPS CONTROLES DE CÂMERA E VIVA-VOZ, VIVA-VOZ E CONTROLE REMOTO PANORMICA, INCLINAÇÃO, ZOOM, VOLUME, SEM SOM, ATENDER/ENCERRAR CHAMADA FOCO AUTOMÁTICO.COMPATÍVEL COM USB 2.0 CABO USB DE 2, 4 M (8 PÉS) ADAPTADOR UNIVERSAL DE ALIMENTAÇÃO DE 2, 4 M (8 PÉS) SUPORTE DE EXTENSÃO PARA ELEVAÇÃO DE 228 MM (9 POL.) / CÂMERA NA LINHA DOS OLHOS WINDOWS 7, 8. 1, OU 10 E MAC OS X 10. 7 OU POSTERIOR
118	CELULAR 4G Unidade 4.0 CELULAR 4G, DUAL SIM COM 128 GB DE MEMÓRIA INTERNA, NA COR PRETA, 4 GB RAM TELA DE NO MÍNIMO 6.6". QUE CONTENHA NO MÍNIMO 2 CÂMERAS TRASEIRAS DE 50MPX/5MPX. CÂMERA FRONTAL DE NO MÍNIMO 13MPX. PROCESSADOR EXYNOS 850 OCTA-CORE DE 2GHZ COM 4GB DE RAM. BATERIA DE NO MÍNIMO 4000MAH .COM SENSOR DE IMPRESSÃO DIGITAL.
119	TABLET Unidade 12.0 TABLET, 64GB, 4G RAM, TELA DE 8.7, 4G/WIFI. 01 TABLET, 01 CARREGADOR DE 7.75W, 01 CABO DE DADOS, 01 PINO EXTRATOR DE CHIP, 01. VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 2.3GHZ, 1.8GHZ. RESOLUÇÃO - CÂMERA TRASEIRA: 8.0 MP. GARANTIA: 12 MESES. SUPORTE AO CARTÃO DE MEMÓRIA: SIM   MICROSD   ATÉ 1TB WI-FI: SIM VERSÃO DE BLUETOOTH: BLUETOOTH V5.0
120	CADEIRA PARA AUTO DREAM Unidade 2.0 - PRETO. APROVADO PARA O USO DE CRIANÇAS DE 9 A 36KG. MAIS SEGURO, É EQUIPADO COM CINTO DE SEGURANÇA DE 5 PONTOS.POSSUI TECIDO ACOLCHOADO E ANTIALÉRGICO QUE É FACILMENTE REMOVÍVEL PARA LAVAGEM DIMENSÕES (A X L X P): 65 X 46 X 42 CM PESO: 3,5 KG CONTEÚDO DA EMBALAGEM:01 X CADEIRA PARA AUTO 01 X MANUAL DE INSTRUÇÕES GARANTIA: 3 MESES COM A FABRICANTE
121	BEBÊ CONFORTO DE 0 ATÉ 13 KG Unidade 2.0 . COR: PRETA. CARACTERÍSTICAS: CAPOTA REMOVÍVEL.PROTETOR PARA A CABEÇA REMOVÍVEL. REGULAGEM DO CINTO NA ALTURA DOS OMBROS. ALÇA DE APOIO E PARA TRANSPORTE CINTO DE SEGURANÇA DE 3 PONTOS. PROTETOR ACOLCHOADO PARA OS OMBROS. ESTRUTURA EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA, LEVE E RESISTENTE.CONCHA ARREDONDADA PARA BALANÇO BASE (REF.: IXAP0351) - (VENDIDA SEPARADAMENTE) A BASE É FECHADA NA PARTE INFERIOR. PRÁTICA E SEGURA, PODE PERMANECER INSTALADA NO VEÍCULO, FACILITANDO ENCAIXAR E RETIRAR A CADEIRA REGISTRO: NO 000079/2020 CERTIFICADO: BRA 19/02567 DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO (LXAXP): 58 CM X 46 CM X 65 CM



	PESO	APROXIMADO:	2,8
122	APARADOR PARA SALA DE ESTAR DECORATIVO	Unidade	4.0
	. MATERIAL: MADEIRA. ALTURA X LARGURA X COMPRIMENTO 70 CM X 30 CM X 93 CM. DIÂMETRO 2 MM. PESO: 1000G.		
123	ESPELHO PERSONALIZADO. MEDIDAS: 2, 84 METROS X 1,5 METROS.	Unidade	2.0
	ESPELHO PERSONALIZADO. MEDIDAS: 2, 84 METROS X 1,5 METROS.		
124	ESPELHO PERSONALIZADO. MEDIDAS: 4,6 METROS X 1,5 METROS.	Unidade	2.0
	ESPELHO PERSONALIZADO. MEDIDAS: 4,6 METROS X 1,5 METROS.		
125	MESA EM PLÁSTICO QUADRADA	Unidade	12.0
	MONOBLOCO 70X70CM. ALTURA: 70,0 CM LARGURA: 70,0 CM COMPRIMENTO: 70,0CM		
126	CADEIRAS BISTRO BRANCO.	Unidade	100.0
	SUPORTA 182KG.	EMPILHÁVEL ALTURA:	87 CM
	ALTURA DO CHÃO ATÉ O ASSENTO: 44	CM. LARGURA: 41	CM. PROFUNDIDADE: 51 CM
127	ARMARIO COZINHA COMPLETA	Unidade	2.0
	COM 13 PORTAS E 4 GAVETAS- 245 CM DE LARGURA		
128	KIT ANTENA RECEPTOR PARABÓLICA	Unidade	2.0
	DIGITAL 60CM CABO 15MT.		
129	BATEDEIRA PLANETÁRIA	Unidade	2.0
	, 220V. ALTA POTÊNCIA: MOTOR COM 850W. MÍNIMO 10 VELOCIDADES + PARTIDA SUAVE DE VERDADE; DESIGN MODERNO COM ACABAMENTO EM INOX; ACOMPANHA 3 BATEDORES E EXCLUSIVO ACESSÓRIO MEDIDOR; BOWL 4L DE CAPACIDADE.		

**MANIFESTANTE: Secretaria Municipal da Saude**

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	ALL IN ONE	Unidade	2.0
	Intel Core i5 12400, 8GB, SSD 256GB, DDR4, 23.8" Full HD, Wi-Fi, Windows 11 Home		
2	CPU Processador: Intel Core i5	Unidade	5.0
	Memória: 8GB	(1x	8GB)
	Armazenamento: SSD 240GB	SATA III	550MB/s
	Placa Mãe: GT H61	DDR3 (S, V, R)	
	Sistema Operacional: Linux		
	Fonte: Fonte GT 250W	REAL ATX	2
	Adicionais: Com		SSD
	Capacidade do SSD: 240		GB



	Voltagem:				Bivolt
	Tipo	de	Conexão:		USB
	Placa	de	Vídeo:		Integrada.
4	MONITOR PARA COMPUTADOR			Unidade	6.0
	Tamanho	da	tela:		19"
	Tipo	de	tela:		LED
	Resolução:		HD:		1440x900
	Frequência:				75Hz
	Conexões:	1	HDMI	+	1
	Inclinação		Ajustável:		15°
	Estrutura:				Padrão
	Tempo	de	Resposta:	5	ms
	Taxa	de	atualização:	75	Hz
	Voltagem:				Bivolt.
6	NOTEBOOK CORE I5			Unidade	2.0
	Processador:	Intel	Core		i5
	Capacidade	do	SSD:		256GB
	Memória		RAM:		8GB
	Tipo	de	Tela:	LED	NanoEdge
	Tamanho	da	Tela:		15,6"
	Sistema	Operacional:	Windows		11
		Placa	de	Vídeo:	Integrada
	Conectividade:				Wi-Fi
	Conexões:	1 HDMI 1.4, 1 3.5mm Combo Audio Jack, 1 DC-in, 1 USB 2.0 Type-A, 1 USB 3.2 Gen 1 Type-C, 2 USB 3.2 Gen 1 Type-A			
	Webcam:				HD
	Modelo	da	Placa	Mãe:	X1502ZA
	Tipo	de	Bateria:		Lítio
	Fonte:				65W
	Voltagem	da	Fonte:		Bivolt.
7	NOTEBOOK I7			Unidade	5.0



	Processador: intel core i7 13ª geração		
	Capacidade do ssd: 512gb		
	Memória ram: 16gb		
	Tela: 15,6 led pls antirreflexivo		
	Sistema Operacional: Windows 11 home		
	Placa de vídeo: dedicada intel arc A350m		
	Conectividade: wi-fi e bluetooth		
	Conexões: 2usb 3.2, 2 usb-c, 1hdmi 1.4b		
	Leitor de Cartão Microsd		
	Webcam HD		
9	ESTABILIZADOR	Unidade	4.0
	Estabilizador - 500 va bivolt-- potência nominal: 500 va - tensão nominal de entrada: 115v / 220v bivolt - tensão nominal de saída: 115v - proteção contra subtensão 115v: 91v- proteção contra sobretensão: 143v - rendimento: > 92% - frequência nominal: 50 hz / 60hz - supressor de entrada bivolt: automáti dimensões aprox. Do produto: 165 x 120 x 225 mm		
11	NOBREAK	Unidade	6.0
	Potência Nominal (VA/W): 1500VA/900W		
	Tensão nominal de entrada (V): 115V/220V		
	Tensão nominal de saída: 115V		
	Conexão de saída: 7, NBR 14136		
	Tipo de Bateria: Chumbo-ácido		
	Voltagem da bateria: 24V		
	Quantidade de tomadas: 7 tomadas		
	Voltagem: Bivolt.		
12	NOBREAK 3200VA	Unidade	2.0
	Nobreak ups profissional universal- 4451		
	Potência: 3200va		
	Saída: bivolt selecionável 115v/220v		
	Entrada: bivolt automático 115v/220v		
	Forma de onda: semi-senoidal- pwn		
	Proteções: proteção contra sobrecarga na saída com sinalização; proteção contra sub e sobretensão ac; proteção contra descarga total da (s) bateria (s); proteção contra sobreaquecimento no inversor e no transformador; proteção contra curto-circuito nas tomadas de saída		



	Estabilizador integrado; filtro de linha integrado Funções: função blecaute: pode ser ligado na ausência de rede-elétrica Quantidade de tomadas: 8 tomadas de saída 2p+t (norma nbr 14136) -10 A; 4 tomadas de saída 2p+t (norma nbr 14136) - 20 A.		
13	<b>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL</b>	<b>Unidade</b>	<b>5.0</b>
	Tipo de impressora: Multifuncional, Tanque de tinta Conectividade: Wi-Fi e Wi-Fi Direct Conexões: USB Tipo de impressão: Colorida Funções do display: Impressora, Copiadora e Digitalizadora Resolução: 5760x1440dpi Capacidade de papel suportado: 64g/m2 ~ 90g/m Capacidade de entrada e saída de papel: Entrada: 100 folhas A4, Saída: 30 folhas A4 Velocidade de impressão: Preto: 33ppm, Colorido: 15ppm Área de impressão: Até tamanho A4 Formato de arquivo no Scanner: PDF e WSD Resolução do Scanner: 1200x2400dpi Velocidade de digitalização: Preto: 11 segundos por página, Colorido: 28 segundos por página Número máximo de cópias: 1 a 20 Voltagem: Bivolt.		
16	<b>DATA SHOW</b>	<b>Unidade</b>	<b>1.0</b>
	Tipo: Multimídia Lúmens: 7000 Resolução: Full HD Resolução de vídeo: 1920 x 1080 Projeção: Até 250" Conexão: HDMI Sistema operacional: RD6710 Conectores: HDMI x2; USB x1; AV x1; Saída de áudio 3.5mm x1 Consumo: 120W Lâmpada: LED com 50 mil horas de duração Voltagem: Bivolt.		



20	APARELHO DE AR CONDICIONADO 9000 Btus	Unidade	3.0
	R-32 Frio	220V.	Monofásico
	Voltagem:		220V
	Ciclo:		Frio
	Fase:		Monofásico
	Vazão de ar:	674,28	m³/h
	Controle de ar	(cima/baixo):	Automático
	Controle de ar	(direita/esquerda):	Automático
	Controle remoto:		Sim
	Nível de ruído interno	(db): 41	dB
	Indicador de temperatura	de evaporação:	Sim
	Controle remoto	iluminado:	Sim
	Cor:		BRANCA
21	APARELHO DE AR CONDICIONADO 12000 Btus	Unidade	6.0
	Ar Condicionado Inverter 12000 Btus	Frio	220V.
	Voltagem:		220V
	Ciclo:		Frio
	Fase:		Monofásico
	Vazão de ar:	943,85	m³/h
	Controle de ar	(cima/baixo):	Automático
	Controle de ar	(direita/esquerda):	Automático
	Controle remoto:		Sim
	Nível de ruído interno	(db): 42	dB
	Indicador de temperatura	de evaporação:	Sim
	Controle remoto	iluminado:	Sim
	Cor:		BRANCA
22	APARELHO DE AR CONDICIONADO 18000 Btus	Unidade	3.0
	Ar Condicionado Split Inverter 18000 Btus	R-32 Frio	220V.
	Voltagem:		220V
	Ciclo:		Frio
	Fase:		Monofásico
	Vazão de ar:	897,11	m³/h



	Controle de ar (cima/baixo):	Automático
	Controle de ar (direita/esquerda):	Automático
	Nível de ruído interno (db):	47 dB
	Indicador de temperatura de evaporação:	Sim
	Controle remoto iluminado:	Sim
	Cor:	BRANCA
30	VENTILADOR - tipo: coluna	Unidade 10.0
	potência motor: 200 w, tensão alimentação: 110,220 v, características adicionais: oscilante, regulagem de altura e velocidade, material: aço e plástico, diâmetro: 60 cm, cor: preta	
31	VENTILADOR - tipo: parede	Unidade 15.0
	aplicação: laboratório, potência motor: 1,4 hp, velocidade máxima: 1600 rpm, tensão alimentação: 110,220 v, características adicionais: com 3 hélices de plástico injetado	
33	MESA SECRETARIA	Unidade 6.0
	Mesa reta tampo 15mm fitado e pé c/ calha. 1200x600x750mm.	
34	MESA REUNIÃO REDONDA OVAL	Unidade 2.0
	Mesa oval para reunião tampo 15mm pé c/ calha c/ aba. 2500x1000x750mm	
35	CADEIRA GARFO- secretária/executiva	Unidade 8.0
	encosto fixo, espuma injetada 50mm, sem braço e 4 pés com garfo.	
36	CADEIRA SECRETÁRIA	Unidade 8.0
	Cadeira de Escritório Secretária com Base Cromada com Rodinha. Base: Cromada Tecido do Revestimento: Tela Mesh + Tecido Encosto Reclinável: Não Graus de Inclinação: sem inclinação Ajuste de Altura: Sim Giratória: Sim Com Apoio de Braço: Sim Braço regulável: Não Apoio para os Pés: Não Peso suportado: 120Kg	
37	CADEIRA PRESIDENTE	Unidade 3.0



	Cadeira modelo presidente								
	Tem capacidade para suportar peso de até 150 kg;								
	Ajuste de altura cadeira em até 10cm;								
	Braços revestidos em PVC e almofadados;								
	Base giratória com rodízios em nylon;								
	Função reclinável, com trava no ponto inicial;								
	Regulagem de altura através do pistão Classe 3 a gás;								
	Revestimento em PU almofadado.								
38	CADEIRA POLIPROPILENO					Unidade			15.0
	Peso suportado: 180 Kg;								
	Estrutura: Aço								
	Base confeccionada em tubo oblongo com dimensão de 16x30x1,20 mm, travado com 2 travessas de tubo 19,05x1,20 mm;								
	Encosto: 445 mm (largura) e 275 mm (altura);								
	Assento: 450 mm (largura) e 415 mm (profundidade).								
39	CADEIRA SOBRE LONGARINA - 3 lugares;					Unidade			15.0
	Longarina 3 lugares;								
	Possui 2 travessas de apoio na área de sustentação do assento, mais tubos de sustentação do encosto com tubo oblongo 16x30x1,50 mm unidas através de solda tipo MIG.								
	Dimensão: 50x30x1,20 mm de espessura;								
	Encosto: 455 mm (largura) x 275 mm (altura);								
	Assento: 455 mm (largura) x 405 mm (profundidade)								
40	CADEIRA LONGARINA 4 LUGARES					Unidade			10.0
	Cadeira para recepção, assento e encosto plástico								
42	ARMÁRIOS EM AÇO ARQUIVOS -C/ 4 PRATELEIRAS					Unidade			8.0
	ARMÁRIOS EM AÇO ARQUIVOS, GRANDES COM ESPECIFICAÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A ARMÁRIO C/ 4 PRATELEIRAS – 198 X 90 X 45 CM (ALT X LARG X PROF); COM FECHADURAS CROMADAS E PUXADORES PLÁSTICOS EMBUTIDOS OU TIPO MAÇANETA;								
	HÁ A								
	POSSIBILIDADE DE SE ACRESCENTAR SAPATAS NIVELADORAS OU PÉS EM POLIPROPILENO								
	armários em aço arquivos, grandes com especificação igual ou superior a armário c/ 4 prateleiras – 198 x 90 x 45 cm (alt x larg x prof); com fechaduras cromadas e puxadores plásticos embutidos ou tipo maçaneta; há a possibilidade de se acrescentar sapatras niveladoras ou pés em polipropileno; tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática a pó cor cristal; confeccionada nas chapas 24 (0,60 mm), 22 (0,75 mm) e 20 (0,90 mm).								
43	ARMARIO ORGANIZADOR DE AÇO PARA PASTA AZ COM DUAS PORTAS					Unidade			3.0



	REFORÇADO	-	CHAPA	24	-	COM	50	VÃOS
	armário organizador de aço para pasta az com duas porta - reforçado - chapa 24 - com 50 vãos							
44	ESTANTE -material: aço					Unidade		5.0
	profundidade: 0,60 m, acabamento superficial: pintura em epóxi, quantidade prateleiras: 6 un, altura: 2,00 m, largura: 0,92 m							
45	ARMÁRIO ALTO 800MM					Unidade		2.0
	ESTRUTURA EM 15MM E TAMPO EM 25MM COM 2 PORTAS E TRÊS PRATELEIRAS, SAPATA DESLIZANTE armário alto 800mm estrutura em 15mm e tampo em 25mm com 2 portas e três prateleiras, sapata deslizante							
46	ARMÁRIO ALTO SEMI ABERTO 900MM					Unidade		2.0
	ESTRUTURA EM 15MM E TAMPO EM 25MM COM 2 PORTAS E TRÊS PRATELEIRAS INTERNAS, SAPATA DESLIZANTE " armário alto semi aberto 900mm estrutura em 15mm e tampo em 25mm com 2 portas e três prateleiras internas, sapata deslizante							
48	GAVETEIRO FIXO - c/ 2 gavetas					Unidade		2.0
	Estrutura 350mm, tampo em 15mm ou 25mm com corrediças estampadas em aço e roldanas em nylon e chave frontal. 350x425x205mm							
52	BEBEDOURO ÁGUA - Gelágua de coluna					Unidade		4.0
	Bebedouro	Gelágua	de			coluna		
	Refrigeração		por					compressor;
	Termostato	frontal	com	controle	gradual	de		temperatura;
	Sistema		Easy		Open			removível;
	Alças							laterais;
	Aparador		de		água			removível;
	Dimensões:	1007	x		318	x		321
	Capacidade	do		reservatório		(L):		1,8.
53	GELADEIRA/REFRIGERADOR 245L					Unidade		2.0
	Refrigerador	245L	de			capacidade		total.
	Boa	distribuição	interna	e	espaço	de	27L	no congelador -6°C;
	Iluminação		na		lateral	do		refrigerador;
	Gaxeta				Push			in;
	Puxador							ergonômico;
	Prateleiras		Internas		removíveis	e		reguláveis.
	Pés		elevados			com		niveladores;
	Classificação				energética			A.



54	FREEZER Conservador Horizontal, capacidade total 468 Litros	Unidade	2.0
	Gás		R134a;
	Tampas		balanceadas;
	Rodízios		rotativos;
	Dreno	frontal com	tampa;
	Dimensões:	930 x 1350 x	695;
	Tensão:		127/220V.
56	GELADEIRA/REFRIGERADOR 306L	Unidade	1.0
	Refrigerador	com duas portas capacidade	306L.
	Congelador	de	69 litros;
	Iluminação	na lateral do	refrigerador;
	Gaxeta	Push	in;
	Puxadores		ergonômicos;
	Pés	elevados com	niveladores;
	Dreno	no	congelador;
	Classificação	A em eficiência	energética.
58	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL	Unidade	2.0
	Liquidificador	industrial Baixa rotação	2L.
	Material	corpo:	Inox
	Voltagem:		Bivolt
	Potência:	1/HP	/800Wats
	Frequência:	50/60	Hz
	Rotação:		3850RPM
	Tampa:	Alumínio	Repuxado
	Dimensões:	Altura 59 cm x Largura 17 cm x Profundidade 21 cm.	
59	LIQUIDIFICADOR -12 velocidades com filtro	Unidade	2.0
	Material	do Copo:	Acrílico
	Capacidade	Total do Copo:	3L
	Capacidade	Útil do Copo:	2L
	Material	da Base: Aço	Inox
	Potência:		1200W
	Painel:	Aço	Inox
	Tipo	de Lâmina: 6	Lâminas



	Botão pulsar:				Sim
	Copo				Dosador
61	FOGÃO - 4 bocas com acendimento automático		Unidade		2.0
	Botões removíveis;	Mesa	com	espaldar;	
	Porta de		vidro	total;	
	Volume Forno:		53,2	L	
	Pressão do	Gás:		2,75	kPa
	Potência:		9,3		kW
	Classif.	Mesa/Forno:			A/A
	Dimensões: 845	x	510	x	580.
62	FOGÃO INDUSTRIAL		Unidade		1.0
	material: aço inoxidável, funcionamento: gás, tipo acendimento: manual, comprimento: 1,51 m, largura: 0,89 cm, altura: 0,80 cm, tipo uso: cozinhar e assar alimentos, quantidade bocas: 6				
63	MICRO-ONDAS		Unidade		2.0
	37L ; Voltagem 110/220v; 1400W de potência; Prato com diâmetro de 315mm; Classe "A" em eficiência energética				
64	TELEVISOR Smart TV 58 polegadas		Unidade		1.0
	; Resolução 4K UHD; Dolby Audio; Alimentação de energia AC 100-240V ~ 50/60Hz				
65	TELEVISOR Smart TV 40 polegadas		Unidade		1.0
	; Processador Quad Core; MidiaCast; Alimentação de energia AC 100-240V ~ 50/60Hz				
67	HEADPHONE BLUETOOTH		Unidade		2.0
	Headphone Bluetooth	com	acabamento	em	Silicone.
	Alto falante		de		40mm;
	Saída aux.	via	cabo	P2	3.5mm;
	Botões integrados		para		controle;
	Acabamento confortável		em		silicone;
	Bateria recarregável		de	longa	duração;
	Bluetooth				4.2;
	Tensão de		entrada		5V;
	Microfone				integrado.



68	FONE OUVIDO -com Microfone	Unidade	8.0
	Fone de Ouvido com Microfone.		
	Resposta de frequência:		20-20kHz
	Impedância:	30±4.5	ohms
	Sensibilidade:	101±3dB SPL,	1mW
	SPL máximo:		10mW
	Potência de entrada:		3mW
	Dimensões: Alto falantes:	8,66mm -	Plug: 3,5mm
	Comprimento do cabo:	1,2	metros
	Tipo de conexão	P2.	
69	MOUSE	Unidade	40.0
	Mouse Óptico com Fio		USB.
	2 Botões +		Scroll;
	Resolução:	1200	DPI
	Interface: USB	com	fio
	Compatibilidade : Windows, MacOS e		Linux
	Sensibilidade:	1.200	dpis
	Iluminação:		LED
	Tipo:		Compacto.
70	TECLADO MICROCOMPUTADOR	Unidade	40.0
	Teclado com Fio e		Atalhos.
	9 Teclas multimídia Prova		d'água;
	Material:		ABS
	Quantidade de teclas:		105
	Idioma: ABNT		2
	Interface:		USB
	Cabo:		1,5m
	Compatibilidade : Windows, MacOS,		Linux.
71	KIT TECLADO E MOUSE	Kit	6.0



	Kit Teclado e Mouse Sem Fio USB com alcance de até 10 metros; Tecnologia Wireless; Material: ABS; Formato do Mouse: Ergonômico; Quantidade de teclas: 109; Compatibilidade: Windows/MacOS/Linux		
72	ROTEADOR - Dual Band.	Unidade	10.0
	Fonte de alimentação (VCA): Entrada: 100-240 V a 50/60 Hz Saída: 12 Vdc / 1 A ou 9 Vdc / 1 A Antena: 4 antenas externas fixas de 5 dBi Segurança: WPA, WPA2 e WPA3 com criptografia AES - WPA2/WPA3 - Aberta (habilitada por padrão) Portas: 4 portas Gigabit Ethernet - 1 WAN e 3 LAN - 10/100/1000 Mbps.		
73	ADAPTADORES INTERNET	Unidade	10.0
	Adaptador USB de Rede Sem Fio. Frequência De Operação (MHZ): 2.4 GHz Conector: USB.		
74	SSD Formato: 2,5 pol	Unidade	30.0
	Performance de referência até: 500MB/s para leitura e 450MB/s para gravação) Capacidades: 480GB Velocidade de Leitura: 500 MBs Compatibilidade: Notebook e PC.		
75	SSD 960GB Formato: 2.5" (7mm)	Unidade	10.0
	Compatibilidade : Notebook ou PC Capacidade de armazenamento: 960 GB Velocidade de Leitura: 500 MBs Tecnologia: Sata III Consumo de Energia: Min: 0,195W (inativo) / Máx: 1,535W (gravação).		
76	SWITCH -com 8 portas	Unidade	3.0
	Plug & Play, tornando a instalação simples e rápida; QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo; Fonte de Alimentação: Entrada: 100-240 Vac / 50-60 Hz Saída: 12 Vdc / 1 A; Tamanho compacto.		
77	SWITCH- com 16 portas	Unidade	3.0
	Funcionalidade plug & play e um design fácil de usar; Proteção contra raios de 6kV em todas as portas; Capacidade do switch: 32GBps;		



	Entrada:	100	-	240	V	CA	50/60	Hz,	0,4	A
	Saída:		12		V			1		A.
79	MEMÓRIA ddr3 memória 8gb ddr3							Unidade		6.0
80	MEMÓRIA - 4GB MEMÓRIA memória							Unidade		6.0
										4gb
81	MEMÓRIA 8GB - ddr4 memória							Unidade		6.0
										8gb
82	PENDRIVE pendrive 32gb							Unidade		18.0
83	CABO USB cabo usb de 2 metros							Unidade		18.0
84	CABO LAM cabo							Metro		20.0
										lam
										rj45
85	CABO ÁUDIO E VÍDEO cabo áudio e vídeo, aplicação: cpu,sistema de audio, conectores: 2 x p10 - 1 x p2 estéreo							Unidade		8.0
86	CABO HDMI HDMI de alta velocidade com Ethernet; Canal de retorno de áudio e vídeo 1080P 4Kx2K; Taxa de transferência de até 10.2Gbps; Comprimento 1.8 Metros; Compatível com todos os formatos 3D.							Unidade		15.0
87	CABO p2 x usb macho							Unidade		6.0
88	CARREGADOR UNIVERSAL PARA NOTEBOOK carregador universal para notebook							Unidade		10.0



89	HD EXTERNO 1 tb	Unidade	3.0
90	CONECTOR  conector	Unidade	6.0  rj45
91	FONTE ALIMENTAÇÃO fonte alimentação, compatibilidade: padrão atx, características adicionais: 800ma 5vsb slim fi, potência nominal: 250 w	Unidade	5.0
93	FILTRO LINHA  filtro linha, tensão alimentação: 127,240 v, quantidade saída: 5 tomadas de 3 pinos e 1 tomada linha telefônica, aplicação: equipamento informática elétrico	Unidade	15.0
94	BATERIA - placa mãe BATERIA  bateria placa mae cr 2032/ 3v	Unidade	1.0 PLACA
95	PLACA REDE placa rede, padrão: pci-express 4x, conectores: 2 portas - rj-45, velocidade transferência: 10,100,1000 mb,s, alimentação: da interface, características adicionais: suporte para wake-on-lan e pxe, aplicação: conexão de servidores à rede.	Unidade	1.0
98	PROCESSADOR I3 3220, 3.3GHZ, 3MB  Processador i3-3220, 3.30GHz, 3MB Tipos de memória RAM suportadas: DDR3 Quantidade de núcleos de CPU: 2 Soquetes compatíveis: FCLGA1155 Frequência máxima de relógio: 3.3 GHz.	Unidade	2.0
99	PROCESSADOR I5 3220, 3.3GHZ, 3MB  Processador i5-3220, 3.30GHz, 3MB Tipos de memória RAM suportadas: DDR3 Quantidade de núcleos de CPU: 2 Soquetes compatíveis: FCLGA1155 Frequência máxima de relógio: 3.3 GHz.	Unidade	1.0



104	CAIXA DE SOM para computador CAIXA DE	Unidade	3.0
	caixa de som para computador com conexão usb		SOM
105	BATERIA PARA NOBREAK Bateria 12v, 7Ah, selada	Unidade	4.0
106	MICROFONE	Unidade	2.0
	Microfone Sem Fio Duplo		
	Resposta Frequência: 30 - 20 KHz		
	Sensibilidade: -94dBm		
	Método de modulação: $\pi/4$ - DQPSK;		
	Taxa de amostragem: 48KHz;		
	Taxa de transmissão: 204.8KBps;		
	Faixa dinâmica: 90dB;		
	Distorção total de harmonia: 0.1%		
	Tempo de atraso da transmissão do áudio: 3ms;		
	Relação S/N: 96 dB;		
	Endereço de identificação único: SIM;		
	Faixa de frequência Tx (MHz): 640-665 ~ 665-690;		
	Potência de saída (mW): 16.59 ~ 16.56;		
	Designação de emissões: 95K4F3E ~ 82K2F3E;		
	Tipo de modulação: FM ~ FM;		
	Compartilhamento de pilhas: 2x AA 1,5V (Pilhas não inclusas).		
110	PEDESTAL PARA CAIXA DE SOM	Unidade	1.0
	pedestal para caixa de som amplificada peso máximo suportado 45kg composição do material: ferro dimensões (mm): 35 x 700 peso (g):1850 tripé para caixa de som com altura máxima de 1,2m o tripé permite que sua caixa de som fique no alto evitando que alguma barreira o faça perder a qualidade sonora cor principal: preto.		
111	SUPORTE FIXAÇÃO PROJETOR	Unidade	1.0
	suporte fixação projetor, material: barra de ferro, comprimento: 30 cm, largura: 9 cm, tipo: cs5, tratamento superficial: anticorrosão, acabamento superficial: pintura, cor: preta, características adicionais: para projetores no teto, aplicação: fixação de projetores e refletores em iluminação c		
112	TELA PROJEÇÃO	Unidade	2.0



	tela projeção, tipo acabamento: tubo metálico, material: vinil, altura: 1,60 m, largura: 2,00 m, espessura: 2 mm, tipo tela: fixa de fundo branco			
113	CAIXA AMPLIFICADA Caixa de Som Bluetooth	Unidade	1.0	
	700W	15"	USB	
	Características: Display Digital, Bateria recarregável, Rádio FM, Função TWS (Conecte 2 CM-700 sem uso de fio), alça para transporte e rodízios.			
	Conexões:	USB,	P2,	P10 e RCA
	Tipo	de		Tomada: 10"
	Voltagem: Bivolt			
	Largura:	39cm,	Altura: 68cm,	Profundidade: 37,4cm.

1.1.3. Estimativas de consumo consolidado, do órgão gerenciador e órgão(s) e entidade(s) participante(s).

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
1	ALL IN ONE	12.0	Unidade	R\$ 4.682,67	R\$ 56.192,04
Especificação: Intel Core i5 12400, 8GB, SSD 256GB, DDR4, 23.8" Full HD, Wi-Fi, Windows 11 Home					
2	CPU Processador: Intel Core i5	18.0	Unidade	R\$ 2.706,36	R\$ 48.714,48
Especificação:					
	Memória:	8GB	(1x		8GB)
	Armazenamento:	SSD 240GB	SATA III		550MB/s
	Placa Mãe:	GT H61	DDR3 (S,	V,	R)
	Sistema Operacional:				Linux
	Fonte:	Fonte GT 250W	REAL	ATX	2
	Adicionais:		Com		SSD
	Capacidade do	SSD:		240	GB
	Voltagem:				Bivolt
	Tipo	de	Conexão:		USB
	Placa	de	Vídeo:		Integrada.
3	CPU Processador: Intel Core i7	9.0	Unidade	R\$ 1.774,30	R\$ 15.968,70
Especificação: Memória: 16GB (1x 8GB)					