



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE IMPERATRIZ
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
CENTRO DA TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO – CTI

PARECER TÉCNICO

Imperatriz, 01 de novembro de 2023

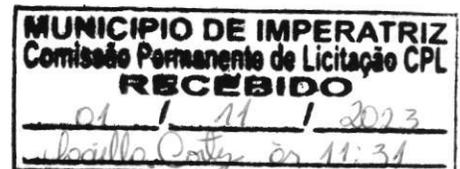
Atendendo ao ofício nº 398/2023-CPL, que solicita o parecer técnico referente aos itens: 14, 17, 25, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 41, 42, 44, 45, 46, 48, 59, 73, 76, 78, 79, 83, 84, 88, 89, 93, 94, 95, 96, 103, 108, do setor de tecnologia da informação desta secretaria de Saúde, em virtude do pregão eletrônico nº055/2023-CPL, que tem como objeto aquisição eventual e futura de matérias de consumo e permanente de informática para atender as necessidades da SEMUS e coordenações HMI, HMII, UPA SÃO JOSE, DAPS, SAMU 192, REDE DE SAUDE MENTAL, CEMI, DVS E CEO.

Segue, conforme planilha abaixo, a relação de itens, empresas vencedoras do referido pregão, e a justificativa para aceitar ou não as propostas lançadas.

Atenciosamente,


Lucas Magno Silva Lima
Gestor de contrato de Tecnologia da Informação

Lucas Magno Silva Lima
Gestor de contrato de Tecnologia da Informação
Matrícula: 53.628-8





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE IMPERATRIZ
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
CENTRO DA TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO – CTI

Item	Descrição	Marca / Modelo	Empresa	Justificativa
01	Alicate para climpar, material: aço cromo vanádio, tipo cabo: isolado, aplicação: conectores rj09 , rj11 , rj45 categoria 5e, características adicionais: função corte decape, sistema de catraca, tipo corte: triplo		LLG COMERCIO SERVICOS E ALIMENTOS LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
02	Alicate para climpar, material: metal, tipo cabo: utp, 4 pares, aplicação: conector rj45 macho, características adicionais: categoria 6, c, sistema compressão, number 7901631		OLIVEIRA CASTRO SERVICOS E COMERCIO LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
03	Bateria - computador, tipo: lithium, tensão alimentação: 3v, aplicação: para setup (bios), modelo: cr-2032		LLG COMERCIO SERVICOS E ALIMENTOS LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
04	Bateria recarregável, modelo: aa, aplicação: equipamentos eletrônicos, sistema eletroquímico: níquel-cádmio, capacidade nominal: 2100 a 2700 mah		ALEXANDRE FREIRE	Atende todas as especificações exigidas.
05	Bateria recarregável, tipo: níquel-cádmio, modelo: aaa, tensão: 1,5 v, amperagem: 1.000 mah		LLG COMERCIO SERVICOS E ALIMENTOS LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
06	Bateria recarregável, tipo: selada vrla(reguladas por válvulas), duração carga: 20 h, uso: nobreak, sistema eletroquímico: chumbo-ácido, capacidade nominal: 7 ah, tensão nominal: 12 v		GRAFICA E EDITORA BRASIL LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
07	Cabo áudio e vídeo, material condutor: cobre, aplicação: áudio e vídeo, tipo cabo: blindado e flexível, comprimento: 5 m, conectores: p10-xlr macho		MAPE COMERCIALIZACAO E REPRESENTACAO LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
08	Cabo áudio e vídeo, material condutor: cobre, aplicação: para datashow, tipo cabo: padrão vga, comprimento: 5 m, conectores: macho-macho		LLG COMERCIO SERVICOS E ALIMENTOS LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
09	Cabo áudio e vídeo, material condutor: cobre, material		HMA COMERCIO E ATACADISTA DE	Atende todas as especificações exigidas.



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE IMPERATRIZ
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
CENTRO DA TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO – CTI

	isolamento condutor: emborrachado, aplicação: equipamentos de informática, tipo cabo: padrão vga, comprimento: 3 m, conectores: vga macho, material conector: metal inox		PROD. DE INFORMATICA E ELETROELETRONICOS LTDA	
10	Cabo áudio e vídeo, material condutor: cobre, material isolamento condutor: polietileno, aplicação: áudio, tipo cabo: blindado, comprimento: 10 m, conectores: p2 estéreo x p10 estéreo		MAPE COMERCIALIZACAO E REPRESENTACAO LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
11	Cabo áudio e vídeo, material condutor: cobre, material isolamento condutor: pvc, aplicação: equipamentos eletrônicos, material cobertura: pvc emborrachado, comprimento: 10 m, conectores: hdmi macho, material conector: ouro 24 quilates		LLG COMERCIO SERVICOS E ALIMENTOS LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
12	Cabo elétrico flexível, tensão isolamento: 250 v, tipo: tripolar, comprimento: 1,8 m, aplicação: microcomputador, características adicionais: conector padrão brasileiro de 10a, material do condutor: cobre		LLG COMERCIO SERVICOS E ALIMENTOS LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
13	Cabo elétrico flexível, tensão isolamento: 250 v, tipo: tripolar, comprimento: 3 m, aplicação: microcomputador, características adicionais: conector padrão brasileiro de 10a, material do condutor: cobre		GRAFICA E EDITORA BRASIL LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
14	Cabo rede computador, material revestimento: pvc - cloreto de polivinila anti-chama, material condutor: cobre nú, bitola condutor: 24 awg, tipo condutor: par trançado, tipo cabo: 4 pr, cor: azul, padrão cabeamento: utp-5e, características adicionais: awg, utp extra, categoria: 5e, aplicação: conexão de rede, comprimento: 305 m	DEKO / DEKO	GRAFICA E EDITORA BRASIL LTDA	Não está em conformidade com o exigido no Edital no subitem 11.2.1 Não foi lançado modelo e especificações técnicas para comparação com item licitado.
15	Cabo rede computador,		LLG COMERCIO	Atende todas as



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE IMPERATRIZ
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
CENTRO DA TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO – CTI

	material revestimento: pvc - cloreto de polivinila anti-chama, material condutor: cobre nú, tipo condutor: par trançado, tipo cabo: utp, cor: vermelha, padrão cabeamento: gigalan, categoria: 6, aplicação: rede estruturada, material isolamento condutor: polietileno de alta densidade, comprimento: 305 m, normas técnicas: ansi,tia 568 c.2 - iso,iec -11801		SERVICOS E ALIMENTOS LTDA	especificações exigidas.
16	Cabo rede computador, material revestimento: pvc - cloreto de polivinila anti-chama, material condutor: cobre nú, tipo condutor: par trançado, tipo cabo: utp, cor: vermelha, padrão cabeamento: gigalan, categoria: 6, aplicação: rede estruturada, material isolamento condutor: polietileno de alta densidade, comprimento: 305 m, normas técnicas: ansi,tia 568 c.2 - iso,iec -11801		HYPER TECHNOLOGIES COMERCIO DE INFORMATICA E SERVICOS LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
17	Carregador bateria, velocidade carga: extrarrápido, tensão alimentação: bivolt v, características adicionais: desligamento automático; com padrão novo tomada, tipo bateria: recarregáveis aa, aaa e 9 volts, tensão bateria: 9 v, capacidade bateria: 2700 mah	MULTILASER / PADRÃO	OLIVEIRA CASTRO SERVICOS E COMERCIO LTDA	Não está em conformidade com o exigido no Edital no subitem 11.2.1 Não foi lançado modelo e especificações técnicas para comparação com item licitado.
18	Conector cabo par trançado, tipo: keystone, modelo: rj45, categoria: 5e, aplicação: cabo de rede, código de cor: branco, compatibilidade: rj11		LLG COMERCIO SERVICOS E ALIMENTOS LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
19	Conector cabo par trançado, tipo: keystone, modelo: rj45, categoria: 6, aplicação: cabo de rede, código de cor: branco, compatibilidade: rj11		OLIVEIRA CASTRO SERVICOS E COMERCIO LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
20	Conjunto ferramentas, componentes: chaves de fenda e philips, ferramenta para monta-, aplicação: manutenção em geral, características adicionais:		LLG COMERCIO SERVICOS E ALIMENTOS LTDA	Atende todas as especificações exigidas.



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE IMPERATRIZ
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
CENTRO DA TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO – CTI

	pasta com zíper			
21	Conjunto ferramentas, componentes: ferro de solda, sugador de solda, extrator de chi, aplicação: manutenção equipamentos eletrônicos, características adicionais: kit com 20 peças, maleta plástica		LLG COMERCIO SERVICOS E ALIMENTOS LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
22	Conjunto para limpeza, componentes: álcool isopropílico, escova antiestética, pano, aplicação: limpeza monitor lcd		GRAFICA E EDITORA BRASIL LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
23	Disco compacto - cd,dvd, capacidade cd rom: 700 mb, tipo: gravável , cdr, características adicionais: mídia dourada, velocidade gravação: 16 x		GRAFICA E EDITORA BRASIL LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
24	Disco compacto - cd,dvd, capacidade cd rom: 700 mb, tipo: gravável e regravável , cdr-w, características adicionais: mídia dourada, velocidade gravação: 40x		GRAFICA E EDITORA BRASIL LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
25	Disco magnético, memória: 240 gb, velocidade transferência: 6.0 gb,s, aplicação: informática, tamanho: 2.5 pol, modelo: ssd, interface: sata iii	GOLDENFIR / TF650	INFO DIRECT COMERCIAL LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
26	Disco magnético, memória: 240 gb, velocidade transferência: 6.0 gb,s, aplicação: informática, tamanho: 2.5 pol, modelo: ssd, interface: sata iii	CEAMERE / CMSSDA	JOICE.COM SERVICE LTDA	Não está em conformidade com o exigido no Edital no subitem 11.2.1. A marca ofertada não garante a velocidade de transferência exigido no item licitado.
27	Disco magnético, memória: 480 gb, velocidade transferência: 6.0 gb,s, aplicação: informática, tamanho: 2.5 pol, modelo: ssd, interface: sata iii		MARIA CLARA DA COSTA SOUSA	Atende todas as especificações exigidas.
28	Disco magnético, memória: 480 gb, velocidade transferência: 6.0 gb,s, aplicação: informática, tamanho: 2.5 pol, modelo: ssd, interface: sata iii	KINGFAST / 480GB	VAGNER OLIVEIRA DE ALMEIDA	Atende todas as especificações exigidas.
29	Ferro de soldar, Potencia 80w, Tensão 220V		OLIVEIRA CASTRO SERVICOS E COMERCIO LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
30	Fonte alimentação,	KNUP / MY-120W	LRF DISTRIBUIDORA	Não está em conformidade



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE IMPERATRIZ
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
CENTRO DA TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO – CTI

	compatibilidade: notebook plugue m4 4.8,1.7mm (18,5v): hp ,compaq, características adicionais: 6 plugues inteligentes, porta extra: - usb 5v 2.1a, tensão alimentação: 110 , 220 v, corrente saída: 1,8 a, tipo: slim, potência nominal: 90 w, frequência nominal: 50,60 hz	MODELO PARA MARCA NÃO ENCONTRADO	LTDA	com o exigido no Edital no subitem 11.2.1. A marca ofertada não especifica qual padrão será atendido para devida comparação técnica com o item licitado.
31	Fonte Alimentação, Compatibilidade: Padrão Atx, Acessórios: Conectores 1x Atx 20+4pinos E 2x Sata, Potência Nominal: 300 W	KNUP / KP-526	HMA COMERCIO E ATACADISTA DE PROD. DE INFORMATICA E ELETROELETRONICOS LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
32	Fonte Alimentação, Compatibilidade: Padrão Atx, Acessórios: Conectores 1x Atx 20+4pinos E 2x Sata, Potência Nominal: 300 W	KNUP / KP-526	HMA COMERCIO E ATACADISTA DE PROD. DE INFORMATICA E ELETROELETRONICOS LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
33	Fonte alimentação, características adicionais: conector ata,ide, sata, pci -e, p4, atx 20+4, tensão alimentação: bivolt v, aplicação: computador, acessórios: cabo de força, potência nominal: 500 w		HMA COMERCIO E ATACADISTA DE PROD. DE INFORMATICA E ELETROELETRONICOS LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
34	Fonte alimentação, características adicionais: conector ata,ide, sata, pci -e, p4, atx 20+4, tensão alimentação: bivolt v, aplicação: computador, acessórios: cabo de força, potência nominal: 500 w	FONENG / HDW-004	HMA COMERCIO E ATACADISTA DE PROD. DE INFORMATICA E ELETROELETRONICOS LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
35	Gabinete para computador, tipo: torre, com 4 baias, material: aço, padrão: atx, características adicionais: fonte alimentação, 2 usb e áudio frontal, cor: preta		NORTE SOLUCOES COMECIAIS LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
36	Isolante térmico, aspecto físico: pasta, aplicação: processador, características adicionais: condutividade térmica 11 w,mk		LLG COMERCIO SERVICOS E ALIMENTOS LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
37	Isolante térmico, aspecto físico: pasta aplicação: processador, características adicionais: condutividade térmica		LLG COMERCIO SERVICOS E ALIMENTOS LTDA	Atende todas as especificações exigidas.



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE IMPERATRIZ
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
CENTRO DA TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO – CTI

	9.24w,m.°c,temperatura 0-200, formato: seringa de 5 gramas, material: prata			
38	Memória portátil microcomputador, capacidade memória: 1 tb., interface: usb, aplicação: armazenamento de dados, tipo: hard disk externo		OLIVEIRA CASTRO SERVICOS E COMERCIO LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
39	Memória portátil microcomputador, capacidade memória: 1 tb., interface: usb, aplicação: armazenamento de dados, tipo: hard disk externo		OLIVEIRA CASTRO SERVICOS E COMERCIO LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
40	Memória portátil microcomputador, capacidade memória: 16 gb, interface: usb 3.0, aplicação: armazenamento de dados, velocidade gravação: 10 mbps, velocidade leitura: 40 mbps, compatibilidade sistemas: windows 7, windows 8, windows 10 e linux, tipo: pen drive		OLIVEIRA CASTRO SERVICOS E COMERCIO LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
41	Memória portátil microcomputador, capacidade memória: 32 gb, aplicação: armazenamento de dados, tipo: pen drive	SANDISK / CRUZERBLADE	OLIVEIRA CASTRO SERVICOS E COMERCIO LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
42	Memória portátil microcomputador, capacidade memória: 8 gb, interface: usb, aplicação: armazenamento de dados, tipo: pen drive	SANDISK / CRUZERBLADE	OLIVEIRA CASTRO SERVICOS E COMERCIO LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
43	Mouse computador, tamanho: padrão, sensor: laser, tipo conector: usb, conectividade: com fio	KNUP / K-M611	ASSUNCAO & LAVOR TECNOLOGIA LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
44	Mouse pad, material: borracha neoprene, comprimento: 25 cm, largura: 22 cm, espessura: 2,5 mm, características adicionais: ergonômico, com apoio para o punho em gel, cor: azul	MULTILASER / AC021	OLIVEIRA CASTRO SERVICOS E COMERCIO LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
45	Pente de memória, capacidade memória: 4 gb, tipo: ddr2 ecc, velocidade barramento: 667 mhz, padrão: dimm	KINGSTON / KVR800D2N6	LRF DISTRIBUIDORA LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
46	Pente de memória, capacidade memória: 4 gb, tipo: ddr3, velocidade	DELL / DELL	GRAFICA E EDITORA BRASIL LTDA	Não está em conformidade com o exigido no Edital no subitem 11.2.1.



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE IMPERATRIZ
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
CENTRO DA TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO – CTI

	barramento: 1.333 mhz, padrão: dimm, características adicionais: pc3-10600e, compatibilidade: servidor hp proliant dl 120 g7			A marca ofertada não deixa claro a especificação técnica, tendo divergências em velocidade de leitura e compatibilidade.
47	Pente de memória, capacidade memória: 8 gb, tipo: ddr3, velocidade barramento: 1.600 mhz, padrão: sdr dimm, características adicionais: pc3-12800, compatibilidade: servidor hp proliant dl 360p gen 8		EASYTECH SECURITY COMERCIO DE ELETRONICA LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
48	Pente de memória, capacidade memória: 8 gb, tipo: ddr4, velocidade barramento: 2.666 mhz	OXYBR / MEMORIA RAM	ONLY STYLE COMERCIAL DE PRODUTOS ELETRONICOS LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
49	Placa mãe, componentes: chip set b450, aplicação: suporte processador amd, tipo portas: ps,2, d-sub, hdmi, lan, usb, frequência: 4133 mhz, memória expansão: 128 gb, tipo: amd b450, memória ram: ddr 4, fonte alimentação: atx 12 volts, padrão: atx, barramento: am4 mhz		OLIVEIRA CASTRO SERVICOS E COMERCIO LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
50	Placa mãe, componentes: chip set b450, aplicação: suporte processador amd, tipo portas: ps,2, d-sub, hdmi, lan, usb, frequência: 4133 mhz, memória expansão: 128 gb, tipo: amd b450, memória ram: ddr 4, fonte alimentação: atx 12 volts, padrão: atx, barramento: am4 mhz		OLIVEIRA CASTRO SERVICOS E COMERCIO LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
51	Placa rede, padrão: ieee-802.11g, velocidade transferência: 108 mb,s, modo transferência: wireless, características adicionais: compatível ieee-802.11, ieee-802.11b, ieee-802.11x, aplicação: rede de informática, tipo: cartão pci		OLIVEIRA CASTRO SERVICOS E COMERCIO LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
52	Placa rede, padrão: pci-express, velocidade transferência: 10,100,1000 mb,s, alimentação: da interface, características		HMA COMERCIO E ATACADISTA DE PROD. DE INFORMATICA E ELETROELETRONICOS	Atende todas as especificações exigidas.



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE IMPERATRIZ
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
CENTRO DA TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO – CTI

	adicionais: wake-on-lan, aplicação: conexão de servidores à rede, interface: pci de 32 bits		LTDA	
53	Placa rede, padrão: pci-express, velocidade transferência: 300 mb,s, modo transferência: wireless, características adicionais: 02 antenas tp-link - tl-wn881nd, aplicação: conexão sem fio de equipamento em rede		HMA COMERCIO E ATACADISTA DE PROD. DE INFORMATICA E ELETROELETRONICOS LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
54	Processador, tipo: amd ryzen 7, velocidade processamento: 2.133 mhz, modelo: ryzen 7 3700x, características adicionais: ddr 4, barramento: pci express 4, memória cache: l1 768kb, l2 4mb, l3 16mb mb, aplicação: microcomputador		MR DE OLIVEIRA CHAVES LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
55	Processador, tipo: ryzen, velocidade processamento: 3,5 ghz, modelo: ryzen, características adicionais: vídeo integrado, acompanha coole, barramento: 3200 mhz, memória cache: 6mb, aplicação: microcomputador		OLIVEIRA CASTRO SERVICOS E COMERCIO LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
56	Processador, tipo: ryzen, velocidade processamento: 3,5 ghz, modelo: ryzen, características adicionais: vídeo integrado, acompanha coole, barramento: 3200 mhz, memória cache: 6mb, aplicação: microcomputador		HYPER TECHNOLOGIES COMERCIO DE INFORMATICA E SERVICOS LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
57	Solda estanho, aspecto físico: fio sólido, formato: carretel, teor estanho: 60 per, característica adicionais: 40% chumbo, trifluxe, diâmetro: 1 mm		LLG COMERCIO SERVICOS E ALIMENTOS LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
58	Solução limpadora, aplicação: limpeza, aspecto físico: líquido, características adicionais: álcool isopropílico		LLG COMERCIO SERVICOS E ALIMENTOS LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
59	Teclado microcomputador, tipo: multimídia, tipo conector: usb, conectividade: com fio	KMED / KB-3728	A C P COMERCIO E SERVICOS LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
60	Tomada emenda, modelo: rj45, tipo: fêmea-fêmea, aplicação: utp 4 pares cat 5e, características		OLIVEIRA CASTRO SERVICOS E COMERCIO LTDA	Atende todas as especificações exigidas.



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE IMPERATRIZ
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
CENTRO DA TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO – CTI

	adicionais: excede os requerimentos eia,tia 568			
61	Unidade disco, tipo: disco ssd, capacidade: 120 gb, tamanho: 2,5 pol, velocidade: 500 mb,s, padrão: sata 3.0		ONLY STYLE COMERCIAL DE PRODUTOS ELETRONICOS LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
62	Unidade disco, tipo: disco ssd, capacidade: 120 gb, tamanho: 2,5 pol, velocidade: 500 mb,s, padrão: sata 3.0		ONLY STYLE COMERCIAL DE PRODUTOS ELETRONICOS LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
63	Microcomputador, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, monitor: até 19 pol, componentes adicionais: com teclado e mouse, sistema operacional: proprietário, garantia on site: 12 meses, gabinete: torre		SISTERPEL SUPRIMENTOS PARA INFORMATICA LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
64	Microcomputador, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, monitor: até 19 pol, componentes adicionais: com teclado e mouse, sistema operacional: proprietário, garantia on site: 12 meses, gabinete: torre		SISTERPEL SUPRIMENTOS PARA INFORMATICA LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
65	Rotulador, caracteres: 9,12 e 16 un, funcionamento: eletrônico, fonte alimentação: pilha, adaptador, características adicionais: visor cristal líquido, interface usb, resolução: 180 dpi	BROTHER / BROTHER	LLG COMERCIO SERVICOS E ALIMENTOS LTDA	Não está em conformidade com o exigido no Edital no subitem 11.2.1. A marca ofertada não deixa claro a especificação técnica com o item licitado.
66	Switch, quantidade portas: 24 un, tipo portas: ethernet 10,100,1000, velocidade porta: 10,100,1000, alimentação: 110,220 v, aplicação: conectar servidores e equipamentos em rede		ELTEK DISTRIBUIDORA DE INFORMATICA E ELETRONICOS, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTD	Atende todas as especificações exigidas.
67	Switch, quantidade portas: 24 un, tipo portas: ethernet 10,100,1000, velocidade porta: 10,100,1000,		ELTEK DISTRIBUIDORA DE INFORMATICA E ELETRONICOS,	Atende todas as especificações exigidas.



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE IMPERATRIZ
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
CENTRO DA TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO – CTI

	alimentação: 110,220 v, aplicação: conectar servidores e equipamentos em rede		IMPORTACAO E EXPORTACAO LTD	
68	Switch, quantidade portas: 16 un, tipo portas: 10,100,1000 tx auto sense, gerenciável, velocidade porta: 10,100,1000, características adicionais: padrão ethernet ieee ethernet, conectores rj-45, aplicação: conectar microcomputador à rede		ELTEK DISTRIBUIDORA DE INFORMATICA E ELETRONICOS, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTD	Atende todas as especificações exigidas.
69	Estante rack, tipo: gabinete, padrão: 19" x 3u x 300 mm, estrutura: aço, portas: laterais e traseiras em aço, porta frontal: em aço com chave e visor em acrílico, aplicação: rede de informática		NORTE SOLUCOES COMECIAIS LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
70	Estante rack, padrão: 19" x 7u x 350 mm, estrutura: aço, portas: laterais e traseiras removíveis, porta frontal: vidro temperado, cor: grafite, bandejas: 1 fixa, acabamento superficial: pintura epóxi-pó, aplicação: rede de informática		LLG COMERCIO SERVICOS E ALIMENTOS LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
71	Monitor computador, tamanho tela: 23 a 30 pol, tipo de tela: led, formato tela: widescreen, qualidade de imagem: full hd, interatividade da tela: sem interatividade, ajuste: com regulagem de altura, alimentação: bivolt, garantia on site: superior a 36 meses		OLIVEIRA CASTRO SERVICOS E COMERCIO LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
72	Monitor computador, tamanho tela: 23 a 30 pol, tipo de tela: led, formato tela: widescreen, qualidade de imagem: full hd, interatividade da tela: sem interatividade, ajuste: com regulagem de altura, alimentação: bivolt, garantia on site: superior a 36 meses		OLIVEIRA CASTRO SERVICOS E COMERCIO LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
73	Estabilizador tensão, características adicionais: bivolt automático, função true rms, proteção inter-, tipo: microprocessado,	FORCE LINE / EVO	OLIVEIRA CASTRO SERVICOS E COMERCIO LTDA	Atende todas as especificações exigidas.



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE IMPERATRIZ
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
CENTRO DA TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO – CTI

	quantidade tomadas saída: 4, aplicação: microcomputador, normas técnicas: nbr 14373, capacidade nominal: 1000 va			
74	Estabilizador tensão, características adicionais: bivolt automático, função true rms, proteção inter-, tipo: microprocessado, quantidade tomadas saída: 4, aplicação: microcomputador, normas técnicas: nbr 14373, capacidade nominal: 500 va		SMART SOLUTIONS - SOLUCOES INTELIGENTES EM COMERCIO E SERVICOS LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
75	Estabilizador tensão, tensão alimentação entrada: 110,220 v, quantidade tomadas saída: 4, aplicação: microcomputador, tensão saída: 115 v, capacidade nominal: 300 va		GELD COMERCIO E SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
76	Estabilizador tensão, capacidade: 1,2 kva, tensão alimentação entrada: 110,220 v, características adicionais: iso 9001, rs232 opto acoplada, entrada bateria ext, frequência: 60 hz, tipo: nobreak, processador risc, potência nominal: 1200 va, nível ruído: < 40 a 1 metro db, referência fabricante: 1110005, dimensões: 315x114x156 (cxlxa) mm, aplicação: microcomputador, tensão saída: 110,220 v, modelo: personal plus 1200	ECCOPOWER / NEW ORION 1200VA BI 6T	LUGATH COMERCIO LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
77	Estabilizador tensão, capacidade: 1,2 kva, tensão alimentação entrada: 110,220 v, características adicionais: iso 9001, rs232 opto acoplada, entrada bateria ext, frequência: 60 hz, tipo: nobreak, processador risc, potência nominal: 1200 va, nível ruído: < 40 a 1 metro db, referência fabricante: 1110005, dimensões: 315x114x156 (cxlxa) mm, aplicação: microcomputador, tensão saída: 110,220 v, modelo: personal plus 1200		3D PROJETOS E ASSESSORIA EM INFORMATICA LTDA	Atende todas as especificações exigidas.



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE IMPERATRIZ
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
CENTRO DA TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO – CTI

78	Estabilizador tensão, tensão alimentação entrada: bivolt v, tipo: nobreak, quantidade tomadas saída: 8, capacidade nominal: 1.500 va	ECCOPOWER / NEW ORION 1200VA BI 6T	ELTEK DISTRIBUIDORA DE INFORMATICA E ELETRONICOS, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
79	Estabilizador tensão, tensão alimentação entrada: bivolt v, tipo: nobreak, quantidade tomadas saída: 8, capacidade nominal: 1.500 va	ECCOPOWER / NEW ORION 1200VA BI 6T	ELTEK DISTRIBUIDORA DE INFORMATICA E ELETRONICOS, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
80	Filtro linha, tensão alimentação: 110,220 v, potência máxima: 2200 w, corrente máxima: 10 a, quantidade saída: 4 tomadas tripolares 2p + t, aplicação: equipamento informática, elétrico, comprimento cabo: 1,30 m, normas técnicas: novo padrão nbr 14136 e nbr 13249		LLG COMERCIO SERVICOS E ALIMENTOS LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
81	Impressora laser, tensão alimentação: 110,220 v, resolução impressão: 1.200 x 1.200 dpi, velocidade impressão preto e branco: 35 ppm, tipo papel: a4,a5,ofício i e ii, carta, envelopes, transparências, capacidade folha: 200 un, características adicionais: ciclo de trabalho 50.000 páginas, mês, linguagem pc, conexão: usb e ethernet 10,100,100 base tx rj45 integrado, capacidade mínima bandeja: 250 fl, tipo impressora: monocromática		GABRIELA SAO BERNARDO FERREIRA DE MELO	Atende todas as especificações exigidas
82	Impressora laser, tensão alimentação: 110,220 v, resolução impressão: 1.200 x 1.200 dpi, velocidade impressão preto e branco: 35 ppm, tipo papel: a4,a5,ofício i e ii, carta, envelopes, transparências, capacidade folha: 200 un, características adicionais: ciclo de trabalho 50.000 páginas, mês, linguagem pc, conexão: usb e ethernet 10,100,100 base tx rj45 integrado, capacidade mínima bandeja: 250 fl, tipo impressora: monocromática		GABRIELA SAO BERNARDO FERREIRA DE MELO	Atende todas as especificações exigidas
83	Impressora multifuncional,	BROTHER / UNID	LLG COMERCIO	Não está em conformidade



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE IMPERATRIZ
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
CENTRO DA TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO – CTI

	tipo impressão: laser, resolução impressão: 600 x 600 dpi, tensão alimentação: bivolt v, resolução copiadora: 600 x 600 dpi, velocidade impressão preto e branco: 30 ppm, resolução scanner: 1.200 x 1.200 dpi, características adicionais: ciclo mensal 30.000 páginas, impressão frente e ve, conectividade: ethernet 10,100, paralela, usb 2.0 e wireless, capacidade mínima bandeja: 150 fl, capacidade memória: 128 mb		SERVICOS E ALIMENTOS LTDA	com o exigido no Edital no subitem 11.2.1. A marca ofertada não deixa claro a especificação técnica com o item licitado.
84	Impressora multifuncional, tipo impressão: laser, resolução impressão: 600 x 600 dpi, tensão alimentação: bivolt v, resolução copiadora: 600 x 600 dpi, velocidade impressão preto e branco: 30 ppm, resolução scanner: 1.200 x 1.200 dpi, características adicionais: ciclo mensal 30.000 páginas, impressão frente e ve, conectividade: ethernet 10,100, paralela, usb 2.0 e wireless, capacidade mínima bandeja: 150 fl, capacidade memória: 128 mb	BROTHER / UNIDADE	R. C. L. GOMES COMERCIO E SERVICOS LTDA	Não está em conformidade com o exigido no Edital no subitem 11.2.1. A marca ofertada não deixa claro a especificação técnica com o item licitado.
85	Impressora multifuncional, tipo impressão: jato tinta, resolução impressão: preto 1200 x 1200, cor 4800 x 1200 dpi, tensão alimentação: bivolt v, resolução scanner: 1.200 x 1.200 dpi, características adicionais: tanque de tinta, conectividade: usb e wifi		ALPHA ELETRONICOS DOS BRASIL LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
86	Impressora multifuncional, tipo impressão: jato tinta, resolução impressão: preto 1200 x 1200, cor 4800 x 1200 dpi, tensão alimentação: bivolt v, resolução scanner: 1.200 x 1.200 dpi, características adicionais: tanque de tinta, conectividade: usb e wifi		RM SOLUCOES & TECNOLOGICAS LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
87	Gaveta disco rígido, tipo: externa, tipo porta: usb 2.0 e 3.0, características		OLIVEIRA CASTRO SERVICOS E COMERCIO LTDA	Atende todas as especificações exigidas.



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE IMPERATRIZ
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
CENTRO DA TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO – CTI

	adicionais: dock station para hd sata 2.5" e 3,5", aplicação: gerenciador de hd			
88	Câmera fotográfica digital, tipo visor: lcd articulável de 3.0" touch screen, formato gravação imagem: padrão jpeg , raw , mp4, tipo modo gravação: cartão memory stick, resolução máxima: 26 megapixels, interface: usb, tipo memória: cartões sd, sdhc, sdx, capacidade memória: cartão sd, alimentação câmera: bateria recarregavel, sensor imagem: 26,2 mpx, acessórios: bolsa, carregador bateria, alça de pescoço	CANON / T100	SUNGRID INDUSTRIA COMERCIO DISTRIBUIDORA E SERVICOS LTDA	Não está em conformidade com o exigido no Edital no subitem 11.2.1. A marca ofertada não garante o megapixel exigido no item licitado.
89	Câmera fotográfica digital, tipo visor: lcd articulável de 3.0" touch screen, formato gravação imagem: padrão jpeg , raw , mp4, tipo modo gravação: cartão memory stick, resolução máxima: 26 megapixels, interface: usb, tipo memória: cartões sd, sdhc, sdx, capacidade memória: cartão sd, alimentação câmera: bateria recarregavel, sensor imagem: 26,2 mpx, acessórios: bolsa, carregador bateria, alça de pescoço	CANON / EOS REBEL T7	TOMADA 1 AUDIOVISUAL LTDA	Não está em conformidade com o exigido no Edital no subitem 11.2.1. A marca ofertada não garante o megapixel exigido no item licitado.
90	Modem roteador, modelo: modem e roteador com 8 antenas, aplicação: terminal remoto, fonte alimentação: externa, tipo interface: wan,lan, protocolo enlace: ipv4,ipv6, tensão entrada: 12 v, tipo portas: 4 portas gigabit-lan e 1 porta gigabit wan		OLIVEIRA CASTRO SERVICOS E COMERCIO LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
91	Tablet, tela: superior a 10 pol, memória ram: até 4 gb, armazenamento interno: superior a 32 gb, armazenamento externo: sem armazenamento externo gb, processador: octa core ou superior, câmera frontal: até 8 mpx, câmera traseira:		HMA COMERCIO E ATACADISTA DE PROD. DE INFORMATICA E ELETROELETRONICOS LTDA	Atende todas as especificações exigidas.



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE IMPERATRIZ
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
CENTRO DA TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO – CTI

	8,1 a 13 mpx, conectividade: wi-fi , 3g , 4g , bluetooth, sistema operacional: proprietário			
92	Tablet, tela: superior a 10 pol, memória ram: até 4 gb, armazenamento interno: superior a 32 gb, armazenamento externo: sem armazenamento externo gb, processador: octa core ou superior, câmera frontal: até 8 mpx, câmera traseira: 8,1 a 13 mpx, conectividade: wi-fi , 3g , 4g , bluetooth, sistema operacional: proprietário		HMA COMERCIO E ATACADISTA DE PROD. DE INFORMATICA E ELETROELETRONICOS LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
93	Caixa acústica, potência: 150 w, tamanho alto-falante: 15 pol, tipo tweeter: titânio, largura: 570 mm, altura: 790 mm, profundidade: 267 mm, características adicionais: 4 canais de entrada com controles de volume, aplicação: propagação som, voltagem: 110,220 v, tipo: amplificada	MULTILASER / SP395	OLIVEIRA CASTRO SERVICOS E COMERCIO LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
94	Scanner, tipo: mesa, cromatismo: policromático, resolução: 2.400 dpi, tensão alimentação: bivolt v, velocidade digitalização: padrão, resolução digitalização hardware: 2400x2400 dpi, resolução digitalização avançada: ilimitada, tipo digitalização: automática, interface: usb 2.0, formato: a4, carta, ofício, características adicionais: recursos de ocr, sintetizador de voz	CANON / LIDE 300	RM SOLUCOES & TECNOLOGICAS LTDA	Não está em conformidade com o exigido no Edital no subitem 11.2.1. A marca ofertada não garante o tamanho máximo de papel exigido no item licitado.
95	Scanner, tipo: mesa, cromatismo: policromático, resolução: 2.400 dpi, tensão alimentação: bivolt v, velocidade digitalização: padrão, resolução digitalização hardware: 2400x2400 dpi, resolução digitalização avançada: ilimitada, tipo digitalização: automática, interface: usb 2.0, formato: a4, carta, ofício, características adicionais:	CANON / LIDE 300	RM SOLUCOES & TECNOLOGICAS LTDA	Não está em conformidade com o exigido no Edital no subitem 11.2.1. A marca ofertada não garante o tamanho máximo de papel exigido no item licitado.



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE IMPERATRIZ
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
CENTRO DA TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO – CTI

	recursos de ocr, sintetizador de voz			
96	Câmera vídeo de segurança, tipo sensor: 1,3" wdr, características adicionais: full hd 1080p em 30 fps, zoom óptico mínimo 3x(3-9, componentes adicionais: kits de montagem para poste, parede e teto, cor: colorida, padrão: ip wifi com visão noturna	INTELBRAS / INTELBRAS	GRAFICA E EDITORA BRASIL LTDA	Não está em conformidade com o exigido no Edital no subitem 11.2.1. A marca ofertada não deixa claro a especificação técnica com o item licitado.
97	Sistema circuito fechado tv, componentes: dvr 16 canais, tipo sistema: gravação digital, aplicação: sistema de segurança, características adicionais: gravação com resolução de até 5 megapixels		ASSUNCAO & LAVOR TECNOLOGIA LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
98	Câmera vídeo de segurança, tipo sensor: cmos 1/2.7, resolução horizontal: 1920 px, resolução vertical: 1080 px, voltagem: 12 v, características adicionais: formato dome, resolução full hd, infravermelho (19, cor: colorida		ASSUNCAO & LAVOR TECNOLOGIA LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
99	Microcomputador, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: 5 a 8, armazenamento hdd: 1 tb., armazenamento ssd: 310 a 500, monitor: 21 a 29 pol, componentes adicionais: com teclado e mouse, sistema operacional: proprietário, garantia on site: superior a 36 meses		SISTERPEL SUPRIMENTOS PARA INFORMATICA LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
100	Microcomputador, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: 5 a 8, armazenamento hdd: 1 tb., armazenamento ssd: 310 a 500, monitor: 21 a 29 pol, componentes adicionais: com teclado e mouse, sistema operacional: proprietário, garantia on site: superior a 36 meses		SISTERPEL SUPRIMENTOS PARA INFORMATICA LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
101	Servidor, tipo: rack, processadores físicos: 2, núcleos por processado XEON 2ª geração : 8, memória ram mínimo: 16 gb,		SECOND SOLUCAO EM TECNOLOGIA LTDA	Atende todas as especificações exigidas.



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE IMPERATRIZ
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
CENTRO DA TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO – CTI

	interface rede lan: 2, interface rede san: 1, armazenamento sata: com discos sata, armazenamento sas: com discos sas, armazenamento ssd: com discos ssd, fonte alimentação: redundante (swap,hot plug), sistema operacional: proprietário, garantia on site: superior 48 meses			
102	Servidor, tipo: rack, processadores físicos: 2, núcleos por processado XEON 2ª geração : 8, memória ram mínimo: 16 gb, interface rede lan: 2, interface rede san: 1, armazenamento sata: com discos sata, armazenamento sas: com discos sas, armazenamento ssd: com discos ssd, fonte alimentação: redundante (swap,hot plug), sistema operacional: proprietário, garantia on site: superior 48 meses		PRINT SOLUCAO EM TECNOLOGIA LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
103	Analizador cabeamento rede, protocolo: iee 802.3 u e z, normas técnicas: tia-606a, cabeamento: fibra ótica monomodo e multimodo, monitores segurança: next, elfext, psnext, psfext e wire- map, componentes adicionais: bateria de 8 horas, sonda microscópica, maleta tra, categoria cabeamento: 3,4 e 5, 5e e 6, tipo: analisador e certificador óptico otdr	SECCON / WR-806R	OLIVEIRA CASTRO SERVICOS E COMERCIO LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
104	Soprador, tipo: térmico portátil, acionamento: elétrico, voltagem: 220 v, potência: 800 a 1.500 w, volume ar: 450 l,min, aplicação: limpeza material informática		BT COMERCIO INTELIGENTE LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
105	Carregador bateria, tipo: portátil, tensão alimentação: bivolt v, aplicação: tablet, tensão saída: 5v,2a; 9v,1,67a; 12v,1,25a v		OLIVEIRA CASTRO SERVICOS E COMERCIO LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
106	Microcomputador, Gabinete:		OLIVEIRA CASTRO	Atende todas as



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE IMPERATRIZ
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
CENTRO DA TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO – CTI

	Torre Monitor: Até 20 POL. Componentes Adicionais: Com teclado e mouse, Núcleos Por Processador: Superior A 8. Armazenamento Hdd: Superior A 4 GB. Garantia On Site: Superior A 36 MESES. Armazenamento Ssd: Até 2 Tb. Memória Ram: Superior A 8 GB		SERVICOS E COMERCIO LTDA	especificações exigidas.
107	Microcomputador, Gabinete: Torre Monitor: Até 20 POL. Componentes Adicionais: Com teclado e mouse, Núcleos Por Processador: Superior A 8. Armazenamento Hdd: Superior A 4 GB. Garantia On Site: Superior A 36 MESES. Armazenamento Ssd: Até 2 Tb. Memória Ram: Superior A 8 GB		OLIVEIRA CASTRO SERVICOS E COMERCIO LTDA	Atende todas as especificações exigidas.
108	Impressora Laser, Tipo Papel: A4/A5/Oficio I E li/ Carta/ Envelopes / Transparências. Características Adicionais: Ciclo De Trabalho 50.000 Páginas/Mês, Linguagem Pc. Tipo Impressora: Monocromática / Impressão Frente/Verso. Tensão Alimentação: 110/220 V. Compatibilidade: Windows xp / Vista, Linux, Apple, Mac Os X. Resolução Impressão: 1.200 X 1.200 DPI. Velocidade Impressão Preto E Branco: 35 PPM. Conexão: Usb E Ethernet 10/100/100 Base Tx Rj45 Integrado. Capacidade Folha: 200 UN.	BROTHER / HL5212DN	LFN COMERCIO E SERVICOS LTDA	Não está em conformidade com o exigido no Edital no subitem 11.2.1. Produto indisponível para pesquisa, não foi possível a avaliação devido a não ser encontrado no mercado o modelo ofertado pelo vencedor e assim não garantindo a exigência técnica do item licitado.