



CÂMARA MUNICIPAL DE OURILÂNDIA DO NORTE

AVENIDA DAS NAÇÕES

CNPJ : 34.682.385/0001-36

QUADRO DEMONSTRATIVO DE PREÇOS E MÉDIA - COTAÇÃO N°00008/25

FORNECEDOR		TELEFONE	CONTATO	FORNECEDOR		TELEFONE	CONTATO
1	PULMA CELL CELULARES LTDA			6			
2	MATEUS DOS SANTOS MARTINS LTDA	9492220544		7			
3	PONTO INFO COMERCIO E SERVICOS DE INFOR	(94) 3323-5999		8			
4	PRIMO SHOP LTDA	9491246137		9			
5				10			

Item	Quantidade Unidade	Descrição do Produto Código	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Média
1	10 UN	COMPUTADOR TIPO MINI-PC 001.010.047 Marca:	4.199,00 41.990,00	4.048,65 40.486,50	5.100,00 51.000,00	4.348,50 43.485,00							4.424,04 44.240,40
2	13 UN	COMPUTADOR TIPO MINI-PC 02 001.010.048 Marca:	3.299,00 42.887,00	3.508,65 45.612,45	5.990,00 77.870,00	3.768,55 48.991,15							4.141,55 53.840,15
3	8 UN	MONITOR DE VÍDEO – COMPATÍVEL 001.010.012 Marca:	1.290,00 10.320,00	1.483,65 11.869,20	1.850,00 14.800,00	1.593,55 12.748,40							1.554,30 12.434,40
4	4 UN	MONITOR DE VÍDEO, ULTRA WIDE 21 001.010.049 Marca:	1.290,00 5.160,00	1.888,65 7.554,60	2.160,00 8.640,00	2.028,55 8.114,20							1.841,80 7.367,20
5	22 UN	NOBREAK 001.010.035 Marca:	549,00 12.078,00	729,00 16.038,00	692,00 15.224,00	783,00 17.226,00							688,25 15.141,50
6	2 UN	NOBREAK CONTROLADO POR DSP. 001.010.036 Marca:	3.299,00 6.598,00	5.116,50 10.233,00	3.314,00 6.628,00	5.495,50 10.991,00							4.306,25 8.612,50
7	1 UN	BATERIA DO TIPO ESTACIONÁRIA. 001.010.037 Marca:	1.590,00 1.590,00	1.510,65 1.510,65	1.781,00 1.781,00	1.622,55 1.622,55							1.626,05 1.626,05
8	2 UN	CARREGADOR INTELIGENTE DE BAT 001.010.038 Marca:	690,00 1.380,00	931,50 1.863,00	1.289,00 2.578,00	1.000,50 2.001,00							977,75 1.955,50
9	2 UN	FILTRO DE LINHA TIPO RÉGUA PARA 001.010.039 Marca:	99,00 198,00	151,20 302,40	164,00 328,00	162,40 324,80							144,15 288,30
10	11 UN	IMPRESSORA DO TIPO JATO DE TINT 001.010.040 Marca:	2.499,00 27.489,00	2.133,00 23.463,00	3.150,00 34.650,00	2.291,00 25.201,00							2.518,25 27.700,75
11	3 UN	IMPRESSORA JATO DE TINTA 001.010.050 Marca:	5.490,00 16.470,00	4.048,65 12.145,95	6.570,00 19.710,00	4.348,55 13.045,65							5.114,30 15.342,90



QUADRO DEMONSTRATIVO DE PREÇOS E MÉDIA - COTAÇÃO N° 00008/25

FORNECEDOR		TELEFONE	CONTATO		FORNECEDOR		TELEFONE	CONTATO	
1	PULMA CELL CELULARES LTDA				6				
2	MATEUS DOS SANTOS MARTINS LTDA	9492220544			7				
3	PONTO INFO COMERCIO E SERVICOS DE INFOR	(94) 3323-5999			8				
4	PRIMO SHOP LTDA	9491246137			9				
5					10				

Item	Quantidade	Descrição do Produto	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Média
34	50 UN	ORGANIZADOR DE FIOS E CABOS 001.007.087 Marca:	7,80 390,00	9,44 472,00	36,00 1.800,00	10,14 507,00							15,85 792,50
35	3 UN	CABO DE REDE CAT-6 001.007.088 Marca:	699,00 2.097,00	889,65 2.668,95	895,00 2.685,00	955,55 2.866,65							859,80 2.579,40
36	1 UN	CONECTOR RJ-45 CAT5E CRISTAL 001.007.044 Marca:	89,00 89,00	106,65 106,65	60,00 60,00	114,55 114,55							92,55 92,55
37	10 UN	MOUSEPAD 001.007.089 Marca:	89,00 890,00	79,65 796,50	69,00 690,00	85,55 855,50							80,80 808,00
38	20 UN	MOUSE ERGONÔMICO 001.007.051 Marca:	29,00 580,00	29,69 593,80	35,00 700,00	31,89 637,80							31,40 628,00
39	2 UN	MEMÓRIA RAM PARA NOTEBOOK 001.007.090 Marca:	399,00 798,00	403,65 807,30	399,00 798,00	433,55 867,10							408,80 817,60
40	4 UN	MEMÓRIA RAM PARA APLICAÇÃO EM 001.007.092 Marca:	289,00 1.156,00	258,65 1.034,60	210,00 840,00	288,55 1.154,20							261,55 1.046,20
41	8 UN	MEMÓRIA RAM REGISTRADA PARA S 001.007.091 Marca:	449,00 3.592,00	673,65 5.389,20	629,00 5.032,00	723,55 5.788,40							618,80 4.950,40
42	1 UN	PLACA DE VÍDEO COM MÍNIMO DE 8G 001.007.019 Marca:	1.899,00 1.899,00	2.698,65 2.698,65	3.150,00 3.150,00	2.898,55 2.898,55							2.661,55 2.661,55
43	2 UN	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 850W CER 001.007.008 Marca:	899,00 1.798,00	1.078,65 2.157,30	1.008,00 2.016,00	1.158,55 2.317,10							1.036,05 2.072,10
44	8 UN	MEMÓRIA RAM 4GB DDR3 2400MHZ(F 001.007.093 Marca:	139,00 1.112,00	471,15 3.769,20	599,00 4.792,00	506,05 4.048,40							428,80 3.430,40



QUADRO DEMONSTRATIVO DE PREÇOS E MÉDIA - COTAÇÃO N°00008/25

FORNECEDOR			TELEFONE	CONTATO		FORNECEDOR			TELEFONE	CONTATO	
1	PULMA CELL CELULARES LTDA					6					
2	MATEUS DOS SANTOS MARTINS LTDA		9492220544			7					
3	PONTO INFO COMERCIO E SERVICOS DE INFOR		(94) 3323-5999			8					
4	PRIMO SHOP LTDA		9491246137			9					
5						10					

Ítem	Quantidade	Descrição do Produto	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Média
45	UN	2 SSD NVME M.2 001.007.080 Marca:	1.159,00	1.753,65	792,00	3.767,10							1.867,94
			2.318,00	3.507,30	1.584,00	7.534,20							3.735,88
46	UN	3 MOUSE MX VERTICAL; RECEPTOR US 001.007.094 Marca:	749,00	484,65	954,00	520,55							677,05
			2.247,00	1.453,95	2.862,00	1.561,65							2.031,15
Total da Cotação do Fornecedor R\$			321.697,00	324.995,523	451.037,00	370.236,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	366.991,77
Total do Fornecedor (Itens Vencidos) R\$			144.027,00	118.331,523	10.227,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Aprovado por: MARCIO OLIVEIRA DA SILVA

Digitador (a)
LUCAS EDUARDO DE. S. E SILVA

PESQUISA DE PREÇO

Órgão requisitante: Câmara Municipal de Ourilândia do norte – PA

Responsável: Chefe departamento de compras

Contato: cel.: (94) 992863016 E-mail: dp.compras@ourilandiadonorte.pa.leg.br

EMPRESA: MATEUS DOS SANTOS MARTINS LTDA

CNPJ: 43.111.378.0001-75

DATA DA PESQUISA: 19/02/2025

INFORMAÇÕES DE PREÇOS.

Atendendo solicitação do departamento de compras da Câmara Municipal de Ourilândia do Norte - Pará, esta empresa envia informações de preços dos produtos abaixo relacionados:

IT E M	DISCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QT D	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	Mini PC Lenovo Thinkcentre M70q Core i5 10ger 16gb RAM 256ssd	UNIDADE	10	R\$4.048,65	R\$40.486,50
02	Mini PC Lenovo ThinkCentre M70q Core i3 10ger 8gb RAM SSD 256ssd	UNIDADE	13	R\$3.508,65	R\$45.612,45
03	Monitor Gamer AOC Hero 27" 165Hz 1ms Aj. de Altura 27G2S/BK	UNIDADE	08	R\$1.483,65	R\$11.869,20
04	Monitor LG UltraWide™ LG 29" IPS Full HD 2560x1080 75Hz 5ms	UNIDADE	04	R\$1.888,65	R\$7.554,60
05	Nobreak Sms Tech 600va Bivolt/115v Senoidal 6 Tomadas Preto	UNIDADE	22	R\$729,00	R\$16.038,00
06	Nobreak Premium Senoidal 2000 va NHS - BIVOLT	UNIDADE	02	R\$5.116,50	R\$10.233,00
07	Bateria Estacionária Freedom Df 2000 115ah	UNIDADE	01	R\$1.510,65	R\$1.510,65
08	Carregador De Baterias Inteligente Bivolt 120amperes Taramps	UNIDADE	02	R\$931,50	R\$1.863,00
09	Régua Para Rack 19 Servidor 12 Tomadas Ipec Bivolt Inmetro	UNIDADE	02	R\$151,20	R\$302,40
10	Impressora Jato de Tinta Epson, Multifuncional, Ecotank L4260	UNIDADE	11	R\$2.133,00	R\$23.463,00
11	Multifuncional Epson L6490 Ecotank Wifi	UNIDADE	03	R\$4.048,65	R\$12.145,95
12	Impressora Workforce Epson Wf-c5890 Bivolt	UNIDADE	01	R\$7.681,50	R\$7.681,50

13	Notebook Inspiron 14 Intel® Core™ 5 120U (10-core, cache de 12MB, até 5.0GHz)	UNIDADE	01	R\$7.018,65	R\$7.018,65
14	Notebook DELL Latitude 3540 12ª geração Intel® Core™ i5-1235U (10-core, cache de 12 MB, até 4.40 GHz)	UNIDADE	04	R\$7.153,65	R\$28.614,60
15	Notebook Apple MacBook Air 13" (2024) M3 / 16GB / 512GB SSD	UNIDADE	01	R\$16.173,00	R\$16.173,00
16	Monitor portátil 16.1" full hd 1080p 144hz 100% srgb ips mini hdmi usb-c	UNIDADE	03	R\$1.213,65	R\$3.640,95
17	Dream Machine Pro UDM-Pro unifi	UNIDADE	01	R\$3.913,65	R\$3.913,65
18	Roteador AP WiFi 6 compacto de teto unifi	UNIDADE	05	R\$1.267,65	R\$6.338,25
19	Switch TP-Link 10/100/1000 mbps, 24 Portas - TL-SG1024D	UNIDADE	01	R\$997,65	R\$997,65
20	Mesa de Som Behringer X Air X18 Mixer digital	UNIDADE	01	R\$5.116,50	R\$5.116,50
21	Interface de áudio USB Behringer UMC22 Interface de Áudio USB 2.0	UNIDADE	01	R\$1.078,65	R\$1.078,65
22	Câmera De Vídeo Conferência Ptz Zoom 20x Hdmi	UNIDADE	03	R\$3.373,65	R\$10.120,95
23	CONTROLE PTZ JTK3 Joystick IP Conference	UNIDADE	01	R\$4.723,65	R\$4.723,65
24	TCL LED SMART TV 65" P755 4K UHD GOOGLE TV	UNIDADE	03	R\$4.588,65	R\$13.765,65
25	Smartphone Xiaomi Redmi Note 13 Pro 5G 8 GB de RAM 256 GB	UNIDADE	04	R\$2.968,65	R\$11.874,60
26	HD 4Tb, Sas 7200rpm 3,5 Servidor Hot Swap - Mb4000fcwdk	UNIDADE	03	R\$2.023,65	R\$6.070,95
27	SSD XPG GAMMIX, 1TB, S70 BLADE PCIe Gen4x4 M.2 2280	UNIDADE	04	R\$1.078,65	R\$4.314,60
28	SSD XPG S70 Blade, 2TB, PCIe Gen4x4, M.2 NVMe	UNIDADE	02	R\$1.753,65	R\$3.507,30
29	Adaptador Pci-e Para Ssd M.2 Nvme M-key 4x 8x 16x Express	UNIDADE	05	R\$268,65	R\$1.343,25

30	Hd 3tb Interno Western Digital Red Nas Backup Wd30efzx Sata3	UNIDADE	02	R\$1.159,65	R\$2.319,30
31	Teclado Com Fio Usb Logitech K120 Com Layout Abnt2	UNIDADE	26	R\$174,15	R\$4.527,90
32	Mouse para jogo LehmoX GT-M9	UNIDADE	26	R\$106,65	R\$2.772,90
33	Mouse Sem Fio Logitech Lift Vertical	UNIDADE	03	R\$484,65	R\$1.453,95
34	Hub 5 Em 1 Ugreen Usb-c Para 3* Usb + Hdmi 4k + Tipo-c 100w	UNIDADE	05	R\$295,65	R\$1.478,25
35	Suporte Base Notebook Com 2 Cooler Ergonômico Inclinação	UNIDADE	05	R\$147,15	R\$735,75
36	Organizador De Fios E Cabos Tubo Espiral 3/4 / Metro	METROS	50 M	R\$9,44	R\$471,83
37	Caixa De Cabo Cat6 Blindado 100 Mts 100% Cobre	ROLO COM 100M	3 ROL OS	R\$889,65	R\$2.668,95
38	Conector Blindado Rj45 Macho Cat6/cat5e De Rede Vazado 100un	KIT DE 100	1 KIT	R\$106,65	R\$106,65
39	Mousepad Gamer Profissional 90x40 Cm Desk Pad	UNIDADE	10	R\$79,65	R\$796,50
40	Mousepad Ergonômico Confort Nr17	UNIDADE	20	R\$29,69	R\$593,73
41	Memória RAM Para Notebook DDR4 16gb 3200Mhz CL20	PENTE	2 Pen tes de 16 GB	R\$403,65	R\$807,30
42	Memória RAM Para Notebook DDR4 8gb 3200Mhz CL20	PENTE	4 Pen tes de 8G B	R\$268,65	R\$1.074,60
43	Memória Servidor 16gb Ddr4 2133p, Hp	PENTE	08 Pen tes de 16 GB	R\$673,65	R\$5.389,20
44	Placa de Vídeo RX 6600 CLD 8G ASRock AMD, 8GB, GDDR6	UNIDADE	01	R\$2.698,65	R\$2.698,65

45	Fonte ATX MSI PCIE5-850W, 80 Plus, Gold, PFC Ativo, Full Modular	UNIDADE	02	R\$1.078,65	R\$2.157,30
46	Memória DDR3 G.skill Trident X 240p D3 2400mhz 19200	PENTES	8 Pen tes de 4G B	R\$471,15	R\$3.769,20

- 1- O fornecedor deverá fazer cotação no formulário anexo em papel com o timbre ou marca da empresa, e assinar digitalmente, se for o caso.
- 2- O não atendimento desta no prazo fixado, a empresa manifesta desinteresse em fornecê-la;
- 3- Não deve conter rasuras, emendas ou erros de somas, bem como alteração das quantidades;
- 4- Poderá ser respondida pelo E-mail: dp.compras@ourilandiadonorte.pa.leg.br / ou Whatzapp (94) – 99286-3016, desde que a empresa e o responsável pela pesquisa esteja identificado.

ASSINATURA DO PROPONENTE

EMPRESA: MATEUS DOS SANTOS MARTINS LTDA

CNPJ: 43.111.378.0001-75

ORÇAMENTO

Data 17/02/2025

Segue o orçamento dos produtos e serviços solicitados.

	DESCRIÇÃO	QUANT	VALOR UN	VALOR TOTAL
	Cpu Lenovo M70q Thinkcenter Mini Intel Core I5 10ª ger. 16gb DDR4, 500 SSD NVME, WINDOWS 11 PRO	10	R\$ 4.199,00	R\$ 41.990,00
	Cpu Lenovo M70q Thinkcenter Mini Intel Core I3 10ª ger. 8gb DDR4, 256GB SSD NVME, WINDOWS 11 PRO	13	R\$ 3.299,00	R\$ 42.887,00
	Monitor Gamer AOC 27G2E1 27" Full HD IPS 100Hz 1ms HDMI DisplayPort, Full HD (1920x1080)	8	R\$ 1.290,00	R\$ 10.320,00
	Monitor LG, 29WL500, Ultrawide 29WL500-29", 21:9 IPS, HDMI, HDR10, Screen Split 2.0, Preto	4	R\$ 1.290,00	R\$ 5.160,00
	Nobreak SMS LITE 600 VA	22	R\$ 549,00	R\$ 12.078,00

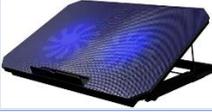
ORÇAMENTO

	Nobreak SMS Gamer, 2000VA, Senoidal, 8 Tomadas, WiFi, Entrada e Saída Bivolt- 29601	2	R\$ 3.299,00	R\$ 6.598,00
	Bateria Estacionária Freedom Df2000 - 105ah / 115ah	1	R\$ 1.590,00	R\$ 1.590,00
	Carregador Inteligente Bateria 6-160ah 220v Cbs-160 Worker	2	R\$ 690,00	R\$ 1.380,00
	Regua Rack 19 Filtro Linha 10a 12 Tomadas Extensão Eletrica	2	R\$ 99,00	R\$ 198,00
	Multifuncional Epson Ecotank L5590 Jato de Tinta, Wifi, USB - 085141706062	11	R\$ 2.499,00	R\$ 27.489,00
	Impressora Multifuncional Epson EcoTank L14150 - Tanque de Tinta Colorida, formato até A3+ Wi-Fi , USB, Bivolt	3	R\$ 5.490,00	R\$ 16.470,00
	Impressora Multifuncional Epson EcoTank M2170 - Tanque de Tinta Monocromática Wi-Fi USB	1	R\$ 2.490,00	R\$ 2.490,00
	Notebook Dell Inspiron I14-I120U-M20 14" FHD+ Intel® Core™ 5 120U 16GB 512GB SSD Windows 11 Prata Gelo	1	R\$ 6.890,00	R\$ 6.890,00
	Notebook Dell Inspiron Intel Core I5 1235U 12ª Geração 16GB RAM, 512 SSD, Linux, Tela 15.6 Full Hd I15-I120K-U30P	4	R\$ 4.499,00	R\$ 17.996,00
	Notebook MacBook PRO Chip M3 512GB 14,2" INCH 18GB RAM	1	R\$ 15.790,00	R\$ 15.790,00

ORÇAMENTO

	Monitor ARZOPA portátil para jogos de 16,1" 144Hz, monitor portátil 1080P FHD Kickstand com HDR	3	R\$ 1.190,00	R\$ 3.570,00
	Unifi Dream Machine Pro - Udm-pro	1	R\$ 4.390,00	R\$ 4.390,00
	Access Point Ubiquiti U6+ Wifi 6 2x2 Multi 2.4/5ghz 2.975gbps	5	R\$ 1.349,00	R\$ 6.745,00
	TP-Link TL-SG1024D Switch Gigabit de Mesa ou Rack de 24 Portas 10mbps 100mbps 1000mbps	1	R\$ 920,00	R\$ 920,00
	Mesa De Som Digital Behringer X18 18 Canais Loja Bivolt	1	R\$ 7.999,00	R\$ 7.999,00
	interface de audio,Placa de som profissional de canal duplo com USB 2.0 de alta velocidade, função de monitor para estúdio	1	R\$ 390,00	R\$ 390,00
	Câmera Mini PTZ 20X CHURCH IP - Com Suporte	3	R\$ 8.599,00	R\$ 25.797,00
	Joystick IP Conference	1	R\$ 4.390,00	R\$ 4.390,00
	TV 65" ANDROID TCL QLED C655 4K UHD GOOGLE TV DOLBY VISION ATMOS	3	R\$ 4.599,00	R\$ 13.797,00
	Smartphone Redmi Note 13 Pro 256gb/8gb de RAM, Câmera de 200Mp, Tela AMOLED 120Hz	4	R\$ 1.849,00	R\$ 7.396,00

ORÇAMENTO

	HD 4Tb, Sas 7200rpm 3,5 Servidor Hot Swap	3	R\$ 2.290,00	R\$ 6.870,00
	Kingston NV3 1TB M.2 2280 NVMe SSD PCIe 4.0 Gen 4x4 Up to 6000 MB/s SNV3S/1000G	4	R\$ 645,00	R\$ 2.580,00
	Kingston NV3 2TB M.2 2280 NVMe SSD PCIe 4.0 Gen 4x4 Até 6000 MB/s SNV3S/2000G	2	R\$ 1.159,00	R\$ 2.318,00
	Adaptador NVMe M2 com cartão conversor, Chave M.2 M 2230 2242 2260 2280 SSD para PCI-e 3.0, Suporte PCIE X4 X8 X16	5	R\$ 97,00	R\$ 485,00
	Hd 3tb Interno Western Digital Red Nas Backup Wd30efzx Sata3 Cor Vermelho	2	R\$ 1.049,00	R\$ 2.098,00
	Teclado Lenovo Preferred Pro 2 Usb - Br 4x30m86884	26	R\$ 94,00	R\$ 2.444,00
	Mouse Lenovo Com Fio Usb-c Usb Compact	26	R\$ 69,00	R\$ 1.794,00
	Mouse sem fio Logitech MX Vertical com Design Ergonômico para Redução de Tensão Muscular	3	R\$ 749,00	R\$ 2.247,00
	HUB USB-C UGREEN Revodok 105 - 5 em 1 adaptador multiporta 4K HDMI	5	R\$ 249,00	R\$ 1.245,00
	Suporte Ajustável para Notebook com 2 Cooler Silencioso	5	99,00	R\$ 495,00
	Organizador De Fio E Cabos Espiral 3/4 Preto 20 Mm 50 Metros	50MT	R\$ 7,80	R\$ 390,00

ORÇAMENTO

	100 Metros De Cabo Rede Cat6 SohoPlus Furukawa 100% Cobre COR:AZUL	3	R\$ 699,00	R\$ 2.097,00
	100 conectores RJ45 para cabo de rede	1 PCT	R\$ 89,00	R\$ 89,00
	Mousepad Gamer Extra Grande 90 x 40 cm Com Base Emborrachada - Preto	10	R\$ 89,00	R\$ 890,00
	Mousepad Ergonômico Confort Nr17 Neoprene Reliza	20	R\$ 29,00	R\$ 580,00
	Pente de Memória RAM para Notebook Kingston Fury Impact, 16GB, 3200MHz, DDR4	2	R\$ 399,00	R\$ 798,00
	Memória RAM Para Notebook Kingston Fury Impact, 8GB, 3200MHz, DDR4	4	R\$ 289,00	R\$ 1.156,00
	Memória Servidor 16gb Ddr4 2133p - Dell R630 - Hp D1380 Gen9	8	R\$ 449,00	R\$ 3.592,00
	Placa de Vídeo RX 6600 CLD 8G ASRock AMD Radeon, 8GB, GDDR6	1	R\$ 1.899,00	R\$ 1.899,00
	Fonte de Alimentação MSI MAG A850GL PCIE5-850W, 80 Plus, Gold, PFC Ativo, Full Modular	2	R\$ 899,00	R\$ 1.798,00
	Pente de memoria Ram Desktop Hyperx Ddr3 4gb 1333mhz	8	R\$ 139,00	R\$ 1.112,00
			TOTAL	R\$ 321.697,00

Prazo para entrega 25 dias.

Tucumã- PA, 17 de Fevereiro de 2025

Ats, Thiago Mota

(94) 99231-4299



PESQUISA DE PREÇO

Órgão requisitante: Câmara Municipal de Ourilândia do norte – PA

Responsável: Chefe departamento de compras

Contato: cel.: (94) 992863016 E-mail: dp.compras@ourilandiadonorte.pa.leg.br

EMPRESA: PRIMO SHOP LTDA

CNPJ: 55.110.724/0001-80

DATA DA PESQUISA: 13/03/2025

INFORMAÇÕES DE PREÇOS.

Atendendo solicitação do departamento de compras da Câmara Municipal de Ourilândia do Norte - Pará, esta empresa envia informações de preços dos produtos abaixo relacionados:

IT E M	DISCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QT D	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	Mini PC Lenovo Thinkcentre M70q Core i5 10ger 16gb RAM 256ssd	UNIDADE	10	R\$4.348,55	R\$43.485,50
02	Mini PC Lenovo ThinkCentre M70q Core i3 10ger 8gb RAM SSD 256ssd	UNIDADE	13	R\$3.768,55	R\$48.991,15
03	Monitor Gamer AOC Hero 27" 165Hz 1ms Aj. de Altura 27G2S/BK	UNIDADE	08	R\$1.593,55	R\$12.748,40
04	Monitor LG UltraWide™ LG 29" IPS Full HD 2560x1080 75Hz 5ms	UNIDADE	04	R\$2.028,55	R\$8.114,20
05	Nobreak Sms Tech 600va Bivolt/115v Senoidal 6 Tomadas Preto	UNIDADE	22	R\$783,00	R\$17.226,00
06	Nobreak Premium Senoidal 2000 va NHS - BIVOLT	UNIDADE	02	R\$5.495,50	R\$10.991,00
07	Bateria Estacionária Freedom Df 2000 115ah	UNIDADE	01	R\$1.622,55	R\$1.622,55
08	Carregador De Baterias Inteligente Bivolt 120amperes Taramps	UNIDADE	02	R\$1.000,50	R\$2.001,00
09	Régua Para Rack 19 Servidor 12 Tomadas Ipec Bivolt Inmetro	UNIDADE	02	R\$162,40	R\$324,80
10	Impressora Jato de Tinta Epson, Multifuncional, Ecotank L4260	UNIDADE	11	R\$2.291,00	R\$25.201,00
11	Multifuncional Epson L6490 Ecotank Wifi	UNIDADE	03	R\$4.348,55	R\$13.045,65
12	Impressora Workforce Epson Wf-c5890 Bivolt	UNIDADE	01	R\$8.250,50	R\$8.250,50

13	Notebook Inspiron 14 Intel® Core™ 5 120U (10-core, cache de 12MB, até 5.0GHz)	UNIDADE	01	R\$7.538,55	R\$7.538,55
14	Notebook DELL Latitude 3540 12ª geração Intel® Core™ i5-1235U (10-core, cache de 12 MB, até 4.40 GHz)	UNIDADE	04	R\$7.683,55	R\$30.734,20
15	Notebook Apple MacBook Air 13" (2024) M3 / 16GB / 512GB SSD	UNIDADE	01	R\$17.371,00	R\$17.371,00
16	Monitor portátil 16.1" full hd 1080p 144hz 100% srgb ips mini hdmi usb-c	UNIDADE	03	R\$1.303,55	R\$3.910,65
17	Dream Machine Pro UDM-Pro unifi	UNIDADE	01	R\$4.203,55	R\$4.203,55
18	Roteador AP WiFi 6 compacto de teto unifi	UNIDADE	05	R\$1.361,55	R\$6.807,75
19	Switch TP-Link 10/100/1000 mbps, 24 Portas - TL-SG1024D	UNIDADE	01	R\$1.071,55	R\$1.071,55
20	Mesa de Som Behringer X Air X18 Mixer digital	UNIDADE	01	R\$5.495,50	R\$5.495,50
21	Interface de áudio USB Behringer UMC22 Interface de Áudio USB 2.0	UNIDADE	01	R\$1.158,55	R\$1.158,55
22	Câmera De Vídeo Conferência Ptz Zoom 20x Hdmi	UNIDADE	03	R\$3.623,55	R\$10.870,65
23	CONTROLE PTZ JTK3 Joystick IP Conference	UNIDADE	01	R\$5.073,55	R\$5.073,55
24	TCL LED SMART TV 65" P755 4K UHD GOOGLE TV	UNIDADE	03	R\$4.928,55	R\$14.785,65
25	Smartphone Xiaomi Redmi Note 13 Pro 5G 8 GB de RAM 256 GB	UNIDADE	04	R\$3.188,55	R\$12.754,20
26	HD 4Tb, Sas 7200rpm 3,5 Servidor Hot Swap - Mb4000fcwdk	UNIDADE	03	R\$2.173,55	R\$6.520,65
27	SSD XPG GAMMIX, 1TB, S70 BLADE PCIe Gen4x4 M.2 2280	UNIDADE	04	R\$1.158,55	R\$4.634,20
28	SSD XPG S70 Blade, 2TB, PCIe Gen4x4, M.2 NVMe	UNIDADE	02	R\$1.883,55	R\$3.767,10
29	Adaptador Pci-e Para Ssd M.2 Nvme M-key 4x 8x 16x Express	UNIDADE	05	R\$288,55	R\$1.442,75

30	Hd 3tb Interno Western Digital Red Nas Backup Wd30efzx Sata3	UNIDADE	02	R\$1.245,55	R\$2.491,10
31	Teclado Com Fio Usb Logitech K120 Com Layout Abnt2	UNIDADE	26	R\$187,05	R\$4.863,30
32	Mouse para jogo LehmoX GT-M9	UNIDADE	26	R\$114,55	R\$2.978,30
33	Mouse Sem Fio Logitech Lift Vertical	UNIDADE	03	R\$520,55	R\$1.561,65
34	Hub 5 Em 1 Ugreen Usb-c Para 3* Usb + Hdmi 4k + Tipo-c 100w	UNIDADE	05	R\$317,55	R\$1.587,75
35	Suporte Base Notebook Com 2 Cooler Ergonômico Inclinação	UNIDADE	05	R\$158,05	R\$790,25
36	Organizador De Fios E Cabos Tubo Espiral 3/4 / Metro	METROS	50 M	R\$10,14	R\$506,78
37	Caixa De Cabo Cat6 Blindado 100 Mts 100% Cobre	ROLO COM 100M	3 ROL OS	R\$955,55	R\$2.866,65
38	Conector Blindado Rj45 Macho Cat6/cat5e De Rede Vazado 100un	KIT DE 100	1 KIT	R\$114,55	R\$114,55
39	Mousepad Gamer Profissional 90x40 Cm Desk Pad	UNIDADE	10	R\$85,55	R\$855,50
40	Mousepad Ergonômico Confort Nr17	UNIDADE	20	R\$31,89	R\$637,71
41	Memória RAM Para Notebook DDR4 16gb 3200Mhz CL20	PENTE	2 Pen tes de 16 GB	R\$433,55	R\$867,10
42	Memória RAM Para Notebook DDR4 8gb 3200Mhz CL20	PENTE	4 Pen tes de 8G B	R\$288,55	R\$1.154,20
43	Memória Servidor 16gb Ddr4 2133p, Hp	PENTE	08 Pen tes de 16 GB	R\$723,55	R\$5.788,40
44	Placa de Vídeo RX 6600 CLD 8G ASRock AMD, 8GB, GDDR6	UNIDADE	01	R\$2.898,55	R\$2.898,55

45	Fonte ATX MSI PCIE5-850W, 80 Plus, Gold, PFC Ativo, Full Modular	UNIDADE	02	R\$1.158,55	R\$2.317,10
46	Memória DDR3 G.skill Trident X 240p D3 2400mhz 19200	PENTES	8 Pen tes de 4G B	R\$506,05	R\$4.048,40

- 1- O fornecedor deverá fazer cotação no formulário anexo em papel com o timbre ou marca da empresa, e assinar digitalmente, se for o caso.
- 2- O não atendimento desta no prazo fixado, a empresa manifesta desinteresse em fornecê-la;
- 3- Não deve conter rasuras, emendas ou erros de somas, bem como alteração das quantidades;
- 4- Poderá ser respondida pelo E-mail: dp.compras@ourilandiadonorte.pa.leg.br / ou Whatzapp (94) – 99286-3016, desde que a empresa e o responsável pela pesquisa esteja identificado.

ASSINATURA DO PROPONENTE

EMPRESA: PRIMO SHOP LTDA

CNPJ: 55.110.724/0001-80

PROPOSTA DE PREÇO

À CAMARÁ

Pelo presente, temos a grata satisfação de submeter à apreciação de vossa Senhoria, a nossa proposta para aquisição de produtos para informática, conforme segue;

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	<p>Processador: CPU com mínimo de 6 núcleos totalizando 12 threads; Frequência turbo max 3.60 GHz; Frequência base do processador: 2.00 GHz; 12MB de cache; conjunto de instruções 64bits , deve conter tecnologia que acelera o desempenho do processador e dos gráficos para os picos de carga permitindo automaticamente que os núcleos do processador trabalhem mais rapidamente do que a frequência operacional; Deverá possuir suporte a AES, para criptografia de dados; Deverá possuir tecnologia de fabricação de no máximo 14 nm (quatorze nanômetros); Caso o processador ofertado for da fabricante Intel, somente serão aceitos processadores da 10a (décima) geração ou superior; Caso o processador ofertado for da fabricante AMD, somente serão aceitos processadores da 5a (quinta) geração ou superior; É obrigatório declarar, na proposta, o fabricante e o modelo do processador ofertado, não sendo aceitos processadores descontinuados; O processador deve operar dentro das especificações originais de seu fabricante; Chipset: Deve ser no mínimo Intel série 400 e AMD PRO 500;</p> <p>Cooler do processador: Recomendado ou homologado pelo fabricante do processador;</p> <p>Placa Mãe: Deverá ser do mesmo fabricante do equipamento, com socket compatível ao processador ofertado, sendo aceita solução em OEM, não podendo ser de livre comercialização no mercado; Deverá possuir chip de segurança integrado, no padrão TPM (Trusted Platform Module) versão 2.0 ou superior, não será aceita solução em slot; Deverá acompanhar software para implantação e utilização de todos os recursos de segurança.</p> <p>Memória RAM: Deverá ser fornecido com capacidade instalada de 8GB (oito gigabytes) (1x8 GB) no padrão DDR4 3200Mhz ou superior; Deverá suportar expansão mínima a 32GB (trinta e dois gigabytes) padrão DDR4 3200Mhz ou superior; Deverá suportar configurações de memória de canal duplo (Dual Channel Memory);</p> <p>BIOS/UEFI: Desenvolvido pelo próprio fabricante do microcomputador, sendo aceita solução em OEM, comprovada através de declaração fornecida pelo fabricante; O fabricante do equipamento deverá ser totalmente responsável pela BIOS fornecida juntamente com a placamãe e pela atualização desta BIOS, devendo</p>	10	UNID	R\$ 5.100,00	R\$ 51.000,00

PONTO INFO COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA - EPP

CNPJ: 08.255.726/0001-87 - Inscrição Estadual: 15255401-7

FOLHA 32 QUADRA 11 LT 01A - NOVA MARABA - MARABA-PARA CEP: 68.508-110

TELEFONE: 094 3323 5999 - EMAIL: raquel_wr@hotmail.com

promover as alterações que se façam necessárias e corrigir problemas ou danos causados ao equipamento em razão desta BIOS ou de procedimentos de atualização desta BIOS (que poderão ser acompanhados pela empresa caso haja necessidade), durante o período de garantia do equipamento; Deverá suportar tecnologias de integração à rede como PXE; Sempre que o equipamento for inicializado deverá ser exibido no monitor de vídeo o nome do fabricante; Deverá permitir o monitoramento das condições de energia e ventilação do equipamento, o teste do equipamento, com independência do sistema operacional instalado, o software de diagnóstico deve ser capaz de ser executado (inicializado) a partir da UEFI (Unified /Extensible Firmware Interface) ou do Firmware do equipamento através do acionamento de tecla função (F1...F12); O software de diagnóstico deverá ser capaz de informar, através de tela gráfica: O fabricante e modelo do equipamento, processador, memória RAM, firmware do equipamento, e capacidade do disco rígido; Deverá possuir ferramentas de diagnóstico ou verificação de performance do disco rígido e memória; Deverá possuir sistema de senha para prevenir usuários não autorizados de acessar o sistema, além de possuir senha de administrador, evitando alterações não autorizadas na configuração; A BIOS deverá possuir o número de série do equipamento em campo editável que permita inserir identificação customizada, como número de patrimônio ou de serviço, que possam ser consultadas por software de gerenciamento; Bios, com interface de configuração em português do Brasil ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com as especificações UEFI 2.5 (<http://www.uefi.org>), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager), o fabricante deverá comprovar a compatibilidade com o padrão UEFI através do site <http://www.uefi.org/members>, na categoria membros. Slots: Deverá possuir, no mínimo, 01 (um) slots PCIe ou M.2; 01 (um) slot para instalação de disco rígido mínimo SATA-III de 6.0 Gb/s.

Portas de Comunicação:

- Mínimo de 05 (cinco) portas USB, devendo possuir no mínimo 01 (uma) porta frontal USB 3.2 (tipo A) ou superior combinada com uma porta tipo C e deve possuir no mínimo 04 (quatro) portas traseiras, sendo no mínimo 02 (duas) portas USB 3.2 (tipo A) ou superior; não serão aceitas portas USB instaladas adicionais, placas PCI, adaptadores ou "hub" USB para atender ao mínimo de portas USB solicitadas, as portas devem fazer parte do projeto original da placa mãe do equipamento proposto;
- Deverá possuir no mínimo 03 (três) interfaces de vídeo digitais, sendo obrigatoriamente no mínimo 01 (uma) Display Port (DP) e 02 (duas) HDMI; deverá possuir recurso para utilização de 03 (três) monitores com opção de clone de imagem ou extensão da área de trabalho;
- Uma porta RJ45 para entrada de rede Fast Ethernet (10/100/1000 Mbps) Autosense;
- Possuir conectores multimídia divididos em 1 (um) Mic-in

e 1 (um) Headphone-out na parte frontal do gabinete, para facilitar o uso de microfones e fones de ouvido, podendo ser um conector combinado (combo);
Dispositivos: Deverão ser do mesmo fabricante do microcomputador;
Interface de Rede: conector padrão RJ45 por interface, padrão de barramento PCI, interface de rede padrão Gygabit Ethernet; deve operar automaticamente nas velocidades de comunicação de 10Mbps, 100Mbps ou 1000Mbps, bem como no modo full-duplex, e compatibilidade funcional e operacional com os padrões IEEE 802.3 para 10baseT (Ethernet) e IEEE 802.3u para 100baseTX (Fast Ethernet), IEEE 802.3ab para 1000baseT (Fast Ethernet);
Unidade interna de Armazenamento: Deverá possuir, no mínimo, 256GB do tipo SSD e tecnologia NVMe M.2.;
Áudio: Controladora integrada à placa mãe, padrão Plug-and-Play; Capacidade de gravar e reproduzir sons simultaneamente; Possuir, no mínimo, 01 alto-falante interno, com no mínimo 1.5 Watt RMS de potência, compatível com a controladora de som; Possuir 01 (um) altofalante integrado ao gabinete; No momento da utilização dos conectores externos de áudio para acoplamento de caixas de som, microfone e fone de ouvido, o sistema de alto-falante interno deverá ser desabilitado automaticamente e reabilitado da mesma forma automática quando necessário. Não serão aceitas adaptações para bloquear conectores de áudio existentes na placa mãe para atender essa solicitação;
Gabinete: Deverá ser do tipo Mini-PC, na cor predominante Preta, não sendo aceito gabinete tipo minitorre ou desktops; Deverá possuir no máximo 1,2 litros, cujo projeto permita o uso nas posições vertical e horizontal, sem comprometer os componentes internos e o funcionamento do computador; Não serão aceitos com conectores ou orifícios de ventilação na parte superior da tampa; O fluxo do ar interno deve seguir as orientações do fabricante do processador; Deve possuir características Tool-less nativas, ou seja, que não necessite ferramentas para sua manutenção básica, sem adaptações no projeto original do fabricante, possibilitando a remoção da tampa do gabinete e das unidades de disco rígido (HDD ou SSD), exceto M.2 e memórias, sem a utilização de ferramentas; Deve possuir botão liga/desliga; Deverá ser entregue solução própria ou oficialmente homologada, devidamente comprovado por catálogo ou site do fabricante, visando a fixação do equipamento ao monitor especificado no ITEM 02 (fixação no próprio monitor ou no pedestal, não impedindo os ajustes de altura, pivot e inclinação), formando um conjunto único e compacto e utilizando o padrão VESA. A solução não poderá se utilizar de frisagens, usinagens em geral, furações, emprego de adesivos, fitas adesivas ou quaisquer outros procedimentos ou emprego de materiais inadequados ou que visem adaptar forçadamente o equipamento ou suas partes; O gabinete deverá possuir o furo padrão "Kensington" para a utilização de um cabo de aço do mesmo tipo, que o prenderá ao monitor ou mesa de

trabalho;

Fonte de Alimentação: Fonte de alimentação externa bivolt 110/220V com comutação automática, sem a utilização de adaptadores, conversores ou transformadores, com capacidade para suportar a máxima configuração permitida pela placa mãe (Motherboard) considerando todos os componentes e acessórios presentes no equipamento, levando-se em conta, inclusive, os limites máximos de “upgrade” suportados pelo equipamento; Deverá possuir potência máxima de até 90 Watts e eficiência energética de no mínimo 87% com 50% da carga de trabalho; Deverá possuir tecnologia PFC – correção de fator de potência ativo, para evitar a perda de energia; Deve acompanhar 01(um) cabo de alimentação no novo padrão de tomada elétrica NBR 14136;

Controladora de Vídeo: Deverá possuir 01 (uma) controladora de vídeo com no mínimo 1,7GB de memória dedicada ou compartilhada dinamicamente; Deverá atender ao padrão DIRECTX 12 ou superior;

Compatibilidade: o equipamento deverá possuir componentes de hardware homologados e totalmente compatíveis com o sistema operacional Windows 11;

Uniformização do lote: Os equipamentos devem ser construídos com os mesmos componentes, isto é, não pode haver dois equipamentos com configurações de hardware distintas. O equipamento deve ser novo e sem uso anterior;

O modelo ofertado deverá pertencer à linha atual de produção do fabricante, devendo ser comprovado na entrega da proposta via declaração ou consulta on-line;

Marca e modelo: O licitante deverá informar, nas especificações técnicas, a marca, o modelo e o fabricante do equipamento para verificação de conformidade com este Termo de Referência, bem como, preferencialmente, oferecer catálogos, folders, manuais contendo imagens correspondentes ao produto ofertado ou declarações do fabricante/distribuidor oficial, que comprovem todos os itens constantes nesta especificação visando agilizar o processo de verificação. A não possibilidade de verificação da conformidade por falta de documentação ou impossibilidade de consulta por problemas de acesso ao site online do fabricante acarretará na desclassificação da proponente

OEM: Todos os componentes do microcomputador (placa mãe, teclado, mouse, memória, Unidade interna de Armazenamento e gabinete) deverão ser desenvolvidos em projetos para modelos específicos do fabricante do Computador;

Drivers: Todos os softwares e drivers que acompanham o equipamento devem ser fornecidos em mídia de instalação ou estar disponível em site na internet que permita obter a configuração de hardware e software ofertado, periféricos internos e drivers de instalação atualizados e disponíveis para download a partir do n.º de série dos mesmos;

Cabos: Devem ser fornecidos todos os cabos relacionados aos recursos tecnológicos especificados.

Documentações: as documentações abaixo devem ser apresentadas pelo vencedor da licitação quando da

<p>2</p> <p>Processador: CPU com mínimo de 6 núcleos totalizando 12 threads; Frequência turbo max 3.60 GHz; Frequência base do processador: 2.00 GHz; 12MB de cache; conjunto de instruções 64bits , deve conter tecnologia que acelera o desempenho do processador e dos gráficos para os picos de carga permitindo automaticamente que os núcleos do processador trabalhem mais rapidamente do que a</p>	<p>13</p>	<p>UNID</p>	<p>R\$ 5.990,00</p>	<p>R\$ 77.870,00</p>

frequência operacional; Deverá possuir suporte a AES, para criptografia de dados; Deverá possuir tecnologia de fabricação de no máximo 14 nm (quatorze nanômetros); Caso o processador ofertado for da fabricante Intel, somente serão aceitos processadores da 10a (décima) geração ou superior; Caso o processador ofertado for da fabricante AMD, somente serão aceitos processadores da 5a (quinta) geração ou superior; É obrigatório declarar, na proposta, o fabricante e o modelo do processador ofertado, não sendo aceitos processadores descontinuados; O processador deve operar dentro das especificações originais de seu fabricante; Chipset: Deve ser no mínimo Intel série 400 e AMD PRO 500; Cooler do processador: Recomendado ou homologado pelo fabricante do processador; Placa Mãe: Deverá ser do mesmo fabricante do equipamento, com socket compatível ao processador ofertado, sendo aceita solução em OEM, não podendo ser de livre comercialização no mercado; Deverá possuir chip de segurança integrado, no padrão TPM (Trusted Platform Module) versão 2.0 ou superior, não será aceita solução em slot; Deverá acompanhar software para implantação e utilização de todos os recursos de segurança. Memória RAM: Deverá ser fornecido com capacidade instalada de 8GB (oito gigabytes) (1x8 GB) no padrão DDR4 3200Mhz ou superior; Deverá suportar expansão mínima a 32GB (trinta e dois gigabytes) padrão DDR4 3200Mhz ou superior; Deverá suportar configurações de memória de canal duplo (Dual Channel Memory); BIOS/UEFI: Desenvolvido pelo próprio fabricante do microcomputador, sendo aceita solução em OEM, comprovada através de declaração fornecida pelo fabricante; O fabricante do equipamento deverá ser totalmente responsável pela BIOS fornecida juntamente com a placamãe e pela atualização desta BIOS, devendo promover as alterações que se façam necessárias e corrigir problemas ou danos causados ao equipamento em razão desta BIOS ou de procedimentos de atualização desta BIOS (que poderão ser acompanhados pela empresa caso haja necessidade), durante o período de garantia do equipamento; Deverá suportar tecnologias de integração à rede como PXE; Sempre que o equipamento for inicializado deverá ser exibido no monitor de vídeo o nome do fabricante; Deverá permitir o monitoramento das condições de energia e ventilação do equipamento, o teste do equipamento, com independência do sistema operacional instalado, o software de diagnóstico deve ser capaz de ser executado (inicializado) a partir da UEFI (Unified /Extensible Firmware Interface) ou do Firmware do equipamento através do acionamento de tecla função (F1...F12); O software de diagnóstico deverá ser capaz de informar, através de tela gráfica: O fabricante e modelo do equipamento, processador, memória RAM, firmware do equipamento, e capacidade do disco rígido; Deverá possuir ferramentas de diagnóstico ou verificação de performance do disco rígido e memória; Deverá possuir sistema de senha para prevenir usuários não autorizados de acessar o

sistema, além de possuir senha de administrador, evitando alterações não autorizadas na configuração; A BIOS deverá possuir o número de série do equipamento em campo editável que permita inserir identificação customizada, como número de patrimônio ou de serviço, que possam ser consultadas por software de gerenciamento; Bios, com interface de configuração em português do Brasil ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com as especificações UEFI 2.5 (<http://www.uefi.org>), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager), o fabricante deverá comprovar a compatibilidade com o padrão UEFI através do site <http://www.uefi.org/members>, na categoria membros. Slots: Deverá possuir, no mínimo, 01 (um) slots PCIe ou M.2; 01 (um) slot para instalação de disco rígido mínimo SATA-III de 6.0 Gb/s.

Portas de Comunicação:

-Mínimo de 05 (cinco) portas USB, devendo possuir no mínimo 01 (uma) porta frontal USB 3.2 (tipo A) ou superior combinada com uma porta tipo C e deve possuir no mínimo 04 (quatro) portas traseiras, sendo no mínimo 02 (duas) portas USB 3.2 (tipo A) ou superior; não serão aceitas portas USB instaladas adicionais, placas PCI, adaptadores ou "hub" USB para atender ao mínimo de portas USB solicitadas, as portas devem fazer parte do projeto original da placa mãe do equipamento proposto;

-Deverá possuir no mínimo 03 (três) interfaces de vídeo digitais, sendo obrigatoriamente no mínimo 01 (uma) Display Port (DP) e 02 (duas) HDMI; Deverá possuir recurso para utilização de 03 (três) monitores com opção de clone de imagem ou extensão da área de trabalho;

-Uma porta RJ45 para entrada de rede Fast Ethernet (10/100/1000 Mbps) Autosense;

-Possuir conectores multimídia divididos em 1 (um) Mic-in e 1 (um) Headphone-out na parte frontal do gabinete, para facilitar o uso de microfones e fones de ouvido, podendo ser um conector combinado (combo);

Dispositivos: Deverão ser do mesmo fabricante do microcomputador;

Interface de Rede: conector padrão RJ45 por interface, padrão de barramento PCI, interface de rede padrão Gygabit Ethernet; deve operar automaticamente nas velocidades de comunicação de 10Mbps, 100Mbps ou 1000Mbps, bem como no modo full-duplex, e compatibilidade funcional e operacional com os padrões IEEE 802.3 para 10baseT (Ethernet) e IEEE 802.3u para 100baseTX (Fast Ethernet), IEEE 802.3ab para 1000baseT (Fast Ethernet);

Unidade interna de Armazenamento: Deverá possuir, no mínimo, 256GB do tipo SSD e tecnologia NVMe M.2.;

Áudio: Controladora integrada à placa mãe, padrão Plug-and-Play; Capacidade de gravar e reproduzir sons simultaneamente; Possuir, no mínimo, 01 alto-falante interno, com no mínimo 1.5 Watt RMS de potência, compatível com a controladora de som; Possuir 01 (um) altofalante integrado ao gabinete; No momento da utilização dos conectores externos de áudio para

acoplamento de caixas de som, microfone e fone de ouvido, o sistema de alto-falante interno deverá ser desabilitado automaticamente e reabilitado da mesma forma automática quando necessário. Não serão aceitas adaptações para bloquear conectores de áudio existentes na placa mãe para atender essa solicitação;

Gabinete: Deverá ser do tipo Mini-PC, na cor predominante Preta, não sendo aceito gabinete tipo minitorre ou desktops; Deverá possuir no máximo 1,2 litros, cujo projeto permita o uso nas posições vertical e horizontal, sem comprometer os componentes internos e o funcionamento do computador; Não serão aceitos com conectores ou orifícios de ventilação na parte superior da tampa; O fluxo do ar interno deve seguir as orientações do fabricante do processador; Deve possuir características Tool-less nativas, ou seja, que não necessite ferramentas para sua manutenção básica, sem adaptações no projeto original do fabricante, possibilitando a remoção da tampa do gabinete e das unidades de disco rígido (HDD ou SSD), exceto M.2 e memórias, sem a utilização de ferramentas; Deve possuir botão liga/desliga; Deverá ser entregue solução própria ou oficialmente homologada, devidamente comprovado por catálogo ou site do fabricante, visando a fixação do equipamento ao monitor especificado no ITEM 02 (fixação no próprio monitor ou no pedestal, não impedindo os ajustes de altura, pivot e inclinação), formando um conjunto único e compacto e utilizando o padrão VESA. A solução não poderá se utilizar de frisagens, usinagens em geral, furações, emprego de adesivos, fitas adesivas ou quaisquer outros procedimentos ou emprego de materiais inadequados ou que visem adaptar forçadamente o equipamento ou suas partes; O gabinete deverá possuir o furo padrão "Kensington" para a utilização de um cabo de aço do mesmo tipo, que o prenderá ao monitor ou mesa de trabalho;

Fonte de Alimentação: Fonte de alimentação externa bivolt 110/220V com comutação automática, sem a utilização de adaptadores, conversores ou transformadores, com capacidade para suportar a máxima configuração permitida pela placa mãe (Motherboard) considerando todos os componentes e acessórios presentes no equipamento, levando-se em conta, inclusive, os limites máximos de "upgrade" suportados pelo equipamento; Deverá possuir potência máxima de até 90 Watts e eficiência energética de no mínimo 87% com 50% da carga de trabalho; Deverá possuir tecnologia PFC - correção de fator de potência ativo, para evitar a perda de energia; Deve acompanhar 01(um) cabo de alimentação no novo padrão de tomada elétrica NBR 14136;

Controladora de Vídeo: Deverá possuir 01 (uma) controladora de vídeo com no mínimo 1,7GB de memória dedicada ou compartilhada dinamicamente; Deverá atender ao padrão DIRECTX 12 ou superior;

Compatibilidade: o equipamento deverá possuir componentes de hardware homologados e totalmente compatíveis com o sistema operacional Windows 11;

Uniformização do lote: Os equipamentos devem ser

construídos com os mesmos componentes, isto é, não pode haver dois equipamentos com configurações de hardware distintas. O equipamento deve ser novo e sem uso anterior; O modelo ofertado deverá pertencer à linha atual de produção do fabricante, devendo ser comprovado na entrega da proposta via declaração ou consulta on-line; Marca e modelo: O licitante deverá informar, nas especificações técnicas, a marca, o modelo e o fabricante do equipamento para verificação de conformidade com este Termo de Referência, bem como, preferencialmente, oferecer catálogos, folders, manuais contendo imagens correspondentes ao produto ofertado ou declarações do fabricante/distribuidor oficial, que comprovem todos os itens constantes nesta especificação visando agilizar o processo de verificação. A não possibilidade de verificação da conformidade por falta de documentação ou impossibilidade de consulta por problemas de acesso ao site online do fabricante acarretará na desclassificação da proponente

OEM: Todos os componentes do microcomputador (placa mãe, teclado, mouse, memória, Unidade interna de Armazenamento e gabinete) deverão ser desenvolvidos em projetos para modelos específicos do fabricante do Computador;

Drivers: Todos os softwares e drivers que acompanham o equipamento devem ser fornecidos em mídia de instalação ou estar disponível em site na internet que permita obter a configuração de hardware e software ofertado, periféricos internos e drivers de instalação atualizados e disponíveis para download a partir do n.º de série dos mesmos;

Cabos: Devem ser fornecidos todos os cabos relacionados aos recursos tecnológicos especificados.

Documentações: as documentações abaixo devem ser apresentadas pelo vencedor da licitação quando da assinatura do contrato; Apresentar comprovação que o fabricante dos equipamentos ofertados possui banco de dados disponibilizado na Internet que permita obter a configuração de hardware e software ofertado, periféricos internos e drivers de instalação atualizados e disponíveis para download a partir do n.º de série dos mesmos; O equipamento deve estar em conformidade com a norma IEC 60950 (Safety of Information Technology Equipment Including Electrical Business Equipment), para segurança do usuário contra incidentes elétricos e combustão dos materiais elétricos, comprovado por meio de certificação emitida pelo Inmetro ou por Organismo de Certificação de Produto – OCP, consoante o estabelecido nos Requisitos de Avaliação de Conformidade para Bens de Informática, aprovados pela Portaria nº 170, de 10 de abril de 2012; Deve estar em conformidade com o padrão RoHS (Restriction of Hazardous Substances), isto é, deve ser construído com materiais que não agredem o meio ambiente, comprovado mediante apresentação de certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem ofertado cumpre com as exigências do edital; O fabricante deve possuir

<p>comprovadamente certificação ISO 14001 – Gestão Ambiental; A marca do equipamento ofertado, isto é, o nome da empresa deverá constar como membro do TPM comprovado através do link: https://trustedcomputinggroup.org/membership/member-companies; Deverá apresentar compatibilidade eletromagnética e de radiofrequência IEC-61000 comprovado através de certificado ou relatório de avaliação de conformidade emitido por órgão credenciado pelo INMETRO; Deverá apresentar certificação mínima EPEAT GOLD em nome do fabricante do equipamento, através de acesso a pagina http://www.epeat.net; Deverá ser apresentada a relação da rede de assistência técnica para os equipamentos ofertados, esta deverá relacionar os centros técnicos de todo o Estado de São Paulo; O fabricante deverá fazer parte da lista de membros do DMTF nas categorias Board ou Leadership, comprovado através de certificação; Deverá ser apresentado certificado em que o fabricante do equipamento é membro do UEFI (Unified Extensible Firmware - interface de firmware padrão para PCs), consórcio formado por empresas na indústria de computadores pessoais para aprimorar a interoperabilidade do software e lidar com as limitações da Bios. O fabricante deverá comprovar a compatibilidade com o padrão UEFI através do site http://www.uefi.org/members, na categoria membros.</p>				
<p>3 Monitor de vídeo – Compatível Com Computador Tipo mini-pc Do item 001 e 002</p> <p>Deve ser no padrão VESA do tipo LED/IPS ou Painel VA de no mínimo 27” polegadas; com relação dimensional Horizontal/Vertical; Brilho igual ou superior a 250 cd/m2; Contraste estático mínimo de 1000:1 ou dinâmico mínimo de 2.000.000:1; Ângulo de visão horizontal e vertical de no mínimo 160º; Suporte para exibição de pelo menos 16,2 milhões de cores; Deve possuir regulagem de altura, inclinação frente/trás e rotação da tela mínima de 90 graus, permitindo exibição de imagens e ou textos no formato widescreen vertical (Rotação Pivot); Tempo de resposta de no máximo 5ms; Resolução nativa: mínimo de 1920 x 1080 a 60 Hz ou superior; Ajustes automáticos de qualidade de imagem; Tela: anti-estática e anti-reflexiva; Plug & Play; Fonte de alimentação interna ou externa ao monitor, 110/220 volts e com comutação automática de voltagem; Deverá possuir no mínimo 02 (duas) interfaces de vídeo, nos padrões VGA (DB15), Display Port (DP), Mini Displayport (mDP) ou HDMI, sendo que essas duas interfaces deverão ser compatíveis com as interfaces de vídeo do computador tipo mini-PC ofertado no item 01, permitindo serem ligadas simultaneamente; Deve acompanhar 01 (um) cabo de alimentação no novo padrão de tomada elétrica NBR 14136 sendo fonte interna ou acompanhado da fonte caso a mesma seja externa e cabos de vídeo para todas as interfaces ofertadas e, caso</p>	8	UNID	R\$ 1.850,00	R\$ 14.800,00

	necessário, adaptadores para conexão das entradas mínimas solicitadas.				
4	Monitor de Vídeo, Ultra Wide 21:9 Monitor Ultra Wide Aspect ratio 21:9; Resolução 2560x1080; Tela de 29 polegadas; Painel IPS; Tempo de resposta: 5ms; Relação de contraste mínimo: 1000:1; Profundidade de cor: 16,7 milhões; Gama de cores sRGB 99% (CIE1931); Conexão de entrada compatível com Displayport e HDMI;	4	UNID	R\$ 2.160,00	R\$ 8.640,00
5	Nobreak : Nobreak com potência mínima de 600va ou 360W; forma de onda senoidal pura; entrada permitindo voltagem 120/220v automática; Saída de 127v com possibilidade de alternar para 220v via jumpeamento interno ou via comandos no painel; eficiência de 95% em plena carga de energia e 75% na carga da bateria, 6 tomadas de saída com novo padrão de tomadas brasileiro; fusível de entrada AC e Bateria interna de 12V, 7A(cada).	22	UNID	R\$ 692,00	R\$ 15.224,00
6	Nobreak controlado por DSP (Processador Digital de Sinais) 2000VA/1700W; Tensão entrada bivolt automático 115/127/220V~; Forma de onda senoidal pura e com controle digital; Função TRUE RMS; Tensão de saída nominal de 120v com a possibilidade de ajuste para 220; Forma-de-onda em modo inversor do tipo senoidal, conexão para bateria externa; interface usb para gerenciamento via software.	2	UNID	R\$ 3.314,00	R\$ 6.628,00
7	Bateria do tipo Estacionária de 115AH; Capacidade 1.75Vpe; Tensão de Flutuação: 13,2 a 13,4V; Tensão de Carga: 14,2 a 14,4V.	1	UNID	R\$ 1.781,00	R\$ 1.781,00
8	Carregador inteligente de bateria: Carregador De Baterias Inteligente Bivolt Automático Smartcharger com capacidade de carregar baterias de até 160 Ampères ou maior, de forma dinâmica; Potência de Saída: 2200W ou mais - Bivolt Automático; Coolers silenciosos para refrigerar a fonte de alimentação com controle automático, para acionar apenas quando necessário; Sistema inteligente que identifica o Tamanho da Bateria e seu nível de carga, ajustando de forma inteligente; Display Com Voltímetro E Amperímetro para monitorar a Situação Ao Vivo; Fonte de Alimentação Ajustável em 12,6V, 13,8V ou 14,4V através de um botão seletor; Proteção Contra Curto e Proteção Térmica.	2	UNID	R\$ 1.289,00	R\$ 2.578,00
9	Filtro de Linha tipo Régua para Rack 19: Régua para Rack 19; com a possibilidade de parafusar no rack via parafusos com porca gaiola; tipo Filtro de linha; 12 tomadas; com proteção contra sobrecarga e redução de ruído elétrico.	2	UNID	R\$ 164,00	R\$ 328,00
10	Impressora multifuncional a jato de tinta; monocolor; Velocidade de cópia:31 cpm preto (rascunho/A4/carta); A4 / Carta; USB 2.0 Hi-Speed, Wi-Fi (802.11 b/g/n), Wi-Fi-Direct; aceita os tipos de papel A4, A6, Carta, Meia Carta, Legal, Executivo, Ofício 9, definido pelo usuário (89 x 127 mm - 215,9 x 1200 mm); Envelopes #10; scanner Mesa plana com sensor de linhas CIS colorido 1200 dpi; com display LCD; impressão frente e verso automático. Energia: Bivolt automática com fonte interna	11	UNID	R\$ 3.150,00	R\$ 34.650,00
11	Impressora multifuncional a Jato de Tinta; colorida; cabeça de impressão permanente; auto duplex; velocidade de até	3	UNID	R\$ 6.570,00	R\$ 19.710,00

	<p>24ppm em colorido e até 38ppm em monocromático; impressão frente e verso automática; tamanho de impressão A4/Carta; impressão A3; scanner com suporte para até tamanho officio e fax com alimentador de folhas; Conectividade de rede avançada: Wifi, Wifi Direct4, Ethernet; visor LCD touch; alimentador de até 30 folhas de alta densidade; alimentador de até 250 páginas de densidade normal; alimentação bivolt com fonte interne e consumo de energia 12 W em operação e 1 W em repouso. Aliemntação Elétrica: Bivolt automática com fonte interna.</p>				
12	<p>Impressora Multifuncional tanque de tinta Ecotank Monocromática; com função imprime / Copia / Digitaliza / Envia Fax;</p> <ul style="list-style-type: none"> -Tecnologia de impressão: Jato de tinta PrecisionCore® monocromática otimizada -Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 2,8 picolitros com tecnologia de gotas de tinta de tamanho variável -Resolução máxima de impressão: 1200 x 2400 dpi -Velocidade de impressão ISO: 20 ppm (A4/carta) -Velocidade de impressão duplex: 9 ppm (A4/carta) -Configuração de injetores: 800 injetores pretos (2 filas de 400 injetores) -Velocidade máxima de impressão de rascunho: 39 ppm (rascunho/A4/carta) -Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido -Resolução óptica: 1200 dpi -Resolução de hardware: 1200 dpi x 2400 dpi -Profundidade de bit de cor: Entrada: 48 bits / Saída: 24 bits -Color and Grayscale Scan Mode (Bit Depth): Entrada: 16 bits / Saída: 8 bits -Profundidade de bit monocromático: Entrada: 16 bits / Saída: 1 bit -Características do Scanner: Formatos de Saída: PDF, JPEG, PNG, TIFF, Multi-TIFF, BMP (Windows®), PICT (Mac®) -Área máxima de digitalização: 21,6 cm x 29,7 cm -Velocidade de digitalização: 12 segundos preto e branco / 27 segundos em cores PDF e tamanho A4 a 200 dpi; -Velocidade de cópia: 30 cpm (rascunho/A4/carta) -Velocidade de cópia ISO: 17 cpm (A4/carta) -Qualidade de cópia: Texto e imagem até 600 dpi x 600 dpi em papel normal -Quantidade de cópias: 1-99 (sem PC) Tamanho máximo da cópia: Legal (ADF) e A4/carta (base do scanner) -Características de cópia: Cópia automática frente e verso, redução e ampliação (25% - 400%); -Suporte de Papel: Papel normal A6 (10,5 cm x 14,8 cm), meia carta (14 cm x 21,6 cm), executivo (18,4 cm x 26,7 cm), A4 (21 cm x 29,7 cm), officio 9 (21,5 cm x 31,5 cm), carta (21,6 cm x 27,9 cm), 21,6 cm x 33 cm, e legal (21,6 cm x 35,6 cm), denido pelo usuário (8,9 cm x 12,7 cm ~ 21,59 cm x 120 cm); envelopes Nº10 (10,5 cm x 24,1 cm) -Tamanho máximo do papel: Legal (216 mm x 356 mm) -Tipos de papel: Suporta papel comum e diferentes tipos de papéis Epson, conforme manual do usuário -Gramatura máxima do papel: Papel normal: 64 g/m2~ 90 	1	UNID	R\$ 3.519,00	R\$ 3.519,00

	g/m ² -Capacidade de entrada de papel: 251 folhas padrão, 10 envelopes e 30 cartões postais (80g/m ²) -Capacidade de bandeja de saída: 100 folhas de papel normal (A4 / carta), 20 cartões postais Energia: Bivolt automática com fonte interna				
13	Notebook 14 polegadas; processador de 10-core permite picos de até 5.0GHz Intel Core I5 ou AMD equivalente; cache de 12MB; Placa gráfica com memória compartilhada; 16GB de memória DDR4, sendo dois pentes de 8GB(2x8) em dual channel expansível até 32GB; armazenamento em mídia de estado sólido SSD NVMe m.2 homologado pela fabricante; tela 14", FHD+ 1920x1200, WVA, antirreflexo, 250 nits; Teclado retro iluminado em português, com tecla Windows Copilot e leitor de impressão digital.	1	UNID	R\$ 9.522,00	R\$ 9.522,00
14	Notebook 15 polegadas; processador 10-core, cache de 10MB, até 4.6GHz Intel Core i5 ou AMD equivalente; Placa gráfica com memória compartilhada; 16GB DDR4 (2x8GB) 3200MT/s; armazenamento em unidade de estado sólido do tipo SSD NVMe M.2 de 256GB; Full HD de 15.6" (1920 x 1080), 120 Hz, WVA/IPS; Teclado retro iluminado em português (Brasil) ABNT-2 e teclado numérico ao lado; Bateria de 3 Células e 42 Whr, compatível com Express Charge; Wi-Fi 6E AX211, 2x2, 802.11ax + Porta para conexão RJ45 com suporte a rede Gigabit; portas USB 3.2 Type-A; mínimo de 1 porta USB 2.0; porta HDMI 1.4; .	4	UNID	R\$ 8.908,00	R\$ 35.632,00
15	Notebook com chip ARM M3 da Apple; CPU de 8 núcleos ou Chip M3 com CPU de 8 núcleos e GPU de 10 núcleos (4 de desempenho e 4 de eficiência); GPU de 8 núcleos, GPU de 10 núcleos; Neural Engine de 16 núcleos; Memória unificada de 16 GB; Tela de 13,6 polegadas (na diagonal) retroiluminada por LED, com tecnologia IPS, resolução nativa de 2560 x 1664 com 224 pixels por polegada e 500 nits de brilho; Bateria de polímero de lítio de 52,6 watts/hora; Armazenamento com capacidade de 512GB; Magic Keyboard retroiluminado; Trackpad Force Touch para controle preciso do cursor e sensores de pressão; Wi-Fi 6E (802.11ax); Bluetooth 5.3.	1	UNID	R\$ 19.799,00	R\$ 19.799,00
16	Monitor portátil 16.1" full hd 1080p 144hz 100% srgb ips mini hdmi usb-c - z1fc; painel ips de 16.1 polegadas, ele oferece imagens nítidas, cores vivas com 100% de gama srgb, e resolução full hd (1920x1080); brilho de 300cd/m ² e contraste de 1200:1; - tamanho da tela: 16.1"- taxa de atualização: 144hz- gama de cores: 100%- tipo de painel: ips- proporção da tela: 16:9- resolução: 1920*1080- cor da tela: 16.7m- temperatura de cor: 6800k - ângulo de visão vertical/horizontal: 178°- contraste: 1200:1- brilho: 300cd/m2- interface de entrada: mini hd(sinal de vídeo), função completa tipo c (dados de vídeo, fonte de alimentação isdn)- alto-falante embutido: sim (1w*2)	3	UNID	R\$ 1.584,00	R\$ 4.752,00
17	Roteador: Switch Controladora para rede mesh: Controladora Ubiquiti Dream Machine Pro; com Processador Quad-core ARM® Cortex®-A57 a 1,7 GHz; 4 GB DDR4; 16 GB eMMC; com recursos de gerenciamento de rede com APs Unifi; Cloud Gateway de 10G com suporte a 100+ dispositivos UniFi / 1.000+ clientes e roteamento IPS	1	UNID	R\$ 5.580,00	R\$ 5.580,00

	de 3,5 Gbps; com suite completa do UniFi Application para gerenciamento de dispositivos; 10G SFP+*, (8) portas LAN GbE RJ45; 10G SFP+*, (1) portas WAN GbE RJ45; Baía de HDD NVR de 3,5"; Tela sensível ao toque de 1,3"; Regras de firewall baseadas em aplicativo; Detecção de ameaças IPS/IDS baseada em assinatura; Filtragem de conteúdo, país, domínio e anúncios; Segmentação de tráfego baseada em VLAN/sub-rede; Firewall completo com estado; SD-WAN sem licença; Servidor WireGuard, L2TP e OpenVPN; Cliente OpenVPN; VPN de site a site OpenVPN e IPsec; Teleport e Identity VPN em um clique; Roteamento de WAN e VPN baseado em política; Relé DHCP; Servidor DHCP personalizável; Proxy IGMP; Suporte a ISP IPv6.				
18	AP para rede Mesh: AP WiFi 6 U6+ da Ubiquiti compacto, montado no teto e com 4 fluxos espaciais; WiFi 6; Uplink GbE; alimentado por PoE; Alimentação: Esse AP deve ser fornecido juntamente com uma fonte do tipo PoE homologada pela fabricante com capacidade mínima de 15W.	5	UNID	R\$ 1.602,00	R\$ 8.010,00
19	Switch Gigabit: Switch 24 Portas - Gigabit; com 24 portas Rj45 de 10/100/1000 Mbps; design de plug & play; funções automáticas, como auto MDI/MDIX e auto negociação; Fonte De Alimentação interna 100-240vac, 50 / 60hz; compatível com Hack 19U; deve vir acompanhada de Cabo De Alimentação e Kit De Montagem Em Rack.	1	UNID	R\$ 1.341,00	R\$ 1.341,00
20	Mesa de som digital com 18 canais; mínimo de 16 canais combo suportando XLR ou P10; Conexão via wifi ou rede cabeada para gerenciamento dia software para computador, tablet ou celular Android e iOS; interface USB bidirecional para gravação direta; Aplicativos gratuitos para iOS, Android e PC/Mac/Linux disponíveis para operação remota via Ethernet, LAN ou WiFi; Fonte de alimentação comutada interna para áudio sem ruído e baixo consumo de energia;	1	UNID	R\$ 11.700,00	R\$ 11.700,00
21	Interface de áudio USB 2x2 para microfones e instrumentos de gravação; Resolução de 48 kHz em 24 bits; Saída de fones com controle de nível e Direct Monitor; sinal de entrada e um sinal de clip de led; Resposta de Frequência de Entrada 10Hz - 30kHz (0dB / -0,5 dB); Nível máximo de entrada Mic: +2 dBu / Linha: +22 dBu; Faixa Dinâmica: 100 dB, A-Weighted; Conectores de entrada: 1 x Combo XLR/TRS (Mic/Linha) 1 x TRS (instrumento).	1	UNID	R\$ 1.413,00	R\$ 1.413,00
22	Cameras PTZ 20X PRO; com Sensor de imagem: 1/2.8" CMOS; Pixel efetivo: 3.27 MP; Lente: f=1.6(W) - f=3.5(T); Campo de Vissão Horizontal: approx 60.2°; Taxa de quadros: 1080P60/50/30/25, 1080I60/50/30/25, 720P60/50; Ganho: automático/manual (0 a 48dB); Taxa de quadros: 60 fps; Zoom óptico: 20x; ângulo de rotação horizontal: -178° ~ +178°; ângulo de rotação vertical: -30° ~ +90°; Abertura: f=1.6(W) - f=3.5(T); Iluminação mínima: 0.05 lux; Saídas de vídeo: HDMI / USB 2.0 / REDE-IP SRT; Voltagem: DC 12v; Consumo de energia: 12W; Protocolo: VISCA, PELCO-D/PELCO-P, Visca Over IP, ONVIF; Comunicação de controle: RS232 / RS485 / LAN RJ45; Configuração de endereço: 1~255;	3	UNID	R\$ 10.800,00	R\$ 32.400,00
23	Controle remoto para câmeras PTZ; operar como controle Serial ou IP simultaneamente; Tela LCD de 3 polegadas para	1	UNID	R\$ 6.516,00	R\$ 6.516,00

	exibir informações de status da câmera e controle; joystick 4D; botões de funções; possibilidade de presets por câmera; compatível com protocolos diversos, incluindo NDI, VISCA, VISCA IP, VISCA TCP, VISCA UDP, ONVIF e PELCO-P/D; Porta de atualização USB Tipo-C;				
24	SMART TV 60"; 60 polegadas medindo na diagonal; Resolução 4K UHD 3840 x 2160 QLED; com sistema operacional GOOGLE TV (não pode ser sistema proprietário, pois há necessidade de instalar aplicativos específicos que os Sistemas proprietários não aceitam, somente o android tv ou Google TV aceitam instalar aplicativos do tipo .apk), Dolby Vision Atmos, DTS, HDR10+, Taxa de atualização 50/60 Hz+FRC / 120 Hz; Montagem na parede compatível com VESA.	3	UNID	R\$ 5.854,00	R\$ 17.562,00
25	Smarphone com CPU Snapdragon 7s Gen 2 Qualcomm SM7435-AB 4x 2.40 GHz Cortex-A78 + 4x 1.95 GHz; GPU Adreno 710 ou superior que seja Qualcom Snapdragon; RAM: 8GB com possibilidade de expansão de forma virtual; tela de com display OLED de 6.67 polegadas; sistema operacional Android 14 ou 15 com possibilidade de atualização até 3 gerações do seu firmware e Sistema Operacional; resolução: 2712x1220 pixel; taxa de atualização em 120Hz; proteção Gorilla Glass Victus; Câmera frontal: 200 Mp + 8 Mp + 2 Mp(os 200 megapixels facilita muito na digitalização de documentos para pdf), sensor de 1/1.4 " + 1/4 " e F 1.65 + F 2.2 + F 2.4com estabilização ótica, flash dual led e câmera frontal de 16Mp, Conectividade: wifi 802.11 a/b/g/n/ac, bluetooth 5.2 com A2DP/LE, USB Type-C 2.0, bateria do tipo LiPo com 5100 mAh;	4	UNID	R\$ 3.293,00	R\$ 13.172,00
26	Disco Rígido tipo SAS: HD 3,5" SAS 6 Gbps; 4TB; Hot-Swap; compatível com o Servidor HP DL380 G9.	3	UNID	R\$ 1.700,00	R\$ 5.100,00
27	SSD NVME m.2: SSD NVME m.2; 1 TB; NAND flash 3d NAND; PCIe Gen4 X4, Leitura sequencial de até 3500MB/s, Gravação sequencial de até 3000MB/s; MTBF de 1.500.000 horas e TBW de 1200TB.	4	UNID	R\$ 792,00	R\$ 3.168,00
28	SSD NVME m.2: SSD NVME m.2; 2 TB; NAND flash 3d NAND; PCIe Gen4 X4, Leitura sequencial de até 7400MB/s, Gravação sequencial de até 6800MB/s; MTBF de 2.000G/0,5ms horas e TBW de 5920TB.	2	UNID	R\$ 2.214,00	R\$ 4.428,00
29	Adaptador m.2 para PCI-E: Adaptador m.2 NVME para PCI Express x16; disco NVME do protocolo PCIE; com estrutura de dissipação de calor; totalmente blindado em alumínio; PCIe X16, usando todo o slot PCI-E, led de indicação de uso máximo da banda PCI; Suporte para os modelos 2230 2242 2260 2280.	5	UNID	R\$ 198,00	R\$ 990,00
30	HD SATA 3,5": HD Interno 3TB WD RED para aplicação NAS; 5400 rpm; Sata 3, formato 3,3.	2	UNID	R\$ 1.080,00	R\$ 2.160,00
31	Teclado do tipo QWERTY; cabo USB; Português Brasil ABNT-2; teclado numérico à direita; design resistente a respingos; teclas duráveis que podem suportar até 10 milhões de toques no teclado; pernas inclinadas ajustáveis e robustas.	26	UNID	R\$ 110,00	R\$ 2.860,00
32	Mouse USB com sensor óptico BlueTrack; resolução 2400dpi com botão de ajuste; botões de avanço e retroceder página de navegação; botão de colagem com clique para rolagem ao mover o cursor; no total 6 botões.	26	UNID	R\$ 148,00	R\$ 3.848,00

33	Mouse Ergonômico: Mouse MX vertical; Receptor USB; 1.000 e 1.600 dpi; quatro botões personalizáveis; roda de precisão; Distância de funcionamento sem fio: 10 m; carregamento via USB type-C.	3	UNID	R\$ 954,00	R\$ 2.862,00
34	Adaptador hub USB tipo C: Adaptador Multiport Usb C Hub Até 100W; 5 portas sendo ao menos 1 porta USB 3.0 e 1 tipo C; Taxa de transferência de dados: 5Gbps.	5	UNID	R\$ 231,00	R\$ 1.155,00
35	Base para Notebook Com Cooler; Ergonômico e ajuste de inclinação.	5	UNID	R\$ 124,00	R\$ 620,00
36	Organizador de fios e cabo em espiral; 20mm de diâmetro; suporta até 5 cabos.	50	MT	R\$ 36,00	R\$ 1.800,00
37	Cabo de rede CAT-6: Cabo Lan Cat6 F/Utp Externo Blindado 4 pares 23 Awg Cabomix 100% Cobre; par trançado F/UTP;	3	ROLO	R\$ 895,00	R\$ 2.685,00
38	Conector RJ-45 Cat-6: Conector Rj45 Cat6 10/100/1000mbps ; CAT-6	1	KIT	R\$ 60,00	R\$ 60,00
39	Mousepad medindo 90cm x 40cm; Sem estampa, superfície em apenas uma cor, preferencialmente cor escura; • Tamanho extra grande; • Tecido Speed; • Borda Costurada com acabamento em vies preto; • Material em Neoprene com base emborrachada ANTI-DERRAPANTE; • Deve ideal para todo o tipo de atividade com o mouse e apoio do teclado; • Dobrável, flexível e fácil de ser guardado e armazenado; Deve permitir alta resolução para uma boa fluidez do lazer ou sensor óptico do mouse.	10	UNID	R\$ 69,00	R\$ 690,00
40	Mousepad ergonômico: Mousepad Ergonômico Confort Nr17, em material antiderrapante, superfície sem estampa, feito apenas uma cor, e com apoio par ao pulso.	20	UNID	R\$ 35,00	R\$ 700,00
41	Memória RAM para aplicação em Notebook Gamer; capacidade por pente: 16GB; Tecnologia: DDR4 SDRAM; Velocidade: 3200 MHz; Quantidade de pinos: 260; Latência CAS: 20; taxa de transferência de 25600 MB/s.	2	UNID	R\$ 399,00	R\$ 798,00
42	Memória RAM para aplicação em Notebook, capacidade por pente: 8GB; Tecnologia DDR4; Velocidade da memória RAM: 2.400 MHz;	4	UNID	R\$ 210,00	R\$ 840,00
43	Memória RAM registrada para servidor: Memória DDR4 para servidor; compatível com o Sercidr HP D1380 - Tamanho: 16GB - DDR: DDR4 - Velocidade: 2133 - Qtd pinos: 280 - Dimm: RDIMM - 2R x 4	8	UNID	R\$ 629,00	R\$ 5.032,00
44	Placa de vídeo com mínimo de 8GB de VRAM dedicada GDDR6; processador gráfico, RX 6600 ou superior com clock mínimo de 1626 MHz; Suporte a resolução 7680x4320 Pixels.	1	UNID	R\$ 3.150,00	R\$ 3.150,00
45	Fonte ATX: Fonte de Alimentação 850W Certificação 80 Plus Gold; Design modular completo com cabos planos; Proteção contra corrente excessiva (OCP), temperatura excessiva (OTP) e tensão excessiva (OVP) Ventoinha de 120 mm com rolamento dinâmico de fluidos; voltagem 110 - 220 volts automática.	2	UNID	R\$ 1.008,00	R\$ 2.016,00

46	Memória RAM DDR3: Memória RAM 4GB DDR3 2400MHz (PC3 19200); Latência:10; Tempo:10-12-12-31; Tensão:1.65V; com dissipador térmico.	8	UNID	R\$ 599,00	R\$ 4.792,00
		VALOR TOTAL R\$			R\$ 453.881,00

Marabá-PA, 13 de fevereiro de 2025

PONTO INFO COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA-EPP
CNPJ n.º 08.255.726/0001-87