

Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Rua Tancredo Alves 57 – Centro – 36.140-000.

Telefax: (32) 3281-1282

RESULTADO DA 1ª REMESSA DE APRESENTAÇÃO DE AMOSTRAS

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 94/2025

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 40/2025

Conforme cláusula 12 do edital, após sessão pública do Pregão em epígrafe, foi aberto prazo para apresentação de amostras dos itens da licitação.

Segue abaixo resultado, conforme planilha do responsável pela análise:

em	Empresa	Cnpj	Marca	Resultado	Resultado
1	HM INFORMATICA LTDA	34.240.500/0001-12	Knup	Não apresentou amostra	Reprovada
2	Willian Ottoni Ferreira	18.167.041/0001-32	Tplink	Amostra apresentada	Aprovada
3	HM INFORMATICA LTDA	34.240.500/0001-12	Knup	Não apresentou amostra	Reprovada
4	V Stagliano Comercial LTDA	57.377.991/0001-43	Xiaomi	Não apresentou amostra	Reprovada
5	Willian Ottoni Ferreira	18.167.041/0001-32	Intelbras	Amostra apresentada	Aprovada
6	Willian Ottoni Ferreira	18.167.041/0001-32	Intelbras	Amostra apresentada	Aprovada
7	Comercial Monteverde LTDA	42.098.167/0001-87	Elgim CR2032	Não apresentou amostra	Reprovada
8	HM INFORMATICA LTDA	34.240.500/0001-12	Coletex	Não apresentou amostra	Reprovada
9	não foi solicitado amostra				
10	Comercial Monteverde LTDA	42.098.167/0001-87	Intelbras	Não apresentou amostra	Reprovada
11	Comercial Monteverde LTDA	42.098.167/0001-87	Intelbras	Não apresentou amostra	Reprovada
12	RRA Comercio Eletrofonía LTDA	44.307.153/0001-51	Cabo	Não apresentou amostra	Reprovada
13	RRA Comercio Eletrofonía LTDA	44.307.153/0001-51	Cabo	Não apresentou amostra	Reprovada
14	HM INFORMATICA LTDA	34.240.500/0001-12	AMVOX	Não apresentou amostra	Reprovada
15	Comercial Monteverde LTDA	42.098.167/0001-87	Mondial CM550	Não apresentou amostra	Reprovada
16	HM INFORMATICA LTDA	34.240.500/0001-12	Knup	Não apresentou amostra	Reprovada
17	3D Bellas Artes Engenharia e Construções LTDA	47.646.657/0001-94	VTV	Amostra Reprovada	Reprovada
18	Segcel Comercio e Serviços LTDA	26.406.260/0001-55	DS2CE16H0T	Não apresentou amostra	Reprovada
19	L F Comercio De Eletronicos LTDA	52.585.078/0001-19	HIKVISION	Não apresentou amostra	Reprovada
20	L F Comercio De Eletronicos LTDA	52.585.078/0001-19	Ezviz	Amostra apresentada	Aprovada
21	Willian Ottoni Ferreira	18.167.041/0001-32	Western Digital	Amostra apresentada	Aprovada
22	Comercial Monteverde LTDA	42.098.167/0001-87	Sansung	Amostra Reprovada	Reprovada
24	Comercial Monteverde LTDA	42.098.167/0001-87	Brasil PC	Não apresentou amostra	Reprovada

Assinatura



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Rua Tancredo Alves 57 – Centro – 36.140-000.

Telefax: (32) 3281-1282

25	Comercial Monteverde LTDA	42.098.167/0001-87	Brasil PC	empresa pediu desistência	
26	Willian Ottoni Ferreira	18.167.041/0001-32	Intelbras	Amostra apresentada	Aprovada
27	Willian Ottoni Ferreira	18.167.041/0001-32	Intelbras	Amostra apresentada	Aprovada
28	Willian Ottoni Ferreira	18.167.041/0001-32	Intelbras	Amostra apresentada	Aprovada
29	Willian Ottoni Ferreira	18.167.041/0001-32	Tplink	Amostra apresentada	Aprovada
30	Pacific Eletronic LTDA	18.535.079/0001-10	HILOOK	Amostra apresentada	Aprovada
31	não foi solicitado amostra				
32	Willian Ottoni Ferreira	18.167.041/0001-32	Intelbras	Amostra apresentada	Aprovada
33	Willian Ottoni Ferreira	18.167.041/0001-32	Bmtech	Amostra apresentada	Aprovada
34	Willian Ottoni Ferreira	18.167.041/0001-32	Intelbras	Amostra apresentada	Aprovada
35	Willian Ottoni Ferreira	18.167.041/0001-32	Intelbras	Amostra apresentada	Aprovada
36	Willian Ottoni Ferreira	18.167.041/0001-32	Bringit	Amostra apresentada	Aprovada
37	HM INFORMATICA LTDA	34.240.500/0001-12	Tronos		
38	Willian Ottoni Ferreira	18.167.041/0001-32	Intelbras	Amostra apresentada	Aprovada
39	Willian Ottoni Ferreira	18.167.041/0001-32	Intelbras	Amostra apresentada	Aprovada
40	HM INFORMATICA LTDA	34.240.500/0001-12	Knup	Não apresentou amostra	Reprovada
41	HM INFORMATICA LTDA	34.240.500/0001-12	Knup	Não apresentou amostra	Reprovada
42	não foi solicitado amostra				
43	Krods Tecnologia LTDA	54.209.506/0001-34	Bother	Não apresentou amostra	Reprovada
45	Willian Ottoni Ferreira	18.167.041/0001-32	Intelbras	Amostra apresentada	Aprovada
46	Willian Ottoni Ferreira	18.167.041/0001-32	Bmtech	Amostra apresentada	Aprovada
47	Comercial Monteverde LTDA	42.098.167/0001-87	Hollyland	Amostra apresentada	Aprovada
48	Comercial Monteverde LTDA	42.098.167/0001-87	Ligenai	Amostra apresentada	Aprovada
49	Willian Ottoni Ferreira	18.167.041/0001-32	Tramontina	Amostra apresentada	Aprovada
50	Comercial Monteverde LTDA	42.098.167/0001-87	Brazil PC	Amostra Reprovada	Reprovada
51	HM INFORMATICA LTDA	34.240.500/0001-12	C3tech	Não apresentou amostra	Reprovada
52	A Frente Soluções Integradas LTDA	36.489.366/0001-13	CR Energia	Não apresentou amostra	Reprovada
53	HM INFORMATICA LTDA	34.240.500/0001-12	Ragtech	Não apresentou amostra	Reprovada
54	Azul tec Licitações em Informatica e Suprimentos LTDA	58.149.730/0001-39	Asus Vivobook	em fase recurso	
55	Azul tec Licitações em Informatica e Suprimentos LTDA	58.149.730/0001-39	Asus Vivobook	Amostra apresentada	Aprovada
56	Willian Ottoni Ferreira	18.167.041/0001-32	OCEANO Mix	Amostra apresentada	Aprovada
57	Willian Ottoni Ferreira	18.167.041/0001-32	OCEANO Mix	Amostra apresentada	Aprovada
58	Willian Ottoni Ferreira	18.167.041/0001-32	OCEANO Mix	Amostra apresentada	Aprovada
59	Willian Ottoni Ferreira	18.167.041/0001-32	OCEANO Mix	Amostra apresentada	Aprovada
60	TJ Comercio de Produtos Eireli	27.274.178/0001-87	MPT	Não apresentou amostra	Reprovada
61	TJ Comercio de Produtos Eireli	27.274.178/0001-87	MPT	Não apresentou amostra	Reprovada
62	TRIARC Industria e Comercio LTDA	59.555.966/0001-38	Patch Panel	Não apresentou amostra	Reprovada

Carla



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Rua Tancredo Alves 57 – Centro – 36.140-000.

Telefax: (32) 3281-1282

53	Willian Ottoni Ferreira	18.167.041/0001-32	Real Silver	Amostra apresentada	Aprovada
54	Comercial Monteverde LTDA	42.098.167/0001-87	Multilaser	Amostra apresentada	Aprovada
55	Willian Ottoni Ferreira	18.167.041/0001-32	Knup	Amostra apresentada	Aprovada
56	Willian Ottoni Ferreira	18.167.041/0001-32	Knup	Amostra apresentada	Aprovada
57	Willian Ottoni Ferreira	18.167.041/0001-32	Fenvi	Amostra apresentada	Aprovada
58	Willian Ottoni Ferreira	18.167.041/0001-32	Intelbras	Amostra apresentada	Aprovada
59	Willian Ottoni Ferreira	18.167.041/0001-32	Intelbras	Amostra apresentada	Aprovada
70	Comercial Tres Acordes LTDA	32.850.995/0001-76	Goldentec	em fase recurso	
71	Willian Ottoni Ferreira	18.167.041/0001-32	Rack Forte	Amostra apresentada	Amostra apresentada
72	Willian Ottoni Ferreira	18.167.041/0001-32	Intelbras	Amostra apresentada	Amostra apresentada
73	Willian Ottoni Ferreira	18.167.041/0001-32	Intelbras	Amostra apresentada	Aprovada
74	Willian Ottoni Ferreira	18.167.041/0001-32	Mikrotik	Amostra apresentada	Aprovada
75	Willian Ottoni Ferreira	18.167.041/0001-32	Ubiquiti	Amostra apresentada	Aprovada
76	Willian Ottoni Ferreira	18.167.041/0001-32	Elsys	Amostra apresentada	Aprovada
77	Willian Ottoni Ferreira	18.167.041/0001-32	Mikrotik	Amostra apresentada	Aprovada
78	Willian Ottoni Ferreira	18.167.041/0001-32	Vonder	Amostra apresentada	Aprovada
79	TJ Comercio de Produtos Eireli	27.274.178/0001-87	Tenda	Não apresentou amostra	Reprovada
30	HM INFORMATICA LTDA	34.240.500/0001-12	Knup	Não apresentou amostra	Reprovada
31	Azul tec Licitações em Informatica e Suprimentos LTDA	58.149.730/0001-39	Tablet Easy Tech	em fase recurso	
32	HM INFORMATICA LTDA	34.240.500/0001-12	Brazil PC	Não apresentou amostra	Reprovada
33	HM INFORMATICA LTDA	34.240.500/0001-12	TES	Não apresentou amostra	Reprovada
34	Comercial Monteverde LTDA	42.098.167/0001-87	Philco	Amostra Reprovada	Reprovada

Lima Duarte, 02 de Setembro de 2025


Fernanda Carelli da Silva
Pregoeira



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Rua Tancredo Alves, 57 – Centro – 36.140-000.
Telefax: (32) 3281-1282

PROCESSO LICITATÓRIO N° 94/2025
PREGÃO ELETRÔNICO N° 40/2025

CHECK LIST - CONFERÊNCIA DE AMOSTRAS

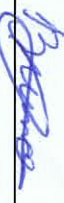
ITEM	Descrição Completa	VENCEDOR	MARCA	ASSINATURA CONFERENTE	SÉRIE	OBS	DATA
17	Câmera de 2 Megapixels, lentes de 3,6 milímetros. Alcance do infravermelho: Até 25 metros de distância; Lente 2,8 milímetros; Resolução da filmagem: Full HD - 1080p; Proteção contra surtos de tensão; Filmagem interna e externa (Proteção IP67 - Imersão na água até 1 metro de profundidade por até 30 minutos); Infravermelho Inteligente; TVI/AHD/CVI/CVBS selecionável; Câmera da mesma tecnologia/marca dos DVRs já instalados (marcas compatíveis: JFL e Hikvision)	3D BELLAS ARTES	VTV			- Anexa Aprovada.	29/08/25
52	NOBREAK 1200VA; -COM 8 TOMADAS DE SAÍDAS; -TENSÃO DE ENTRADA: BIVOLT; -TENSÃO DE SAÍDA: 110; -COM 1200VA DE POTÊNCIA; -FATOR DE POTÊNCIA NO MÍNIMO 0,5; -Proteção contra sobretensão/subtensão na entrada CA; Passa a operar em modo bateria; -Proteção contra descarga/sobrecarga de bateria; Descarga até 10 V; -Proteção contra sobrecarga na saída; -Modo Rede fusível; -Modo Bateria: limitador de corrente interno	A FRENTE SOLUÇÕES INTEGRADAS	CR ENERGIA			- Ausência de entrega de anexos.	27/08/25

ITEM	Descrição Completa	VENCEDOR	MARCA	ASSINATURA CONFERENTE	SÉRIE	OBS	DATA
	NOTEBOOK: cor preta •Processador: o64 bits compatível com x86 oFrequência mínima de 3,4GHz em sua capacidade total oNo mínimo 6MB de cache •Memória RAM: o16 GB DDR4 (2x8GB) 2666MT/s. Limite de 16GB atingido (2 slotsDIMM) •Disco Rígido: oSSD de 512 GBPCIeNVMeM.2 •Tela: oFullHD de 15,6"(1920x1080),120Hz,WVA •Cores: oCinza ou Preto oPlaca de rede: o10/100/1000 ou adaptador USB3.0 do próprio fabricante oPlaca Wireless:oo Compatível com 5G (adaptador do próprio fabricante) •Teclado oTipo QWERTY,padrão ABNT2 oTodos os caracteres da língua portuguesa incluindo"ç" oTeclado numérico dedicado •Touchpad: oDispositivo apontador tipo touchpad oMulti-touch, com dois botões oFunção de rolagem •Bateria: oNo mínimo 3 células(Li-Ion),37Wh ou superior •Microfone: oDigital integrado oDigital integrado: oAceita tensões de 110/220 volts chaveada automaticamente oSuporte para a configuração máxima permitida pela placa-mãe+Mouse Externo: oMouse óptico com 03 botões(incluindo scroll) oFormato ergonômico e ambidestro oResolução mínima de 800 DPI oInterface USB •Sistema Operacional: oLicença do sistema operacional Microsoft Windows 10,versão Pro 64 bits,OEM oacompanhada de todos os drivers dos dispositivos do equipamento fornecido •Imagemdo Sistema: oMídia de recuperação do sistema,instalada externamente(CD/DVD ou USB)						
54		AZULTECH LICITAÇÕES EM INFORMATICA E SUPRIMENTOS	ASUS VIVOBOOK				
55	NOTEBOOK SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 PROCESSADOR:INTEL COREI6(1335U OU SUPERIOR) MEMORIA RAM: 16 GB CAPACIDADE DE DISCOSSD: 512 GB PLACADEVIDEOMÍNIMO=INTEL@IRIS@X e GRAPHICS CONEXÃO WIFI E BLUETOOTH POSSUIR PORTA USB E PORTA HDMI TELA 15.6 FULL HD LED TECLADO NUMÉRICO DEDICADO TOUCHPAD GARANTIA TÉCNICA INCLUINDO A BATERIA DE NO MÍNIMO 12 MESES.	AZULTECH LICITAÇÕES EM INFORMATICA E SUPRIMENTOS	ASUS VIVOBOOK			Em anexo para ca. OK	26/08/25

ITEM	Descrição Completa	VENCEDOR	MARCA	ASSINATURA CONFERENTE	SÉRIE	OBS	DATA	
81	Tablet: Operadora: Desbloqueado; Tipo de chip: Nano; Sistema operacional: Android; Cor: Cinza; Sensores: Acelerômetro, giroscópio, geomagnético, sensor de efeito Hall, sensor de luz; Dimensões (Altura x Largura x Profundidade): 161.9 x 246.8 x 6.9 milímetros; Processador: Velocidade: 2 Gigahertz, Tipo: Octa Core; Tela: Tamanho: 10.5 polegadas (266.9 milímetros), Resolução: 1920 x 1200 (WUXGA), Tecnologia: TFT, Profundidade de cor: 16 milhões; Câmera traseira - Resolução: 8.0 Megapixels, Foco automático (traseira): Sim, Câmera frontal - Resolução: 5.0 Megapixels, Flash (traseira): Não, Gravação de vídeos: Full HD (1920 x 1080) @ 30 fps; Memória: RAM: 4 Gigabytes, Memória interna: 64 Gigabytes (47.7 Gigabytes disponíveis), Suporte ao cartão de memória: MicroSD (até 1 Terabyte); Conectividade: USB: Versão 2.0, Localização: GPS, Glonass, Galileo, QZSS, Conector de fone: Conexão 3.5 milímetros estéreo (P2), Wi-Fi: 802.11a/b/g/n/ac 2.4 Gigahertz + 5 Gigahertz, VHT80, Wi-Fi Direct: Sim, Bluetooth: Versão 5.0, NFC: Não, Perfis de Bluetooth: A2DP, AVRCP, DI, HID, HOGP, HSP, OPP, PAN; Bateria: Capacidade: 7040 Milliampere-hora, Removível: Não; Áudio e vídeo: Formato de vídeo: MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM, Resolução de vídeo: Full HD (1920 x 1080) @ 60 fps, Formato de áudio: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA; Conteúdo da embalagem: 01 Tablet, 01 Carregador de 7.75 Watts, 01 Cabo de dados, 01 Pino extrator de chip, 01 Guia rápido de usuário (Quick User Guide)	AZULTECH LICITACOES EM INFORMATICA E SUPRIMENTOS	AESY TECH				- Em recurso de licitação.	26/08/25
70	Projektor: Sistema de projeção: Tecnologia 3LCD de 3 chips; Método de projeção: Montagem frontal/traseira/suporte; Número de pixels: 786.432 pixels (1024 x 768) x 3; Brilho de cor (saída de luz de cor): 3500 lumens; Brilho de branco (saída de luz branca): 3500 lumens; Resolução nativa: 1024 x 768 (XGA); Tipo de lâmpada: 210 Watts UHE; Plug'n Play USB: Projektor compatível com PC e Mac; Garantia: Mínimo de 12 meses, incluindo a lâmpada; Conteúdo da embalagem: Cabo VGA, cabo de energia, controle remoto com baterias	COMERCIO TRES ACORDES	GOLDTEC			- Em recurso de licitação.	27/08/25	

ITEM	Descrição Completa	VENCEDOR	MARCA	ASSINATURA CONFERENTE	SÉRIE	OBS	DATA	
19	Câmera de 5 Megapixels, lentes de 3,6 milímetros: Câmera Bullet 5 Megapixels; EXIR 2.0: tecnologia infravermelha avançada com distância de infravermelho de 20 metros; Resistência à água e poeira (IP67); 4 em 1 (4 sinais adaptáveis TVI/AHD/CVI/CVBS); Especificações técnicas: Sensor de imagem: 5 Megapixels CMOS; Resolução máxima: 2560 (Horizontal) x 1944 (Vertical); Iluminação mínima: Cor: 0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux com infravermelho; Tempo do obturador: PAL: 1/25 segundo a 1/50.000 segundo, NTSC: 1/30 segundo a 1/50.000 segundo; Dia e Noite: Filtro de corte infravermelho; Ângulo de ajuste: Pan: 0° a 360°, Tilt: 0° a 180°, Rotação: 0° a 360°, Lente: Tipo de lente: 3,6 milímetros; Lente focal & FOV: 85,5° (2,8 milímetros), 80,1° (3,6 milímetros), 57,1° (6 milímetros); Montagem da lente: M12; Configurações de imagem: Brilho, nitidez, DNR, espelho, infravermelho inteligente; Taxa de quadros: PAL: 5 Megapixels @ 20 fps, 4 Megapixels @ 25 fps, 1080p @ 25 fps, NTSC: 5 Megapixels @ 20 fps, 4 Megapixels @ 30 fps, 1080p @ 30 fps; Modo Dia/Noite: Auto/Cor/Preto e branco; Ampla faixa dinâmica (WDR); DWDR; Melhoria de imagem: BLC; Balanço de branco; Saída de vídeo: Adaptável TVI/AHD/CVI/CVBS; Câmera da mesma tecnologia/marca dos DVRs já instalados (marcas compatíveis: JFL e Hikvision)	FL COMERCIO	HIKVISION				- Presença de entrega de material.	27/08/25
20	Câmera de segurança Wi-Fi externa: Sensor e lente: Sensor: 1/2,8" 2 Megapixels CMOS; Pixels efetivos: 1920 (Horizontal) x 1080 (Vertical); Resolução real: Full HD (1080p); Lente: 2,8 milímetros; Ângulos de visão: Diagonal: 120°, Horizontal: 102°, Vertical: 54°, Armazenamento: Suporte de cartão microSD: Até 256 Gigabytes; Zoom e infravermelho (IR): Zoom digital: 16x; Alcance infravermelho: 30 metros; Infravermelho inteligente: Sim; Comprimento de onda LED infravermelho: 0,85 micrômetros; Sensibilidade: 0 lux (com infravermelho ligado); Irs: Eletrônica; Day & Night: Automático (ajustável); Filtro ICR: Troca automática (Sim); Características complementares: Controle automático de ganho (AGC): Não; Compensação de luz de fundo (BLC): Sim (automático); Wide Dynamic Range (WDR): Sim; digital automático; Detecção de movimento: Ajustável; Máscara de privacidade: Sim; Redução digital de ruído (DNR): 3D, automático; Características elétricas: Consumo máximo de corrente: 290 miliamperes; Consumo máximo de potência: Menor que 3,5 Watts	FL COMERCIO	EZVIZ				OK	26/08/25
1	Adaptador USB 3.0 Ethernet Gigabit: Versão de USB compatível: 3.0; Taxa de transferência de dados: 1000 Megabits por segundo; Portas: 1 porta	HM INFORMATICA	KNUP				- Presença de entrega de material	27/08/25
3	Adaptador USB Wireless 2,4 Gigahertz e 5 Gigahertz	HM INFORMATICA	KNUP				- Presença de entrega de material	27/08/25

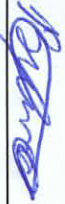
ITEM	Descrição Completa	VENCEDOR	MARCA	ASSINATURA CONFERENTE	SÉRIE	OBS	DATA
8	Bateria selada para nobreak 12 Volts 7 Ampere-hora: Quantidade de células: 6; Tensão total da bateria: 12 Volts; Capacidade: 7.0 Ampere-hora a 20 horas até 1.75 Volts (tensão final) por célula a 25 graus Celsius; Corrente máxima de descarga: 70 Amperes (5 segundos); Resistência interna aproximada: 30 miliohms; Faixa de temperatura de operação: Descarga: -20 graus Celsius a 60 graus Celsius; Carga: 0 graus Celsius a 50 graus Celsius; Armazenamento: -20 graus Celsius a 60 graus Celsius; Temperatura normal de operação: 25 graus Celsius $\pm$ 5 graus Celsius; Tensão de recarga: Flutuação: 13.6 a 13.8 Volts DC, Corrente máxima de recarga recomendada: 2.1 Amperes, Serviço cíclico e equalização: 14.4 a 15 Volts DC	HM INFORMATICA	COLETEK			- Ausência de entrega de amostras.	27/08/25
14	Caixa de som amplificada: Cor preta; Bateria: Autonomia máxima da bateria 2.5 horas, inclui bateria recarregável; Inclui carregador; Inclui rodas; Inclui puxador; Conectores de entrada: USB, Miniplug, Plug, Entrada de áudio cabo P2; Tipos de alimentação: Bateria, Corrente elétrica (110 Volts/220 Volts); Potência de saída (RMS): 400 Watts; Com Bluetooth; Formato do alto-falante: Caixa; Com luzes LED; Com efeito de voz; Com rádio; É portátil; É sem fio; Tipos de filtros do alto-falante: Ativo; Configuração de canais: 2.1; Largura x Profundidade x Altura: 35 centímetros x 33 centímetros x 54.5 centímetros; Peso: 5.11 quilogramas	HM INFORMATICA	AMVOX			- Ausência de entrega de amostras.	27/08/25
16	Caixinha de som para computador: Conexão auxiliar P2 de 3.5 milímetros; Alimentação via USB 2.0; Controle de volume; Botão de liga e desliga; Potência mínima de 1 Watt RMS; Sensibilidade de 65 decibéis; Cabo de energia com no mínimo 1.5 metros; Cor: Preta	HM INFORMATICA	KNUP			- Ausência de entrega de amostras.	27/08/25
37	Fonte de alimentação PFC ativo 500 Watts real ATX bivolt; Fator de forma: ATX; Potência nominal: 500 Watts; Classificação de eficiência: 80 PLUS Standard (até 80%); Tamanho do ventilador: 120 milímetros; Rolamento do ventilador: Hidráulico; Dimensões (Profundidade x Largura x Altura): 150 milímetros x 140 milímetros x 86 milímetros / 5.91 x 5.51 x 3.39 polegadas; Tipo de PFC: Ativo; Faixa de tensão de entrada: 110 a 240 Volts ~; Faixa de frequência de entrada: 50 a 60 Hertz; Proteções: OCP, OVP, OPP, OTP, SCP, UVP; Conectores: ATX (24 pinos): 1, EPS (8 pinos): 1, PCI-E (6+2 pinos): 2, SATA (15 pinos): 5, Molex (4 pinos): 2, FDD (4 pinos): 1; Peso: 1840 gramas	HM INFORMATICA	TRONOS				27/08/25
40	Disco rígido para computador com capacidade de 1 Terabyte com velocidade de 7200 rotações por minuto	HM INFORMATICA	KNUP			- Ausência de entrega de amostras.	27/08/25
41	Disco rígido externo com capacidade de 1 Terabyte, interface USB 3.0, marca igual à Western Digital ou superior	HM INFORMATICA	KNUP			- Ausência de entrega de amostras.	27/08/25
51	Mouse: Mouse óptico com 3 botões (incluindo scroll); Formato ergonômico e ambidestro; Resolução de movimento: 1000 DPI; Interface: USB; Tecnologia de detecção de movimento: Óptico; Comprimento do cabo: 1.8 metros; Cor: Preta; Peso: 260 gramas	HM INFORMATICA	C3TECH			- Ausência de entrega de amostras.	27/08/25

ITEM	Descrição Completa	VENCEDOR	MARCA	ASSINATURA CONFERENTE	SÉRIE	OBS	DATA
53	NOBREAK: -COM 6 TOMADAS DE SAÍDAS; -TENSÃO DE ENTRADA: BIVOLT; -TENSÃO DE SAÍDA: 110; -COM 20VA / 360W DE POTÊNCIA; -FATOR DE POTÊNCIA NO MÍNIMO 0,5; -Fusível 6A; -Proteção contra sobre tensão/subtensão na entrada CA; Passaa operar em modo bateria; -Proteção contra descarga/sobrecarga de bateria; Descarga até 10 V; -Proteção contra sobrecarga na saída; -Modo Rede: 'fusível'; -Modo Bateria: limitador de corrente interno.	HM INFORMATICA	RAGTECH			-Ausência de entrada de energia.	27/08/25
80	Switch 8 portas: Tabela de endereços MAC: 4k; Portas: 8 portas 10/100/1000 Megabits por segundo com negociação de velocidade automática; Taxa de encaminhamento de pacotes: 11,9 Megapackets por segundo; Cor: Preta	HM INFORMATICA	KNUP			-Ausência de entrada de energia.	27/08/25
82	Teclado: Tipo: QWERTY, padrão ABNT2; Com todos os caracteres da língua portuguesa, incluindo "Ç"; Teclado numérico dedicado; Interface: USB; Comprimento do cabo: Mais de 1,20 metros; Teclas de perfil plano e silenciosas; Design resistente a derramamentos; Teclas duráveis que resistem a até 10 milhões de pressionamentos; Suportes inclináveis fortes e ajustáveis; Caracteres nítidos e brilhantes; Compatibilidade: Computadores baseados em Windows 10, 11 ou superior, e Linux com Kernel 2.6+; Peso: 700 gramas; Cor: Preta	HM INFORMATICA	BRAZILPC			-Ausência de entrada de energia.	27/08/25
83	Tela para projeção de data show, retrátil, 1,80 x 1,80 metros, 100 polegadas: Especificações da tela: Dimensões: 1,80 metros x 1,80 metros (100 polegadas); Tipo: Retrátil; Instalação e uso: Fácil instalação e utilização, adequada para qualquer ambiente; Material do tecido: Vinil convencional; Bordas: Pretas, para melhor contraste de imagem; Fixação: Independente, sustentada por tripé; Ajuste de altura: Possui múltiplas paradas para ajuste; Enrolamento: Automático por mola; Recurso adicional: Botão esticador do tecido com tensor interno, garantindo melhor esticamento da tela durante o uso	HM INFORMATICA	TES			-Ausência de entrada de energia.	27/08/25

ITEM	Descrição Completa	VENCEDOR	MARCA	ASSINATURA CONFERENTE	SÉRIE	OBS	DATA
43	Impressora: Multifuncional Brother Laser, monocromática, Wi-Fi, 110 Volts; Especificações: Visor LCD: 2 linhas; Voltagem: 127 Volts; Tecnologia de impressão: Laser; Velocidade máxima: Até 30 páginas por minuto; Resolução (máxima): Até 2400 x 600 dpi; Memória padrão: 32 Megabytes; Interfaces: USB de alta velocidade, Wireless 802.11b/g/n; Emulação: PCL6 & BR-Script3; Duplex; Volume máximo de ciclo mensal: 10.000 páginas; Ciclo mensal recomendado: 2.000 páginas; Compatibilidade com dispositivos móveis: Air Print, Google Cloud Print, Brother iPrint&Scan, Cortado Workplace, Wi-Fi Direct; Manuseio de papel: Capacidade da bandeja de papel: 250 folhas, Capacidade de saída do papel: 100 folhas, Tamanhos do papel: A5 até Ofício, ADF: 35 folhas; Cópia: Velocidade da cópia em preto: 30 cópias por minuto, Ampliação/Redução: 25% a 400%, Tamanho do vidro de exposição: 21,6 x 27,9 centímetros (carta), Agrupamento de cópias (2 em 1), Cópia de identidade (ID Card), Resolução de cópia (máxima): 600 x 600 dpi, Opções de cópia: Ordenadas, N em 1, cópias múltiplas (até 99), cópia de documentos de identidade; Digitalização: Capacidade máxima do ADF: 35 folhas, ADF, Resolução óptica do scanner: Até 600 x 2400 dpi, Resolução interpolada: Até 19200 x 19200 dpi, Digitalizado para Email, Imagem, OCR, Arquivo, Microsoft SharePoint, Formatos de arquivo: TIFF/BMP/MAX/JPG/PDF/Secure PDF/PNG/XPS; Tipos de scanner: Mesa plana colorida com alimentador automático de documentos (ADF); Softwares: Visualização e software OCR: Scansoft PaperPort SE com OCR para Windows e Presto! PageManager para Mac; Ambiente: Consumo de energia: Printing/Standby/Sleep: 510 Watts/60 Watts/5,3 Watts, Certificação Energy Star, Sistemas operacionais compatíveis: Windows, Mac	KRODS	BROTHER			- Presença de entrega de contestar.	27/08/25
7	Bateria para computador: Tipo moeda CR2032 3 Volts, pacote com 5 unidades	MONTE VERDE COMERCIO LTDA	ELGIN			- Presença de entrega de contestar.	27/08/25
10	Cabo HDMI: Tamanho: 1,50 metros	MONTE VERDE COMERCIO LTDA	INTELBRAS			- Presença de entrega de contestar.	27/08/25
11	Cabo HDMI: Tamanho mínimo: 5,0 metros	MONTE VERDE COMERCIO LTDA	INTELBRAS			- Presença de entrega de contestar.	27/08/25
15	Caixa de som amplificada: Cor preta, com um autofalante de 15 polegadas e 1 driver TI 75 Watts em alta; Bateria: Autonomia máxima da bateria 2,5 horas, inclui bateria recarregável; Inclui carregador; Inclui rodas; Inclui puxador; Conectores de entrada: USB, Miniplug, Plug, Entrada de áudio cabo P2; Tipos de alimentação: Bateria, Corrente elétrica (110 Volts/220 Volts); Potência de saída (RMS): 400 Watts; Com Bluetooth; Formato do alto-falante: Caixa; Com luzes LED; Com efeito de voz; Com rádio; É portátil; É sem fio; Tipos de filtros do alto-falante: Ativo; Configuração de canais: 2.1; Largura x Profundidade x Altura: 35 centímetros x 33 centímetros x 54,5 centímetros; Peso: 5,11 quilogramas	MONTE VERDE COMERCIO LTDA	MUNDIAL			- Presença de entrega de contestar.	27/08/25

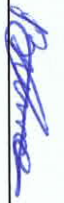
ITEM	Descrição Completa	VENCEDOR	MARCA	ASSINATURA CONFERENTE	SÉRIE	OBS	DATA	
22	Celular com alta qualidade em fotos: 8 Gigabytes de RAM, 256 Gigabytes, tela de 6,2 polegadas, preto; Especificações técnicas: Memória RAM: 8 Gigabytes; Tamanho da tela: 6,2 polegadas; Tecnologia da tela: Dynamic AMOLED 2X; Resolução da tela: 1080 x 2340 (FHD); Com leitor de impressão digital: Sim; Com reconhecimento facial: Sim; Dimensões (altura x largura x profundidade, milímetros): 70,6 x 147 x 7,6; Velocidade do processador: Até 3,2 Gigahertz; Operadora: Desbloqueado; Indicado para: Dia a dia; Rede: 5G; Com NFC: Sim; Peso (gramas): 514; Acessórios incluídos: Aparelho celular, carregador, cabo USB, extrator de chip e manual do usuário; Memória RAM Plus: Até 8 Gigabytes; Com GPS: Sim; Resolução das câmeras traseiras: 50 Megapixels + 12 Megapixels + 10 Megapixels; Com Bluetooth: Sim; Resolução da câmera frontal: 12 Megapixels; Resolução de gravação de vídeos: UHD 8K (7680 x 4320 / 30 fps); Foco automático da câmera traseira: Sim; Zoom da câmera traseira: Zoom digital até 30x e óptico 3x; Flash da câmera traseira: Sim; Flash da câmera frontal: Sim; Estabilização; Sensores: Acelerômetro, giroscópio, sensor hall, barômetro; Certificado ANATEL; Garantia: 12 meses - Igual ou superior à Samsung	MONTE VERDE COMERCIO LTDA	SAMSUNG A16				-Amostra Requerida.	26/08/25

ITEM	Descrição Completa	VENCEDOR	MARCA	ASSINATURA CONFERENTE	SÉRIE	OBS	DATA	
24	COMPUTADOR COMPLETO COM: cor preta. - PLACA MÃE LG41200 HDMI M.2 NVME; - PROCESSADOR: 64BITS. COMPATIVEL COM X86 COM FREQUÊNCIA MÍNIMA GHZ SOQUETE: LGA 1200. FREQUÊNCIA DE BASE P-CORE (GHZ): 2.5 (GHZ): 1.8 CACHE TOTAL L2: 6MB THREADS DO PROCESSADOR: 8 - MEMÓRIA RAM: COM CAPACIDADE DE 8GB. BARRAMENTO 4800MHZ OU SUPERIOR. PODENDO SER EXPANDIDA ATÉ 32GB C/ TECNOLOGIA DUAL CHANNEL; - SSD 256 GB NV2, M.2 2280 PCIe, NVME, LECTURA: 3500 MB/S E GRAVAÇÃO: 2100 MB/S - PLACA DE REDE: CONTROLADORA DE REDE 10/100/1000 GIGABIT LAN ETHERNET RJ-45, ONBOARD. - PLACA DE REDE WIRELESS: POSSUIR PLACA DE REDE WIRELESS PCI/PCI-EXPRESS 802.11AC DUAL BAND 1200AC; - INTERFACE USB: POSSUIR NO MÍNIMO 6 INTERFACES. DESTAS 2 SER 3.0 E 4 SER 2.0; - CONECTIVIDADE ULTRARRÁPIDA: M.2 PCIe 5.0, REALTEK 2.5GB ETHERNET, USB 3.2 GEN 2 TYPE-C, FRONTAL USB 3.2 GEN 1 TYPE-C, USB4 SUPORTE - GABINETE: COM BOTÕES DE LIGA/DESLIGA E RESET. AUTO-FALTANTE COM CAPACIDADE DE REPRODUZIR OS SONS DE ALERTA GERADOS PELA PLACA-MÃE (BIOS). POSSUIR NO MÍNIMO 4 PORTAS USB, 2 LOCALIZADAS NA PARTE FRONTAL DO GABINETE. FORNECIMENTO DE CABO DE ENERGIA; - CAIXA DE SOM: COM REGULAGEM DE VOLUME NO EQUIPAMENTO, COM POTÊNCIA DE 6W RMS TOTAL OU SUPERIOR. CABO DE NO MÍNIMO 1MT. LIGAÇÃO USB; - TECLADO: TIPO QUERTY, PADRÃO ABNT 2, COM TODOS OS CARACTERES DE LINGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE "ç" E COM TECLADO NUMÉRICO DEDICADO, SER MULTIMÍDIA, TECLAS DURÁVEIS QUE RESISTEM A ATÉ 10 MILHÕES DE PRESSIONAMENTOS. CABO DE NO MÍNIMO 1,80METROS; - FONTE DE ALIMENTAÇÃO: DEVERÁ ACEITAR TENSÕES DE 110/220 VOLTS, DE NO MÍNIMO 350W REAL, COM CAPACIDADE PARA SUPORTAR A MÁXIMA CONFIGURAÇÃO PERMITIDA PELA PLACA MÃE E DISPOSITIVOS (PLACA MÃE, UNIDADES DE ARMAZENAMENTO, MEMÓRIA RAM E DEMAS PERIFÉRICOS); - MOUSE: MOUSE ÓPTICO COM 03 (TRÊS) BOTÕES (INCLUINDO SCROLL DE ROLAGEM), COM FORMATO ERGONÔMICO E CONFORMAÇÃO AMBIDESTRA; RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1000DPI; INTERFACE USB, CABO DE 1,8METROS; - MONITOR MÍNIMO DE 18,5": cor preta. - Resolução : Full HD (1080p) 1920 x 1080 a 60 Hz - Base ajustável : Ajustes da Posição do Visor: Altura, pivô (rotação), plataforma giratória, inclinação, original da marca (não permitido suporte) - Taxa de Atualização : 60Hz - Conexões : HDMI, VGA - SISTEMA OPERACIONAL: DEVERÁ SER FORNECIDA LICENÇA DO SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS 11, VERSÃO PRO 64 BITS, EM MODALIDADE OEM, ACOMPANHADA DE TODOS OS DRIVERS DE DISPOSITIVOS DO EQUIPAMENTO FORNECIDO; - IMAGEM DO SISTEMA: DEVERÁ SER FORNECIDA MÍDIA DE RECUPERAÇÃO DO SISTEMA, INSTALADA	MONTE VERDE COMERCIO LTDA	BRAZILPC 130 010				- Trouxe no almoxarifado do dia 29/08/25, e não foi recebido a mostra pela falta esta virada no setor!	29/08/25
47	Microfone combo duplo para 2 pessoas: Transmissão de áudio estável: Antenas Laser Direct Structuring (LDS) de alto ganho garantem uma transmissão de áudio estável e livre de interferências, Alcance de até 1.000 pés (aproximadamente 300 metros). Cancelamento de ruído ambiental para minimizar interferências de frequência e melhorar a clareza vocal; Qualidade de áudio: Gravação de áudio a 24 bits e 48 kHz, Relação sinal-ruído de 70 decibéis, 115 decibéis SPL; Componentes do sistema: Dois transmissores com microfones omnidirecionais integrados em malha de interface dupla, Três receptores diferentes, Estojo de carregamento, Cliques magnéticos traseiros e estojos de colar de silicone para fixação dos transmissores, Vários cabos adaptadores e uma montagem de sapata integrada para câmeras; Equipamento igual ou compatível com o modelo: HL-LARK M2 COMBO - Marca igual ou superior à Hollyland	MONTE VERDE COMERCIO LTDA	HOLLYLAND LARK M2 DUO COMBO					data ok 26/08/25

ITEM	Descrição Completa	VENCEDOR	MARCA	ASSINATURA CONFERENTE	SÉRIE	OBS	DATA	
48	Microfone profissional: Características: Alta sensibilidade: Proporciona excelente captação de som com clareza; Reprodução vocal com clareza: Ideal para performances vocais; Chave liga/desliga com indicador: Para facilitar o controle do microfone durante o uso; Imã de neodímio: Projetado para níveis elevados de som com alta qualidade; Configuração cardióide: Ajuda a minimizar microfônias, captando principalmente o som vindo da frente do microfone; Construção robusta e versátil: Adequada para uso profissional, com durabilidade para diversas aplicações; Baixíssima distorção: Garante um sinal limpo e claro; Especificações técnicas: Cabo: 5 metros de comprimento, Tipo: Microfone dinâmico unidirecional, Impedância nominal: 600 ohms, Resposta de frequência: 80 Hertz a 15 Kilohertz, Sensibilidade (campo livre, sem carga): 1 Kilohertz, Mínima terminação de impedância: 1 kilohm, Sensibilidade do campo magnético: 50 Hertz	MONTE VERDE COMERCIO LTDA	LIGENAI M-58-5M				data correta OK	26/08/25
50	Monitor: Cor: Preta; Tela LCD de no mínimo 21.5 polegadas Full HD; Proporção da imagem 16:9 widescreen; Saídas HDMI e VGA; Base ajustável: Ajustes da posição do visor: altura, pivô (rotação), plataforma giratória, inclinação; Original da marca (não permitido suportes)	MONTE VERDE COMERCIO LTDA	BRAZILPC 22 WE				-Assinatura representativa.	26/08/25
64	Pendrive com capacidade de 32 Gigabytes, conectividade USB 3.0, marca Kingston ou superior	MONTE VERDE COMERCIO LTDA	MULTILASER				data correta OK	27/08/25
84	Televisor LED 43 polegadas: Cor: Preta; Tipo: Smart TV; Wi-Fi: Sim; Resolução: 4K - 3840 x 2160; Frequência: 60 Hertz; Potência de áudio total (RMS): 20 Watts; Bivolt; Consumo de energia: Máximo 200 Watts; Certificação: Procel A; Acompanhado de: Suporte de teto para TV (para televisores de 10 polegadas a 55 polegadas), Permite giro de 360 graus na base da TV	MONTE VERDE COMERCIO LTDA	PHILCO PTV43VA4REGB				-Assinatura Representativa	26/08/25

ITEM	Descrição Completa	VENCEDOR	MARCA	ASSINATURA CONFERENTE	SÉRIE	OBS	DATA
30	DVR 16 canais 2 Megapixels: Processador: Principal: Integrado de alta performance; Sistema operacional: Linux embarcado; Entradas: Canais: 16 canais BNC + 8 canais IP ou 24 canais IP no modo NVR; Compatibilidade: Analógica: NTSC/PAL, HDCVI: 5 Megapixels/4 Megapixels/1080p/720p, HDTVI: 5 Megapixels/4 Megapixels/1080p/720p, AHD: 5 Megapixels/4 Megapixels/1080p/720p, IP: 6 Megapixels/5 Megapixels/4 Megapixels/3 Megapixels/1080p/720p; Áudio HDCVI: compatível com câmeras com microfones embutidos ou entradas de áudio em todos os canais BNC (consulte o manual); Áudio: Entrada de áudio: 1 canal RCA (15 kilohms), Saída de áudio: 1 canal RCA (15 kilohms); Áudio bidirecional: Disponível no canal 1; Saída de vídeo: Monitores: 1 HDMI e 1 VGA; Resoluções de saída: HDMI: 3840 x 2160, VGA: 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720; Funções de vídeo: Divisão da tela: Modo analógico: 1/4/8/9/16, Modo BNC+IP: 1/4/8/9/16/25, Máscara de privacidade: 4 zonas configuráveis por canal, Informações em tela: Nome do canal, hora, perda de vídeo	PACIFIC ELECTRONIC LTDA	HILOOK			data assinatura de entrega de Amadorim,	26/08/25
12	Caixa de cabo UTP 4 pares: Comprimento: 305 metros; Categoria: CAT5E, 24 AWG, 100% cobre; Cores disponíveis: Azul; Homologado pela ANATEL; Construção: U/UTP – 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial; Cor: Preto; Capa externa: PVC retardante à chama; Classe de flâmabilidade: CMX (IEC 60332-1 conforme ABNT NBR 14705); Embalagem: Caixa FASTBOX em lance padrão de 305 metros; Marcação sequencial: Métrica decrescente (305 a 0 metros) para facilitar visualização da quantidade restante e cálculo dos lances para instalação; Diâmetro nominal: 4,8 milímetros; Massa líquida: 26 quilogramas por quilômetro; NVP (Velocidade Nominal de Propagação): 68%; Conformidade ambiental: Produto que atende as políticas de respeito ao meio ambiente; Aplicações: ATM-155 (UTP), AF-PHY-0015.000 e AF-PHY-0018.000 (155/51/25 Mbps), TP-PMD, ANSI X3T9.5 (100 Mbps), GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z (1000 Mbps), 100 BASE-TX, IEEE 802.3u (100 Mbps), 100 BASE-T4, IEEE 802.3u (100 Mbps), 100 VG-AnyLAN, IEEE 802.12 (100 Mbps), 10 BASE-T, IEEE 802.3 (10 Mbps), TOKEN RING, IEEE 802.5 (4/16 Mbps), 3X-AS400, IBM (10 Mbps)	RRA COMERCIO ELETRO-FONIA	CABO				27/08/25

ITEM	Descrição Completa	VENCEDOR	MARCA	ASSINATURA CONFERENTE	SÉRIE	OBS	DATA
13	Caixa de cabo UTP 4 pares: Comprimento: 305 metros; Categoria: CAT5E, 24 AWG, 100% cobre; Cores disponíveis: Branco; Homologado pela ANATEL; Construção: U/UTP – 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial; Cor: Preto; Capa externa: PVC retardante à chama; Classe de flâmabilidade: CMX (IEC 60332-1 conforme ABNT NBR 14705); Embalagem: Caixa FASTBOX em lance padrão de 305 metros; Marcação sequencial: Métrica decrescente (305 a 0 metros) para facilitar visualização da quantidade restante e cálculo dos lances para instalação; Diâmetro nominal: 4,8 milímetros; Massa líquida: 26 quilogramas por quilômetro; NVP (Velocidade Nominal de Propagação): 68%; Conformidade ambiental: Produto que atende as políticas de respeito ao meio ambiente; Aplicações: ATM-155 (UTP), AF-PHY-0015.000 e AF-PHY-0018.000 (155/51/25 Mbps), TP-PMD, ANSI X3T9.5 (100 Mbps), GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z (1000 Mbps), 100 BASE-TX, IEEE 802.3u (100 Mbps), 100 BASE-T4, IEEE 802.3u (100 Mbps)	RRA COMERCIO ELETRO-FONIA	CABO			-Ausência de entrega de amostras.	27/08/25
18	Câmera de 5 Megapixels, lentes de 2,8 milímetros: Câmera Bullet 5 Megapixels; EXIR 2.0: tecnologia infravermelha avançada com distância de infravermelho de 20 metros; Resistência à água e poeira (IP67); 4 em 1 (4 sinais adaptáveis TVI/AHD/CVI/CVBS); Especificações técnicas: Sensor de imagem: 5 Megapixels CMOS; Resolução máxima: 2560 (Horizontal) x 1944 (Vertical); Iluminação mínima: Cor: 0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux com infravermelho; Tempo do obturador: PAL: 1/25 segundo a 1/50.000 segundo, NTSC: 1/30 segundo a 1/50.000 segundo; Dia e Noite: Filtro de corte infravermelho; Ângulo de ajuste: Pan: 0° a 360°, Tilt: 0° a 180°, Rotação: 0° a 360°; Lente: Tipo de lente: 2,8 milímetros; Lente focal & FOV: 85,5° (2,8 milímetros), 80,1° (3,6 milímetros), 57,1° (6 milímetros); Montagem da lente: M12; Configurações de imagem: Brilho, nitidez, DNR, espelho, infravermelho inteligente; Taxa de quadros: PAL: 5 Megapixels @ 20 fps, 4 Megapixels @ 25 fps, 1080p @ 25 fps, NTSC: 5 Megapixels @ 20 fps, 4 Megapixels @ 30 fps, 1080p @ 30 fps; Modo Dia/Noite: Auto/Cor/Preto e branco; Ampla faixa dinâmica (WDR); DWDR; Melhoría de imagem: BLC; Balanço de branco; Saída de vídeo: Adaptável TVI/AHD/CVI/CVBS; Câmera da mesma tecnologia/marca dos DVRs já instalados (marcas compatíveis: JFL e Hikvision)	SEGCEL	HIKVISION DS-20C16HOT-1tpf				27/08/25
42	HD SSD 2,5; Interface SATA Rev.3.0 (6Gb/s), compatível com SATA Rev.2.0 (3Gb/s); capacidade de 480GB; NAND tipo TLC; performance de até 500MB/s para leitura e 450 MB/s gravação; Temperatura de armazenamento de -40°C a 85 °C; temperatura de operação de 0°C a 70°C; Vibração em operação: 2,17Gpico (7-800Hz); vibração fora de operação: 20 Gpico (10-2000Hz); vida útil estimada: 1 milhão de horas MTBF: MarcaKingston ou superior.	TJCOMERCIO EIRELLI	K-MEMORY			-Este item não tem pedido de amostra.	27/08/25

ITEM	Descrição Completa	VENCEDOR	MARCA	ASSINATURA CONFERENTE	SÉRIE	OBS	DATA
60	PACHCORD 12,5 METROS/ CATEGORIA 6: COR AZUL COM SELO DE HOMOLOGAÇÃO ANATEL/ C/RIPIAGEM DE FÁBRICA / C/CAPA INJETADA EM FÁBRICA/ PRODUTO 100% COBRE/Contatos dos conectores com 50 micropolegadas de ouro -Produzido com Cabo Flexível Cat.6U/UTP24AWG	TJCOMERCIO EIRELLI	MPT			-Ausência de entregas de material	27/08/25
61	PACHCORD 12,5 METROS/ CATEGORIA 6: COR VERMELHO/COM SELO DE HOMOLOGAÇÃO ANATEL/ C/RIPIAGEM DE FÁBRICA /C/CAPA INJETADA EM FÁBRICA/PRODUTO 100% COBRE/Contatos dos conectores com 50 micropolegadas de ouro -Produzido com Cabo Flexível Cat.6U/UTP24AWG	TJCOMERCIO EIRELLI	MPT			-Ausência de entregas de material.	27/08/25
79	Switch 24 portas: Protocolos: IEEE 802.3X, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3AB; Taxa de transferência: Ethernet: 10 Megabits por segundo (Half Duplex), 20 Megabits por segundo (Full Duplex), Fast Ethernet: 100 Megabits por segundo (Half Duplex), 200 Megabits por segundo (Full Duplex), Gigabit Ethernet: 2000 Megabits por segundo (Full Duplex); Taxa de encaminhamento de pacotes: 35.7 Megapackets por segundo; Latência: 4 microssegundos; Buffer de memória: 4 Megabytes; Chipset: Realtek; Tabela de endereços MAC: 8K; Cabeamento suportado: 10Base-T: UTP Categoria 3, 4, 5 (Máximo 100 metros), 100Base-TX: UTP Categoria 5, 5e (Máximo 100 metros), 1000Base-T: UTP Categoria 5 ou superior (Máximo 100 metros); Quantidade de portas: 24 portas 10/100/1000 Megabits por segundo com negociação automática; LEDs indicadores: Alimentação (Power), Link/Atividade por porta e velocidade automática; Método de transferência: Armazena e envia (Store and Forward); Aprendizado e atualização automática de endereços MAC; Fonte de alimentação interna automática; Entrada: 100-240 Volts AC 50-60 Hertz 0.5 Ampere; Padrão EIA 19 polegadas com 1U de altura	TJCOMERCIO EIRELLI	TENDA			-Ausência de entregas de material.	27/08/25
62	Patch panel 24 portas categoria 6: Especificações: Categoria 6, 24 posições, guia traseira que permite a fixação dos cabos original da marca, terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG, largura de 19 polegadas e altura de 1U ou 44.45 milímetros, que permite montagem em racks, possui local para identificação das portas, fornecido na cor preta, pintura especial anti-corrosão, compatível com ferramentas Punch Down 110 IDC, compatível com plugs RJ45 e RJ11, produto que atende políticas de respeito ao meio ambiente; Recursos: Atende os limites estabelecidos nas normas para categoria 6, identificação do número das portas (1 até 24), suporta IEEE 802.3, 1000BASE-T, 1000BASE-TX, EIA/TIA-854, ANSI- EIA/TIA-862, ATM, vídeo, sistemas de automação predial, e todos os protocolos LAN anteriores, guia traseira que permite a fixação dos cabos, permitindo maior organização, segurança, flexibilidade e rapidez de montagem, painel frontal em material plástico	TRIARC IND. COMERCIO	PATCH PANEL				27/08/25

ITEM	Descrição Completa	VENCEDOR	MARCA	ASSINATURA CONFERENTE	SÉRIE	OBS	DATA
4	Aparelho de celular - Smartphone: Processador: Arquitetura com 2 núcleos de alto desempenho e 6 núcleos de eficiência, frequência até 1.8 Gigahertz; Memória RAM: 3 Gigabytes; Armazenamento interno: 64 Gigabytes, expansível não especificado; Câmeras: Traseira com sensor principal de 13 Megapixels, módulo secundário QVGA (função não especificada); Frontal com sensor de 5 Megapixels; Conectividade: Redes 2G, 3G, 4G, Wi-Fi 2.4 Gigahertz e 5 Gigahertz, Bluetooth 5.0, porta USB-C; Bateria: Capacidade de 5000 Milliampere-hora, carregamento de 10 Watts; Sistema operacional: Base Android 13; Garantia do fornecedor: 1 ano do fabricante; Itens Inclusos: 1 aparelho, 1 carregador, 1 cabo USB-C, 1 ejeto de chip e 1 capa protetora	V STAGLIANO	XIOMI - POCO C71			- Presença de entrega de material.	27/08/25
2	Adaptador USB Bluetooth 5.0: Deve suportar Windows XP, Vista, 7, 8, 10 ou superior	WILLIAN OTTONI FERREIRA	TP-LINK			data sheet OK	25/08/25
5	Bandeja fixa com profundidade de 40 milímetros para rack 19 polegadas	WILLIAN OTTONI FERREIRA	INTELBRA			Armetas física OK	25/08/25
6	Bandeja fixa com profundidade de 80 milímetros para rack 19 polegadas	WILLIAN OTTONI FERREIRA	INTELBRA			Armetas física OK	25/08/25
9	Cabo coaxial para circuito fechado de televisão: Cabo coaxial RF 4 milímetros 95% dupla blindagem branco, 100 metros	WILLIAN OTTONI FERREIRA	MEGATRON			Armetas física OK	25/08/25
21	Cartão de memória: Capacidade: 64 Gigabytes; Formato: microSDXC; Interface: SDA 6.0; Função health monitor: Sim; Classe de velocidade: 10 (UHS-1); Leitura sequencial: 20 Megabytes por segundo; Gravação sequencial: 20 Megabytes por segundo; Quantidade mínima de ciclos de gravação: 500; Temperatura de operação: -25 graus Celsius a 85 graus Celsius; Temperatura de armazenamento: -40 graus Celsius a 85 graus Celsius	WILLIAN OTTONI FERREIRA	WD			Armetas física OK	25/08/25
26	Conector BNC moia e parafuso unidade	WILLIAN OTTONI FERREIRA	INTELBRA			Armetas física OK	25/08/25
27	Conector P4 fêmea de borne unidade	WILLIAN OTTONI FERREIRA	INTELBRA			Armetas física OK	25/08/25
28	Conector P4 macho de borne unidade	WILLIAN OTTONI FERREIRA	INTELBRA			Armetas física OK	25/08/25
29	Conversores mídia Gigabit 1000 Megabits (par A+B) fibra óptica	WILLIAN OTTONI FERREIRA	TP-LINK			Armetas física OK	25/08/25

ITEM	Descrição Completa	VENCEDOR	MARCA	ASSINATURA CONFERENTE	SÉRIE	OBS	DATA
31	DVR 16 canais: Detecção de movimento 2.0 baseada em aprendizado profundo para todos os canais analógicos; Proteção de perímetro baseada em aprendizado profundo. Eficiente tecnologia de compressão H.265 Pro+; Capacidade de codificação até 8 Megapixels @ 8 fps, 5 Megapixels @ 12 fps; 5 sinais de entrada adaptável (HDTV/AHD/CVI/CVBS/IP); Até 32 câmeras de rede podem ser conectadas; Detecção de movimento 2.0; Análise humana/veículo: A detecção de movimento baseada em aprendizado profundo 2.0 é habilitada por padrão para todos os canais analógicos, pode classificar humanos e veículos e reduzir extremamente falsos alarmes causados por objetos como folhas e luzes; A pesquisa rápida por objeto ou tipo de evento é suportada; Proteção de perímetro; Análise humana/veículo até 4 canais; Gravação: Compressão de vídeo H.265 Pro+/H.265 Pro/H.265/H.264+/H.264; Resolução de codificação convencional: 8 Megapixels @ 8 fps/5 Megapixels @ 12 fps/3K @ 12 fps/4 Megapixels @ 15 fps/3 Megapixels @ 18 fps 1080p/720p/WDD/4CIF/VGA/CIF @; Compatível com o aplicativo atual dos DVRs da marca Hikvision já instalados na prefeitura	WILLIAN OTTONI FERREIRA	HIKVISION			- Anexo 1a pratica	25/08/25
32	Filtro de linha 5 tomadas	WILLIAN OTTONI FERREIRA	INTELBRAS			* Anexo 1a OK. Anexo 1a pratica OK	25/08/25
33	Fixa fio 6 milímetros com 1 prego, pacote com 100 unidades	WILLIAN OTTONI FERREIRA	BMTech			- Anexo 1a pratica.	25/08/25
34	Fonte 12 Volts 2 Amperes para circuito fechado de televisão: Filtro antirruído para imagens mais nítidas e livres de interferências; Alimenta até 8 câmeras HD; Multiuso: câmeras circuito fechado de televisão, gravadores de vídeo (DVRs), roteadores, controladores de acesso, fechaduras, fitas LED, entre outras aplicações 12 Volts com consumo até 2 Amperes; Saída 12.8 Volts CC para compensar perda de tensão do cabeamento e distâncias maiores de instalação; Proteção total contra surto, sobrecarga e sobrecorrente; 1 ano de garantia mesmo com o cabo P4 cortado; Saída: Tensão nominal: 12.8 Volts CC (±5%), Corrente: Mínima: 0 Amperes, Máxima: 2 Amperes, Potência: Sem carga: 0.1 Watt máximo, Carga nominal: 25.6 Watts, Eficiência: >80% (carga nominal), Ripple e ruído: 120 milivolts (pico a pico)	WILLIAN OTTONI FERREIRA	INTELBRAS			OK	25/08/25

ITEM	Descrição Completa	VENCEDOR	MARCA	ASSINATURA CONFERENTE	SÉRIE	OBS	DATA
35	Fonte 12 Volts 5 Amperes tipo note para circuito fechado de televisão: Proteção total contra curto-circuito, sobrecarga e sobretensão; Filtro contra interferências e ruídos; 1 ano de garantia mesmo com o plug cortado; Alimenta até 20 câmeras HD; Especificações técnicas: Entrada: Tensão nominal: 100 a 240 Volts AC, Máxima variação da tensão: 90 a 240 Volts AC, Corrente: 1.5 Amperes máximo (com tensão e carga nominais), Frequência da rede elétrica: 50 ou 60 Hertz, Máxima variação na frequência da rede elétrica: 47 a 63 Hertz; Saída: Tensão nominal: 12.8 Volts DC (±5%), Corrente: Mínimo: 0 Amperes, Máxima: 5 Amperes, Potência: Sem carga: 1 Watt máximo, Carga nominal: 64 Watts, Eficiência: >75% (carga nominal), Ripple e ruído: 150 milivolts (pico a pico); Proteção: Entrada: Sobretensão: através de varistores, Sobrecorrente: através de fusível; Saída: Curto-circuito: retorna ao funcionamento normal após cessar o curto-circuito, Sobrecarga: atua entre 120 a 200% acima da corrente nominal, retornando ao funcionamento normal assim que cessada a condição de atuação, Sobretensão	WILLIAN OTTONI FERREIRA	INTELBRAS			-Amostra física	25/08/25
36	Fonte BringIT: Compatibilidade: Notebook Acer Aspire; Proteção: Contra excesso de corrente, excesso de calor e curto-circuito; Recursos adicionais: Estabilizadores e seletor automático de tensão; Voltagem: Funciona tanto em 110 Volts quanto em 220 Volts	WILLIAN OTTONI FERREIRA	BRINGIT			-Amostra física OK.	25/08/25
38	Frete falsa 1U preta	WILLIAN OTTONI FERREIRA	INTELBRAS			-Amostra física, OK.	25/08/25
39	Guia cabo preta 1U: Acabamento em pintura eletrostática epóxi	WILLIAN OTTONI FERREIRA	BMTECH			data sheet OK	25/08/25
45	Kit de ventilação para rack 19 polegadas com interruptor e chave seletora de voltagem: Conter no mínimo 4 ventiladores; Conter interruptor; Conter suporte de 1U para fixação ao rack	WILLIAN OTTONI FERREIRA	INTELBRAS			data sheet OK	25/08/25
46	Kit porca gaiola + parafuso: Modelo da porca gaiola: M5, Parafuso: M5 x 16 (com 200 peças) - marca igual ou superior à Rackfort	WILLIAN OTTONI FERREIRA	BMTECH			-Amostra física OK	25/08/25
49	Módulo tomada RJ45 (categoria 6) cor grafite (Keystone). Marca igual ou superior à Tramontina	WILLIAN OTTONI FERREIRA	TRAMONTINA			data sheet OK	25/08/25
56	PACHCORD 10,5 METROS CATEGORIA 6: COR AZUL COM SELO DE HOMOLOGAÇÃO ANATEL C/CRIPAGEM DE FÁBRICA C/CAPA INJETADA EM FÁBRICA PRODUTO 100% COBRE Conlitos dos conectores com 50 micron polegadas de ouro -Produto com Cabo Flexível Cat.6 U/UTP24AWG	WILLIAN OTTONI FERREIRA	OCEONAMIX			-Amostra física OK	25/08/25
57	PACHCORD 1,5 METROS CATEGORIA 6: COR AMARELO COM SELO DE HOMOLOGAÇÃO ANATEL C/CRIPAGEM DE FÁBRICA C/CAPA INJETADA EM FÁBRICA PRODUTO 100% COBRE Conlitos dos conectores com 50 micron polegadas de ouro -Produto com Cabo Flexível Cat.6 U/UTP24AWG	WILLIAN OTTONI FERREIRA	OCEONAMIX			-Amostra física OK	25/08/25
58	PACHCORD 1,5 METROS CATEGORIA 6: COR AZUL COM SELO DE HOMOLOGAÇÃO ANATEL C/CRIPAGEM DE FÁBRICA C/CAPA INJETADA EM FÁBRICA PRODUTO 100% COBRE Conlitos dos conectores com 50 micron polegadas de ouro -Produto com Cabo Flexível Cat. 6 U/UTP24AWG	WILLIAN OTTONI FERREIRA	OCEONAMIX			-Amostra física OK	25/08/25

ITEM	Descrição Completa	VENCEDOR	MARCA	ASSINATURA CONFERENTE	SÉRIE	OBS	DATA
59	PACHOCORDI 2,5 METROS CATEGORIA 6: COR AMARELO/COM SELO DE HOMOLOGAÇÃO ANATEL C/CRIAGEM DE FABRICA C/CAPA INJETADA EM FABRICA/PRODUTO 100% COBRE Conatos dos conectores com 50 micropolegadas de ouro -Produzido com Cabo Flexível Cat.6U/UTP24AWG	WILLIAN OTTONI FERREIRA	OCEONAMIX			-Anexista pírica OK	25/08/25
63	Pasta térmica 50 gramas: Cor: Branca levemente brilhante; Temperatura de trabalho: -40 a 200 graus Celsius; Consistência: Pastosa; Condutividade térmica: 0,4 Watts por metro Kelvin; Componente básico: Silicone de alto peso molecular; Exudação: 0,4%; Embalagem: Bismaga com 50 gramas	WILLIAN OTTONI FERREIRA	REALSILVER			data sheet OK	25/08/25
65	Placa de rede 10/100/1000 PCI	WILLIAN OTTONI FERREIRA	KNUP			data sheet OK	25/08/25
66	Placa de rede 10/100/1000 PCI-Express	WILLIAN OTTONI FERREIRA	KNUP			data sheet OK	25/08/25
67	Placa de rede wireless 2,4 Gigahertz e 5 Gigahertz PCI-Express	WILLIAN OTTONI FERREIRA	FENVI			data sheet OK	25/08/25
68	Plug conector RJ45 8 vias para cabos categoria 5: Ambiente de instalação: Interno; Compatibilidade: Cabo sólido 24 AWG a 26 AWG; Tipo de conector: RJ-45; Categoria: CAT5e; Tipo de cabo: U/UTP; Temperatura de armazenamento: -10 graus Celsius a +40 graus Celsius; Temperatura de proteção: -25 graus Celsius a +55 graus Celsius; Corpo plástico produzido em policarbonato; Material do contato elétrico: 8 vias em cobre com 3 micrômetros de ouro e 100 micrômetros de níquel	WILLIAN OTTONI FERREIRA	INTELBRAS			-Anexista pírica OK	25/08/25
69	Power balun 16 canais: Compatível com tecnologias 4K, 2 Megapixels, Full HD, HD 720p; Compatível com as tecnologias: HDCVI, AHD, HDTVI e analógica (CVBS); Compatível com as resoluções: analógica (CVBS), HD (720p), Full HD (1080p), 3 Megapixels (1296p), 4 Megapixels (1520p), 5 Megapixels (1728p) e 4K (2160p); Transmissão de vídeo e alimentação, via cabo UTP, para câmeras distantes em até 300 metros utilizando saída individual; Modelos com 16 canais; Bidirecional: vídeo e dados em apenas um cabo; Exclusiva tecnologia embarcada para melhorar o casamento de impedâncias; Kit completo: power baluns com alimentação, baluns para câmera e cabos para DVR; Proteção contra surtos de tensão; 1 ano de garantia	WILLIAN OTTONI FERREIRA	INTELBRAS			OK	25/08/25
71	Rack servidor fechado 44U x 870 milímetros cor preta: Padrão 19 polegadas; Altura útil: 44U; Largura interna: 19 polegadas; Profundidade interna mínima: 820 milímetros	WILLIAN OTTONI FERREIRA	RACKFORT			data sheet OK	25/08/25
72	Régua de 8 tomadas com interruptor e cabo de no mínimo 3 metros	WILLIAN OTTONI FERREIRA	INTELBRAS			-Anexista pírica OK	25/08/25

ITEM	Descrição Completa	VENCEDOR	MARCA	ASSINATURA CONFERENTE	SÉRIE	OBS	DATA
73	Roteador Dual Band Wifi W5 1200 g Porta Gigabit 4 Antenas - Cor Preto: Características: Especificações: • Área de Cobertura: Até 120m²* • Número de dispositivos conectados: Até 40* (20* em 2,4GHz e 20* em 5GHz) Hardware: • Antenas: 4 antenas externas de 5 dBi • Portas: 1 Porta WAN Gigabit 10/100/1000Mbps, 3 Portas LAN Gigabit 10/100/1000Mbps • Chipset: Realtek RTL8197FH-VGA+RTL8812FR+RTL8367RB-VB/V/C • Memória Flash: 16MB • Memória RAM: 64MB • Parâmetros Wireless: • Padrões: - o 2,4GHz: IEEE802.11b/g/n - o 5GHz: IEEE802.11a/n/ac • Modo de Operação: Roteador, Repetidor Wireless e Ponto de Acesso • Tecnologia: MU-MIMO, Beamforming • Frequência de Operação: 2,4GHz/5GHz • Largura de Banda: - o 2,4GHz: 20,40 MHz - o 5GHz: 20, 40, 80 MHz • Taxa de Transmissão: - o 2,4GHz: até 300Mbps - o 5GHz: até 867Mbps • Canais de Operação: - o 2,4GHz: 1-13 - o 5GHz: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161 • Potência Máxima (E.I.R.P.): - o 2,4GHz: 398,1mW (26dbm) - o 5GHz: 398,1mW (26dbm) • Sensibilidade de Recepção: - o 2,4 GHz: -63 dbm - o 5 GHz: -53 dbm • Segurança: WPA-PSK, WPA2-PSK e WPA3-SAE com criptografia AES - Fonte de Alimentação: • Entrada: 100-240 V a 50/60 Hz • Saída: 12 Vdc / 1A • Potência de Consumo Máxima: 12 W	WILLIAN OTTONI FERREIRA	INTELBRA				
74	Roteador Mikrotik Routerboard: • Referência de qualidade: Mikrotik Routerboard RB760IGSHEXS • Contagem de núcleos da CPU: 2 • Frequência nominal da CPU: 880MHz • Contagem de threads da CPU: 4 • Nível de licença: 4 • Sistema operacional: RouterOS • Tamanho da RAM: 256MB • Tamanho do armazenamento: 16MB • Portas SFP: 1 • Peças incluídas: Adaptador de energia 24V1.2A	WILLIAN OTTONI FERREIRA	MIKROTIK				data recebida ok - pronta
						OK	25/08/25

ITEM	Descrição Completa	VENCEDOR	MARCA	ASSINATURA CONFERENTE	SÉRIE	OBS	DATA
75	ROTEADOR OUTDOOR: AccessPointWi-Fi5802.11ac,dual-band,3x3MIMO,comantenaomnidirecionaldaalto ganho (8dbi) e capaz de atingir até 1.75 Gbps de throughput agregado. O Access Point AC Mesh Pro (UAP AC Mesh Pro) é um AP Wi-Fi 5 802.11ac Wave 1 de alto desempenho,dual-band,próprio para uso em ambiente externo(outdoor),capaz de atingir até 1.75 Gbps de throughput agregado em seus rádios de 5 GHz (3x3 MIMO) e 2.4 GHz (802.11n). O UAP AC Mesh Pro possui um sistema proprietário com super antena omnidirecional que provê excepcional cobertura em 360 graus com ganho simétrico de longo alcance(8dbi) para distâncias de até 183 metros(nominal). Esse AP é alimentado via PoE e equipado com duas interfaces LAN de 1 Gigabit para suportar múltiplas conexões de alta velocidade. O UAP AC Mesh Pro pode ser configurado em poucos minutos e gerenciado via web ou app móvel através da aplicação UniFi Network. Características: - Tecnologia Wi-Fi 5 802.11ac Wave 1; - Bandas de 5GHz(3x3 MIMO) com Throughput de até 1.3 Gbps; - Banda de 2.4 GHz (802.11n) com Throughput de até 450 Mbps; - Alimentado via PoE; - 2 Portas RJ-45 Gigabit; - Injetor POE Incluso;	WILLIAN OTTONI FERREIRA	UBIQUITI			- Anexada Arquivo	OK 25/08/25

ITEM	Descrição Completa	VENCEDOR	MARCA	ASSINATURA CONFERENTE	SÉRIE	OBS	DATA
76	Roteador Wifi Box 3g/4g+paraantenaRuralChip: Descrição: Aparelho novo, enviado na caixa original, com garantia de 1 ano, 4G LTE: 2100 (B1) / 1800 (B3) / 2600 (B7) 700 (B28) MHz BOX Wi-Fi, 4G, cor: Preto. Desbloqueado para utilização com chip (SimCard) de qualquer operadora de telefonia celular móvel GSM (Tm, Oi, Claro, Vivo, nextel), para acessar a rede 3G 4G. Modem 4G roteador Wifi, o aparelho deve está no saquinho plástico, acompanhado o aparelho, 2 antenas, fonte estabilizada, cabo RJ45 de configuração, e a embalagem do chip. -Modem com 4 portas LAN RJ45 para conexão com cabos de rede; -Antena RJ45 11 pinos para conexão com telefone comum (com uso em fio) através do qual poderá realizar e receber chamadas. 4G LTE: 2100 (B1) / 1800 (B3) / 2600 (B7) 700 (B28) MHz 3G UMTS: 2100 (B1) 850 (B5) MHz 2G: 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz 4 INTERFACES RJ-45 PARA CONEXÃO LAN 1 INTERF. ACER-11 PARA CONEXÃO TELEFONE 2 INTERF. ACER PARA ANTENA EXTERNA SERVIÇO DE DADOS WLAN: Wi-Fi 802.11b/g/n DIMENSÕES: 197x145,5x60,5 MM 1. CONTEÚDO DA EMBALAGEM DO roteador Modem 4G 1 - Roteador modem 4G 1 - Fonte de Alimentação: Entrada AC 100-240V, Saída DC 12V (1A) 1 - Cabo de Rede Ethernet (RJ45) 2 - Antenas recepção e transmissão COMPATÍVEL COM A FAIXA (FREQUÊNCIA) DE OPERADORAS DISPONÍVEL NA REGIÃO DE LIMA DUARTE-MG E RESPECTIVAS TECNOLOGIAS SUPORTADAS. Routerboard Mikrotik RB3011UAS-TML5, padrão Ethernet -Nível de licença: 5	WILLIAN OTTONI FERREIRA	ELSYS				
77	Routerboard Mikrotik RB3011UAS-TML5, padrão Ethernet -Nível de licença: 5	WILLIAN OTTONI FERREIRA	MIKROTIK				OK data de recebimento 25/08/25
78	Spray limpa contatos 300 mililitros	WILLIAN OTTONI FERREIRA	VONDER				OK data de recebimento 25/08/25

ITEM	Descrição Completa	VENCEDOR	MARCA	ASSINATURA CONFERENTE	SÉRIE	OBS	DATA
23	CETURAR COM ALTA QUALIDADE EM FOTOS: Dynamic Island: Mostra alertas e Atividades ao Vivo enquanto você usa outros apps. Permite acompanhar chamadas, corridas, informações de voos e mais em tempo real. Design: Vidro resistente colorido por infusão e design em alumínio. Proteção contra respingos, água e poeira. Ceramic Shield na parte frontal, mais resistente que qualquer vidro de smartphone. Tela: Super Retina XDR de 6,1 pol, visível ao sol com o dobro de brilho comparado ao iPhone 14. Câmera: Traseira: Grande-angular: 48MP, alta resolução para fotos detalhadas. Teleobjetiva: 12 MP com zoom óptico de 2x. Ultra angular: 12 MP. Recursos: Retratos com mais detalhes e foco ajustável após a captura. Frontal: 12 MP. Processador e Bateria: Chip: A16 Bionic, ideal para fotografia computacional, transições fluidas e isolamento de voz em chamadas. Eficiência: Bateria de longa duração, com carga que dura o dia todo. Conectividade: USB-C: Compatível com Mac, iPad, e pode carregar o Apple Watch ou AirPods. 5G, Wi-Fi, Bluetooth, NFC. Segurança: Detecção de Acidente: Identifica acidentes graves e aciona serviços de emergência automaticamente. Sustentabilidade: Feito com materiais reciclados, minimizando o impacto ambiental. Sistema Operacional: iOS 17					DESERTO	27/08/25

ITEM	Descrição Completa	VENCEDOR	MARCA	ASSINATURA CONFERENTE	SÉRIE	OBS	DATA	
	COMPUTADOR COMPLETO COM: cor preta • Placa-mãe: - o Compatível com DDR5 LGA 1700 - o HDMI, M.2 NVME • Processador: - o 64 bits, compatível com x86 - o Frequência mínima de 3,5 GHz - o Soquete: LGA 1700 - o Frequência de base P-core: 2,5 GHz - o Frequência de base E-core: 1,8 GHz - o Smart Cache (L3): 20 MB - o Cache total L2: 9,5 MB - o 16 threads - o Suporte para memória DDR5 4800 MT/s ou DDR4 3200 MT/s (sem turbo) • Memória RAM: - o 8 GB com barramento de 4800 MHz ou superior - o Expansível até 32 GB com tecnologia dual channel • SSD: - o 1 TB NVMe M.2 2280 PCIe - o Leitura de 3500 MB/s e gravação de 2100 MB/s • Placa de Rede: - o Controladora de rede gigabit 10/100/1000 Ethernet RJ-45 onboard • Placa de Rede Wireless: - o PCI/PCI-Express 802.11ac dual band 1200AC • Interface USB: - o Mínimo de 6 portas USB, sendo 2 portas USB 3.0 e 4 portas USB 2.0 • Conectividade: - o Suporte para M.2 PCIe 5.0 - o Realtek 2,5 GB Ethernet - o USB 3,2 Gen 2 Type-C - o Frontal USB 3,2 Gen 1 Type-C - o Suporte para USB4 • Gabinete: - o Com botões de ligar/desligar e reset - o Auto-falante para alertas da BIOS - o No mínimo 6 portas USB (2 frontais USB 3.0) - o Cabo de energia: Com 3 vias x 25mm² 300/500v							
25						DESISTÊNCIA	27/08/25	

ITEM	Descrição Completa	VENCEDOR	MARCA	ASSINATURA CONFERENTE	SÉRIE	OBS	DATA
44	Kit de iluminação profissional - Cor branca: Itens inclusos: 01 Iluminador LED U800+/1120 LEDs, 01 Fonte de alimentação 15 Volts 4 Amperes bivolt (comprimento do cabo: 1,5 metros), 01 Adaptador sapata articulada, 01 Tripé de 2 metros, 01 Carregador, 02 Baterias NP-F570; Especificações técnicas: Potência: 50 Watts, Dimensões da área do painel de LED: 27 centímetros x 15 centímetros, Dimensões totais do iluminador: 29 centímetros x 17 centímetros x 5 centímetros, Temperatura de cor: 3200 Kelvin a 6500 Kelvin (ajustável), Peso aproximado: 740 gramas; Alimentação: Duas baterias NP-F570 (inclusas), Fonte de alimentação 15 Volts 4 Amperes (inclusa); Luminosidade: Aproximadamente 6.000 lumens; Recursos adicionais: Abas barndoors de alumínio para direcionamento de luz, Dois botões dimmer: Um para controle da intensidade da luz, Outro para ajuste da temperatura de cor (de 3200 Kelvin a 6500 Kelvin); Compatibilidade: Fixação em tripés e suportes com rosca 1/4 polegada, Adaptador articulado com rosca 1/4 polegada macho e sapata com rosca fêmea 1/4 polegada, Com tripé compatível com o equipamento - marca igual ou superior à Photostudio					DESERTO	27/08/25
85	Tripe universal câmera fotográfico, profissional, 1,80 metros: Material: Alumínio (leve para transporte); Compatibilidade: Universal (pode ser usado com qualquer câmera); Ajuste de posição: Suporte para auxiliar na mudança de posição, Manivela para ajuste de altura média, Travas para fixação da posição; Suporte de câmera: Destacável, para facilitar fotos sem tripé ou troca de acessórios, Anel central rosqueado para fixação dos pés do tripé, evitando desmontagem acidental, Pés em borracha com ajuste para terrenos, proporcionando melhor estabilidade, Alavanca de ajuste de altura milimétrica, Gatilho de saque rápido; Altura: Mínima: 45 centímetros, Máxima: 1,80 metros; Movimento de rotação: Horizontal: 360 graus, Vertical: 180 graus; A base da câmera pode ser ajustada para ficar na posição horizontal ou vertical com 90 graus de regulação; Capacidade de peso: Suporta até 2,5 quilogramas com segurança; Níveis: 2 níveis de água para correção de terreno; Pernas com ajuste telescópico; Marca igual ou superior à Universal					DESERTO	27/08/25