

	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.		
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	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.
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
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 ELEVÇÃO 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.da Controladoria Geral e Ouvido

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
2	CPU Processador: Intel Core i5	Unidade	1.0
	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.		
5	NOTEBOOK I3	Unidade	1.0
	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							Unidade		1.0	
	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.
8	MÓDULO ISOLADOR							Unidade		3.0	
	Módulo		isolador		entrada		220v/		saída	115v/	300w
9	ESTABILIZADOR							Unidade		2.0	
	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		2.0	
	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	2.0
	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	1.0
	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	1.0
	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.
14	MULTIFUNCIONAL LASER	Unidade 1.0
	Tipo de impressora: Multifuncional Monocromática	
	Tipo de consumível: Cartucho de toner e unidade de cilindro	
	Velocidade da CPU (MhZ):	1200
	Resolução de impressão: 1200 x 1200	dpi
	Compatibilidade com o driver de impressora: Windows, Mac OS, Linux	
	Função: Imprimir, digitalizar, copiar	
	Resolução de cópia: 1200 x 600	dpi
	Digitalização: frente e verso	
	Resolução de digitalização óptica (dpi máx.): 1200 x 1200 dpi (vidro de exposição), 600 x 600 dpi (ADF)	
	Capacidade de digitalização: Monocromática e Colorida	
	Velocidade de impressão em preto A4 (max. ppm):	48
	Velocidade de impressão em preto Carta (max. ppm):	50
	Ciclo de trabalho mensal máximo: Até 90.000	páginas
	Conexão:	USB
	Voltagem:	127v.
16	DATA SHOW	Unidade 1.0
	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 1.0
	Projektor	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:	Projektor compatível com computadores PC e Mac
	Voltagem:	Bivolt
	Largura:	30,2cm
	Altura:	9,2cm
	Profundidade:	24,9cm.
18	SUPORTE PARA CELULAR	Unidade 1.0
	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.	
19	MESA DIGITALIZADORA	Unidade 1.0
	Área de trabalho:	293.76 x 165.24mm
	Interface de vídeo:	USB-C, USB-C com todos os recursos
	Resolução:	1920 x 1080 (16:9)
	Tipo LCD:	IPS
	Ângulo de visão:	89° / 89° (H) / 89° / 89° (V) (tipo) (CR>10)

	Tecnologia da caneta: Ressonância eletromagnética sem bateria	
	Resolução da caneta: 5080 LPI	
	Suporte de inclinação: $\pm 60^\circ$	
	Altura de detecção: 10mm	
	Teclas: 8 teclas de pressão programáveis	
	Tensão de entrada: DC 5V	
	Voltagem de saída: 5V 2"	
	Consumo de energia: $< 7w$	
	Compatibilidade com SO: Windows 7 ou posterior; MacOS 10.12 ou posterior; Android (USB 3.1 e GEN 1).	
20	APARELHO DE AR CONDICIONADO 9000 Btus	Unidade 2.0
	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 1.0
	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	1.0		
	, 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		4.0
	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		4.0
	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		2.0
	Mesa reta tampo 15mm fitado e pé c/ calha. 1200x600x750mm.									
34	MESA REUNIÃO REDONDA OVAL							Unidade		1.0
	Mesa oval para reunião tampo15mm pé c/ calha c/ aba. 2500x1000x750mm									
35	CADEIRA GARFO- secretária/executiva							Unidade		2.0
	encosto fixo, espuma injetada 50mm, sem braço e 4 pés com garfo.									
36	CADEIRA SECRETÁRIA							Unidade		2.0
	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		2.0
	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 reclinar, com trava no ponto inicial; Regulagem de altura através do pistão Classe 3 a gás;									

	Revestimento	em	PU	alugado.
38	CADEIRA POLIPROPILENO	Unidade	5.0	
	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	2.0	
	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	2.0	
	Cadeira para recepção, assento e encosto plástico			
41	CADEIRA DIRETOR	Unidade	2.0	
	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	2.0	
	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 sapatatas 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 REFORÇADO - CHAPA 24 - COM 50 VÃOS armário organizador de aço para pasta az com duas porta - reforçado - chapa 24 - com 50 vãos	Unidade	2.0
44	ESTANTE -material: aço profundidade: 0,60 m, acabamento superficial: pintura em epóxi, quantidade prateleiras: 6 un, altura: 2,00 m, largura: 0,92 m	Unidade	2.0
45	ARMÁRIO ALTO 800MM 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	Unidade	3.0
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	2.0
47	ARMÁRIO - baixo 800mm em 15mm com Sapata deslizante. 800x370x750mm	Unidade 2	2.0 portas
48	GAVETEIRO FIXO - c/ 2 gavetas Estrutura 350mm, tampo em 15mm ou 25mm com corredeiras estampadas em aço e roldanas em nylon e chave frontal. 350x425x205mm	Unidade	2.0
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	2.0
52	BEBEDOURO ÁGUA - Gelágua de coluna Bebedouro Gelágua de coluna Refrigeração por compressor; Termostato frontal com controle gradual de temperatura; Sistema Easy Open removível;	Unidade	1.0



	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
	Bluetooth					duração;
	Tensão		de		entrada	4.2;
	Microfone					5V;
						integrado.
68	FONE OUVIDO -com Microfone				Unidade	3.0
	Fone		de	Ouvido	com	Microfone.
	Resposta		de		frequência:	20-20kHz
	Impedância:					30±4.5
	Sensibilidade:					ohms
	SPL					101±3dB SPL,
	Potência		de		entrada:	1mW
	Dimensões:	Alto	falantes:	8,66mm	-	Plug:
	Comprimento		do	cabo:	1,2	3,5mm
	Tipo de conexão	P2.				metros
69	MOUSE				Unidade	6.0
	Mouse		Óptico	com	Fio	USB.
	2		Botões		+	Scroll;
	Resolução:					1200
	Interface:		USB		com	DPI
	Compatibilidade	:	Windows,	MacOS	e	fio
	Sensibilidade:					Linux
	Iluminação:					1.200
	Tipo:					dpis
						LED
						Compacto.
70	TECLADO MICROCOMPUTADOR				Unidade	6.0

	Teclado com Fio e 9 Teclas multimídia Prova d'água; Material: ABS Quantidade de teclas: 105 Idioma: ABNT 2 Interface: USB Cabo: 1,5m Compatibilidade : Windows, MacOS, Linux.
72	ROTEADOR - Dual Band. Unidade 1.0
	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 2.0
	Adaptador USB de Rede Sem Fio. Frequência De Operação (MHZ): 2.4 GHz Conector: USB.
74	SSD Formato: 2,5 pol Unidade 2.0
	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 2.0
	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).
79	MEMÓRIA ddr3 Unidade 4.0

	memória 8gb ddr3		
80	MEMÓRIA - 4GB MEMÓRIA memória	Unidade	4.0 4gb
81	MEMÓRIA 8GB - ddr4 memória	Unidade	2.0 8gb
82	PENDRIVE pendrive 32gb	Unidade	3.0
83	CABO USB cabo usb de 2 metros	Unidade	3.0
84	CABO LAM cabo	Metro	15.0 lam rj45
85	CABO ÁUDIO E VÍDEO cabo áudio e vídeo, aplicação: cpu, sistema de áudio, conectores: 2 x p10 - 1 x p2 estéreo	Unidade	3.0
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	3.0
87	CABO p2 x usb macho	Unidade	3.0
88	CARREGADOR UNIVERSAL PARA NOTEBOOK carregador universal para notebook	Unidade	3.0
89	HD EXTERNO	Unidade	2.0

	1 tb		
90	CONECTOR	Unidade	3.0
	conector		rj45
91	FONTE ALIMENTAÇÃO	Unidade	3.0
	fonte alimentação, compatibilidade: padrão atx, características adicionais: 800ma 5vsb slim fi, potência nominal: 250 w		
92	FONTE 650W	Unidade	2.0
	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	2.0
	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	2.0
	BATERIA		PLACA
	bateria placa mae cr 2032/ 3v		
95	PLACA REDE	Unidade	2.0
	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	1.0
	placa mãe socket 1155		
104	CAIXA DE SOM para computador	Unidade	3.0
	CAIXA DE		SOM
	caixa de som para computador com conexão usb		
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: 10ª		
	Voltagem: Bivolt		
	Largura: 39cm, Altura: 68cm, Profundidade: 37,4cm.		

MANIFESTANTE: Sec. Mun. do Meio Ambiente e Urbanismo

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
2	CPU Processador: Intel Core i5	Unidade	1.0
	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	2.0
	Tamanho da tela: 19"		
	Tipo de tela: LED		
	Resolução: HD: 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	Unidade	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
8	MÓDULO ISOLADOR			Unidade 2.0
	Módulo	isolador	entrada 220v/	saída 115v/ 300w
9	ESTABILIZADOR			Unidade 2.0
	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 2.0
	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 1.0
	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		1.0	
	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 superaquecimento 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		1.0	
	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:											
14	MULTIFUNCIONAL LASER										Unidade	1.0
	Tipo de impressora: Multifuncional Monocromática											
	Tipo de consumível: Cartucho de toner e unidade de cilindro											
	Velocidade da CPU (MhZ): 1200											
	Resolução de impressão: 1200 x 1200 dpi											
	Compatibilidade com o driver de impressora: Windows, Mac OS, Linux											
	Função: Imprimir, digitalizar, copiar											
	Resolução de cópia: 1200 x 600 dpi											
	Digitalização: frente e verso											
	Resolução de digitalização óptica (dpi máx.): 1200 x 1200 dpi (vidro de exposição), 600 x 600 dpi (ADF)											
	Capacidade de digitalização: Monocromática e Colorida											
	Velocidade de impressão em preto A4 (max. ppm): 48											
	Velocidade de impressão em preto Carta (max. ppm): 50											
	Ciclo de trabalho mensal máximo: Até 90.000 páginas											
	Conexão: USB											
	Voltagem: 127v.											
20	APARELHO DE AR CONDICIONADO 9000 Btus										Unidade	1.0
	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		1.0	
	Ar	Condicionado	Inverter	12000	Btus	Frio	220V.	Monofásico		
	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			
28	APARELHO CORTINA DE AR- medida de saída de ar 90cm						Unidade		1.0	
		controle	remoto,	220	volts.	Garantia	mínima	do	fornecedor	12 meses.
30	VENTILADOR - tipo: coluna						Unidade		3.0	
	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		3.0	

	aplicação: laboratório, potência motor: 1,4 hp, velocidade máxima: 1600 rpm, tensão alimentação: 110,220 v, características adicionais: com 3 hélices de plástico injetado		
32	CONJUNTO LIXEIRA COLETA SELETIVA	Unidade	5.0
	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		
33	MESA SECRETARIA	Unidade	1.0
	Mesa reta tampo 15mm fitado e pé c/ calha. 1200x600x750mm.		
35	CADEIRA GARFO- secretária/executiva	Unidade	2.0
	encosto fixo, espuma injetada 50mm, sem braço e 4 pés com garfo.		
36	CADEIRA SECRETÁRIA	Unidade	2.0
	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		
38	CADEIRA POLIPROPILENO	Unidade	4.0
	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	2.0

	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			2.0
	Cadeira para recepção, assento e encosto plástico					
42	ARMÁRIOS EM AÇO ARQUIVOS -C/ 4 PRATELEIRAS		Unidade			2.0
	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	ARMARIO ORGANIZADOR DE AÇO PARA PASTA AZ COM DUAS PORTAS		Unidade			2.0
	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			2.0
	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			1.0
	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			1.0
	em 15mm com 2 portas					
	Sapata deslizante.					800x370x750mm
48	GAVETEIRO FIXO - c/ 2 gavetas		Unidade			1.0

	Estrutura 350mm, tampo em 15mm ou 25mm com correções estampadas em aço e roldanas em nylon e chave frontal. 350x425x205mm				
49	GAVETEIRO AÇO - c/ 04 gavetas			Unidade	1.0
	para pastas suspensas;				
	Deslizando sobre o trilho com patins de nylon.				
	Fechadura;				
	Altura:				1,33m
	Largura:				0,46m
	Profundidade:				0,67m
52	BEBEDOURO ÁGUA - Gelágua de coluna			Unidade	1.0
	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.				
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.				
60	LIQUIDIFICADOR- baixa rotação capacidade 10L			Unidade	1.0
	Voltagem: Bivolt; Potência: 1/HP /800Wats				
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	1.0
	37L ; Voltagem 110/220v; 1400W de potência; Prato com diâmetro de 315mm; Classe "A" em eficiência energética		
65	TELEVISOR Smart TV 40 polegadas	Unidade	1.0
	; Processador Quad Core; Midiacast; Alimentação de energia AC 100-240V ~ 50/60Hz		
68	FONE OUVIDO -com Microfone	Unidade	3.0
	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	5.0
	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	5.0
	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.
72	ROTEADOR - Dual Band.	Unidade 1.0
	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 4.0
	Adaptador USB de Rede Sem Fio.	
	Frequência De Operação (MHZ): 2.4	GHz
	Conector:	USB.
74	SSD Formato: 2,5 pol	Unidade 3.0
	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 3.0
	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 1.0
	Plug & Play, tomando 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.

79	MEMÓRIA ddr3 memória 8gb ddr3	Unidade	2.0
80	MEMÓRIA - 4GB MEMÓRIA memória	Unidade	2.0 4gb
82	PENDRIVE pendrive 32gb	Unidade	4.0
83	CABO USB cabo usb de 2 metros	Unidade	2.0
84	CABO LAM cabo lam	Metro	20.0 rj45
85	CABO ÁUDIO E VÍDEO cabo áudio e vídeo, aplicação: cpu,sistema de audio, conectores: 2 x p10 - 1 x p2 estéreo	Unidade	2.0
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	2.0
87	CABO p2 x usb macho	Unidade	2.0
88	CARREGADOR UNIVERSAL PARA NOTEBOOK carregador universal para notebook	Unidade	2.0
89	HD EXTERNO 1 tb	Unidade	2.0
90	CONECTOR	Unidade	3.0

one: (88) 3569-1218

MANIFESTANTE: Sec Mun de Juventude, Cultura e Turismo

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
5	NOTEBOOK I3	Unidade	1.0
	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		
8	MÓDULO ISOLADOR	Unidade	2.0
	Módulo isolador entrada 220v/ saída 115v/ 300w		
9	ESTABILIZADOR	Unidade	2.0
	Estabilizador - 500 va bivolt-- potência nominal: 500 va - tensão nominal de entrada: 115v / 220v bivolt - tensão nominal de saída: 115v - proteção contra sub tensão 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	1.0
	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 1.0
	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.	
13	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL	Unidade 1.0
	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	DATA SHOW	Unidade	1.0
	<p>Tipo: Multimídia</p> <p>Lúmens: 7000</p> <p>Resolução: Full HD</p> <p>Resolução de vídeo: 1920 x 1080</p> <p>Projeção: Até 250"</p> <p>Conexão: HDMI</p> <p>Sistema operacional: RD6710</p> <p>Conectores: HDMI x2; USB x1; AV x1; Saída de áudio 3.5mm x1</p> <p>Consumo: 120W</p> <p>Lâmpada: LED com 50 mil horas de duração</p> <p>Voltagem: Bivolt.</p>		
18	SUPORTE 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	1.0
	<p>R-32 Frio 220V.</p> <p>Voltagem: 220V</p> <p>Ciclo: Frio</p> <p>Fase: Monofásico</p> <p>Vazão de ar: 674,28 m³/h</p> <p>Controle de ar (cima/baixo): Automático</p> <p>Controle de ar (direita/esquerda): Automático</p> <p>Controle remoto: Sim</p> <p>Nível de ruído interno (db): 41 dB</p> <p>Indicador de temperatura de evaporação: Sim</p> <p>Controle remoto iluminado: Sim</p> <p>Cor: BRANCA</p>		
21	APARELHO DE AR CONDICIONADO 12000 Btus	Unidade	1.0

	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
28	APARELHO CORTINA DE AR- medida de saída de ar 90cm					Unidade	1.0
		, controle remoto,	220 volts.	Garantia mínima	do	fornecedor	12 meses.
30	VENTILADOR - tipo: coluna					Unidade	3.0
	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	2.0
	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	2.0
	Mesa reta tampo 15mm fitado e pé c/ calha. 1200x600x750mm.						
35	CADEIRA GARFO- secretária/executiva					Unidade	2.0
	encosto	fixo,	espuma	injetada	50mm,	sem	braço e 4 pés com garfo.
36	CADEIRA SECRETÁRIA					Unidade	2.0
	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

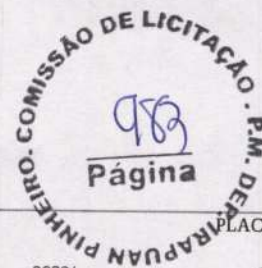
	Giratória:					Sim
	Com	Apoio	de	Braço:		Sim
	Braço		regulável:			Não
	Apoio	para	os	Pés:		Não
	Peso		suportado:			120Kg
38	CADEIRA POLIPROPILENO				Unidade	5.0
	Peso		suportado:	180		Kg;
	Estrutura:					Aço
	Base confeccionada em tubo oblongo com dimensão de 16x30x1,20 mm, travado com 2 travessas de 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	2.0
	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	2.0
	Cadeira para recepção, assento e encosto plástico					
42	ARMÁRIOS EM AÇO ARQUIVOS -C/ 4 PRATELEIRAS				Unidade	2.0
	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	2.0
	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	2.0
	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	1.0
	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	1.0
	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	1.0
	em 15mm com 2 portas		
	Sapata deslizante. 800x370x750mm		
48	GAVETEIRO FIXO - c/ 2 gavetas	Unidade	1.0
	Estrutura 350mm, tampo em 15mm ou 25mm com corrediças estampadas em aço e roldanas em nylon e chave frontal. 350x425x205mm		
49	GAVETEIRO AÇO - c/ 04 gavetas	Unidade	1.0
	para pastas suspensas;		
	Deslizando sobre o trilho com patins de nylon.		
	Fechadura;		
	Altura:		1,33m
	Largura:		0,46m
	Profundidade:		0,67m
50	PÚLPITO PORTÁTIL	Unidade	1.0
	"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 rodízio 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.		
52	BEBEDOURO ÁGUA - Gelágua de coluna	Unidade	1.0
	Bebedouro Gelágua de coluna		
	Refrigeração por compressor;		
	Termostato frontal com controle gradual de temperatura;		
	Sistema Easy Open removível;		
	Alças laterais;		

	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		4.0
	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		4.0
	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.
72	ROTEADOR - Dual Band.		Unidade		1.0

	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	3.0
	Adaptador	USB de Rede	Sem Fio.	
	Frequência	De Operação (MHZ):	2.4	GHz
	Conector:			USB.
74	SSD Formato: 2,5 pol		Unidade	2.0
	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	2.0
	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).		
79	MEMÓRIA ddr3		Unidade	2.0
	memória 8gb ddr3			
80	MEMÓRIA - 4GB		Unidade	2.0
	MEMÓRIA			
	memória			4gb
81	MEMÓRIA 8GB - ddr4		Unidade	1.0
	memória			8gb
82	PENDRIVE		Unidade	3.0

	pendrive 32gb		
83	CABO USB cabo usb de 2 metros	Unidade	3.0
84	CABO LAM cabo lam rj45	Metro	3.0
85	CABO ÁUDIO E VÍDEO cabo áudio e vídeo, aplicação: cpu,sistema de audio, conectores: 2 x p10 - 1 x p2 estéreo	Unidade	3.0
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	3.0
87	CABO p2 x usb macho	Unidade	3.0
88	CARREGADOR UNIVERSAL PARA NOTEBOOK carregador universal para notebook	Unidade	3.0
89	HD EXTERNO 1 tb	Unidade	2.0
90	CONECTOR conector rj45	Unidade	3.0
91	FONTE ALIMENTAÇÃO fonte alimentação, compatibilidade: padrão atx, características adicionais: 800ma 5vsb slim fi, potência nominal: 250 w	Unidade	2.0
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	2.0
94	BATERIA - placa mãe	Unidade	1.0



one: (88) 3569-1218

	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 15"	Unidade	1.0
	<p>Características: Display Digital, Bateria recarregável, Rádio FM, Função TWS (Conecte 2 CM-700 sem uso de fio), alça para transporte e rodízios.</p> <p>Conexões: USB, P2, P10 e RCA</p> <p>Tipo de Tomada: 10"</p> <p>Voltagem: Bivolt</p> <p>Largura: 39cm, Altura: 68cm, Profundidade: 37,4cm.</p>		
117	CÂMERA: PANORÂMICA	Unidade	1.0
	<p>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</p>		

MANIFESTANTE: Sec. Municipal de Governo e Esportes

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										Unidade	5.0
	Tamanho da					tela:					19"	
	Tipo		de		tela:		LED					
	Resolução:					HD:		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										Unidade	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				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	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
	Conectividade:		wi-fi	e		bluetooth
	Conexões:	2usb	3.2,	2	usb-c,	1hdm
	Leitor	de		Cartão		Microsd
	Webcam					HD

8	MÓDULO ISOLADOR	Unidade	5.0
	Módulo isolador entrada 220v/ saída 115v/ 300w		
9	ESTABILIZADOR	Unidade	5.0
	Estabilizador - 500 va bivolt-- potência nominal: 500 va - tensão nominal de entrada: 115v / 220v bivolt - tensão nominal de saída: 115v - proteção contra sub tensão 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	4.0
	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
	Vtagem:		Bivolt.
11	NOBREAK	Unidade	3.0
	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		
	Vtagem da bateria: 24V		
	Quantidade de tomadas: 7		tomadas
	Vtagem:		Bivolt.
12	NOBREAK 3200VA	Unidade	3.0

	<p>Nobreak ups profissional universal- 4451</p> <p>Potência: 3200va</p> <p>Saída: bivolt selecionável 115v/220v</p> <p>Entrada: bivolt automático 115v/220v</p> <p>Forma de onda: semi-senoidal- pwn</p> <p>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</p> <p>Estabilizador integrado; filtro de linha integrado</p> <p>Funções: função blecaute: pode ser ligado na ausência de rede-elétrica</p> <p>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.</p>			
13	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL		Unidade	2.0
	<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>Vtagem: Bivolt.</p>			
14	MULTIFUNCIONAL LASER		Unidade	2.0
	<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>			

	Compatibilidade com o driver de impressora: Windows, Mac OS, Linux
	Função: Imprimir, digitalizar, copiar
	Resolução de cópia: 1200 x 600 dpi
	Digitalização: frente e verso
	Resolução de digitalização óptica (dpi máx.): 1200 x 1200 dpi (vidro de exposição), 600 x 600 dpi (ADF)
	Capacidade de digitalização: Monocromática e Colorida
	Velocidade de impressão em preto A4 (max. ppm): 48
	Velocidade de impressão em preto Carta (max. ppm): 50
	Ciclo de trabalho mensal máximo: Até 90.000 páginas
	Conexão: USB
	Voltagem: 127v.
15	MULTIFUNCIONAL MEGA TANK
	Unidade 1.0
	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)1;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
	Projektor 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:	Projektor compatível com computadores PC e Mac	
	Voltagem:		Bivolt
	Largura:	30,2cm	Altura: 9,2cm Profundidade: 24,9cm.
18	SUPORTE PARA CELULAR	Unidade	2.0
	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.		
19	MESA DIGITALIZADORA	Unidade	1.0
	Área de trabalho:	293.76 x	165.24mm
	Interface de vídeo:	USB-C, USB-C	com todos os recursos
	Resolução:	1920 x 1080	(16:9)
	Tipo	LCD:	IPS
	Ângulo de visão:	89° / 89° (H) / 89° / 89° (V)	(tipo) (CR>10)
	Tecnologia da caneta:	Ressonância eletromagnética	sem bateria
	Resolução da caneta:	5080	LPI
	Suporte de inclinação:		±60°
	Altura de detecção:		10mm
	Teclas: 8	teclas de pressão	programáveis
	Tensão de entrada:	DC	5V
	Voltagem de saída:	5V	2°
	Consumo de energia:		<7w
	Compatibilidade com SO: Windows 7 ou posterior; MacOS 10.12 ou posterior; Android (USB 3.1 e GEN 1).		

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	2.0
	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	2.0
	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 2.0
	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	
24	APARELHO DE AR CONDICIONADO 36000 Btus		Unidade 1.0
	Ar Condicionado Inverter 36000 Btus	Quente/Frio 220V	Monofásico.
	Voltagem:	220V	
	Ciclo:	Quente/Frio	
	Fase:	Monofásico	
	Vazão de ar:	3.800	m³/h
	Tecnologia do compressor:	Inverter	
	Controle de ar (cima/baixo):	Automático	
	Controle de ar (direita/esquerda):	Manual	
	Controle remoto:	Sim	
	Nível de ruído interno (db):	44	dB
	Indicador de temperatura de evaporação:	Sim	
	Controle remoto iluminado:	Sim	
	Cor:	BRANCO	

25	APARELHO DE AR CONDICIONADO 48000 Btus	Unidade	1.0
	Quente/Frio		380V.
	Voltagem:		380V
	Ciclo:		Quente/Frio
	Fase:		Trifásico
	Vazão de ar:	2.100	m³/h
	Tecnologia do compressor:		Inverter
	Controle de ar (cima/baixo):		Automático
	Controle de ar (direita/esquerda):		Manual
	Indicador de temperatura de evaporação:		Sim
	Cor:		BRANCO
28	APARELHO CORTINA DE AR- medida de saída de ar 90cm	Unidade	1.0
	, 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 monofásico, com duas velocidades de ventilação, garantia do fornecedor 12 meses .		
30	VENTILADOR - tipo: coluna	Unidade	4.0
	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	4.0
	aplicação: laboratório, potência motor: 1,4 hp, velocidade máxima: 1600 rpm, tensão alimentação: 110,220 v, características adicionais: com 3 hélices de plástico injetado		
32	CONJUNTO LIXEIRA COLETA SELETIVA	Unidade	2.0
	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		
33	MESA SECRETARIA	Unidade	6.0
	Mesa reta tampo 15mm fitado e pé c/ calha. 1200x600x750mm.		
34	MESA REUNIÃO REDONDA OVAL	Unidade	5.0
	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	6.0

	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	5.0
	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 reclin, 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	5.0

	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	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 sapatatas 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	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	Unidade	4.0
	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	4.0
	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	4.0
	para pastas suspensas;		
	Deslizando sobre o trilho com patins de nylon.		
	Fechadura;		
	Altura:		1,33m
	Largura:		0,46m
	Profundidade:		0,67m
50	PÚLPITO PORTÁTIL	Unidade	2.0
	"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 rodízio 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.		
51	SUPORTE PARA SMART TV	Unidade	2.0
	suporte para smart tv de chão pedestal de 22-70 pol com rodízio. regulagem de altura 80-1,80 m. 2-prateleiras de aço de 40x25 cm. 4-rodízios para locomoção. 2-torres de aço carbono. 1-base de 50x80 cm em aço desenhado a laser.		
52	BEBEDOURO ÁGUA - Gelágua de coluna	Unidade	2.0

	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 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;

	Pés com regulagem ajustável;
	Porta Reversível;
	Degelo Manual;
	Gás refrigerante R-600-Livre de CFC.
56	GELADEIRA/REFRIGERADOR 306L
	Refrigerador com duas portas Unidade 1.0
	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 Unidade 1.0
	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 Unidade 1.0
	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 1.0

	Material	do	Copo:	Acrílico
	Capacidade	Total	do	Copo: 3L
	Capacidade	Útil	do	Copo: 2L
	Material	da	Base:	Aço
	Potência:			Inox
	Painel:		Aço	1200W
	Tipo	de	Lâmina:	6
	Botão		pulsar:	Inox
	Copo			Lâminas
				Sim
				Dosador
60	LIQUIDIFICADOR- baixa rotação capacidade 10L			Unidade
	Voltagem: Bivolt; Potência: 1/HP /800Wats			1.0
61	FOGÃO - 4 bocas com acendimento automático			Unidade
				2.0
	Botões	removíveis;	Mesa	com
	Porta	de	vidro	total;
	Volume	Forno:	53,2	L
	Pressão	do	Gás:	2,75
	Potência:		9,3	kPa
	Classif.		Mesa/Forno:	kW
	Dimensões:	845	x	510
			x	580.
62	FOGÃO INDUSTRIAL			Unidade
	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			1.0
63	MICRO-ONDAS			Unidade
	37L ; Voltagem 110/220v; 1400W de potência; Prato com diâmetro de 315mm; Classe "A" em eficiência energética			1.0
64	TELEVISOR Smart TV 58 polegadas			Unidade
	; Resolução 4K UHD; Dolby Audio; Alimentação de energia AC 100-240V ~ 50/60Hz			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			6.0
	Kit			
	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.			3.0
	Unidade			
	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			6.0
	Unidade			
	Adaptador	USB	de Rede	Sem Fio.
	Frequência	De	Operação (MHZ):	2.4 GHz
	Conector:			USB.
74	SSD Formato: 2,5 pol			6.0
	Unidade			
	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)			6.0
	Unidade			
	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			2.0
	Unidade			
	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	Unidade	5.0 8gb
82	PENDRIVE pendrive 32gb	Unidade	6.0
83	CABO USB cabo usb de 2 metros	Unidade	6.0
84	CABO LAM cabo	Metro	100.0 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	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	Unidade	8.0
	fonte alimentação, compatibilidade: padrão atx, características adicionais: 800ma 5vsb slim fi, potência nominal: 250 w		
92	FONTE 650W	Unidade	6.0
	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	6.0
	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	8.0
	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	2.0
	placa mãe socket		1155
97	PLACA MÃE 12ª Geração	Unidade	2.0
	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 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

	CAIXA	DE	SOM
	caixa de som para computador com conexão usb		
105	BATERIA PARA NOBREAK	Unidade	4.0
	Bateria 12v, 7Ah, selada		
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 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.		
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	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	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 ELEVACÃO 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	Unidade	5.0
	Tamanho da tela:		19"
	Tipo de tela:		LED
	Resolução:	HD:	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	Unidade	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	Unidade	2.0

	Processador:	Intel	Core	i5
	Capacidade	do	SSD:	256GB
	Memória		RAM:	8GB
	Tipo	de	Tela:	LED
	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
	Processador:	intel	core	i7
	Capacidade	do	ssd:	512gb
	Memória		ram:	16gb
	Tela:	15,6	led	pls
	Sistema	Operacional:	Windows	11
	Placa	de	vídeo:	dedicada
	Conectividade:		wi-fi	e
	Conexões:	2usb	3,2,	2
	Leitor	de	Cartão	
	Webcam			
8	MÓDULO ISOLADOR			Unidade
	Módulo	isolador	entrada	220v/
			saida	115v/
9	ESTABILIZADOR			Unidade

	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		
	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.			
14	MULTIFUNCIONAL LASER					Unidade		3.0		
	Tipo	de	impressora:	Multifuncional			Monocromática			
	Tipo	de	consumível:	Cartucho	de toner	e	unidade	de cilindro		
	Velocidade	da		CPU		(MhZ):	1200			
	Resolução	de	impressão:	1200	x	1200	dpi			
	Compatibilidade	com	o driver	de impressora:	Windows,	Mac	OS,	Linux		
	Função:		Imprimir,		digitalizar,		copiar			
	Resolução	de	cópia:	1200	x	600	dpi			
	Digitalização:		frente		e		verso			
	Resolução	de	digitalização	óptica (dpi máx.): 1200 x 1200 dpi	(vidro de exposição),	600 x 600 dpi	(ADF)			
	Capacidade	de	digitalização:	Monocromática		e	Colorida			
	Velocidade	de	impressão	em preto	A4	(max. ppm):	48			
	Velocidade	de	impressão	em preto	Carta	(max. ppm):	50			
	Ciclo	de	trabalho	mensal	máximo:	Até	90.000	páginas		

	Conexão:	USB
	Voltagem:	127v.
15	MULTIFUNCIONAL MEGA TANK	Unidade 2.0
	<p>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)</p> <p>Capacidade total de papel: 350 folhas de papel comum</p> <p>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;</p> <p>Velocidade de Impressão: Documento: Rascunho: Preto: 45 ppm. Cor: 25.0 ppm.</p>	
16	DATA SHOW	Unidade 2.0
	<p>Tipo: Multimídia</p> <p>Lúmens: 7000</p> <p>Resolução: Full HD</p> <p>Resolução de vídeo: 1920 x 1080</p> <p>Projeção: Até 250"</p> <p>Conexão: HDMI</p> <p>Sistema operacional: RD6710</p> <p>Conectores: HDMI x2; USB x1; AV x1; Saída de áudio 3.5mm x1</p> <p>Consumo: 120W</p> <p>Lâmpada: LED com 50 mil horas de duração</p> <p>Voltagem: Bivolt.</p>	
17	PROJETOR IMAGEM	Unidade 2.0
	<p>Projektor Portátil - 3400 Lumens</p> <p>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)</p> <p>Tamanho da tela: 30" até 350"</p> <p>Tipo de lâmpada: 210W UHE</p> <p>Sistema de projeção: 3LCD de três chips</p> <p>Tipos de projeção: Frontal / traseiro / teto</p> <p>Sistema operacional: Projetor compatível com computadores PC e Mac</p> <p>Voltagem: Bivolt</p>	

	Largura: 30,2cm	Altura: 9,2cm	Profundidade: 24,9cm.
18	SUPORTE 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 - nívelador 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</p> <p>Cm- montagem e desmontagem rápida- bolsa.</p>		
20	APARELHO DE AR CONDICIONADO 9000 Btus	Unidade	4.0
	R-32 Frio	220V.	Monofásico
	Vtagem:		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.
	Vtagem:		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	Unidade	5.0
	aplicação: laboratório, potência motor: 1,4 hp, velocidade máxima: 1600 rpm, tensão alimentação: 110,220 v, características adicionais: com 3 hélices de plástico injetado		
32	CONJUNTO LIXEIRA COLETA SELETIVA	Unidade	4.0
	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		
33	MESA SECRETARIA	Unidade	4.0
	Mesa reta tampo 15mm fitado e pé c/ calha. 1200x600x750mm.		
34	MESA REUNIÃO REDONDA OVAL	Unidade	4.0
	Mesa oval para reunião tampo 15mm pé c/ calha c/ aba. 2500x1000x750mm		
35	CADEIRA GARFO- secretária/executiva	Unidade	6.0
	encosto fixo, espuma injetada 50mm, sem braço e 4 pés com garfo.		
36	CADEIRA SECRETÁRIA	Unidade	6.0
	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	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 reclinar, 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	Supportado:	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 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 correções 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 - Gelágua de coluna	Unidade 5.0
	<p>Bebedouro Gelágua de coluna</p> <p>Refrigeração por compressor;</p> <p>Termostato frontal com controle gradual de temperatura;</p> <p>Sistema Easy Open removível;</p> <p>Alças laterais;</p> <p>Aparador de água removível;</p> <p>Dimensões: 1007 x 318 x 321</p> <p>Capacidade do reservatório (L): 1,8.</p>	
53	GELADEIRA/REFRIGERADOR 245L	Unidade 2.0
	<p>Refrigerador 245L de capacidade total.</p> <p>Boa distribuição interna e espaço de 27L no congelador -6°C;</p> <p>Iluminação na lateral do refrigerador;</p> <p>Gaxeta Push in;</p> <p>Puxador ergonômico;</p> <p>Prateleiras internas removíveis e reguláveis.</p> <p>Pés elevados com niveladores;</p> <p>Classificação energética A.</p>	
54	FREEZER Conservador Horizontal, capacidade total 468 Litros	Unidade 2.0
	<p>Gás R134a;</p> <p>Tampas balanceadas;</p> <p>Rodízios rotativos;</p> <p>Dreno frontal com tampa;</p> <p>Dimensões: 930 x 1350 x 695;</p> <p>Tensão: 127/220V.</p>	

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				Unidade	1.0
				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				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; MidiaCast; 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 & 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 fonte alimentação, compatibilidade: padrão atx, características adicionais: 800ma 5vsb slim fi, potência nominal: 250 w				Unidade	10.0
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	10.0
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	8.0
94	BATERIA - placa mãe BATERIA bateria	placa	mae	cr	2032/	8.0 PLACA 3v
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	10.0
96	PLACA MÃE placa		mãe		socket	8.0 1155
97	PLACA MÃE 12ª Geração Chipset			Intel		5.0 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/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 <input type="checkbox"/> 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				VGA
	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		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	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL	Unidade 5.0
	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	DATA SHOW	Unidade 1.0
	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.	

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. 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
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 reclinar, 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 sapatatas 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 - Gelágu de coluna						Unidade	4.0
	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	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 espalдар; 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
	<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	10.0
	<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	30.0
	<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	10.0
	<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 & Play, tornando 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
	<p>Funcionalidade plug & play e um design fácil de usar;</p> <p>Proteção contra raios de 6kV em todas as portas;</p> <p>Capacidade do switch: 32GBps;</p>			

	Entrada:	100	-	240	V	CA	50/60	Hz,	0,4	A
	Saída:		12		V			1		A.
79	MEMÓRIA ddr3							Unidade		6.0
	memória 8gb ddr3									
80	MEMÓRIA - 4GB							Unidade		6.0
	MEMÓRIA									
	memória									4gb
81	MEMÓRIA 8GB - ddr4							Unidade		6.0
	memória									8gb
82	PENDRIVE							Unidade		18.0
	pendrive 32gb									
83	CABO USB							Unidade		18.0
	cabo usb de 2 metros									
84	CABO LAM							Metro		20.0
	cabo									lam
										rj45
85	CABO ÁUDIO E VÍDEO							Unidade		8.0
	cabo áudio e vídeo, aplicação: cpu,sistema de audio, conectores: 2 x p10 - 1 x p2 estéreo									
86	CABO HDMI							Unidade		15.0
	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							Unidade		6.0
	x usb macho									
88	CARREGADOR UNIVERSAL PARA NOTEBOOK							Unidade		10.0
	carregador				universal			para		notebook

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	Unidade	3.0
	CAIXA DE caixa de som para computador com conexão usb		SOM
105	BATERIA PARA NOBREAK	Unidade	4.0
	Bateria 12v, 7Ah, selada		
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 PROJETO	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 700W 15"	Unidade	1.0
	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)					

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	

5	NOTEBOOK I3				12.0	Unidade	R\$ 4.089,81		R\$ 49.077,72		
Especificação:		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				11.0	Unidade	R\$ 4.696,67		R\$ 51.663,37		
Especificação:		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	11.0	Unidade	R\$ 6.699,31	R\$ 73.692,41
Especificação:		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	
98	PROCESSADOR I3	16.0	Unidade	R\$ 317,05	R\$ 5.072,80
Especificação:		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	15.0	Unidade	R\$ 231,73	R\$ 3.475,95
Especificação:		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	9.0	Unidade	R\$ 664,02	R\$ 5.976,18
Especificação:		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	7.0	Unidade	R\$ 982,62	R\$ 6.878,34
Especificação: 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	5.0	Unidade	R\$ 2.119,90	R\$ 10.599,50
Especificação: Até 5,0 GHz velocidade máxima do clock com 12 núcleos e 20 threads					
103	PROCESSADOR - i3 12ª geração	6.0	Unidade	R\$ 640,01	R\$ 3.840,06
Especificação: 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.					
Valor total do lote R\$ 331.151,55 (trezentos e trinta e um mil, cento e cinquenta e um reais e cinquenta e cinco centavos)					

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
20	APARELHO DE AR CONDICIONADO 9000 Btus	21.0	Unidade	R\$ 3.477,63	R\$ 73.030,23
Especificação: 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	21.0	Unidade	R\$ 3.936,99	R\$ 82.676,79
Especificação: 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				13.0	Unidade	R\$ 4.886,66		R\$ 63.526,58													
Especificação:											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				9.0	Unidade	R\$ 6.136,67		R\$ 55.230,03													
Especificação:											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											
24	APARELHO DE AR CONDICIONADO 36000 Btus				3.0	Unidade	R\$ 13.137,37		R\$ 39.412,11													
Especificação:											Ar	Condicionado	Inverter		36000	Btus	Quente/Frio		220V	Monofásico.		
Voltagem:											220V											
Ciclo:											Quente/Frio											
Fase:											Monofásico											
Vazão											de	ar:				3.800	m³/h					
Tecnologia											do				compressor:				Inverter			
Controle											de	ar				(cima/baixo):	Automático					
Controle											de	ar				(direita/esquerda):	Manual					
Controle											remoto:				Sim							
Nível											de	ruído interno				(db):	44	dB				

Indicador	de	temperatura	de	evaporação:	Sim
Controle	remoto		iluminado:		Sim
Cor:					BRANCO
25	APARELHO DE AR CONDICIONADO 48000 Btus	2.0	Unidade	R\$ 14.897,58	R\$ 29.795,16
Especificação:	Quente/Frio				380V.
Voltagem:					380V
Ciclo:					Quente/Frio
Fase:					Trifásico
Vazão	de	ar:	2.100		m³/h
Tecnologia	do	compressor:			Inverter
Controle	de	ar	(cima/baixo):		Automático
Controle	de	ar	(direita/esquerda):		Manual
Indicador	de	temperatura	de	evaporação:	Sim
Cor:					BRANCO
26	MULTI APARELHO DE AR CONDICIONADO 27.000 Btus	2.0	Unidade	R\$ 12.259,73	R\$ 24.519,46
Especificação:	(1 Evap 9000 e 1 Evap 18000)	Quente/Frio	220V		Monofásico.
Voltagem:					220V
Ciclo:					Quente/Frio
Fase:					Monofásico
Vazão	de	ar:	445		m³/h
Tecnologia	do	compressor:			Inverter
Controle	de	ar	(cima/baixo):		Automático
Controle	de	ar	(direita/esquerda):		Manual
Indicador	de	temperatura	de	evaporação:	Sim
Cor:					BRANCA
27	MULTI APARELHO DE AR CONDICIONADO 18.000 Btus	3.0	Unidade	R\$ 11.248,55	R\$ 33.745,65
Especificação:	Ar Condicionado Multi Inverter 18.000 Btus (2x Evap 12.000)	Quente/Frio	220V		Monofásico
Voltagem:					220V
Ciclo:					Quente/Frio
Fase:					Monofásico
Potência	de	aquecimento:	11	/	19
Potência	de	refrigeração:	11	/	19
Vazão	de	ar:	9,6	/	8,1
Tecnologia	do	compressor:			Inverter
Controle	de	ar	(cima/baixo):		Automático
Controle	de	ar	(direita/esquerda):		Manual

Ajuste	de	altura	cadeira	em	até	10cm;
Braços	revestidos	em	PVC	e	almofadados;	
Base	giratória	com	rodízios	em	nylon;	
Função	reclinar,	com	trava	no	ponto	inicial;
Regulagem	de	altura	através	do	pistão	Classe 3 a gás;
Revestimento		em	PU			almofadado.
38	CADEIRA POLIPROPILENO		325.0	Unidade	R\$ 659,67	R\$ 214.392,75
Especificação:						
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;		48.0	Unidade	R\$ 841,33	R\$ 40.383,84
Especificação: 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		42.0	Unidade	R\$ 953,78	R\$ 40.058,76
Especificação: Cadeira para recepção, assento e encosto plástico						
41	CADEIRA DIRETOR		27.0	Unidade	R\$ 902,23	R\$ 24.360,21
Especificação:						
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		37.0	Unidade	R\$ 1.824,25	R\$ 67.497,25
Especificação: 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; correccionada 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	33.0	Unidade	R\$ 3.685,12	R\$ 121.608,96
Especificação: 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	49.0	Unidade	R\$ 806,67	R\$ 39.526,83
Especificação: 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	27.0	Unidade	R\$ 1.127,60	R\$ 30.445,20
Especificação: 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	22.0	Unidade	R\$ 968,33	R\$ 21.303,26
Especificação: 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	23.0	Unidade	R\$ 916,67	R\$ 21.083,41
Especificação: em 15mm com 2 portas Sapata deslizante. 800x370x750mm					
48	GAVETEIRO FIXO - c/ 2 gavetas	22.0	Unidade	R\$ 247,81	R\$ 5.451,82
Especificação: Estrutura 350mm, tampo em 15mm ou 25mm com correições estampadas em aço e roldanas em nylon e chave frontal. 350x425x205mm					
49	GAVETEIRO AÇO - c/ 04 gavetas	22.0	Unidade	R\$ 1.208,00	R\$ 26.576,00
Especificação: para pastas suspensas; Deslizando sobre o trilho com patins de nylon. Fechadura; Altura: 1,33m Largura: 0,46m Profundidade: 0,67m					
125	MESA EM PLÁSTICO QUADRADA	12.0	Unidade	R\$ 144,31	R\$ 1.731,72
Especificação: MONOBLOCO 70X70CM. ALTURA: 70,0 CM LARGURA: 70,0 CM COMPRIMENTO: 70,0CM					
126	CADEIRAS BISTRO BRANCO.	100.0	Unidade	R\$ 63,40	R\$ 6.340,00
Especificação: SUPORTA 182KG. EMPILHÁVEL ALTURA: 87 CM ALTURA DO CHÃO ATÉ O ASSENTO: 44 CM. LARGURA: 41 CM. PROFUNDIDADE: 51 CM					
127	ARMARIO COZINHA COMPLETA	2.0	Unidade	R\$ 1.921,40	R\$ 3.842,80

Especificação: COM 13 PORTAS E 4 GAVETAS- 245 CM DE LARGURA

Valor total do lote R\$ 845.639,77 (oitocentos e quarenta e cinco mil, seiscentos e trinta e nove reais e setenta e sete centavos)

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
8	MÓDULO ISOLADOR	31.0	Unidade	R\$ 345,10	R\$ 10.698,10
Especificação:					
Módulo	isolador	entrada	220v/	saída	115v/ 300w
9	ESTABILIZADOR	33.0	Unidade	R\$ 422,97	R\$ 13.958,01
Especificação:					
Estabilizador - 500 va bivolt-- potência nominal: 500 va - tensão nominal de entrada: 115v / 220v bivolt - tensão nominal de saída: 115v - proteção contra subtenção 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	29.0	Unidade	R\$ 568,40	R\$ 16.483,60
Especificação:					
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	32.0	Unidade	R\$ 1.050,59	R\$ 33.618,88
Especificação:					
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	16.0	Unidade	R\$ 3.055,99	R\$ 48.895,84
Especificação:					
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.							
72	ROTEADOR - Dual Band.			32.0	Unidade	R\$ 464,33	R\$ 14.858,56
Especificação:							
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			69.0	Unidade	R\$ 93,84	R\$ 6.474,96
Especificação: Adaptador USB de Rede Sem Fio.							
Frequência De Operação (MHZ): 2,4 GHz							
Conector: USB.							
74	SSD Formato: 2,5 pol			67.0	Unidade	R\$ 558,08	R\$ 37.391,36
Especificação: 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)			41.0	Unidade	R\$ 627,51	R\$ 25.727,91
Especificação: 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			21.0	Unidade	R\$ 297,68	R\$ 6.251,28
Especificação: 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	14.0	Unidade	R\$ 829,12	R\$ 11.607,68
Especificação: 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	3.0	Unidade	R\$ 4.246,31	R\$ 12.738,93
Especificação: 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 flash Buffer de pacote: 1,5 MB Recurso PoE					
79	MEMÓRIA ddr3	54.0	Unidade	R\$ 249,37	R\$ 13.465,98
Especificação: memória 8gb ddr3					
80	MEMÓRIA - 4GB	44.0	Unidade	R\$ 218,57	R\$ 9.617,08
Especificação: MEMÓRIA memória 4gb					
81	MEMÓRIA 8GB - ddr4	38.0	Unidade	R\$ 291,67	R\$ 11.083,46
Especificação: memória 8gb					
82	PENDRIVE	74.0	Unidade	R\$ 37,50	R\$ 2.775,00
Especificação: pendrive 32gb					
83	CABO USB	70.0	Unidade	R\$ 22,47	R\$ 1.572,90
Especificação: cabo usb de 2 metros					
84	CABO LAM	493.0	Metro	R\$ 4,68	R\$ 2.307,24
Especificação: cabo lam rj45					
85	CABO ÁUDIO E VÍDEO	49.0	Unidade	R\$ 44,43	R\$ 2.177,07
Especificação: cabo áudio e vídeo, aplicação: cpu, sistema de áudio, conectores: 2 x p10 - 1 x p2 estéreo					
86	CABO HDMI	54.0	Unidade	R\$ 65,00	R\$ 3.510,00
Especificação: 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	46.0	Unidade	R\$ 15,79	R\$ 726,34
Especificação: x usb macho					
88	CARREGADOR UNIVERSAL PARA NOTEBOOK	53.0	Unidade	R\$ 140,23	R\$ 7.432,19
Especificação: carregador universal para notebook					
89	HD EXTERNO	37.0	Unidade	R\$ 575,07	R\$ 21.277,59
Especificação: 1 tb					
90	CONECTOR	221.0	Unidade	R\$ 1,32	R\$ 291,72
Especificação: conector rj45					
91	FONTE ALIMENTAÇÃO	50.0	Unidade	R\$ 132,19	R\$ 6.609,50
Especificação: fonte alimentação, compatibilidade: padrão atx, características adicionais: 800ma 5vsb slim fi, potência nominal: 250 w					
92	FONTE 650W	38.0	Unidade	R\$ 389,63	R\$ 14.805,94
Especificação: 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	62.0	Unidade	R\$ 63,57	R\$ 3.941,34
Especificação: 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	59.0	Unidade	R\$ 3,18	R\$ 187,62
Especificação: BATERIA PLACA					
bateria placa mae cr 2032/ 3v					
95	PLACA REDE	44.0	Unidade	R\$ 60,87	R\$ 2.678,28
Especificação: 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	38.0	Unidade	R\$ 450,67	R\$ 17.125,46
Especificação: placa mãe socket 1155					
97	PLACA MÃE 12ª Geração	24.0	Unidade	R\$ 705,33	R\$ 16.927,92
Especificação: 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.					
105	BATERIA PARA NOBREAK	35.0	Unidade	R\$ 76,40	R\$ 2.674,00

Especificação: Bateria 12v, 7Ah, selada

Valor total do lote R\$ 379.891,74 (trezentos e setenta e nove mil, oitocentos e noventa e um reais e setenta e quatro centavos)

LOTE 05																		
ITEM	DESCRIÇÃO						QTD	UND	V. UNIT		V. TOTAL							
13	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL						21.0	Unidade	R\$ 1.823,27		R\$ 38.288,67							
Especificação:																		
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.						
14	MULTIFUNCIONAL LASER						13.0	Unidade	R\$ 5.772,80		R\$ 75.046,40							
Especificação:																		
Tipo		de		impressora:		Multifuncional				Monocromática								
Tipo		de		consumível:		Cartucho		de		toner		e		unidade		de	cilindro	
Velocidade				da				CPU				(MhZ):		1200				
Resolução		de		impressão:		1200		x		1200		dpi						
Compatibilidade		com		o		driver		de		impressora:		Windows,		Mac		OS,		Linux
Função:				Imprimir,						digitalizar,				copiar				
Resolução		de		cópia:		1200		x		600		dpi						
Digitalização:				frente						e		verso						
Resolução		de	digitalização	óptica (dpi máx.):		1200 x 1200		dpi (vidro de exposição),		600 x 600		dpi (ADF)						
Capacidade		de		digitalização:		Monocromática				e		Colorida						
Velocidade		de		impressão		em		preto		A4		(max.		ppm):		48		
Velocidade		de		Impressão		em		preto		Carta		(max.		ppm):		50		
Ciclo		de		trabalho		mensal		máximo:		Até		90.000		páginas				

Conexão:					
Voltagem:					
15	MULTIFUNCIONAL MEGA TANK	6.0	Unidade	R\$ 3.169,03	R\$ 19.014,18
Especificação: 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)1;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.
Valor total do lote R\$ 132.349,25 (cento e trinta e dois mil, trezentos e quarenta e nove reais e vinte e cinco centavos)					

LOTE 06					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
30	VENTILADOR - tipo: coluna	40.0	Unidade	R\$ 685,46	R\$ 27.418,40
Especificação: 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	44.0	Unidade	R\$ 621,67	R\$ 27.353,48
Especificação: aplicação: laboratório, potência motor: 1,4 hp, velocidade máxima: 1600 rpm, tensão alimentação: 110,220 v, características adicionais: com 3 hélices de plástico injetado					
52	BEBEDOURO ÁGUA - Gelágua de coluna	20.0	Unidade	R\$ 1.462,70	R\$ 29.254,00
Especificação: 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	10.0	Unidade	R\$ 3.091,89	R\$ 30.918,90
Especificação: 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					
54	FREEZER Conservador capacidade total 468 Litros	Horizontal,	6.0	Unidade	R\$ 5.803,31	R\$ 34.819,86	
Especificação:		Gás R134a;					
Tampas		balanceadas;					
Rodízios		rotativos;					
Dreno		frontal	com			tampa;	
Dimensões:		930	x	1350	x	695;	
Tensão:		127/220V.					
55	FRIGOBAR		1.0	Unidade	R\$ 2.402,26	R\$ 2.402,26	
Especificação:		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;		
Pés		com	regulagem			ajustável;	
Porta		Reversível;					
Degelo		Manual;					
Gás		refrigerante	R-600-Livre			de	CFC.
56	GELADEIRA/REFRIGERADOR 306L		7.0	Unidade	R\$ 3.622,43	R\$ 25.357,01	
Especificação:		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		3.0	Unidade	R\$ 3.907,13	R\$ 11.721,39	
Especificação:		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					8.0	Unidade	R\$ 876,53					R\$ 7.012,24						
Especificação:										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					10.0	Unidade	R\$ 181,80					R\$ 1.818,00						
Especificação:										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-capacidade 10L					10.0	Unidade	R\$ 1.301,68					R\$ 13.016,80						
Especificação: Voltagem: Bivolt; Potência: 1/HP /800Wats																			
63	MICRO-ONDAS					14.0	Unidade	R\$ 692,27					R\$ 9.691,78						
Especificação:																			
37L ; Voltagem 110/220v; 1400W de potência; Prato com diâmetro de 315mm; Classe "A" em eficiência energética																			
64	TELEVISOR Smart TV 58 polegadas					5.0	Unidade	R\$ 3.908,33					R\$ 19.541,65						
Especificação: ; Resolução 4K UHD; Dolby Audio; Alimentação de energia AC 100-240V ~ 50/60Hz																			
65	TELEVISOR Smart TV 40 polegadas					10.0	Unidade	R\$ 1.603,67					R\$ 16.036,70						
Especificação: ; Processador Quad Core; MidiaCast; Alimentação de energia AC 100-240V ~ 50/60Hz																			
129	BATEDEIRA PLANETÁRIA					2.0	Unidade	R\$ 607,76					R\$ 1.215,52						
Especificação: , 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.																			
Valor total do lote R\$ 257.577,99 (duzentos e cinquenta e sete mil, quinhentos e setenta e sete reais e noventa e nove centavos)																			

LOTE 07					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
32	CONJUNTO LIXEIRA COLETA SELETIVA	19.0	Unidade	R\$ 1.582,44	R\$ 30.066,36
Especificação:					
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					
Valor total do lote R\$ 30.066,36 (trinta mil e sessenta e seis reais e trinta e seis centavos)					

LOTE 08					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
50	PÚLPITO PORTÁTIL	5.0	Unidade	R\$ 1.696,80	R\$ 8.484,00
Especificação:					
"pulpito portátil com rodas confeccionado em acrílico transparente, entre 8mm e 10mm de espessura, inteiro, contendo uma prateleira de apoio com porta- microfone e porta-copo, base superior inclinada entre 20º a 30º com aba, sistema de rodízio 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.					
Valor total do lote R\$ 8.484,00 (oito mil, quatrocentos e oitenta e quatro reais)					

LOTE 09					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
61	FOGÃO - 4 bocas com acendimento automático	13.0	Unidade	R\$ 1.656,67	R\$ 21.536,71
Especificação:					
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	8.0	Unidade	R\$ 2.973,57	R\$ 23.788,56
Especificação: 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					
Valor total do lote R\$ 45.325,27 (quarenta e cinco mil, trezentos e vinte e cinco reais e vinte e sete centavos)					

LOTE 10					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL

16	DATA SHOW	10.0	Unidade	R\$ 1.999,93	R\$ 19.999,30
Especificação:					
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	8.0	Unidade	R\$ 3.389,40	R\$ 27.115,20
Especificação:					
Projektor 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.					
Valor total do lote R\$ 47.114,50 (quarenta e sete mil, cento e catorze reais e cinquenta centavos)					

LOTE 11					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
122	APARADOR PARA SALA DE ESTAR DECORATIVO	4.0	Unidade	R\$ 192,51	R\$ 770,04
Especificação: MATERIAL: MADEIRA, ALTURA X LARGURA X COMPRIMENTO 70 CM X 30 CM X 93 CM. DIÂMETRO 2 MM. PESO: 1000G.					
123	ESELHO PERSONALIZADO. MEDIDAS: 2, 84 METROS X 1,5 METROS.	2.0	Unidade	R\$ 1.644,60	R\$ 3.289,20
Especificação: ESELHO PERSONALIZADO. MEDIDAS: 2, 84 METROS X 1,5 METROS.					
124	ESELHO PERSONALIZADO. MEDIDAS: 4,6 METROS X 1,5 METROS.	2.0	Unidade	R\$ 2.030,49	R\$ 4.060,98
Especificação: ESELHO PERSONALIZADO. MEDIDAS: 4,6 METROS X 1,5 METROS.					
Valor total do lote R\$ 8.120,22 (oito mil, cento e vinte reais e vinte e dois centavos)					

LOTE 12					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
120	CADEIRA PARA AUTO DREAM	2.0	Unidade	R\$ 418,80	R\$ 837,60
Especificação: - 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	2.0	Unidade	R\$ 420,18	R\$ 840,36
Especificação: . 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	CM
PESO	APROXIMADO:	2,8			KG
Valor total do lote R\$ 1.677,96 (mil, seiscentos e setenta e sete reais e noventa e seis centavos)					

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
4	MONITOR PARA COMPUTADOR	30.0	Unidade	R\$ 889,67	R\$ 26.690,10
Especificação: Tamanho da tela: 19"					
Tipo de tela: LED					
Resolução: HD: 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.					
67	HEADPHONE BLUETOOTH	21.0	Unidade	R\$ 127,30	R\$ 2.673,30
Especificação: Headphone Bluetooth com acabamento em Silicone.					

Alto						de	0mm;		
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					43.0	Unidade	R\$ 72,44	R\$ 3.114,92
Especificação: 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					129.0	Unidade	R\$ 31,07	R\$ 4.008,03
Especificação: 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					119.0	Unidade	R\$ 35,79	R\$ 4.259,01
Especificação: 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	47.0	Kit	R\$ 136,84	R\$ 6.431,48
Especificação: 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					
104	CAIXA DE SOM para computador	38.0	Unidade	R\$ 52,51	R\$ 1.995,38
Especificação: CAIXA DE SOM de caixa de som para computador com conexão usb					
Valor total do lote R\$ 49.172,22 (quarenta e nove mil, cento e setenta e dois reais e vinte e dois centavos)					

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
118	CELULAR 4G	4.0	Unidade	R\$ 1.154,37	R\$ 4.617,48
Especificação: 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	12.0	Unidade	R\$ 1.087,97	R\$ 13.055,64
Especificação: 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					
Valor total do lote R\$ 17.673,12 (dezessete mil, seiscentos e setenta e três reais e doze centavos)					

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
116	DRONE	5.0	Unidade	R\$ 10.650,77	R\$ 53.253,85
Especificação: 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					
Valor total do lote R\$ 53.253,85 (cinquenta e três mil, duzentos e cinquenta e três reais e oitenta e cinco centavos)					

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
18	SUPORTE PARA CELULAR	8.0	Unidade	R\$ 78,17	R\$ 625,36
Especificação: 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.					
19	MESA DIGITALIZADORA	3.0	Unidade	R\$ 1.698,80	R\$ 5.096,40
Especificação: Área de trabalho: 293.76 x 165.24mm Interface de vídeo: USB-C, USB-C com todos os recursos Resolução: 1920 x 1080 (16:9)					

Tipo		LCD:										IPS									
Ângulo	de	visão:	89º	/	89º	(H)	/	89º	/	89º	(V)	(tipo)	(CR>10)								
Tecnologia	da	caneta:	Ressonância					eletromagnética			sem	bateria									
Resolução		da	caneta:					5080				LPI									
Suporte		de						inclinação:				±60º									
Altura		de						detecção:				10mm									
Teclas:	8		teclas			de				pressão		programáveis									
Tensão		de						entrada:			DC	5V									
Voltagem		de						saída:			5V	2ª									
Consumo		de						energia:				<-7w									
Compatibilidade com SO: Windows 7 ou posterior; MacOS 10.12 ou posterior; Android (USB 3.1 e GEN 1).																					
51	SUPORTE PARA SMART TV					10.0	Unidade	R\$ 670,39			R\$ 6.703,90										
Especificação:																					
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.																					
106	MICROFONE					12.0	Unidade	R\$ 1.016,67			R\$ 12.200,04										
Especificação:																					
Microfone	Sem					Fio					Duplo										
Resposta	Frequência:					30	-					20	KHz								
Sensibilidade:												-94dBm									
Método	de	modulação:					π/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).	
109	MINI TRIPÉ - de polvo para celular					3.0	Unidade	R\$ 52,37			R\$ 157,11										
Especificação: 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	8.0	Unidade	R\$ 264,81	R\$ 2.118,48
Especificação: 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 PROJETO	6.0	Unidade	R\$ 262,47	R\$ 1.574,82
Especificação: 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	10.0	Unidade	R\$ 1.079,45	R\$ 10.794,50
Especificação: 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	15.0	Unidade	R\$ 975,98	R\$ 14.639,70
Especificação: 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: 10ª Voltagem: Bivolt Largura: 39cm, Altura: 68cm, Profundidade: 37,4cm.					
114	FILMADORA	4.0	Unidade	R\$ 15.418,62	R\$ 61.674,48
Especificação: 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	8.0	Unidade	R\$ 320,28	R\$ 2.562,24
Especificação: 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.					

117	CÂMERA: PANORÂMICA	10.0	Unidade	R\$ 1.496,69	R\$ 14.966,90
Especificação: 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 ELEVÇÃO DE 228 MM (9 POL.) / CÂMERA NA LINHA DOS OLHOS WINDOWS 7, 8, 1, OU 10 E MAC OS X 10.7 OU POSTERIOR					
Valor total do lote R\$ 133.113,93 (cento e trinta e três mil, cento e treze reais e noventa e três centavos)					

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
107	MESA DE SOM mesa de som com efeito mixer	3.0	Unidade	R\$ 2.264,55	R\$ 6.793,65
Especificação: 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	3.0	Unidade	R\$ 5.191,39	R\$ 15.574,17
Especificação: 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.					
Valor total do lote R\$ 22.367,82 (vinte e dois mil, trezentos e sessenta e sete reais e oitenta e dois centavos)					

LOTE 18					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
128	KIT ANTENA RECEPTOR PARABÓLICA	2.0	Unidade	R\$ 335,33	R\$ 670,66
Especificação: DIGITAL 60CM CABO 15MT.					
Valor total do lote R\$ 670,66 (seiscentos e setenta reais e sessenta e seis centavos)					

LOTE 19					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
66	CONJUNTO TELEFONE MÓVEL - Sem Fio com 2 Ramais adicionais	2.0	Unidade	R\$ 751,21	R\$ 1.502,42
Especificação: Adaptador de tensão: Entrada: 100/240 V ~ 50-60Hz Saída: 7 Vdc - 500 mA; Frequência: 1.910 - 1.920 Mhz.					
Valor total do lote R\$ 1.502,42 (mil, quinhentos e dois reais e quarenta e dois centavos)					

Valor total R\$ 2.784.176,27 (dois milhões, setecentos e oitenta e quatro mil, cento e setenta e seis reais e vinte e sete centavos)					
---	--	--	--	--	--

- 1.2. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo.
- 1.3. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.
- 1.4. O prazo de vigência da ata de registro de preços será de 1 (um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, CONFORME ESTABELECE O ART. 84 DA Lei Nº 14.133 DE 1º DE ABRIL DE 2021.

1.4.1. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida em conformidade com as disposições nela contidas.

1.5. O custo estimado total da contratação é de R\$ 2.784.176,27 (dois milhões, setecentos e oitenta e quatro mil, cento e setenta e seis reais e vinte e sete centavos)

1.6. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. DA FUNDAMENTAÇÃO E DA DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A fundamentação da contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

3. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E DA ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. A descrição dos requisitos da contratação encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4.2. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

4.3. Não haverá exigência da garantia da contratação.

5. DO MODELO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

5.1. O prazo de entrega do(s) item(ns) é de 15 (quinze) dias, contado da emissão de Requisição formalizada pelo Contratante, em quantitativo especificado pelo Contratante.

5.2. Caso não seja possível a entrega na data avençada, o contratado deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 02 dias de antecedência para que o pleito de prorrogação de prazo seja analisado pela contratante, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.3. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: .

6. DO MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato decorrente da Ata de Registro de Preços, deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (caput do art. 115 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila (§ 5º do art. 115 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e o contratado devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se, excepcionalmente, o uso de mensagem eletrônica para esse fim .

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante do Contratado para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do termo de contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade convocará o representante do contratado para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução do contratado, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (caput do art. 117 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

6.7.1. O fiscal técnico do contrato anotar no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados;

6.7.2. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção;

6.7.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

6.7.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

6.7.5. O fiscal técnico do contrato comunicar ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

6.8. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

6.8.1. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

6.9. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

6.9.1. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

6.9.2. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

6.9.3. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

6.9.4. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

6.10. O fiscal administrativo do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou prorrogação contratual.

6.11. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

7. DOS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

7.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 03 (três) dias, a contar da notificação do contratado, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 15 (quinze) dias, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 10 (dez) dias).

7.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.7. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

7.9. Recebida a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período.

7.9.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.10. Para fins de liquidação, quando cabível, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- a) o prazo de validade;
- b) a data da emissão;
- c) os dados do contrato e do órgão contratante;
- d) o período respectivo de execução do contrato;
- e) o valor a pagar; e
- f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.11. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

7.12. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta junto ao cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.13. A Administração deverá realizar consulta ao o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) para:

- a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital;
- b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

7.14. Constatando-se, junto o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.15. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.16. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.17. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

7.18. Em atendimento ao inciso VI do art. 92 da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021, o pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa.

7.19. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) de correção monetária.

7.20. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.21. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.22. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.22.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.23. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

7.24.A antecipação de pagamento somente será permitida se propiciar sensível economia de recursos ou se representar condição indispensável para a obtenção do bem ou para a prestação do serviço, conforme determina o § 1º do art. 145 da lei Federal nº 14.133/21.

8. DA FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de licitação, na modalidade pregão, sob a forma eletrônica, com adoção do critério de julgamento pelo Menor Preço, por Lote.

8.2. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação Jurídica

8.3. Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

8.4. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.5. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

8.6. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal - SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.7. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME nº 77, de 18 de março de 2020.

8.8. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.9. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

8.10. Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

8.11. Agricultor familiar: Declaração de Aptidão ao Pronaf - DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do §2º do art. 4º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021.

8.12. Produtor Rural: matrícula no Cadastro Específico do INSS - CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos dos arts. 17 a 19 e 165 da Instrução Normativa RFB nº 971, de 13 de novembro de 2009.

8.13. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação Fiscal, Social e Trabalhista

8.14. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) ou no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), conforme o caso;

8.15. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU)

por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

- 8.16. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- 8.17. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;
- 8.18. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual/Municipal/Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- 8.19. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual/Municipal/Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;
- 8.20. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos estaduais/municipais ou distritais relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.
- 8.21. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar nº 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

- 8.22. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física (alínea "c" do inciso II do art. 5º da IN Seges/ME nº 116, de 2021) ou de sociedade simples;
- 8.23. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante (inciso II do art. 69 da Lei nº 14.133, de 2021);
- 8.24. Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), comprovados mediante a apresentação pelo licitante de balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais e obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:
- I - Liquidez Geral (LG) = $(\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}) \div (\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante})$;
- II - Solvência Geral (SG) = $(\text{Ativo Total}) \div (\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo não Circulante})$; e
- III - Liquidez Corrente (LC) = $(\text{Ativo Circulante}) \div (\text{Passivo Circulante})$.
- 8.25. Caso o licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação capital mínimo OU patrimônio líquido mínimo de 5% (cinco por cento) do valor total estimado da contratação.

8.26. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura (§1º do art. 65 da Lei nº 14.133, de 2021).

8.27. O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos (§ 6º do art. 69 da Lei nº 14.133, de 2021).

8.27.1. No caso de fornecimento de bens para pronta entrega, não será exigida da microempresa ou da empresa de pequeno porte a apresentação de balanço patrimonial do último exercício social

8.28. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo licitante.

Qualificação Técnica

8.29. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

8.30. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

8.31. O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

9. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

9.1. O controle e o gerenciamento das atas de registro de preços serão realizados pelo órgão gerenciador, quanto a:

- I - os quantitativos e os saldos;
- II - as solicitações de adesão; e
- III - o remanejamento das quantidades.

9.2. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações (art. 25 do Decreto nº 11.462/2023):

9.2.1. em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea "d" do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

9.2.2. em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

9.2.3. serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou

9.2.4. poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

9.3. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por meio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o disposto no art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.3.1. Os instrumentos acima especificados serão assinados no prazo de validade da ata de registro de preços.

9.4. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.5. A vigência dos contratos decorrentes do sistema de registro de preços será estabelecida no edital, observado o disposto no art. 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

10. DA DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA

10.1. A indicação da disponibilidade de créditos orçamentários somente será exigida para a formalização do contrato ou de outro instrumento hábil.

10.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

Deputado Irapuan Pinheiro/CE,