



RO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. D.
QHJ
Página

	Método de modulação:	n/a	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"			



DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M.D.E.P.

9/16
Página

	Slot	Duplo	Cartões	Memória	SDHC/SDXC
116	DRONE			Unidade	1.0
	com velocidade máxima 57,6 KM/H; 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				

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: 240GB SSD		
	Capacidade do SSD: 240GB 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		



DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO. COMISSAO P.M. DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO
 Página 9/12

	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					



OK
Página
DEP. IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO
P.M. DE. IRAPUAN PINHEIRO

	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.	
		Unidade 2.0
11	NOBREAK	
	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.	
		Unidade 1.0
12	NOBREAK 3200VA	
	Nobreak ups professional universal- 4451	
	Potência: 3200va	
	Saída: bivolt selecionável 115v/220v	
	Entrada: bivolt automático 115v/220v	
	Forma de onda: semi-senoidal-pwm	
	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-círcuito 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	
	Tipo de impressora: Multifuncional, Tanque de tinta	
	Conectividade: Wi-Fi e Wi-Fi Direct	



DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M.D.E.P. - Página 01

	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 impressão: CPU (MhZ): 1200 dpi
	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



DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DEP. IRAPUAN PINHEIRO
950 Página

	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
	Consumo:										120W
	Lâmpada:	LED	com	50	mil		horas		de		duração
	Voltagem:										Bivolt.
17	PROJETOR IMAGEM							Unidade			1.0
	Projetor		Portátil		-			3400			Lumens
	Conexões:	- 1 HDMI - 2 D-Sub 15 pinos - 1 RCA - 2 Entradas Stereo mini - 1 Saída Stereo mini - 1 RS-232C - 1 USB tipo B (para atualizar o firmware)									
	Tamanho	da		tela:		30"		até			350"
	Tipo	de		lâmpada:			210W				UHE
	Sistema	de	projeção:		3LCD		de	três			chips
	Tipos	de	projeção:	Frontal	/	traseiro	/				teto
	Sistema	operacional:	Projetor	compatível	com	computadores	PC	e			Mac
	Voltagem:										Bivolt
	Largura:	30,2cm		Altura:		9,2cm		Profundidade:			24,9cm.
18	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° (V)	/	89° (tipo)			(CR>10)



951
Página
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DEP. IRAPUAN PINHEIRO

	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 Frio 220V.	2.0 Monofásico
	R-32		
	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 evaporação: Sim		
	Controle remoto iluminado: Sim		
	Cor: BRANCA		
21	APARELHO DE AR CONDICIONADO 12000 Btus	Unidade Frio 220V.	1.0
	Ar Condicionado Inverter 12000 Btus		
	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 evaporação: Sim		



G52
Página
DEP. IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO. P.M.

	Controle	remoto	iluminado:	Sim
	Cor:			BRANCA
22	APARELHO DE AR CONDICIONADO 18000 Btus		Unidade	1.0
	Ar Condicionado	Split	Inverter	18000 Btus
	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		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



DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - P.M.D.E.P.

953
Página

	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:										
	Tecido	do	Revestimento:		Tela	Mesh	+	Tecido			
	Encosto		Reclinável:					Não			
	Graus	de	Inclinação:			sem		inclinação			
	Ajuste		de			Altura:		Sim			
	Giratória:							Sim			
	Com		Apóio		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;		



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Página 954
M. DE IRAPUAN PINHEIRO

	Revestimento em PU almofadado.	
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 lugares;
	Longarina 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 Diretor	
	Tipo: Material da Estrutura: Ferro	
	Encosto: Tela mesh (malha filtrante composta por fios de aço) Acolchoado	
	Assento: 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 sapatas niveladoras ou pés em	



DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DEP. IRAPUAN PINHEIRO

955
Página

	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 portas - 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			3.0
	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				
47	ARMÁRIO - baixo 800mm		Unidade			2.0
	em 15mm com 2 portas					
	Sapata deslizante.					800x370x750mm
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					
49	GAVETEIRO AÇO - c/ 04 gavetas		Unidade			2.0
	para pastas suspensas;					
	Deslizando sobre o trilho com patins de nylón.					
	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;					



DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M.D.I.

956
Página

	Alças					interiores;
	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.
60	LIQUIDIFICADOR- baixa rotação capacidade 10L			Unidade		1.0
	Voltagem: Bivolt; Potência: 1/HP /800Wats					
61	FOGÃO - 4 bocas com acendimento automático			Unidade		1.0
	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.
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; Midicast; Alimentação de energia AC 100-240V ~ 50/60Hz					
67	HEADPHONE BLUETOOTH			Unidade		1.0



DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

957
Página

	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		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:
	Comprimento	do	cabo:		1,2	metros
	Tipo de conexão	P2.				
69	MOUSE			Unidade		6.0
	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		6.0



958
Página
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M.D.I.

	Teclado com Fio e 9 Teclas multimídia Prova d'água; Material: 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 Adaptador USB de Rede Sem Fio. Frequência De Operação (MHZ): 2.4 GHz Conector: USB.	2.0
74	SSD Formato: 2,5 pol Performance de referência até: 500MB/s para leitura e 450MB/s para gravação) Capacidades: 480GB Velocidade de Leitura: 500 MBs Compatibilidade: Notebook e PC.	2.0
75	SSD 960GB Formato: 2.5" (7mm) 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).	2.0
79	MEMÓRIA ddr3	Unidade 4.0



P.M.D.E.P. IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO.

GSA
Página

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



960
Página
D.E.P. IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M.

	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; Supora 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:		10 ^a
	Voltagem:					Bivolt
	Largura:	39cm,	Altura:	68cm,	Profundidade:	37,4cm.



DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DEP.

196
Página

--	--

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 Mae:	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



-ACITAÇÃO -
 P.M. DEP. IRAPUAN PINHEIRO. COM
 962
 Página

	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									
	Módulo isolador	entrada	220v/	saída	115v/		300w			
9	ESTABILIZADOR									
	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									
	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									
	Potência Nominal (VA/W):						1500VA/900W			
	Tensão nominal de entrada (V):						115V/220V			



ASSESSORIA DE LICITAÇÃO - P.M. DEP. IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO

963
Página

	Tensão nominal de saída:	de	saída: 7,	NBR 14136
	Conexão de saída:	de	Bateria:	Chumbo-ácido
	Tipo de bateria:	da	bateria:	24V
	Voltagem da bateria:	Quantidade de tomadas: 7		tomadas
	Voltagem:			Bivolt.
12	NOBREAK 3200VA		Unidade	1.0
	Nobreak ups professional 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+1 (norma nbr 14136) -10 A; 4 tomadas de saída 2p+tt (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			
	Tipos de consumível: Cartucho de toner e unidade de cilindro			
	Velocidade da impressão: CPU (Mhz): 1200			1200 dpi
	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 evaporação: Sim			
	Controle remoto iluminado: Sim			
	Cor: BRANCA			



965
Página

DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DEP. IRAPUAN PINHEIRO

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	ruido	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.		
	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	ruido	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,	cor:		preta
		diâmetro:			60	cm,					
31	VENTILADOR - tipo: parede						Unidade		3.0		



P.M. DEP. IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO

966
Página

	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:																		
	Tecido	do	Revestimento:		Tela	Mesh	+	Tecido											
	Encosto	Reclinável:					Não												
	Graus	de	Inclinação:			sem	inclinação												
	Ajuste	de	Altura:				Sim												
	Giratória:																		
	Com	Apoyo		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:																		
	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										



967
Página
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DEP. IRAPUAN PINHEIRO

	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		
	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



968
Página
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DEP. IRAPUAN PINHEIRO

	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:					
	Largura:					
	Profundidade:					
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



DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO. P.M.D.I.P.

969
Página

	material: aço inoxidável, funcionamento: gás, tipo acendimento: manual, comprimento: 1,51 m, largura: 0,89 cm, altura: 0,80 cm. Peso 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 fio							
	Compatibilidade : Windows, MacOS e Linux							
	Sensibilidade: 1.200 dpi							
	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							



DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DEP. IRAPUAN PINHEIRO
Página 970

	Interface: Cabo: Compatibilidade : Windows, MacOS, Linux.	USB 1,5m
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, 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.	



(A)
Página

DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DEP. IRAPUAN PINHEIRO

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 cabو usb de 2 metros	Unidade	2.0
84	CABO LAM cabo	Metro	20.0 rj45
85	CABO ÁUDIO E VÍDEO cabو 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



DEP. IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DEP. IRAPUAN PINHEIRO

Página 92

	conector	rj45						
91	FONTE ALIMENTAÇÃO	Unidade 2.0						
	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 2.0						
	placa	mãe	socket		1155			
104	CAIXA DE SOM para computador	Unidade 2.0						
	CAIXA	DE	SOM					
	caixa	de	som	para	computador	com	conexão	usb
105	BATERIA PARA NOBREAK	Unidade 2.0						
	Bateria 12v, 7Ah, selada							
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.		



O. P.M. DEP. IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO
973
Página

--	--

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 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	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)		



974
PÁGINA
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DEP.

	Tensão de entrada: Bivolt automático	V
	Tensão de saída: 120	
	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/m²	
	Capacidade de entrada e saída de papel: Entrada: 100 folhas A4, Saída: 30 folhas A4	
	Velocidade de impressão: 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.	



925
Página
DEP. DE
IRAPUAN PINHEIRO. COMISSAO DE LICITACAO . PM. DEP.

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.
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.			
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



PÁGINA 976
COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DEP. IRAPUAN PINHEIRO

	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 inclinação					
	Graus de Inclinação: sem inclinação					
	Ajuste de Altura: Sim					



DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DEP. IRAPUAN PINHEIRO
977 Página

	Giratória: Com Apoio de Braço regulável: Apoio para os Pés: Peso suportado:	Sim Sim Não Não 120Kg
38	CADEIRA POLIPROPILENO	Unidade 5.0
	Peso suportado: 180 Kg; Estrutura: 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 lugares;
	Longarina 3 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 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).	A
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 portas - reforçado - chapa 24 - com 50 vãos	



DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M.D.I.P.

978
Página

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		1.0	
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		1.0	
47	ARMÁRIO - baixo 800mm em 15mm com Sapata deslizante.		Unidade	2	1.0	portas 800x370x750mm
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		1.0	
49	GAVETEIRO AÇO - c/ 04 gavetas para pastas Deslizando sobre o trilho com patins de nylonsuspenso; Fechadura; Altura: Largura: Profundidade:		Unidade		1.0	
50	PÓLPITO PORTÁTIL "pólpito 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 do logotipo na parte frontal.dimensões aproximadas da peça: altura 110 cm a 120 cm; largura: 20 cm a 30 cm; base superior: 50 cm a 60 cm; base inferior: 40 cm a 50 cm.		Unidade		1.0	
52	BEBEDOURO ÁGUA - Gelágua de coluna Bebedouro Gelágua de coluna Refrigeração por compressor; Termostato frontal com controle gradual de temperatura; Sistema Easy Open removível; Alças laterais;		Unidade		1.0	



DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M.

99
Página

	Aparador de água									
	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 a -6°C;									
	Iluminação na lateral do refrigerador;									
	Gaxeta Push									in;
	Puxador									ergonômico;
	Prateleiras internas removíveis e reguláveis.									
	Pés elevados com niveladores;									
	Classificação energética A.									
60	LIQUIDIFICADOR- baixa rotação capacidade 10L					Unidade				1.0
	Voltagem: Bivolt; Potência: 1/HP /800Wats									
61	FOGÃO - 4 bocas com acendimento automático					Unidade				1.0
	.									
	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.									
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; Midicast; Alimentação de energia AC 100-240V ~ 50/60Hz									
68	FONE OUVIDO -com Microfone					Unidade				2.0



DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO - P.M. DEP. IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DEP. IRAPUAN PINHEIRO. Página 986

	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	Unidade 4.0
MOUSE	
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	Unidade 4.0
TECLADO MICROCOMPUTADOR	
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	Unidade 1.0
ROTEADOR - Dual Band.	



P.M.
DEP. IRAPUAN PINHEIRO. COMISSAO DE LICITACAO
Página 182

	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
	Adaptador USB de Rede Sem Fio.	3.0
	Frequência De Operação (MHZ): 2.4 GHz	
	Conector: USB.	
74	SSD Formato: 2,5 pol	Unidade
	Performance de referência até: 500MB/s para leitura e 450MB/s para gravação)	2.0
	Capacidades: 480GB	
	Velocidade de Leitura: 500 MBs	
	Compatibilidade: Notebook e PC.	
75	SSD 960GB Formato: 2.5" (7mm)	Unidade
	Compatibilidade : Notebook ou PC	2.0
	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 memória 8gb ddr3	Unidade
80	MEMÓRIA - 4GB MEMÓRIA memória	Unidade
	4gb	
81	MEMÓRIA 8GB - ddr4	Unidade
	8gb	1.0
82	PENDRIVE	Unidade
		3.0



DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DEP.
Página 982

	pendrive 32gb					
83	CABO USB cabos usb de 2 metros		Unidade			3.0
84	CABO LAM cabos	lam	Metro			3.0
85	CABO ÁUDIO E VÍDEO cabos 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		Unidade			3.0
91	FONTE ALIMENTAÇÃO fonte alimentação, compatibilidade: padrão atx, características adicionais: 800ma 5v sb 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



98
Página
PLACA
IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE
3v

	BATERIA	bateria	placa	mae	cr	2032/	PLACA
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
105	BATERIA PARA NOBREAK					Unidade	1.0
		Bateria 12v, 7Ah, selada					
106	MICROFONE					Unidade	1.0
	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:
	Relação						3ms;
	Endereço	de		identificação		único:	SIM;
	Faixa	de	frequência	Tx	(MHz):	640-665	~
	Potência de saída (mW): 16.59						665-690;
	Designação de emissões: 95K4F3E						16.56;
	Tipo	de	modulação:		FM	~	FM;
	Compartilhamento	de	pilhas:	2x	AA	1,5V	(Pilhas não inclusas).
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 suporte de articulações, chegando a até 360° de rotação; - possui anéis emborrachados em cada suporte, 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)						
112	TELA PROJEÇÃO					Unidade	1.0



IRAPUAM PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DEP
Página QJM

	tela projeção, tipo acabamento: tubo metálico, material: vinil, altura: 1,60 m, largura: 2,00 m, espessura: 2 mm, tipo tela: fixa de fundo branco					
113	CAIXA AMPLIFICADA Caixa de Som Bluetooth 700W	Unidade 15"	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: Tipo	USB, de	P2, Tomada:	P10	e	RCA
	Voltagem:					Bivolt
	Largura:	39cm,	Altura:	68cm,	Profundidade:	37,4cm.
117	CÂMERA: PANORÁMICA	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					

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:		
	Fonte:	Fonte	GT	250W	REAL	ATX	
	Adicionais:				SSD		
	Capacidade	do		SSD:	240	GB	
	Voltagem:				Bivolt		
	Tipo	de		Conexão:		USB	
	Placa	de		Vídeo:		Integrada.	



DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO - P.M. DEP. IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DEP. IRAPUAN PINHEIRO.

A85
Página

3	CPU Processador: Intel Core i7			Unidade		2.0	
	Memória:		16GB		(1x)		8GB)
	Armazenamento:	SSD	480GB	SATA	III	550MB/s	
	Placa Mae:	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		Coneção:		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



DEP. IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M.

986
Página

	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	i7	13"		geração	
	Capacidade do ssd:				512gb	
	Memória ram:				16gb	
	Tela: 15,6 led pls				antirreflexivo	
	Sistema Operacional: Windows 11				home	
	Placa de vídeo: intel arc A350m					
	Conectividade: bluetooth					
	Conexões: 2usb 3.2, 2 usb-c, 1hdmi 1.4b					
	Leitor de Cartão				Microsd	
	Webcam				HD	



DEP. IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DEP. IRAPUAN PINHEIRO

Página 48

8	MÓDULO ISOLADOR				Unidade		5.0
	Módulo isolador	entrada	220v/	saida	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 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			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						
	Voltagem: 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						
	Voltagem da bateria: 24V						
	Quantidade de tomadas: 7 tomadas						
	Voltagem: Bivolt.						
12	NOBREAK 3200VA			Unidade			3.0



IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Página 988

	Nobreak	ups	professional	universal-	4451
	Potência:				3200va
	Saída:	bivolt		selecionável	115v/220v
	Entrada:	bivolt		automático	115v/220v
	Forma	de	onda:	semi-senoidal-	pwm
	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-círcuito 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 2.0
	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	PDF	e WSD
	Resolução	do			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 2.0
	Tipo	de impressora:	Multifuncional		Monocromática
	Consumível:	Cartucho de toner	e	unidade de cilindro	
	Velocidade	da CPU	(Mhz):		1200
	Resolução	impressão:	1200 x 1200 dpi		

	Compatibilidade com o driver de impressora: Windows, Mac OS, Linux	
	Função: Imprimir, digitalizar, copiar	
	Resolução de cópia: 1200 x 1200 dpi (vidro de exposição), 600 x 600 dpi (ADF)	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	48 ppm
	Velocidade de impressão em preto Carta (max. ppm): 50	50 ppm
	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);Ethernet (100BASE-TX) / 10BASE-T	
	Capacidade total de papel: 350 folhas de papel comum	
	Bandeja frontal: 250 folhas de papel comum. Bandeja traseira: 100 folhas de papel comum. Fácil manutenção com a cabeça de impressão e o cartucho de manutenção que, se necessário, são facilmente substituídos pelo próprio usuário no conforto de seu escritório. Compatível com Apple AirPrint3 (iOS) e Mopria4 (Android), conecte via cabo ethernet ou sem cabo via dual-band Wi-Fi;	
	Velocidade de Impressão: Documento: Rascunho: Preto: 45 ppm. Cor: 25.0 ppm.	
16	DATA SHOW	Unidade 2.0
	Tipo: Multimídia	
	Lúmens: 7000	
	Resolução: Full HD	
	Resolução de vídeo: 1920 x 1080	
	Projeção: Até 250"	
	Conexão: HDMI	
	Sistema operacional: RD6710	
	Conectores: HDMI x2; USB x1; AV x1; Saída de áudio 3.5mm x1	
	Consumo: 120W	
	Lâmpada: LED com 50 mil horas de duração	
	Voltagem: Bivolt.	

17	PROJETOR IMAGEM						Unidade	2.0
	Projetor Portátil						3400	Lumens
Conexões: - 1 HDMI - 2 D-Sub 15 pinos - 1 RCA - 2 Entradas Stereo mini - 1 Saída Stereo mini - 1 RS-232C - 1 USB tipo B (para atualizar o firmware)								
	Tamanho	da	tela:	30"		até	350"	
	Tipos	de	lâmpada:	210W			UHE	
	Sistema	de	projecção:	3LCD	de	três	chips	
	Tipos	de	projecção:	Frontal / traseiro		/	teto	
	Sistema	operacional:	Projetor compatível com computadores	PC e Mac				
	Voltagem:							
	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 - 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							
	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,	com	todos os	recursos	
	Resolução:	1920		x	1080		(16:9)	
	Tipo			LCD:			IPS	
	Ângulo	de	visão:	89° / 89° (H)	/ 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	
	Tecclas:	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).				



DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DEP. IRAPUAN PINHEIRO

Página 3.0

GCL

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	220V.
	Voltagem:					220V	
	Ciclo:					Frio	
	Fase:						Monofásico
	Vazão	de	ar:	897,11			m³/h
	Controle	de	ar		(cima/baixo):		Automático
	Controle	de	ar		(direita/esquerda):		Automático



DEP. IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO · P.M. DE
Página 93

	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 220V	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 Quente/Frio 220V	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						



DEP. IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M.D.

993
Página

25	APARELHO DE AR CONDICIONADO 48000 Btus Quente/Frio Voltagem: Ciclo: Fase: 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	Unidade	1.0 380V. 380V Quente/Frio Trifásico m³/h Inverter Automático Manual Sim 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 C/ Controle Remoto , 220v monofasico, com duas velocidades de ventilação, garantia do fornecedor 12 meses .	Unidade	1.0
30	VENTILADOR - tipo: coluna 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	Unidade	4.0
31	VENTILADOR - tipo: parede aplicação: laboratório, potência motor: 1,4 hp, velocidade máxima: 1600 rpm, tensão alimentação: 110,220 v, características adicionais: com 3 hélices de plástico injetado	Unidade	4.0
32	CONJUNTO LIXEIRA COLETA SELETIVA Conjunto lixeira coleta seletiva, material: polietileno alta densidade, quantidade lixeiras: 5 un, capacidade: 50 l, cor: azul, vermelha, verde, amarela e marrom, características adicionais: removíveis, sapata para fixação 1,10m, impressão, material estrutura: ferro, tratamento superficial estrutura: pintura epóxi eletrostática, tratamento superficial: u.v	Unidade	2.0
33	MESA SECRETARIA Mesa reta tampo 15mm fitado e pé c/ calha. 1200x600x750mm.	Unidade	6.0
34	MESA REUNIÃO REDONDA OVAL Mesa oval para reunião tampo15mm pé c/ calha c/ aba. 2500x1000x750mm	Unidade	5.0
35	CADEIRA GARFO- secretária/executiva encosto fixo, espuma injetada 50mm, sem braço e 4 pés com garfo.	Unidade	8.0
36	CADEIRA SECRETÁRIA	Unidade	6.0



PÁGINA DE LICITAÇÃO - P.M. DEP. IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO.

[Signature]
Página

	Cadeira de Escritório com Base: Cromada	Base: Cromada
	Tecido do Revestimento: Tela	Mesh + Tecido
	Encosto Reclinável:	Não
	Graus de Inclinação:	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 presidente 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 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 5.0



995
Página
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DEP.

	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	mm	de espessura;
	Encosto: 455 mm (largura) x 275 mm (altura);		
	Assento: 455 mm (largura) x 405 mm (profundidade)		
40	CADEIRA LONGARINA 4 LUGARES Cadeira para recepção, assento e encosto plástico	Unidade	5.0
41	CADEIRA DIRETOR Cadeira de Escritório giratória, reclinável, com regulagem de altura Tipo: Material da Estrutura: Encosto: Tela mesh (malha filtrante composta por fios de aço) Assento: Material do Assento e pés: Quantidade de Pés: Peso Suportado:	Unidade	4.0
42	ARMÁRIOS EM AÇO ARQUIVOS -C/ 4 PRATELEIRAS 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 POSSIBILIDADE DE SE ACRESCENTAR SAPATAS NIVELADORAS OU PÉS EM POLIPROPILENO; TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COR CRISTAL; CONFECIONADA NAS CHAPAS 24 (0,60 MM), 22 (0,75 MM) E 20 (0,90 MM).	Unidade	5.0
43	ARMARIO ORGANIZADOR DE AÇO PARA PASTA AZ COM DUAS PORTAS REFORÇADO - CHAPA 24 - COM 50 VÃOS armario organizador de aço para pasta az com duas porta - reforçado - chapa 24 - com 50 vãos	Unidade	5.0
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	8.0
45	ARMÁRIO ALTO 800MM	Unidade	4.0



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PÁGINA 96

	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	4.0
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	4.0
47	ARMÁRIO - baixo 800mm em 15mm com Sapata deslizante. 800x370x750mm	Unidade 2 portas	5.0
48	GAVETEIRO FIXO - c/ 2 gavetas Estrutura 350mm, tampo em 15mm ou 25mm com corrediças estampadas em aço e roldanas em nylon e chave frontal. 350x425x205mm	Unidade	4.0
49	GAVETEIRO AÇO - c/ 04 gavetas para pastas suspensas; Deslizando sobre o trilho com patins de nylon. Fechadura; Altura: 1,33m Largura: 0,46m Profundidade: 0,67m	Unidade	4.0
50	PÚLPITO PORTÁTIL "púlpito portátil com rodas confeccionado em acrílico transparente, entre 8mm e 10mm de espessura, inteirô, 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.	Unidade	2.0
51	SUPORTE PARA SMART TV suporte para smart tv de chão pedestal de 22-70 pol com rodizio. regulagem de altura 80-1,80 m. 2-prateleiras de aço de 40x25 cm. 4-rodízios para locomoção. 2-torres de aço carbono. 1-base de 50x80 cm em aço desenhado a laser.	Unidade	2.0
52	BEBEDOURO ÁGUA - Gelágua de coluna	Unidade	2.0



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO.

997
Página

	Bebedouro	Gelágua	de	coluna		
	Refrigeração		por			compressor;
	Termostato	frontal	com	controle	gradual	de
	Sistema		Easy		Open	temperatura;
	Alças					removível;
	Aparador		de		água	laterais;
	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	-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;



998
Página
DEP. IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M.

	Pés	com	regulagem	ajustável;
	Porta			Reversível;
	Degelo			Manual;
	Gás	refrigerante	R-600-Livre	de CFC.
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.
57	GELADEIRA/REFRIGERADOR 474L - com duas portas	capacidade	Unidade	1.0
	Tipos	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		Repuçado
	Dimensões:	Altura 59 cm x Largura 17 cm x Profundidade 21 cm.		
59	LIQUIDIFICADOR -12 velocidades com filtro		Unidade	1.0



999
Página

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - P.M.DI | DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M.DI

[Signature]
Pagina

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



DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO - P.M.DEP. IRAPUAN PINHEIRO
 PÁGINA 2002
 P.M.DEP. IRAPUAN PINHEIRO

	Fonte de Alimentação: Tamanho	Entrada: 100-240 Vac / 50-60 Hz Saída: 12 Vdc / 1 A; 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.		2.0
79	MEMÓRIA ddr3 memória 8gb ddr3	Unidade	5.0
80	MEMÓRIA - 4GB MEMÓRIA memória	Unidade	5.0 4gb
81	MEMÓRIA 8GB - ddr4 memória 8gb	Unidade	5.0
82	PENDRIVE pendrive 32gb	Unidade	6.0
83	CABO USB cabو usb de 2 metros	Unidade	6.0
84	CABO LAM cabو	Metro	100.0 rj45
85	CABO ÁUDIO E VÍDEO cabو 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 carregador universal para notebook	Unidade 6.0
89	HD EXTERNO 1 tb	Unidade 5.0
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 8.0
92	FONTE 650W Fonte de alimentação conta com nível de certificação 80 Plus Bronze, possui potência de 650W; Suporta padrões ATX 12V. V2.3, EPS 12V. V2.91 & SSI EPS 12V. V2.92; Cabo Sleeved; Tamanho do ventilador 120mm	Unidade 6.0
93	FILTRO LINHA filtro linha, tensão alimentação: 127,240 v, quantidade saída: 5 tomadas de 3 pinos e 1 tomada linha telefônica, aplicação: equipamento informática elétrico	Unidade 6.0
94	BATERIA - placa mãe BATERIA bateria placa mae cr 2032/ 3v	Unidade 8.0 PLACA
95	PLACA REDE placa rede, padrão: pci-express 4x, conectores: 2 portas - rj-45, velocidade transferência: 10,100,1000 mb,s, alimentação: da interface, características adicionais: suporte para wake-on-lan e pxe, aplicação: conexão de servidores à rede.	Unidade 8.0
96	PLACA MÃE placa mae socket 1155	Unidade 2.0
97	PLACA MÃE 12ª Geração Chipset Intel H610;	Unidade 2.0



DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM. DEP. IRAPUAN PINHEIRO
1004
Página

	2	x	Memória*	DIMM,	Max.	64GB;
Sistema	Operacional:	Windows	11	64-bit,	Windows	10
Formato	Matx	9.6	polegadas	x	8.3	polegadas.
98	PROCESSADOR I3				Unidade	2.0
	3220, i3-3220, 3.3GHZ,				3MB	
Processador	Tipos de memória	RAM	suportadas:		3.30GHz,	3MB
Tipos de memória	Quantidade de núcleos	de	CPU:		DDR3	2
Soquetes	compatíveis:				FCLGA1155	
Frequência máxima	de relógio:			3.3	Ghz.	
99	PROCESSADOR I5				Unidade	2.0
	3220, i5-3220, 3.3GHZ,				3MB	
Processador	Tipos de memória	RAM	suportadas:		3.30GHz,	3MB
Tipos de memória	Quantidade de núcleos	de	CPU:		DDR3	2
Soquetes	compatíveis:				FCLGA1155	
Frequência máxima	de relógio:			3.3	Ghz.	
100	PROCESSADOR I7				Unidade	2.0
	3220, i7-3220, 3.3GHZ,				3MB	
Processador	Tipos de memória	RAM	suportadas:		3.30GHz,	3MB
Tipos de memória	Quantidade de núcleos	de	CPU:		DDR3	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



DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DEP. IRAPUAN PINHEIRO
2005
Página

	CAIXA	DE	SOM	usb
	caixa de som para computador com conexão			
105	BATERIA PARA NOBREAK	Unidade		4.0
	Bateria 12v, 7Ah, selada			
106	MICROFONE	Unidade		3.0
	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).			
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	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 foto: JPG		
	Ângulo de inclinação da Câmera: FOV D=75,5°		
	Taxa de quadros por segundo: 30fps		

	Material:	Abs.
116	DRONE com velocidade máxima 57,6 KM/H; 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	Unidade 1.0
117	CÂMERA: PANORÁMICA INCLINAÇÃO E ZOOM MOTORIZADOS VIVA-VOZ INTEGRADO DUPLEX COMPLETO OMNIDIRECIONAL COM ALCANCE DE 2, 43 METROS CODIFICAÇÃO H. 264 UVC INTEGRADA. APPLICATIVOS 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	Unidade 2.0

MANIFESTANTE: Sec Mun. do Desenv Social e Economico

SEQ	DESCRIÇÃO				UND	QTD	
1	ALL IN ONE Intel Core i5 12400, 8GB, SSD 256GB, DDR4, 23.8" Full HD, Wi-Fi, Windows 11 Home				Unidade	2.0	
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	
	Type	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	



DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M.D.E.P.

10056
Página

	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
	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



DEP. IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M.

1000
Página

	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	17	13 ^a
	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	1hdmi
	Leitor de		Cartão	Microsd
	Webcam			HD
8	MÓDULO ISOLADOR		Unidade	8.0
	Módulo isolador	entrada	220v/	saida
				115v/
9	ESTABILIZADOR		Unidade	8.0

	Estabilizador - 500 va bivolt-- potência nominal: 500 va - tensão nominal de entrada: 115v / 220v bivolt - tensão nominal de saída: 115v - proteção contra subtensão 115v: 91v- proteção contra sobretenção: 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				
	Tipo de Bateria:					Chumbo-ácido				
	Voltagem da bateria:					24V				
	Quantidade de tomadas: 7					tomadas				
	Voltagem:					Bivolt.				
12	NOBREAK 3200VA					Unidade			3.0	
	Nobreak ups professional					universal-				
	Potência:					4451				
	Saída: bivolt					3200va				
	Entrada: bivolt					115v/220v				
	Forma de onda: semi-senoidal-					pwm				
	Proteções: proteção contra sobrecarga na saída com sinalização; proteção contra sub e sobretenção 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		integrad				
	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:			Impressora,	Copiadora	e				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:		Scanner:	PDF	e					WSD
	Resolução do scanner:		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 impressão:		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:	USB 127v.
15	MULTIFUNCIONAL MEGA TANK 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.	Unidade 2.0
16	DATA SHOW Tipo: Lúmens: Resolução: Resolução de vídeo: Full Projeção: Conexão: Sistema operacional: RD6710 Conectores: HDMI x2; USB x1; AV x1; Saída de áudio 3.5mm x1 Consumo: Lâmpada: LED com 50 mil horas de duração Voltagem: Bivolt.	Unidade 2.0 Multimídia 7000 HD 1080 250" HDMI 120W duração Bivolt.
17	PROJETOR IMAGEM Projetor Portátil - 3400 Lumens Conexões: - 1 HDMI - 2 D-Sub 15 pinos - 1 RCA - 2 Entradas Stereo mini - 1 Saída Stereo mini - 1 RS-232C - 1 USB tipo B (para atualizar o firmware) Tamanho da tela: 30" até 350" Tipo de lâmpada: 210W UHE Sistema de projeção: 3LCD de três chips Tipos de projeção: Frontal / traseiro / teto Sistema operacional: Projetor compatível com computadores PC e Mac Voltagem: Bivolt	Unidade 2.0 Lumens até UHE chips teto Mac Bivolt



DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M.D.I.P.

103
Página

	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.			
20	APARELHO DE AR CONDICIONADO 9000 Btus	Unidade		4.0
	R-32	Frio	220V.	Monofásico
	Voltagem:		220V	
	Ciclo:			Frio
	Fase:			Monofásico
	Vazão de ar: 674,28			m³/h
	Controle de ar (cima/baixo):			Automático
	Controle de ar (direita/esquerda):			Automático
	Controle remoto:			Sim
	Nível de ruído interno (db): 41			dB
	Indicador de temperatura de evaporação:			Sim
	Controle remoto iluminado:			Sim
	Cor: BRANCA			
21	APARELHO DE AR CONDICIONADO 12000 Btus	Unidade		4.0
	Ar Condicionado Inverter	12000 Btus	Frio	220V.
	Voltagem:		220V	
	Ciclo:			Frio
	Fase:			Monofásico
	Vazão de ar: 943,85			m³/h
	Controle de ar (cima/baixo):			Automático
	Controle de ar (direita/esquerda):			Automático
	Controle remoto:			Sim
	Nível de ruído interno (db): 42			dB
	Indicador de temperatura de evaporação:			Sim
	Controle remoto iluminado:			Sim
	Cor: BRANCA			



JOA
PÁGINA
O.P.M. DEP. IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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 (cima/baixo):								Automático	
	Controle de (direita/esquerda):								Automático	
	Nível de ruído interno (db):					47				dB
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 (cima/baixo):								Automático	
	Controle de (direita/esquerda):								Automático	
	Controle remoto:									Sim
	Nível de ruído interno (db):					50				dB
	Indicador 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



DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO
Página 105

	potência motor: 200 w, tensão alimentação: 110,220 v, características adicionais: oscilante, regulagem de altura e velocidade, material: aço e plástico, diâmetro: 60 cm, cor: preta	
31	VENTILADOR - tipo: parede aplicação: laboratório, potência motor: 1,4 hp, velocidade máxima: 1600 rpm, tensão alimentação: 110,220 v, características adicionais: com 3 hélices de plástico injetado	Unidade 5.0
32	CONJUNTO LIXEIRA COLETA SELETIVA Conjunto lixeira coleta seletiva, material: polietileno alta densidade, quantidade lixeiras: 5 un, capacidade: 50 l, cor: azul, vermelha, verde, amarela e marrom, características adicionais: removíveis, sapata para fixação 1,10m, impressão, material estrutura: ferro, tratamento superficial estrutura: pintura epóxi eletrostática, tratamento superficial: u.v	Unidade 4.0
33	MESA SECRETARIA Mesa reta tampo 15mm fitado e pé c/ calha. 1200x600x750mm.	Unidade 4.0
34	MESA REUNIÃO REDONDA OVAL Mesa oval para reunião tampo15mm pé c/ calha c/ aba. 2500x1000x750mm	Unidade 4.0
35	CADEIRA GARFO- secretária/executiva encosto fixo, espuma injetada 50mm, sem braço e 4 pés com garfo.	Unidade 6.0
36	CADEIRA SECRETÁRIA Cadeira de Escritório Secretária com Base: Revestimento: Tela Cromada com Rodinha. Tecido Encosto Reclinável: Não Graus Inclinação: sem Ajuste de Altura: Sim Giratória: Sim Com Apoio de Braço regulável: Não Apoio para os Pés: Não Peso suportado: 120Kg	Unidade 6.0
37	CADEIRA PRESIDENTE	Unidade 6.0

	Cadeira	modelo					presidente			
	Tem	capacidade	para	suportar	peso	de	até	150	kg;	
	Ajuste	de	altura	cadeira	em	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									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	Soportado:	120kg.
42	ARMÁRIOS EM AÇO ARQUIVOS -C/ 4 PRATELEIRAS 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; 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).	Unidade HÁ	6.0
43	ARMARIO ORGANIZADOR DE AÇO PARA PASTA AZ COM DUAS PORTAS REFORÇADO - CHAPA 24 - COM 50 VÃOS armario organizador de aço para pasta az com duas porta - reforçado - chapa 24 - com 50 vãos	Unidade COM	6.0
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	15.0
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	5.0
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	5.0
47	ARMÁRIO - baixo 800mm em 15mm com 2 portas Sapata deslizante. 800x370x750mm	Unidade 2	5.0
48	GAVETEIRO FIXO - c/ 2 gavetas Estrutura 350mm, tampo em 15mm ou 25mm com correias estampadas em aço e roldanas em nylon e chave frontal. 350x425x205mm	Unidade	5.0
49	GAVETEIRO AÇO - c/ 04 gavetas para pastas suspensas; Deslizando sobre o trilho com patins de nylon. Fechadura; Altura: 1,33m Largura: 0,46m	Unidade	5.0

	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 laser.				
52	BEBEDOURO ÁGUA - Gelágua de coluna				Unidade 5.0
	Bebedouro Gelágua de			coluna	
	Refrigeração por compressor;				
	Termostato frontal com controle gradual de temperatura;				
	Sistema Easy Open removível;				
	Alças laterais;				
	Aparador de água removível;				
	Dimensões: 1007 x 318 x 321				
	Capacidade do reservatório (L): 1,8.				
53	GELADEIRA/REFRIGERADOR 245L				Unidade 2.0
	Refrigerador 245L de capacidade total.				
	Boa distribuição interna e espaço de 27L no congelador -6°C;				
	Iluminação na lateral do refrigerador;				
	Gaxeta Push in;				
	Puxador ergonômico;				
	Prateleiras internas removíveis e reguláveis.				
	Pés elevados com niveladores;				
	Classificação energética A.				
54	FREEZER Conservador Horizontal, capacidade total 468 Litros				Unidade 2.0
	Gás R134a;				
	Tampas balanceadas;				
	Rodízios rotativos;				
	Dreno frontal com tampa;				
	Dimensões: 930 x 1350 x 695;				
	Tensão: 127/220V.				



DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M.D.

10/09
Página 28

56	GELADEIRA/REFRIGERADOR 306L					Unidade	2.0
	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.
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



COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE
IRAPUAN PINHEIRO

1000
Página

	Tipo de Lâmina: Botão pulsar: Copo	6	Lâminas Sim 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; Porta de vidro Volume Forno: 53,2 L Pressão do Gás: 2,75 kPa Potência: 9,3 kW Classif. Mesa/Forno: Dimensões: 845 x 510 x 580		espaldar; total; kPa A/A 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	Unidade	5.0
	37L ; Voltagem 110/220v; 1400W de potência; Prato com diâmetro de 315mm; Classe "A" em eficiência energética		
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; Midicast; 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	Unidade	2.0



DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M.D.I.

1025
Página

	Tensão Microfone	de	entrada		5V; 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			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 multímídia 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 Ergônomico; Quantidade de teclas: 109; Compatibilidade: Windows/MacOS/Linux											
72	ROTEADOR - Dual Band.										Unidade	3.0
	Fonte de alimentação (VCA): Entrada: 100-240 V a 50/60 Hz Saída: 12 Vdc / 1 A ou 9 Vdc / 1 A											
	Antena: 4 antenas externas fixas de 5 dBi											
	Segurança: WPA, WPA2 e WPA3 com criptografia AES - WPA2/WPA3 - Aberta (habilitada por padrão)											
	Portas: 4 portas Gigabit Ethernet - 1 WAN e 3 LAN - 10/100/1000 Mbps.											
73	ADAPTADORES INTERNET										Unidade	4.0
	Adaptador USB de Rede										Sem Fio.	
	Frequência De Operação (MHZ): 2.4 GHz											
	Conecotor: USB.											
74	SSD Formato: 2,5 pol										Unidade	4.0
	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	4.0
	Compatibilidade : Notebook ou PC											
	Capacidade de armazenamento: 960 GB											
	Velocidade de Leitura: 500 MBs											
	Tecnologia: Sata III											
	Consumo de Energia: Min: 0,195W (inativo) / Máx: 1,535W (gravação).											
76	SWITCH -com 8 portas										Unidade	3.0
	Plug & Play, tornando a instalação simples e rápida;											
	QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo;											
	Fonte de Alimentação: Entrada: 100-240 Vac / 50-60 Hz Saída: 12 Vdc / 1 A;											
	Tamanho compacto.											
77	SWITCH- com 16 portas										Unidade	3.0



DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M.

1023
Página

	Funcionalidade Proteção Capacidade Entrada: Saída:	plug contra raios de do - 240 V CA 12 V	& e um em switch: 50/60 Hz, 1	design fácil todas as portas; 32GBps; 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 800MHz512 MB SDRAM256 MB flashBuffer de pacote: 1,5 MB Recurso PoE			
79	MEMÓRIA ddr3 memória 8gb ddr3		Unidade	9.0
80	MEMÓRIA - 4GB MEMÓRIA memória		Unidade	9.0 4gb
81	MEMÓRIA 8GB - ddr4 memória	8gb	Unidade	10.0
82	PENDRIVE pendrive 32gb		Unidade	10.0
83	CABO USB cabô usb de 2 metros		Unidade	10.0
84	CABO LAM cabô	lam	Metro	200.0 rj45
85	CABO ÁUDIO E VÍDEO cabô áudio e vídeo, aplicação: cpu,sistema de audio, conectores: 2 x p10 - 1 x p2 estéreo		Unidade	10.0
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	10.0



DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M.

1024
Página

	Compatível com todos os formatos	3D.
87	CABO p2 x usb macho	Unidade 10.0
88	CARREGADOR UNIVERSAL PARA NOTEBOOK carregador universal para notebook	Unidade 10.0
89	HD EXTERNO 1 tb	Unidade 8.0
90	CONECTOR conector	Unidade 90.0 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/ 3v	Unidade 8.0 PLACA
95	PLACA REDE placa rede, padrão: pci-express 4x, conectores: 2 portas - rj-45, velocidade transferência: 10,100,1000 mb,s, alimentação: da interface, características adicionais: suporte para wake-on-lan e pxe, aplicação: conexão de servidores à rede.	Unidade 10.0
96	PLACA MÃE placa mae socket	Unidade 8.0 1155
97	PLACA MÃE 12ª Geração Chipset Intel 2 x Memória* DIMM, Max. 64GB;	Unidade 5.0 H610;

	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,			
	Tipos de	memória		RAM		suportadas:			
	Quantidade de	núcleos		de		CPU:			
	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,			
	Tipos de	memória		RAM		suportadas:			
	Quantidade de	núcleos		de		CPU:			
	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,			
	Tipos de	memória		RAM		suportadas:			
	Quantidade de	núcleos		de		CPU:			
	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.								



DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM
DOD6
Página

104	CAIXA DE SOM para computador				Unidade			8.0
	CAIXA			DE				SOM
	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	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).
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 disponivel 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



DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M.D.I.P.

1027
Página

	alta resolução, Chorus, Flanger, Distorções, Reverb e Delay; Fonte: Bivolt 100/240V AC (Fonte Interna); Entradas: 12 MIC/LINE (Mono e 4 MIC/LINE (Mono/Estéreo); Saída: 2 Estéreo, Monitor, Fone de Ouvido, 4 AUX e 4 Group; Tensão: Bivolt.		
110	PEDESTAL PARA CAIXA DE SOM	Unidade	2.0
	pedestal para caixa de som amplificada peso máximo suportado 45kg composição do material: ferro dimensões (mm): 35 x 700 peso (g):1850 tripé para caixa de som com altura máxima de 1,2m o tripé permite que sua caixa de som fique no alto evitando que alguma barreira o faça perder a qualidade sonora cor principal: preto.		
111	SUPORTE FIXAÇÃO PROJETOR	Unidade	2.0
	suporte fixação projetor, material: barra de ferro, comprimento: 30 cm, largura: 9 cm, tipo: cs5, tratamento superficial: anticorrosão, acabamento superficial: pintura, cor: preta, características adicionais: para projetores no teto, aplicação: fixação de projetores e refletores em iluminação		c
112	TELA PROJEÇÃO	Unidade	2.0
	tela projeção, tipo acabamento: tubo metálico, material: vinil, altura: 1,60 m, largura: 2,00 m, espessura: 2 mm, tipo tela: fixa de fundo branco		
113	CAIXA AMPLIFICADA Caixa de Som Bluetooth	Unidade	2.0
	700W 15" Características: Display Digital, Bateria recarregável, Rádio FM, Função TWS (Conecte 2 CM-700 sem uso de fio), alça para transporte e rodízios.		USB
	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"		



DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO. P.M. DEP. IRAPUAN PINHEIRO
1026
Página

	Comprimento Formato Ângulo de inclinação da Câmera: Taxa Material:	do de FOV de quadros por	Cabo: foto: <input type="checkbox"/> D=75.5° segundo: Abs.	1,5M JPG 30fps
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: PANORÁMICA		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.POSSI 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 (LXXP): 58 CM X 46 CM X 65 CM			

	PESO	APROXIMADO:	2,8
122	APARADOR PARA SALA DE ESTAR DECORATIVO . MATERIAL: MADEIRA. ALTURA X LARGURA X COMPRIMENTO 70 CM X 30 CM X 93 CM. DIÂMETRO 2 MM. PESO: 1000G.	Unidade	4.0
123	ESPELHO PERSONALIZADO. MEDIDAS: 2,84 METROS X 1,5 METROS. ESPELHO PERSONALIZADO. MEDIDAS: 2,84 METROS X 1,5 METROS.	Unidade	2.0
124	ESPELHO PERSONALIZADO. MEDIDAS: 4,6 METROS X 1,5 METROS. ESPELHO PERSONALIZADO. MEDIDAS: 4,6 METROS X 1,5 METROS.	Unidade	2.0
125	MESA EM PLÁSTICO QUADRADA MONOBLOCO 70X70CM. ALTURA: 70,0 CM LARGURA: 70,0 CM COMPRIMENTO: 70,0CM	Unidade	12.0
126	CADEIRAS BISTRO BRANCO. SUPORTA 182KG.	Unidade EMPILHÁVEL ALTURA: 87 CM	100.0
	ALTURA DO CHÃO ATÉ O ASSENTO: 44 CM LARGURA: 41 CM PROFUNDIDADE: 51 CM		
127	ARMARIO COZINHA COMPLETA COM 13 PORTAS E 4 GAVETAS- 245 CM DE LARGURA	Unidade	2.0
128	KIT ANTENA RECEPTOR PARABÓLICA DIGITAL 60CM CABO 15MT.	Unidade	2.0
129	BATEDEIRA PLANETÁRIA , 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.	Unidade	2.0

MANIFESTANTE: Secretaria Municipal da Saude

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



DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO. P.M. DEP. IRAPUAN PINHEIRO
2030
Página

	Voltagem:	Bivolt
	Tipo de Conexão:	USB
	Placa de Vídeo:	Integrada.
4	MONITOR PARA COMPUTADOR	Unidade 6.0
	Tamanho da tela:	19"
	Tipo tela:	LED
	Resolução:	1440x900
	Frequência:	75Hz
	Conexões: 1 HDMI + 1 VGA	
	Inclinação Ajustável:	15°
	Estrutura:	Padrão
	Tempo de Resposta:	5 ms
	Taxa de atualização:	75 Hz
	Voltagem:	Bivolt.
6	NOTEBOOK CORE i5	Unidade 2.0
	Processador: Intel Core i5	
	Capacidade do SSD:	256GB
	Memória RAM:	8GB
	Tipo Tela: LED NanoEdge	
	Tamanho Tela:	15,6"
	Sistema Operacional: Windows 11	
	Placa de Vídeo: Integrada Wi-Fi	
	Conectividade: 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 HD Webcam:	
	Modelo Placa Mãe: X1502ZA	
	Tipo Bateria: Lítio	
	Fonte: 65W	
	Voltagem Fonte:	Bivolt.
7	NOTEBOOK i7	Unidade 5.0



DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M.D.I.

1032
Página

	Processador: intel core i7	13 ^a 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
11	NOBREAK	Unidade 6.0
12	NOBREAK 3200VA	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

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.

Nobreak ups professional 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-círcuito 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: 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.	



DEP. IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DEP.

1033
Página

20	APARELHO DE AR CONDICIONADO 9000 Btus	R-32		Frio		Unidade		3.0	
	Voltagem:					220V.			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	Ar Condicionado	Inverter	12000	Btus	Unidade		6.0	
	Voltagem:					220V.			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	Ar Condicionado	Split Inverter	18000	Btus	Unidade		3.0	
	Voltagem:					220V.			220V
	Ciclo:								Frio
	Fase:								Monofásico
	Vazão	de	ar:	897,11					m³/h



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

	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



PÁGINA 1025
DEP. IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M.

	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:							
	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							
	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	3.0					





DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO - P.M. DEP. IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1037
Página

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: Lâminas									



M.D.P. DEP. IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Página 1036

	Botão	pulsar:			Sim
	Copo				Dosador
61	FOGÃO - 4 bocas com acendimento automático			Unidade	2.0
	Botões	removíveis;	Mesa	com	espaldar;
	Porta	de			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.



1039
Página
DEP. IRAPUAN PINHEIRO, COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M.

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				fio
	Compatibilidade : Windows, MacOS e Linux				Linux
	Sensibilidade: 1.200				dpi
	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				105
	Idioma: ABNT 2				2
	Interface: USB				USB
	Cabo: 1,5m				1,5m
	Compatibilidade : Windows, MacOS, Linux.				Linux.
71	KIT TECLADO E MOUSE		Kit		6.0



DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M.

10/10
Página

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



P.M. DEP. IRAPUAN PINHEIRO, COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M.

10/11
Página

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



COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE
IRAPUAN PIHMEIRO. Página 1042



1043
Página
DEP. IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DEP. IRAPUAN PINHEIRO

104	CAIXA DE SOM para computador		Unidade	3.0
	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	2.0
	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).			
110	PEDESTAL PARA CAIXA DE SOM		Unidade	1.0
	pedestal para caixa de som amplificada peso máximo suportado 45kg composição do material: ferro dimensões (mm): 35 x 700 peso (g):1850 tripé para caixa de som com altura máxima de 1,2m o tripé permite que sua caixa de som fique no alto evitando que alguma barreira o faça perder a qualidade sonora cor principal: preto.			
111	SUporte FIXAÇÃO PROJETOR		Unidade	1.0
	suporte fixação projetor, material: barra de ferro, comprimento: 30 cm, largura: 9 cm, tipo: cs5, tratamento superficial: anticorrosão, acabamento superficial: pintura, cor: preta, características adicionais: para projetores no teto, aplicação: fixação de projetores e refletores em iluminação c			
112	TELA PROJEÇÃO		Unidade	2.0



DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M.D.E.P.

10/14
Página

	tela projeção, tipo acabamento: tubo metálico, material: vinil, altura: 1,60 m, largura: 2,00 m, espessura: 2 mm, tipo tela: fixa de fundo branco					
113	CAIXA AMPLIFICADA Caixa de Som Bluetooth 700W		Unidade 15"		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	DESCRÍÇÃO	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,
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	



DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO - P.M.D.
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1045
Página

Armazenamento:	SSD	480GB	SATA	III	550MB/s		
Placa Mae:	GT	H61	DDR3	(S,	V,		
Sistema	Operacional:						
Fonte:	Fonte						
Adicionais:	Com						
Capacidade	do	SSD:	240	GB			
Voltagem:							
Tipo	de	Conexão:					
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: 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	Mae:	X1502ZA			



DEP. IRAPUAN PINHEIRO - P.M.
PÁGINA 1046

Tipo de		Bateria:				Litio	
Fonte:				65W			
Voltagem da		Fonte:		Bivolt.			
7	NOTEBOOK I7	11.0	Unidade	I7	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.	



104
Página
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE IRAPUAN PINHEIRO, E.R.

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	



DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - P.M. DEP. IRAPUAN PINHEIRO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

[Signature]

Página

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										



DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M.D.E.P.

1049
Página

Indicador	de	temperatura	de	evaporação:	Sim
Controle	de	remoto	de	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)	Quent	
e/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
				/	5,6
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		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				



DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M.D.I.P.

1052
Página

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	33.0	Unidade	R\$ 3.685,12	R\$ 121.608,96
Especificação:	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				
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				
47	ARMÁRIO - baixo 800mm	23.0	Unidade	R\$ 916,67	R\$ 21.083,41
Especificação:	em15mm 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 correias 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 nylón.				
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



1053
Página
DEP. IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M.

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	DESCRÍÇÃO	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					
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 subtensão 115v: 91v- proteção contra sobretenção: 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 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	professional	universal-			4451
Potência:					3200va



DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - P.M. DEP. IRAPUAN PINHEIRO

1054
Página

Saída:	bivolt	selecionável	115v/220v
Entrada:	bivolt	automático	115v/220v
Forma	de	onda:	semi-senoidal-
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-círcuito 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.			



IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DEP. IRAPUAN PINHEIRO

Joss
Página

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	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 Ocio: 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	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 audio, 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	até			10.2Gbps;
Comprimento		1.8			Metros;
Compatível	com todos os	formatos			3D.



DEP. IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M.

1056
Página

87	CABO p2	46.0	Unidade	R\$ 15,79	R\$ 726,34
Especificação: x usb macho					
88	CARREGADOR NOTEBOOK	UNIVERSAL PARA	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: 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 mae 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	DESCRÍÇÃO		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 impressão: CPU (MHz): 1200	x	1200 dpi				1200
Resolução de impressão: 1200 x 1200 dpi (vidro de exposição), 600 x 600 dpi (ADF)	x	600 dpi				
Compatibilidade com o driver de impressora: Windows, Mac OS, Linux						
Função: Imprimir, digitalizar, copiar						
Resolução de cópia: 1200 dpi	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:						127v.
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 WiFi;						
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	de		temperatura;			
Sistema	Easy	Open			removível;			
Alças					laterais;			
Aparador	de água				removível;			
Dimensões: 1007 x 318	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;			



DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO - P.M. DEP. IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PÁGINA 1059

Classificação		energética					
54	FREEZER Conservador capacidade total 468 Litros	Horizontal,	6.0	Unidade	R\$ 5.803,31	R\$ 34.819,86	A.
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,	R\$ 2.402,26	220V.		
Classe "A"		energética;					
Sistema de refrigeração		com compressor;					
Controle de temperatura		com 5 opções	de ajuste;				
Prateleiras removíveis;							
Compartimentos garrafas;							
Bandeja para 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 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							



DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DEP. IRAPUAN PINHEIRO

3060
Página

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- baixa 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: ; Resolução 4K UHD; Dolby Audio; Alimentação de energia AC 100-240V ~ 50/60Hz														
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)														



DEPUTADO
IRAPUAN PINHEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL

1061
Página
DEP. IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M.

LOTE 07					
ITEM	DESCRÍÇÃO	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	DESCRÍÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
50	PÓLPITO PORTÁTIL	5.0	Unidade	R\$ 1.696,80	R\$ 8.484,00
Especificação:					
"pólpito portátil com rodas confeccionado em acrílico transparente, entre 8mm e 10mm de espessura, interno, 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.					
Valor total do lote R\$ 8.484,00 (oito mil, quatrocentos e oitenta e quatro reais)					

LOTE 09					
ITEM	DESCRÍÇÃO	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	DESCRÍÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL



DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE IRAPUAN PINHEIRO

1062
Pagina

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	duração
	Voltagem:					Bivolt.
17	PROJETOR IMAGEM		8.0	Unidade	R\$ 3.389,40	R\$ 27.115,20
Especificação: Projetor Portátil - 3400 Lumens						
	Conexões: - 1 HDMI - 2 D-Sub 15 pinos - 1 RCA - 2 Entradas Stereo mini - 1 Saída Stereo mini - 1 RS-232C - 1 USB tipo B (para atualizar o firmware)					
	Tamanho	da tela:	30"	até		350"
	Tipo	de lâmpada:		210W		UHE
	Sistema	de projeção:	3LCD	de	três	chips
	Tipos	de projeção:	Frontal / traseiro	/	/	teto
	Sistema operacional:	Projetor compatível com computadores		PC e Mac		
	Voltagem:					Bivolt
	Largura:	30,2cm	Altura:	9,2cm	Profundidade:	24,9cm.
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	ESPELHO PERSONALIZADO. MEDIDAS: 2,84 METROS X 1,5 METROS.	2.0	Unidade	R\$ 1.644,60	R\$ 3.289,20	
Especificação: ESPELHO PERSONALIZADO. MEDIDAS: 2,84 METROS X 1,5 METROS.						
124	ESPELHO PERSONALIZADO. MEDIDAS: 4,6 METROS X 1,5 METROS.	2.0	Unidade	R\$ 2.030,49	R\$ 4.060,98	
Especificação: ESPELHO 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	DESCRÍÇÃO			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.POSSI 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.PROTECTOR PARA A CABEÇA REMOVÍVEL. REGULAGEM DO CINTO NA ALTURA DOS OMBROS. ALÇA DE APOIO E PARA TRANSPORTE										
CINTO DE SEGURANÇA DE 3 PONTOS. PROTECTOR 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 (LXXP):	58 CM	X	46 CM	X	65 CM					
PESO	APROXIMADO:			2,8						
Valor total do lote R\$ 1.677,96 (mil, seiscentos e setenta e sete reais e noventa e seis centavos)										

LOTE 13										
ITEM	DESCRÍÇÃO			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.				



1064
Página
DEP. IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M.

Alto	falante	de				
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	
Illuminação:					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.	



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1065
Página

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 tecias: 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 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	DESCRÍÇÃO	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	DESCRÍÇÃO	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	DESCRÍÇÃO	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 - 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 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)				



DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M.D.E.P. IRAPUAN PINHEIRO

1066
Página

LCD:											IPS										
Ângulo de visão:	89° / 89°	(H)	/	89°	89°	(V)	(tipo)	(CR>10)													
Tecnologia da caneta:	Ressonância eletromagnética			sem bateria			5080														
Resolução da caneta:							LPI														
Suporte de inclinação:							±60°														
Altura de detecção:							10mm														
Teclas: 8 teclas de pressão							programáveis														
Tensão de entrada:							DC 5V														
Voltagem de saída:							5V														
Consumo 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 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.																					
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 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 embrorrachados 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																					



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1062
Página

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 PROJETOR	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 fundo					
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: 10º					
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 foto: JPG					
Ângulo de inclinação da Câmera: D=75.5°					
Taxa de quadros por segundo: 30fps					
Material: Abs.					



P.M. DEP. IRAPUAN PINHEIRO, COMISSÃO DE LICITAÇÃO.

1068
Página

117	CÂMERA: PANORÂMICA	10.0	Unidade	R\$ 1.496,69	R\$ 14.966,90
<p>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 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> <p>Valor total do lote R\$ 133.113,93 (cento e trinta e três mil, cento e treze reais e noventa e três centavos)</p>					

LOTE 17					
ITEM	DESCRÍÇÃO	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
<p>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.</p>					
108	MESA DE SOM - 20 canais	3.0	Unidade	R\$ 5.191,39	R\$ 15.574,17
<p>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:</p>					
<p>Valor total do lote R\$ 22.367,82 (vinte e dois mil, trezentos e sessenta e sete reais e oitenta e dois centavos)</p>					

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

LOTE 19					
ITEM	DESCRÍÇÃO	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
<p>Especificação: Adaptador de tensão: Entrada: 100/240 V ~ 50-60Hz Saída: 7 Vdc - 500 mA; Frequência: 1.910 - 1.920 Mhz.</p>					
<p>Valor total do lote R\$ 1.502,42 (mil, quinhentos e dois reais e quarenta e dois centavos)</p>					

<p>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)</p>
--



DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DEP. IRAPUAN PINHEIRO
Nº69
Página

- 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.



DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE IRAPUAN PINHEIRO

1070
Página

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 anotará 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.



IRAPUAN PINHEIRO. COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DEP.
1071
Página

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 MEDAÇÃO 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) = (Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo) ÷ (Passivo Circulante + Passivo Não Circulante);

II - Solvência Geral (SG) = (Ativo Total) ÷ (Passivo Circulante + Passivo não Circulante); e

III - Liquidez Corrente (LC) = (Ativo Circulante) ÷ (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 princípio 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,