



ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2024.09.23.01
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00001.20240923/0001-44

1. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de insumos e equipamentos de informática, odontológicos e outros. De responsabilidade do Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Iguatu -CE., conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.1.1. Estimativas de consumo individualizadas do órgão gerenciador:

SEQ	DESCRIÇÃO	QTD	UND
1	ROTEADOR DUAL BAND - Especificações técnicas / características mínimas Área de Cobertura Até 140m², WI-FI, Número de dispositivos conectados Até 128 (sendo aproximadamente 64 em 2,4GHz e 64 em 5 GHz), 4 antenas externas fixas de 5 dBi, 1 porta Internet WAN Gigabit 10/100/1000 Mbps, 3 portas Gigab	2,00	Unidade
	roteador dual band - especificações técnicas / características mínimas área de cobertura até 140m², wi-fi, número de dispositivos conectados até 128 (sendo aproximadamente 64 em 2,4ghz e 64 em 5 ghz), 4 antenas externas fixas de 5 dbi, 1 porta internet wan gigabit 10/100/1000 mbps, 3 portas gigabit lan 10/100/1000 mbps, memória flash 128 mb, memória ram 128 mb, parâmetros wireless padrões 2.4ghz - ieee 802.11 b/g/n 5ghz - ieee 802.11 b/g/n/ac/ax modo de operação roteador mesh / repetidor / ponto de acesso modo do rádio, ofdma e twt frequência de operação 2.4 ghz 5 ghz, segurança aberta, wpa/wpa2 e wpa2/wpa3, com criptografia aes, fonte de alimentação entrada 100 - 240 v a 50/60 hz, saída 12 vdc/1. a potência de consumo máxima 12 w pesos e medidas do produto altura 169 mm largura 191,2 mm profundidade 104,2 mm.		
2	ROTEADOR - Especificações técnicas / características mínimas: dual band, Wi-Fi 6 Dual Band 2.4/5 GHz, Conecta até 100 Dispositivos, Até 270M² de Cobertura, Portas Full Gigabit, Padrão de conexão sem fio 802.11n, 802.11ax, 802.11b, 802.11ac, 802.11g; Frequência 5 GHz; Número de portas 6; Total de e	5,00	Unidade
	roteador - especificações técnicas / características mínimas: dual band, wi-fi 6 dual band 2.4/5 ghz, conecta até 100 dispositivos, até 270m² de cobertura, portas full gigabit, padrão de conexão sem fio 802.11n, 802.11ax, 802.11b, 802.11ac, 802.11g; frequência 5 ghz; número de portas 6; total de entradas usb 1, tecnologia de conexão wi-fi, cor preto, peso aproximado do produto 650 g, memória flash 128 mb (megabytes) memória ram 128 mb (megabytes).		
3	Switch 48 Portas Gigabit PoE - 4x SFP+ - Layer 3 - Gerenciável;Especificações:Portas: 48 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 10 Gigabit SFP+;Power Over Ethernet (PoE): PoE+;Orçamento PoE: 370 W;Desempenho: Capacidade de comutação: 176 Gbps, Desempenho de encaminhamento (tamanho do pacote de 64 bytes): 130	1,00	Unidade
	switch 48 portas gigabit poe - 4x sfp+ - layer 3 - gerenciável;especificações:portas: 48 x 10/100/1000 (poe+) + 4 x 10 gigabit sfp+;power over ethernet (poe): poe+;orçamento poe: 370 w;desempenho: capacidade de comutação: 176 gbps, desempenho de encaminhamento (tamanho do pacote de 64 bytes): 130,94 mpps; capacidade: grupos de agregação de links: 8, vlans suportadas: 4094, capacidade do buffer (mb): 3; tamanho da tabela de endereços mac: 8k entradas;suporte de quadro jumbo: 2 kb; protocolo de roteamento: igmp, roteamento baseado em política (pbr), cidr; protocolo de gerenciamento remoto: snmp 1, rmon, snmp 3, snmp 2c, ssh, ssh-2, icmp - algoritmo de criptografia: ssl - método de autenticação: secure shell (ssh), radius, tacacs+; processador: x arm: 800 mhz - bater: 512 mb; memória flash: 256 mb; -indicadores de status: status, link/atividade;		
4	SWITCH GIGABIT DE MESA - Especificações técnicas / características mínimas: com 5 Portas RJ45 de Auto Negociação 10/100/1000Mbps, suporta (Auto MDI/MDIX), design montável em parede, mesa ou caixa de aço, sustentação 802.1p/DSCP QOS e função de IGMP, Sistema Plug and Play, Hardware: Padrões e Proto	5,00	Unidade
	switch gigabit de mesa - especificações técnicas / características mínimas: com 5 portas rj45 de auto negociação 10/100/1000mbps, suporta (auto mdi/mdix), design montável em parede, mesa ou caixa de aço, sustentação 802.1p/dscp qos e função de igmp, sistema plug and play, hardware: padrões e protocolos: ieee 802.3 / 802.3u / 802.3ab / 802.3x csma / cd, interface: 5 10/100 / 1000mbps, autonegociação, portas auto-mdi / mdix, fonte de alimentação externa: 100-240 v ca, 50 / 60hz, dimensões aproximadas (lxpxa): 4 x 4 x 1,0 pol. (100 x 100 x 25 mm), indicador led, indicadores de velocidade e de atividade por porto construído em cada porta rj-45, consumo de energia: máxima: 2.46w (220v / 50hz), software economia de energia de aproximadamente 65%, suporta qos (ieee802.1p), função igmp snooping .		
5	ACCESS POINT - Especificações técnicas / características mínimas: HD, Wi-Fi, 1148 Mbps simultâneos em 2.4 GHz e 2402 Mbps em 5 GHz, Conectividade de Alta Densidade com maior capacidade para conectar mais dispositivos	4,00	Unidade

	simultaneamente. Gerenciamento Centralizado em Nuvem e Monitoramento Inteligente		
	access point - especificações técnicas / características mínimas: hd, wi-fi, 1148 mbps simultâneos em 2.4 ghz e 2402 mbps em 5 ghz, conectividade de alta densidade com maior capacidade para conectar mais dispositivos simultaneamente. gerenciamento centralizado em nuvem e monitoramento inteligente. porta 2.5g: uma porta ethernet de 2.5 gbps. padrões wireless ieee 802, frequência 2.4 ghz e 5 ghz taxa de sinal, 5 ghz: até 2402 mbps, 2.4 ghz: até 1148 mbps funções wireless, múltiplos ssids (até 16 ssids, 8 para cada banda), ativar/desativar rádio wireless, atribuição automática de canais, controle de potência de transmissão (ajuste de potência de transmissão em dbm), qos (wmm), mu-mimo, seamless roaming, band steering, balanceamento de carga, airtime fairness, beamforming, limite de velocidade, agendamento da reinicialização, programação wireless, estatísticas wireless, baseadas em ssid/ap/cliente segurança wireless, autenticação de portal cativo, controle de acesso, filtragem de endereços mac wireless, isolamento wireless entre clientes, mapeamento ssid para vlan, detecção de aps falsos, suporte 802.1x, wep, wpa-pessoal/empresa, wpa2-pessoal/empresa, wpa3-pessoal/empresa potência de transmissão, ce: <20 dbm (2.4 ghz, eirp) <23 dbm (5 ghz, eirp), fcc: <26 dbm (2.4 ghz) <26 dbm (5 ghz), controle de led on/off, controle de acesso para gerenciamento mac, snmp v1, v2c, v3, login de sistema local/remoto syslog syslog local/remoto ssh, gerenciamento por web http/https, gestão l3, gestão multi-site, vlan de gerenciamento.		
6	PLACA REDE GIGABIT - Especificações técnicas / características mínimas: tipo PCI-EXPRESS, rede Ethernet Lan base 10/100/1000 Mbps de alto desempenho, placa de rede 1000 base-T, Suporte automático para redes 100/1000 base-T; Compatível com a especificação PCI Express; Conexão Slot Pci Express X1,	8,00	Unidade
	placa rede gigabit - especificações técnicas / características mínimas: tipo pci-express, rede ethernet lan base 10/100/1000 mbps de alto desempenho, placa de rede 1000 base-t, suporte automático para redes 100/1000 base-t; compatível com a especificação pci express; conexão slot pci express x1, taxa de transferência até 2.5 gbps full duplex; suporta controle de fluxo half duplex e full duplex 802.3x; compatível com padrões de cabeamento cat-5/6 utp; auto detecção e correção de cabo crossover; sistemas operacionais compatíveis: windows 7, 8, 8.1 e 10 32-64 bit.		
7	PATCH PAINEL - Especificações técnicas / características mínimas: Material do Corpo do Produto Estrutura: Aço SAE 1020; Cat6 24 Portas, Quantidade de Posições 24 (módulos de 6 portas) Material do Contato Elétrico RJ-45: Bronze fosforoso com aproximadamente 50 µin (1,27 µm) de ouro e aproximadamente	2,00	Unidade
	patch painel - especificações técnicas / características mínimas: material do corpo do produto estrutura: aço sae 1020; cat6 24 portas, quantidade de posições 24 (módulos de 6 portas) material do contato elétrico rj-45: bronze fosforoso com aproximadamente 50 µin (1,27 µm) de ouro e aproximadamente 100 µin (2,54µm) de níquel 110 idc: bronze fosforoso com aproximadamente 100 µin (2,54 µm) de níquel e estanhado painel frontal: termoplástico de alto impacto que não propague chamas, ul 94v-0 guia de cabos traseiro: suportes laterais em aço sae 1020 e barra em material termoplástico de alto impacto resistente e protegido contra corrosão diâmetro do condutor (mm) 26 a 22 awg, acessórios inclusos parafuso de fixação; ícones azul e vermelho; porta etiquetas em acrílico; braçadeira plástica; capa protetora para os contatos idc; guia traseira que permite a fixação individual dos cabos. compatível com rack de piso desmontável 24u - 19" x 670 mm.		
8	KIT PARA UPGRADE DE COMPUTADOR: AMD PLACA MÃE B450 AMD AM4 COM PROCESSADOR AMD RYZEN 5 5600GT, 3.6GHz, (4.6GHz TURBO) E MEMÓRIA DDR4 8GB Memória Gamer com capacidade de 8GB DDR4, e tensão 1.35V. Placa de rede 10/100/1000	13,00	Kit
	kit para upgrade de computador: amd placa mãe b450 amd am4 com processador amd ryzen 5 5600gt, 3.6ghz, (4.6ghz turbo) e memória ddr4 8gb memória gamer com capacidade de 8gb ddr4, e tensão 1.35v. placa de rede 10/100/1000		
9	PENTE DE MEMÓRIA - Especificações técnicas / características mínimas: Capacidade 8GB, Frequência: 1866MHz, Latência: 11, Padrão: DDR3, Segmento: Desktop, Tensão: 1.5V, Pinagem: 240-pin DIMM, Interface: 1 x 8 GB 64 bits.	20,00	Unidade
	pente de memória - especificações técnicas / características mínimas: capacidade 8gb, frequência: 1866mhz, latência: 11, padrão: ddr3, segmento: desktop, tensão: 1.5v, pinagem: 240-pin dimm, interface: 1 x 8 gb 64 bits.		
10	CASE EXTERNO PARA HD PC 3.5" SATA USB 3.0 Especificações:- Para HD SATA III 3,5"- Suporta HD de até 10 TB- Velocidade SATA III: 6 Gbps- Velocidade USB: 3.0 5 Gbps- Velocidade USB: 2.0 500 Mbps- LED indicado ON/Transferência- Compatível com a maioria dos HD SATA SSD ou HDD- Plug and Play: não é nec	1,00	Unidade
	case externo para hd pc 3.5" sata usb 3.0 especificações:- para hd sata iii 3,5"- suporta hd de até 10 tb- velocidade sata iii: 6 gbps- velocidade usb: 3.0 5 gbps- velocidade usb: 2.0 500 mbps- led indicado on/transferência- compatível com a maioria dos hd sata ssd ou hdd- plug and play: não é necessário driver ou cd de instalação- compatível com windows, mac e linux- conexão: usb e sata instalação de hd plug and play- stand-by inteligente- acabamento moderno texturizada- saídas para dissipação de calor dimensões :- cabo fonte: 75 cm- cabo de dados usb: 37 cm- dimensões aproximadas do produto (a x l x p): 183mm*118mm*33mm conteúdo da embalagem:- case - cabo usb- fonte de alimentação.		
11	HD interno 3.5" SATA com capacidade de 2TB e velocidade de 7200rpm, cache de 256MB e interface SATA III 6GB/s, modelo ST2000DM008.Ideal para armazenamento de grande volume de dados em PC desktop/computador, servidor. Perfeito para armazenar músicas, vídeos, filmes, fotos/imagens e diversos tipos	3,00	Unidade
	hd interno 3.5" sata com capacidade de 2tb e velocidade de 7200rpm, cache de 256mb e interface sata iii 6gb/s, modelo st2000dm008.ideal para armazenamento de grande volume de dados em pc desktop/computador, servidor. perfeito para armazenar músicas, vídeos, filmes, fotos/imagens e diversos tipos de arquivos.especificações série: desktop capacidade: 2tb cache: 256mb velocidade: 7200rpminterface: sata 3 tamanho: 3.5.		
12	SSD SATA 480GB, 2.5", Leitura: 545MB/s e Gravação: 430MB/s, Preto - WDS480G3G0A Especificações:- Seq. Leitura até (MB/s): 545 Energia:- Potência ativa média (mW): 60- Máx. Leitura Operacional (mW): 1.700 Sono (mW): 26- DEVSLP (mW): 10 Confiabilidade: - MTTF#: Até 1,0 milhão de	20,00	Unidade

	horas Ambiental:- T		
	ssd sata 480gb, 2.5", leitura: 545mb/s e gravação: 430mb/s, preto - wds480g3g0a especificações:- seq. leitura até (mb/s): 545 energia:- potência ativa média (mw): 60- máx. leitura operacional (mw): 1.700 sono (mw): 26- devslp (mw): 10 confiabilidade:- mttf#: até 1,0 milhão de horas ambiental:- temperaturas de operação#: 0°c a 70°c - temperaturas não operacionais: -55°c a 85°c vibração operacional: 5,0 grms, 10-2000 hz- vibração não operacional: 4,9 grms, 7-800 hz- choque: 1.500 g @ 0,5 ms de meio seno - certificações: fcc, ul, tuv, kc, bsmi, vcci, ce, marrocos, rcm, ukca dimensões físicas 2,5"/7mm com caixa": - fator de forma: 2,5"/7mm - comprimento: 100,5 mm - largura: 69,85 mm- altura: 7,00mm- peso (± 0,5g): 36,2 ± 0,5		
13	Placa De Rede Wireless Dual Band Pci Express CONECTIVIDADE : - 802.11ac Dual Band - 3 vezes mais rápido que o padrão 802.11n, perfeito para uso de rede de alta intensidade. - INTERFACE : PCI Express Tipo de Rede : - Wireless - Sem Fios - Interface de Rede : Wireless AC 1200 - Interface de Conexão	5,00	Unidade
	placa de rede wireless dual band pci express conectividade : - 802.11ac dual band - 3 vezes mais rápido que o padrão 802.11n, perfeito para uso de rede de alta intensidade. - interface : pci express tipo de rede : - wireless - sem fios - interface de rede : wireless ac 1200 - interface de conexão : interno pci express 1xpeso real garantia do fornecedor 6 meses. chapa low profile adicional. velocidade wi-fi de até 1200 mbps: com 867 mbps na banda de 5 ghz e 300 mbps na banda de 2,4 ghz. dual band 802.11ac: três vezes mais rápido que o padrão 802.11n, perfeito para uso de rede de alta intensidade.		
14	Adaptador Usb Wifi CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE Interface: USB 3.0 Dimensões (L X C X A): 1.59 x 0.78 x 0.41pol. (40.5 x 19.72 x 10.29mm) Tipo de Antena: Omni Direcional CARACTERÍSTICAS WIRELESSPadrões Wireless: IEEE 802.11ac, IEEE 802.11a, IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b Frequência: 5GHz	5,00	Unidade
	adaptador usb wifi características de hardware interface: usb 3.0 dimensões (l x c x a): 1.59 x 0.78 x 0.41pol. (40.5 x 19.72 x 10.29mm) tipo de antena: omni direcional características wireless: ieee 802.11ac, ieee 802.11a, ieee 802.11n, ieee 802.11g, ieee 802.11b frequência: 5ghz - 2.4ghz taxa de sinal 5 ghz 11ac: até 867mbps (dinâmico) 11n: até 300mbps (dinâmico) 11a: até 54mbps (dinâmico) 2.4 ghz 11n: até 400mbps (dinâmico) 11g: até 54mbps (dinâmico) 11b: até 11 mbps (dinâmico) sensibilidade de recepção 5ghz: 11a 6mbps: -91dbm 11a 54mbps: -76dbm 11n ht20:-71dbm11n ht40:-70dbm 11ac ht20: -68dbm 11ac ht40: -64dbm11ac ht80: -62dbm 2.4ghz: 11b 11mbps: -86dbm 11g 54mbps: -73dbm 11n ht20: -71dbm 11n ht40: -70dbm		
15	FILTRO DE LINHA + PROTETOR 4 TOMADAS CHAVE LIGA-DESLIGA COM DISJUNTOR CHAVE LIGA-DESLIGA COM INDICAÇÃO LUMINOSA BIVOLT 115/220V 4 TOMADAS DE SAÍDA 10A (NBR- 14136) CABO TRIPOLAR DE 3 METROS GABINETE PLÁSTICO GARANTIA DE 2 ANOS PROTEÇÃO CONTRA SURTOS PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGAS PROTEÇÃO CONTRA CUR	10,00	Unidade
	filtro de linha + protetor 4 tomadas chave liga-desliga com disjuntor chave liga-desliga com indicação luminosa bivolt 115/220v 4 tomadas de saída 10a (nbr- 14136) cabo tripolar de 3 metros gabinete plástico garantia de 2 anos proteção contra surtos proteção contra sobrecargas proteção contra curto- circuito nas tomadas de saída		
16	Hub Usb 3.0 7 Portas C/ Fonte Externa ESPECIFICAÇÕES Dimensões 6.5 x 2.6 x 0.7Pol. (165 x 65.5 x 17.5 mm) Interface de Saída 7 USB 3.0 Padrão A Interface de Entrada 1 USB 3.0 Micro B Chipset Chipset VIA VL812 Sistemas Suportados Windows, Mac OS X e sistemas Linux Conteúdo do Pacote Hub USB 3.0 -	3,00	Unidade
	hub usb 3.0 7 portas c/ fonte externa especificações dimensões 6.5 x 2.6 x 0.7pol. (165 x 65.5 x 17.5 mm) interface de saída 7 usb 3.0 padrão a interface de entrada 1 usb 3.0 micro b chipset chipset via vl812 sistemas suportados windows, mac os x e sistemas linux conteúdo do pacote hub usb 3.0 - 7 portas adaptador de alimentação 12v & 2.5a cabo usb 3.0 de 1 metro guia rápido de instalação		
17	HD DISCO RÍGIDO INTERNO SATA HDD 1TB 7200RPM 6GB/S 128MB CACHE 2,5 POLEGADAS	10,00	Unidade
	hd disco rígido interno sata hdd 1tb 7200rpm 6gb/s 128mb cache 2,5 polegadas		
18	HD EXTERNO Capacidade 1TB Interface USB 3.0 Cor Preto Compatibilidade - Formatado NTFS para Microsoft Windows 11, Windows 10, Windows 8.1, Windows 7 - Requer reformatação para Mac OS v10.12 / OS X v10.11/v10.10 Taxa Transferência Máx. Até 4.8GB/s (interface USB 3.0) Alimentação USB Dimensões 1,4	10,00	Unidade
	hd externo capacidade 1tb interface usb 3.0 cor preto compatibilidade - formatado ntfs para microsoft windows 11, windows 10, windows 8.1, windows 7 - requer reformatação para mac os v10.12 / os x v10.11/v10.10 taxa transferência máx. até 4.8gb/s (interface usb 3.0) alimentação usb dimensões 1,4 x 7,9 x 10,9 cm informações adicionais - plug & play, não precisa instalar nenhum software para utilizar conteúdo da embalagem - hd portátil 1tb - cabo usb 3.0 - guia rápido do usuário		
19	TECLADO - Especificações técnicas / características mínimas: dimensões aproximadas (AxLxP) 20x15x22 cm, cor Preto, Alimentação 5V, conexões USB 3.0. teclas anatômicas, com cúpula emborrachada; tamanho pleno com três zonas, pernas de inclinação ajustável, disponível em diversos layouts de idioma,	35,00	Unidade
	teclado - especificações técnicas / características mínimas: dimensões aproximadas (axlpx) 20x15x22 cm, cor preto, alimentação 5v, conexões usb 3.0. teclas anatômicas, com cúpula emborrachada; tamanho pleno com três zonas, pernas de inclinação ajustável, disponível em diversos layouts de idioma, peso aproximado de 1 kg.		
20	MOUSE - Especificações técnicas / características mínimas: modelo ergonômico, conexão via USB 3.0, 1.600 DPI, sensor óptico, 3 botões (click direito, esquerdo e scroll), cor preto, cabo comprimento aproximado 1.8 m.	35,00	Unidade
	mouse - especificações técnicas / características mínimas: modelo ergonômico, conexão via usb 3.0, 1.600 dpi, sensor óptico, 3 botões (click direito, esquerdo e scroll), cor preto, cabo comprimento aproximado 1.8 m.		
21	MONITOR LED - Especificações Tela- Tamanho: 21.5"- Tipo de Tela: VA;-	18,00	Unidade

	Ângulo de Visão: 178° / 178°;- Resolução Máxima: Full HD (1920 x 1080);- Brilho: 250 cd/m²;- Contraste: 3000:1;- Tempo de Resposta: 5 ms (GtG);- Taxa de atualização: 75Hz;- Gama de cores (típ.): NTSC 72%;- Profundidade de Core		
	monitor led – especificações tela- tamanho: 21.5";- tipo de tela: va;- ângulo de visão: 178° / 178°;- resolução máxima: full hd (1920 x 1080);- brilho: 250 cd/m²;- contraste: 3000:1;- tempo de resposta: 5 ms (gtg);- taxa de atualização: 75hz;- gama de cores (típ.): ntsc 72%;- profundidade de cores (no de cores): 16,7 milhões;- distância entre pixels: 0,2493 x 0,2410 mm;- tratamento de tela: antirreflexivo; entradas / saídas- 1x hdmi 1.4;- 1x vga; recursos- flicker safe;amd freesync;- crosshair;- dynamic action sync;- black stabilizer;- plug & play;- modo leitura;- super resolution+;- smart energy saving;- onscreen control;color weakness; dimensões- sem base: 511,6 x 295 x 40,2 mm;- com base: 511,6 x 383,5 x 190 mm;estrutura- ajustes de posição: inclinação;- furação vesa: 75 x 75 mm;energia - consumo de energia: 19w (típ.);- fonte: adaptador externo;		
22	jogo de alicates, 3 peças > Cabo em dois materiais;Fabricado em aço red; Produzido conforme norma DIN/ISO;> Isolamento 1000V conforme NBR9699; Embalagem blister autosserviço, que protege o produto, o destaca e facilita a exposição; > CONTEÚDO:1 alicate universal – 8" ;1 alicate corte diagonal – 6	2,00	Kit
	jogo de alicates, 3 peças > cabo em dois materiais;fabricado em aço red; produzido conforme norma din/iso;> isolamento 1000v conforme nbr9699; embalagem blister autosserviço, que protege o produto, o destaca e facilita a exposição; > conteúdo:1 alicate universal – 8" ;1 alicate corte diagonal – 6.1/2" ;1 alicate tipo telefone – 6.1/2";		
23	Kit Jogo Chave De Fenda E Phillips 12 Peças Material: Haste em aço especial temperado e cabo em polipropileno Cor: Amarelo Pontas chatas e cruzadas Possui chave clipe com alça no seu caboEmpunhadura confortável Acabamento niquelado Altamente resistentes Dimensionais das pontas verificados com gab	2,00	Kit
	kit jogo chave de fenda e phillips 12 peças material: haste em aço especial temperado e cabo em polipropileno cor: amarelo pontas chatas e cruzadas possui chave clipe com alça no seu caboempunhadura confortável acabamento niquelado altamente resistentes dimensionais das pontas verificados com gabarito padrão, calibrados e certificados conteúdo: chave de fenda ponta chata 3/16x4" chave de fenda ponta chata 3/16x4" chave de fenda ponta chata 1/4x4" chave de fenda ponta chata 1/4x4" chave de fenda 1/8x3" chave de fenda 1/8x3" chave de fenda ponta phillips 1/8x3" chave de fenda ponta phillips 1/8x3" chave de fenda ponta phillips 3/16x4"chave de fenda ponta phillips 3/16x4" chave de fenda ponta phillips 1/4x4" chave de fenda ponta phillips 1/4x4		
24	Impressora Multifuncional Laser Monocromática com Ethernet e Duplex 408535 - Tecnologia de impressão: Laser (Mono)- Funções: Imprimir, Copiar, Digitalizar, Fax Painel: painel de toque colorido de 4,3"- Processador: 400MHz- Memória: 256 MB- Capacidade móvel: RICOH Smart Device Connector, Apple AirP	5,00	Unidade
	impressora multifuncional laser monocromática com ethernet e duplex 408535 - tecnologia de impressão: laser (mono)-funções: imprimir, copiar, digitalizar, fax painel: painel de toque colorido de 4,3"- processador: 400mhz- memória: 256 mb-capacidade móvel: ricoh smart device connector, apple airprint®, mopria® linguagem da impressora: pcl5e, pcl6, emulação postscript 3- protocolo de rede: tcp/ip- interface: 10base-t/100base-tx (ethernet)usb 2.0 tipo a x 2—1 x traseira e 1x frontal, usb 2.0 tipo b x 1— traseira, etiqueta nfc; opcional: ieee 802.11a/b/g/n/ac (lan sem fio) e wi-fi direct- sistema operacional: windows® windows® 8.1, windows® 10, windows® server 2012, windows® server 2012r2, windows® server 2016, windows® server 2019; mac mac os v10.10 - v11; outros linux- impressão duplex automática- velocidade de impressão (a4) 32 ppm (simplex), 13 ppm (duplex)- tempo de primeira impressão 7,1 segundos tempo de aquecimento: até 30 segundos-resolução de impressão: 600 x 600 dpi (padrão)- ciclo de trabalho: 35.000 páginas/mês- ciclo de recomendado: 700 5.800 páginas cópia- velocidade de cópia (a4): até 32 ppm- capacidade do alimentador de documentos: 35 folhas- resolução: 300 x 600 dpi (ardf)- cópia múltipla: até 99- copiar recursos: faixa de zoom: 25%-400%especificações do scanner - velocidade de digitalização (a4 ardf) - mono: 13 impressões/minuto, cor: 4,5 impressões/minutoresolução - 300 x 600 dpi (ardf), 19.200 x 19.200 dpi (platen, pc twain)- tamanho original: a4		
25	Impressora Fotográfica (própria para imprimir em papel fotográfico) Imprime fotos sem borda até o tamanho A4/carta com uma ampla gama de cores, - Imprime fotos no tamanho 10x15 cm em apenas 25 segundos (modo de impressão normal). Jato de Tinta Wi-Fi Tipo de Impressora Jato de tinta Conectividade	5,00	Unidade
	impressora fotográfica (própria para imprimir em papel fotográfico) imprime fotos sem borda até o tamanho a4/carta com uma ampla gama de cores, - imprime fotos no tamanho 10x15 cm em apenas 25 segundos (modo de impressão normal). jato de tinta wi-fi tipo de impressora jato de tinta conectividade wireless, wi fi conexões usb 3.0, sd card, picture bridge tipo de impressão colorida cartuchos/toners compatíveis t574 resolução de impressão 5760x1440dpi velocidade de impressão 22ppm em preto características fotos com cores vibrantes graças ao tanque de tinta para 6 cores. imprime fotos 10x15cm em 25 segundos.tamanho de papel suportado padrão: a4, carta, ofício (215,9 x 355,6mm), ofício 9 (214,9 x 315mm), capacidade de papel suportado até 100 folhas a4 capacidade de entrada e saída de papel até 100 folhas a4 tempo de impressão 25 segundos foto 10x15cm área de impressão até a4 sistema operacional compatível windows vista/ 7 / 8 / 8.1 /10/11 ou mais recente (32bit, 64bit), peso do produto com embalagem 8,5kg dimensões do produto com embalagem altura: 25cm, largura: 55cm, profundidade: 44cm prazo de garantia 01 ano (3 meses de garantia legal e mais 9 meses de garantia especial concedida pelo fabricante) conteúdo da embalagem 1 impressora fotográfica, 6 garrafas , cabo de alimentação, cabo usb, bandeja de impressão de cd/dvd e pvc, guia de instalação rápida e avisos da garantia		
26	Scanner de mesa - Especificações Técnicas: Conectividade e Compatibilidade Aplicativo de Digitalização: O scanner deve permitir a digitalização para dispositivos móveis e o envio para formatos como PDF pesquisável, PowerPoint, Excel, e Word. Deve ser compatível com funções como digitalização para	1,00	Unidade
	scanner de mesa - especificações técnicas: conectividade e compatibilidade aplicativo de digitalização: o scanner deve permitir a digitalização para dispositivos móveis e o envio para formatos como pdf pesquisável, powerpoint, excel, e word. deve ser compatível com funções como digitalização para e-mail. compatibilidade com dispositivos móveis: o equipamento deve ser compatível com tecnologias de impressão e digitalização móveis amplamente utilizadas, e permitir a conexão direta		

por meio de rede sem fio e wi-fi direct. configuração sem fio: o dispositivo deve oferecer configuração de rede sem fio simplificada por meio de um botão de configuração (wi-fi protected setup ou similar). interfaces padrão: conectividade sem fio: suporte aos padrões 802.11 b/g/n. conexão com fio: interface ethernet e usb 3.0 (compatível com usb 2.0). recursos de rede: o scanner deve possuir funções como digitalização para servidor de e-mail, integração com catálogos de endereços corporativos e bloqueio seguro de funções (secure function lock ou similar). protocolos de rede compatíveis: ipv4: apipa, dhcp, dns, http/https, ldap, snmpv1/v2c/v3, mdns, entre outros. ipv6: suporte a protocolos como ra, dns, mdns, icmpv6. 2.2. recursos de digitalização velocidade de digitalização duplex: o scanner deve suportar a digitalização de documentos frente e verso com velocidade mínima de 80 imagens por minuto (ipm), tanto para documentos em preto e branco quanto coloridos. velocidade de digitalização simplesx: o equipamento deve ser capaz de digitalizar documentos com velocidade de 40 ipm (preto e branco e cor). resolução óptica de digitalização: o scanner deve oferecer resolução mínima de 600 x 600 dpi, com capacidade de interpolação de até 1200 x 1200 dpi. formatos de arquivo suportados: o scanner deve suportar a digitalização para formatos de arquivo como pdf, microsoft office (word, excel, powerpoint), jpeg, tiff, bmp, e texto. modos de digitalização: suporte a digitalização em cores 24 bits, escala de cinza 8 bits, e monocromático 1 bit. capacidade de digitalização de documentos: monocromático e colorido. digitalização contínua, com suporte para digitalização automática de frente e verso. capacidade de detectar e remover páginas em branco, ajustar tamanho de digitalização automaticamente e visualização prévia. 2.3. tratamento de documentos capacidade do alimentador automático de documentos (adf): o scanner deve ter um alimentador automático com capacidade mínima de 80 folhas. ciclo de trabalho diário: capacidade para digitalização de até 6000 páginas por dia. tipos de mídia suportados: o scanner deve suportar papéis comuns, recibos, fotos, cartões de visita, e cartões de plástico, incluindo cartões com relevo. tamanhos de papel suportados: máximo: 215,9 mm x 355,6 mm. mínimo: 50,8 mm x 50,8 mm. tamanho de cartões plásticos com espessura mínima de 1,32 mm. 2.4. interface e controles tela: o scanner deve ser equipado com uma tela sensível ao toque de, no mínimo, 4,3 polegadas. botões de atalho programáveis: o equipamento deve permitir a configuração de, no mínimo, 50 botões de atalho para automação de processos. 2.5. segurança funções de segurança: o equipamento deve contar com autenticação via ldap, filtro de ip, bloqueio de configurações, ssl/tls e bloqueio seguro de funções. protocolos de segurança: conexões com fio: smtp-auth, snmp v3, ssl/tls (ipps, https, smtp), 802.1x. conexões sem fio: ssl/tls e criptografia wep (64/128 bits), wpa/psk (tkip/aes) e wpa2-psk (aes). 2.6. energia e consumo voltagem: compatível com rede elétrica 100-240v ca, 50/60hz. consumo de energia: desligado: máximo de 0,1w. pronto: máximo de 8,6w. digitalização: até 26w. modo de suspensão: até 1,7w. 2.7. dimensões e peso dimensões do equipamento (l x p x a): até 30 cm de largura, 30 cm de profundidade e 65 cm de altura. peso: até 3 kg. 2.8. garantia prazo de garantia: mínimo de 12 meses de garantia, com cobertura de suporte técnico e manutenção. 3. condições de fornecimento o equipamento deve ser entregue acompanhado de todos os cabos e manuais necessários para seu pleno funcionamento, incluindo um cabo usb 3.0 e guia de instalação rápida.

27	Toner compatível com RICOH 408284 SP3710 SP3710SF SP3710DN M320F M320 P311 Cartucho de Toner Ricoh SP-3710 com código de referência 408284 51261B utilizado nos seguintes modelos Ricoh: SP-3710SF e SP-3710DN. Rende em média 7.000 páginas considerando 5% de cobertura da folha A4. Garantia de 3 m	40,00	Unidade
----	--	-------	---------

toner compatível com ricoh 408284 | sp3710 sp3710sf sp3710dn m320f m320 p311 cartucho de toner ricoh sp-3710 com código de referência 408284 51261b utilizado nos seguintes modelos ricoh: sp-3710sf e sp-3710dn. rende em média 7.000 páginas considerando 5% de cobertura da folha a4. garantia de 3 meses para defeito de fabricação.

28	NO-BREAK 1500VA - Especificações técnicas / características mínimas: Bivolt, Semi Senoidal, Tensão de entrada: 115/127/220 V (seleção automática), frequência da tensão de entrada: 60 Hz +/- 1 %. Corrente nominal: 10,5/9,5/6 A. Tipo de conexão: NBR 14136. Saída: Tensão de saída: 115 V com +/- 10%.	17,00	Unidade
----	---	-------	---------

no-break 1500va - especificações técnicas / características mínimas: bivolt, semi senoidal, tensão de entrada: 115/127/220 v (seleção automática), frequência da tensão de entrada: 60 hz +/- 1 %. corrente nominal: 10,5/9,5/6 a. tipo de conexão: nbr 14136. saída: tensão de saída: 115 v com +/- 10%. com no mínimo 8 tomadas no padrão de tomadas nbr 14136. 2 unidades de baterias seladas (não expansível), com 12 v, 7 cada, recarga de 12 horas. temperatura de operação: 0 ~ 40 °c. temperatura de armazenamento: -15 - 45 °c. umidade relativa: 0 ~ 90 % sem condensação. botão de liga/desliga. led com indicador de ligado (on line), troca de bateria, e falha no cabeamento.

29	FONTE 450W, 80 PLUS BRONZE, PFC ATIVO, GP-P450B/BR Tipo: ATX 12V v2.31* PFC: Active PFC(>0.9 typical)* Voltagem de Entrada: 100-240 Vac* Corrente de Entrada: 8-4 A* Frequência de Entrada: 60-50Hz* Capacidade: 450W* 80 Plus: Bronze* Ventoinha: 120 mm Hydraulic Bearing (HYB) Fan * Eficiência: 85%*	20,00	Unidade
----	--	-------	---------

fonte 450w, 80 plus bronze, pfc ativo, gp-p450b/br tipo: atx 12v v2.31* pfc: active pfc(>0.9 typical)* voltagem de entrada: 100-240 vac* corrente de entrada: 8-4 a* frequência de entrada: 60-50hz* capacidade: 450w* 80 plus: bronze* ventoinha: 120 mm hydraulic bearing (hyb) fan * eficiência: 85%* proteção: ovp/opp/scp/uvp/ocp/otp* certificações: ce / ccc / bsmi / kcc / eac / ul / tuv / rcm / fcc / pse.* conectores:- atx / mb 20 + 4 pinos x 1. cpu / eps 4 + 4 pinos x 1.- pci-e 6 + 2 pinos x 2- sata x 6.- 4 pinos periféricos x 3.- 4 pinos x 1. fonte bivolt automática

30	Licença Windows 11 Pro Microsoft Windows 11 Pro 64-Bits	20,00	Unidade
----	---	-------	---------

licença windows 11 pro microsoft windows 11 pro 64-bits

31	Multifuncional Tanque de Tinta Impressora, Copiadora, Scanner Velocidade máx. impressão p&b (ppm) até 33 ppm Velocidade máx. impressão cor (ppm) até 15 ppm Resolução de impressão - cor até 5760 x 1440 dpi Resolução óptica - digitalização até 1200 x 2400 dpi Compatível com Mac sim Outras conexões U	5,00	Unidade
----	--	------	---------

multifuncional tanque de tinta impressora, copiadora, scanner velocidade máx. impressão p&b (ppm) até 33 ppm velocidade máx. impressão cor (ppm) até 15 ppm resolução de impressão - cor até 5760 x 1440 dpi resolução óptica - digitalização até 1200 x 2400 dpi compatível com mac sim outras conexões usb 2.0 de alta velocidade / wireless / wi-fi direct requisitos de sistema - windows vista / 7 / 8 / 8.1 / 10 ou mais recente (32bit, 64bit) - windows server 2003 (sp2) ou mais recente - mac os x 10.5.8 ou mais recente - mac os 11 ou mais recente cor preto tensão/voltagem bivolt garantia 12 meses conteúdo da



embalagem multifuncional - 1 kit de garrafas originais epson t504 (preto, ciano, magenta e amarelo) - cabo de alimentação cabo usb.			
32	Adaptador/Conversor HDMI para VGA com Áudio Conteúdo da embalagem: 01- Cabos conversor HDMI para Vga - Cabos P2 Especificações técnicas - Marca: Exbom - Conector: HDMI Macho para VGA fêmea - Plug & play - Fácil instalação - Compatível com 1.1 / 1.2 / 1.3 HDMI - HDCP 1.0/1.1/1.2 - HDMI V 1.4 e HDC	5,00	Unidade
adaptador/conversor hdmi para vga com áudio conteúdo da embalagem: 01- cabos conversor hdmi para vga - cabos p2 especificações técnicas - marca: exbom - conector: hdmi macho para vga fêmea - plug & play - fácil instalação - compatível com 1.1 / 1.2 / 1.3 hdmi - hdcp 1.0/1.1/1.2 - hdmi v 1.4 e hdcp v 1.3 queixa - suporta resolução até 1080p 60 hz - suporta ddc / cec sinais - comprimento do cabo: 15 cm não é necessário uso de fonte externa, fácil de usar. instalação rápida e sem necessidade de configuração. o conversor hdmi para vga + áudio converte as conexão digital hdmi em conexões analógicas de vídeo vga e áudio. é a solução para conectar computadores, dvd / blu-ray players, receptores de home theater, consoles de vídeo games ou dispositivos eletrônicos com saída hdmi e transmitir vídeo e áudio em tvs, monitores e projetores vga.			
33	Garrafa de Tinta Epson T504 Preta 70 ml T504120-AL para Epson L4260	50,00	Unidade
garrafa de tinta epson t504 preta 70 ml t504120-al para epson l4260			
34	Garrafa de Tinta Epson T504 Ciano 70 ml T504220-AL para Epson L4260	30,00	Unidade
garrafa de tinta epson t504 ciano 70 ml t504220-al para epson l4260			
35	Garrafa de Tinta Epson T504 Magenta 70 ml T504320-AL para Epson L4260	30,00	Unidade
garrafa de tinta epson t504 magenta 70 ml t504320-al para epson l4260			
36	Garrafa de Tinta Epson T504 Amarelo 70 ml T504420-AL para Epson L4260	30,00	Unidade
garrafa de tinta epson t504 amarelo 70 ml t504420-al para epson l4260			
37	DISPOSITIVO INTRAVENOSO SCALP Nº 21:dispositivo intravenoso periférico, com agulha inoxidável, paredes ultrafinas,biseltrifacetado, asas de empunhadura flexível alinhadas e antiderrapantes na cor correspondente a seu calibre, com calibre da agulha impresso, cânula de vinil atóxico com aproximadam	15,00	Caixa
dispositivo intravenoso scalp nº 21:dispositivo intravenoso periférico, com agulha inoxidável, paredes ultrafinas,biseltrifacetado, asas de empunhadura flexível alinhadas e antiderrapantes na cor correspondente a seu calibre, com calibre da agulha impresso, cânula de vinil atóxico com aproximadamente 30 cm de comprimento. conector tipo luerlock e tampa obturadora para perfurações intermitentes. atóxico,apirrogênico, descartável, uso único.caixa com 100			
38	CATETER VENOSO CALIBRE Nº 22: tipo jelco, produzido de teflon ou poliuretano, possuir cânula transparente e permitir uma inserção firme e controlada, dotado de agulha eletro polida de bisel curto, trifacetado e siliconizada, ou ponta em V que permita uma inserção ultra suave. Ter tampa protetora	3.000,00	Unidade
cateter venoso calibre nº 22: tipo jelco, produzido de teflon ou poliuretano, possuir cânula transparente e permitir uma inserção firme e controlada, dotado de agulha eletro polida de bisel curto, trifacetado e siliconizada, ou ponta em v que permita uma inserção ultra suave. ter tampa protetora do cateter tipo luer, trava de segurança da cânula/cateter, possuir conector tipo luer, ser estéril e apirrogênico.			
39	FIO CIRURGICOMONONYLON 3-0 PRETO 45 CM: com agulha 3/8 circular,corpo triangular. ponta triangular. Caixa com 24 envelopes	70,00	Caixa
fio cirurgicomononylon 3-0 preto 45 cm: com agulha 3/8 circular,corpo triangular. ponta triangular. caixa com 24 envelopes			
40	FILME PARA RAO X DRY DI-HL 20 X 25: embalagem com dados de identificação,procedência,data e tipo de esterilização,prazo de validade e registro em órgão competente cx com 150 película. compatíveis com impressora FUJI	30,00	Caixa
filme para raio x dry di-hl 20 x 25: embalagem com dados de identificação,procedência,data e tipo de esterilização,prazo de validade e registro em órgão competente cx com 150 película. compatíveis com impressora fuji			
41	AUTOCLAVE CAPACIDADE MINIMA 54 LITROS: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Cor equipamento na cor Branca, com visor/teclado de controle em estilo digital na Câmara Aço Inoxidável Capacidade mínima 54 Litros Quantidade de água utilizada a cada ciclo aproximadamente 1.000 ml de água destilada Potência mínima	1,00	Unidade
autoclave capacidade mínima 54 litros: especificações técnicas: cor equipamento na cor branca, com visor/teclado de controle em estilo digital na câmara aço inoxidável capacidade mínima 54 litros quantidade de água utilizada a cada ciclo aproximadamente 1.000 ml de água destilada potência mínima 3.600 watts voltagem 220 v frequência mínima 50/60 hz dimensões aproximadas: autoclave: 54 x 60,8 x 80 cm (l x a x p) / câmara: 34 x 66 cm (d x p) peso bruto aproximado 89,5 kg dimensões aproximadas das bandejas 28 x 2,5 x 47 cm (l x a x p) peso bruto aproximado 89,5 kg apresentar garantia de fábrica características gerais mínimas: ●equipamento produzido dentro dos mais rígidos padrões de qualidade das normas vigentes de equipamentos dessa natureza. ●porta com sistema de abertura e travamento motorizados. ● avisos com datas de			



manutenção preventiva e monitoramento biológico. ● relatório dos parâmetros dos ciclos de esterilização salvo em pen drive (pdf). ● atualização de software por meio da porta usb. ● sistema de diagnóstico de falhas. ● no mínimo 6 programas: instrumental embalado / instrumental desembalado / plásticos e algodão / kit cirúrgico e tecidos / líquidos / secagem extra. ● voltagem 220v. ● capacidade mínima 54 litros. ● no mínimo 3 bandejas em alumínio anodizado. ● secagem ultra eficiente com porta fechada. ● possui indicação de falta de água no reservatório. ● conta com no mínimo 26 sistemas de segurança entre os quais: chave e trava da porta, sistema eletrônico de cruzamento de dados e sistema eletrônico de controle de potência.			
42	LOCALIZADOR APICAL ENDODÔNTICO, é um equipamento da odontologia que oferece alta precisão no diagnóstico do comprimento dos canais radiculares. Ele conta com um design moderno que ganha destaque pela sua tela de trabalho colorida e alto contraste, além da base em alumínio para proporcionar estabilidade.	2,00	Unidade
localizador apical endodôntico, é um equipamento da odontologia que oferece alta precisão no diagnóstico do comprimento dos canais radiculares. ele conta com um design moderno que ganha destaque pela sua tela de trabalho colorida e alto contraste, além da base em alumínio para proporcionar estabilidade de apoio. embalagem com 1 localizador, 1 cabo de medição, 4 suportes de lima, 4 cliques labiais, 1 testador, 1 bateria, 1 fonte de energia e 2 posicionadores do stop de silicone. (acompanha literatura técnica). alimentação: bivolt automático 100 - 240 v.			
43	MOTOR ENDODÔNTICO, para limas rotatórias, com movimentos recíprocante e rotatório convencional, compatíveis com todos os sistemas disponíveis no mercado; com tela de LCD colorida, peça de mão com acionamento manual, apresentando cinco programas pre-definidos e oito programas livres. Acompanha cont	2,00	Unidade
motor endodôntico, para limas rotatórias, com movimentos recíprocante e rotatório convencional, compatíveis com todos os sistemas disponíveis no mercado; com tela de lcd colorida, peça de mão com acionamento manual, apresentando cinco programas pre-definidos e oito programas livres. acompanha contra-ângulo redutor 6:1, carregador e peça de mão. possui mecanismo de reverso nas opções de automático, semiautomático ou sem o mesmo. permite ajuste de velocidade na faixa de 250 a 1.200 rpm e de torque 0,6 a 4,0 ncm. bivolt. o equipamento deve ter no mínimo 01 ano de garantia e registro na anvisa ou órgão similar			
44	APARELHO: Ultrassom uso odontológico, com jato de bicarbonato; deve permitir ajuste da potência ultrassônica; caneta/transdutor do ultrassom deve ser autoclavável. Ponteiros autoclaváveis: 02 Perio Sub e 01 Perio Supra, e chave para ponteiros. ACESSÓRIOS Devem ser entregues com o produto todos os	2,00	Unidade
aparelho: ultrassom uso odontológico, com jato de bicarbonato; deve permitir ajuste da potência ultrassônica; caneta/transdutor do ultrassom deve ser autoclavável. ponteiros autoclaváveis: 02 perio sub e 01 perio supra, e chave para ponteiros. acessórios devem ser entregues com o produto todos os cabos, conectores, adaptadores e demais itens necessários ao perfeito funcionamento do conjunto ofertado; devem ser entregues os manuais de operação, em português. alimentação elétrica tensão de alimentação do equipamento: bivolt automático ou de acordo com tensão da unidade contemplada. garantia completa com duração mínima de 02 (dois) anos a contar da data de instalação do equipamento, comprovando que o equipamento está operando dentro de suas condições de normalidade. o equipamento deve possuir registro pela anvisa / ministério da saúde ou comprovação de que o mesmo é isento de registro/cadastro, quando for o caso.			

LOTE I					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
1	ROTEADOR DUAL BAND - Especificações técnicas / características mínimas Área de Cobertura Até 140m², Wi-Fi, Número de dispositivos conectados Até 128 (sendo aproximadamente 64 em 2,4GHz e 64 em 5 GHz), 4 antenas externas fixas de 5 dBi, 1 porta Internet WAN Gigabit 10/100/1000 Mbps, 3 portas Gigabit LAN 10/100/1000 Mbps, Memória Flash 128 MB, Memória RAM 128 MB, Parâmetros Wireless Padrões 2.4GHz - IEEE 802.11 b/g/n 5GHz - IEEE 802.11 b/g/n/ac/ax Modo de Operação Roteador Mesh / Repetidor / Ponto de Acesso Modo do Rádio, OFDMA e TWT Frequência de Operação 2.4 GHz 5 GHz, Segurança Aberta, WPA/WPA2 e WPA2/WPA3, com criptografia AES, Fonte de Alimentação Entrada 100 - 240 V a 50/60 Hz, Saída 12 Vdc/1. A Potência de consumo máxima 12 W Pesos e Medidas do Produto Altura 169 mm Largura 191,2 mm Profundidade 104,2 mm.	2.0	Unidade	R\$ 211,08	R\$ 422,16
2	ROTEADOR - Especificações técnicas / características mínimas: dual band, Wi-Fi	5.0	Unidade	R\$ 729,90	R\$ 3.649,50

	6 Dual Band 2.4/5 GHz, Conecta até 100 Dispositivos, Até 270M ² de Cobertura, Portas Full Gigabit, Padrão de conexão sem fio 802.11n, 802.11ax, 802.11b, 802.11ac, 802.11g; Frequência 5 GHz; Número de portas 6; Total de e				
	Especificação: ROTEADOR - Especificações técnicas / características mínimas: dual band, Wi-Fi 6 Dual Band 2.4/5 GHz, Conecta até 100 Dispositivos, Até 270M ² de Cobertura, Portas Full Gigabit, Padrão de conexão sem fio 802.11n, 802.11ax, 802.11b, 802.11ac, 802.11g; Frequência 5 GHz; Número de portas 6; Total de entradas USB 1, Tecnologia de conexão Wi-fi, Cor Preto, Peso aproximado do produto 650 g, Memória Flash 128 MB (megabytes) Memória RAM 128 MB (megabytes).				
3	Switch 48 Portas Gigabit PoE - 4x SFP+ - Layer 3 - Gerenciável;Especificações:Portas: 48 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 10 Gigabit SFP+;Power Over Ethernet (PoE): PoE+;Orçamento PoE: 370 W;Desempenho: Capacidade de comutação: 176 Gbps, Desempenho de encaminhamento (tamanho do pacote de 64 bytes): 130	1.0	Unidade	R\$ 8.762,11	R\$ 8.762,11
	Especificação: Switch 48 Portas Gigabit PoE - 4x SFP+ - Layer 3 - Gerenciável;Especificações:Portas: 48 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 10 Gigabit SFP+;Power Over Ethernet (PoE): PoE+;Orçamento PoE: 370 W;Desempenho: Capacidade de comutação: 176 Gbps, Desempenho de encaminhamento (tamanho do pacote de 64 bytes): 130,94 Mpps; Capacidade: Grupos de agregação de links: 8, VLANs suportadas: 4094, Capacidade do buffer (MB): 3; Tamanho da tabela de endereços MAC: 8K entradas;Suporte de quadro jumbo: 2 KB; Protocolo de Roteamento: IGMP, roteamento baseado em política (PBR), CIDR; Protocolo de gerenciamento remoto: SNMP 1, RMON, SNMP 3, SNMP 2c, SSH, SSH-2, ICMP - Algoritmo de criptografia: SSL - Método de autenticação: Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+; Processador: X ARM: 800 MHz - BATER: 512 MB; Memória flash: 256 MB; -Indicadores de status: Status, link/atividade;				
4	SWITCH GIGABIT DE MESA - Especificações técnicas / características mínimas: com 5 Portas RJ45 de Auto Negociação 10/100/1000Mbps, suporta (Auto MDI/MDIX), design montável em parede, mesa ou caixa de aço, sustentação 802.1p/DSCP QoS e função de IGMP, Sistema Plug and Play, Hardware: Padrões e Proto	5.0	Unidade	R\$ 201,36	R\$ 1.006,80
	Especificação: SWITCH GIGABIT DE MESA - Especificações técnicas / características mínimas: com 5 Portas RJ45 de Auto Negociação 10/100/1000Mbps, suporta (Auto MDI/MDIX), design montável em parede, mesa ou caixa de aço, sustentação 802.1p/DSCP QoS e função de IGMP, Sistema Plug and Play, Hardware: Padrões e Protocolos: IEEE 802.3 / 802.3u / 802.3ab / 802.3x CSMA / CD, Interface: 5 10/100 / 1000Mbps, autonegociação, Portas Auto-MDI / MDIX, Fonte de alimentação externa: 100-240 V CA, 50 / 60Hz, Dimensões aproximadas (LxPxA): 4 x 4 x 1,0 pol. (100 x 100 x 25 mm), Indicador LED, indicadores de velocidade e de atividade por porto construído em cada porta RJ-45, Consumo de energia: Máxima: 2.46W (220V / 50Hz), Software economia de energia de aproximadamente 65%, suporta QoS (IEEE802.1P), função IGMP Snooping .				
5	ACCESS POINT - Especificações técnicas / características mínimas: HD, Wi-Fi, 1148 Mbps simultâneos em 2.4 GHz e 2402 Mbps em 5 GHz, Conectividade de Alta Densidade com maior capacidade para conectar mais dispositivos simultaneamente. Gerenciamento Centralizado em Nuvem e Monitoramento Inteligente	4.0	Unidade	R\$ 2.046,09	R\$ 8.184,36
	Especificação: ACCESS POINT - Especificações técnicas / características mínimas: HD, Wi-Fi, 1148 Mbps simultâneos em 2.4 GHz e 2402 Mbps em 5 GHz, Conectividade de Alta Densidade com maior capacidade para conectar mais dispositivos simultaneamente. Gerenciamento Centralizado em Nuvem e Monitoramento Inteligente. Porta 2.5G: Uma porta Ethernet de 2.5 Gbps. Padrões Wireless IEEE 802, Frequência 2.4 GHz e 5 GHz Taxa de Sinal, 5 GHz: até 2402 Mbps, 2.4 GHz: até 1148 Mbps Funções Wireless, Múltiplos SSIDs (até 16 SSIDs, 8 para cada banda), Ativar/Desativar Rádio Wireless, Atribuição Automática de Canais, Controle de Potência de Transmissão (Ajuste de Potência de Transmissão em dBm), QoS (WMM), MU-MIMO, Seamless Roaming, Band Steering, Balanceamento de carga, Airtime Fairness, Beamforming, Limite de Velocidade, Agendamento da Reinicialização, Programação Wireless, Estatísticas Wireless, Baseadas em SSID/AP/Cliente Segurança Wireless, Autenticação de portal cativo, Controle de Acesso, Filtragem de Endereços MAC Wireless, Isolamento Wireless Entre Clientes, Mapeamento SSID para VLAN, Detecção de APs Falsos, Suporte 802.1X, WEP, WPA-Pessoal/Empresa, WPA2-Pessoal/Empresa, WPA3-Pessoal/Empresa Potência de Transmissão, CE: <20 dBm (2.4 GHz, EIRP) <23 dBm (5 GHz, EIRP), FCC: <26 dBm (2.4 GHz) <26 dBm (5 GHz), Controle de LED ON/OFF, Controle de Acesso para Gerenciamento MAC, SNMP v1, v2c, v3, Login de Sistema Local/Remoto Syslog Syslog Local/Remoto SSH, Gerenciamento por WEB HTTP/HTTPS, Gestão L3, Gestão Multi-site, VLAN de Gerenciamento.				
6	PLACA REDE GIGABIT - Especificações técnicas / características mínimas: tipo PCI-EXPRESS, rede Ethernet Lan base 10/100/1000 Mbps de alto desempenho, placa de rede 1000 base-T, Suporte automático para redes 100/1000 base-T; Compatível com a especificação PCI Express; Conexão Slot Pci Express X1,	8.0	Unidade	R\$ 165,30	R\$ 1.322,40

Especificação: PLACA REDE GIGABIT - Especificações técnicas / características mínimas: tipo PCI-EXPRESS, rede Ethernet Lan base 10/100/1000 Mbps de alto desempenho, placa de rede 1000 base-T, Suporte automático para redes 100/1000 base-T; Compatível com a especificação PCI Express; Conexão Slot Pci Express X1, taxa de transferência até 2.5 Gbps Full Duplex; Suporta controle de fluxo Half Duplex e Full Duplex 802.3x; Compatível com padrões de cabeamento Cat-5/6 Utp; Auto detecção e correção de cabo crossover; Sistemas operacionais compatíveis: Windows 7, 8, 8.1 E 10 32-64 bit.					
7	PATCH PAINEL - Especificações técnicas / características mínimas: Material do Corpo do Produto Estrutura: Aço SAE 1020; Cat6 24 Portas, Quantidade de Posições 24 (módulos de 6 portas) Material do Contato Elétrico RJ-45: Bronze fosforoso com aproximadamente 50 µin (1,27 µm) de ouro e aproximadamente	2.0	Unidade	R\$ 557,87	R\$ 1.115,74
Especificação: PATCH PAINEL - Especificações técnicas / características mínimas: Material do Corpo do Produto Estrutura: Aço SAE 1020; Cat6 24 Portas, Quantidade de Posições 24 (módulos de 6 portas) Material do Contato Elétrico RJ-45: Bronze fosforoso com aproximadamente 50 µin (1,27 µm) de ouro e aproximadamente 100 µin (2,54µm) de níquel 110 IDC: Bronze fosforoso com aproximadamente 100 µin (2,54 µm) de níquel e estanhado Painel frontal: Termoplástico de alto impacto que não propague chamas, UL 94V-0 Guia de cabos traseiro: suportes laterais em aço SAE 1020 e barra em material termoplástico de alto impacto Resistente e protegido contra corrosão Diâmetro do condutor (mm) 26 a 22 AWG, Acessórios Inclusos Parafuso de fixação; Ícones azul e vermelho; Porta etiquetas em acrílico; Braçadeira plástica; Capa protetora para os contatos IDC; guia traseira que permite a fixação individual dos cabos. Compatível com Rack de Piso Desmontável 24U - 19" x 670 mm.					
8	KIT PARA UPGRADE DE COMPUTADOR: AMD PLACA MÃE B450 AMD AM4 COM PROCESSADOR AMD RYZEN 5 5600GT, 3.6GHz, (4.6GHz TURBO) E MEMÓRIA DDR4 8GB Memória Gamer com capacidade de 8GB DDR4, e tensão 1.35V. Placa de rede 10/100/1000	13.0	Kit	R\$ 1.607,49	R\$ 20.897,37
Especificação: KIT PARA UPGRADE DE COMPUTADOR: AMD PLACA MÃE B450 AMD AM4 COM PROCESSADOR AMD RYZEN 5 5600GT, 3.6GHz, (4.6GHz TURBO) E MEMÓRIA DDR4 8GB Memória Gamer com capacidade de 8GB DDR4, e tensão 1.35V. Placa de rede 10/100/1000					
9	PENTE DE MEMÓRIA - Especificações técnicas / características mínimas: Capacidade 8GB, Frequência: 1866MHz, Latência: 11, Padrão: DDR3, Segmento: Desktop, Tensão: 1.5V, Pinagem: 240-pin DIMM, Interface: 1 x 8 GB 64 bits.	20.0	Unidade	R\$ 149,90	R\$ 2.998,00
Especificação: PENTE DE MEMÓRIA - Especificações técnicas / características mínimas: Capacidade 8GB, Frequência: 1866MHz, Latência: 11, Padrão: DDR3, Segmento: Desktop, Tensão: 1.5V, Pinagem: 240-pin DIMM, Interface: 1 x 8 GB 64 bits.					
10	CASE EXTERNO PARA HD PC 3.5" SATA USB 3.0 Especificações:- Para HD SATA III 3,5"- Suporta HD de até 10 TB- Velocidade SATA III: 6 Gbps- Velocidade USB: 3.0 5 Gbps- Velocidade USB: 2.0 500 Mbps- LED indicado ON/Transferência- Compatível com a maioria dos HD SATA SSD ou HDD- Plug and Play: não é nec	1.0	Unidade	R\$ 120,00	R\$ 120,00
Especificação: CASE EXTERNO PARA HD PC 3.5" SATA USB 3.0 Especificações:- Para HD SATA III 3,5"- Suporta HD de até 10 TB- Velocidade SATA III: 6 Gbps- Velocidade USB: 3.0 5 Gbps- Velocidade USB: 2.0 500 Mbps- LED indicado ON/Transferência- Compatível com a maioria dos HD SATA SSD ou HDD- Plug and Play: não é necessário driver ou CD de instalação- Compatível com Windows, MAC e LINUX- Conexão: USB e SATA Instalação de HD Plug and Play- Stand-by inteligente- Acabamento moderno texturizada- Saídas para dissipação de calor Dimensões :- Cabo fonte: 75 cm- Cabo de dados USB: 37 cm- Dimensões aproximadas do produto (A x L x P): 183mm*118mm*33mm Conteúdo da embalagem:- Case - Cabo USB- Fonte de Alimentação.					
11	HD interno 3.5" SATA com capacidade de 2TB e velocidade de 7200rpm, cache de 256MB e interface SATA III 6GB/s, modelo ST2000DM008.Ideal para armazenamento de grande volume de dados em PC desktop/computador, servidor. Perfeito para armazenar músicas, vídeos, filmes, fotos/imagens e diversos tipos	3.0	Unidade	R\$ 509,90	R\$ 1.529,70
Especificação: HD interno 3.5" SATA com capacidade de 2TB e velocidade de 7200rpm, cache de 256MB e interface SATA III 6GB/s, modelo ST2000DM008.Ideal para armazenamento de grande volume de dados em PC desktop/computador, servidor. Perfeito para armazenar músicas, vídeos, filmes, fotos/imagens e diversos tipos de arquivos.Especificações Série: Desktop Capacidade: 2TB Cache: 256MB Velocidade: 7200RPMInterface: SATA 3 Tamanho: 3.5.					
12	SSD SATA 480GB, 2.5", Leitura: 545MB/s e Gravação: 430MB/s, Preto - WDS480G3G0A Especificações:- Seq. Leitura até (MB/s): 545 Energia:- Potência ativa média (mW): 60- Máx. Leitura	20.0	Unidade	R\$ 271,42	R\$ 5.428,40

	Operacional (mW): 1.700 Sono (mW): 26-DEVSLP (mW): 10 Confiabilidade: - MTTF#: Até 1,0 milhão de horas Ambiental:- T				
Especificação: SSD SATA 480GB, 2.5", Leitura: 545MB/s e Gravação: 430MB/s, Preto - WDS480G3G0A Especificações:- Seq. Leitura até (MB/s): 545 Energia:- Potência ativa média (mW): 60- Máx. Leitura Operacional (mW): 1.700 Sono (mW): 26-DEVSLP (mW): 10 Confiabilidade: - MTTF#: Até 1,0 milhão de horas Ambiental:- Temperaturas de operação#: 0°C a 70°C - Temperaturas não operacionais: -55°C a 85°C Vibração operacional: 5,0 gRMS, 10-2000 Hz- Vibração não operacional: 4,9 gRMS, 7-800 Hz- Choque: 1.500 G @ 0,5 ms de meio seno - Certificações: FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, CE, Marrocos, RCM, UKCA Dimensões físicas 2,5"/7mm com caixa": - Fator de forma: 2,5"/7mm - Comprimento: 100,5 mm - Largura: 69,85 mm- Altura: 7,00mm- Peso (± 0,5g): 36,2 ± 0,5					
13	Placa De Rede Wireless Dual Band Pci Express CONECTIVIDADE : - 802.11ac Dual Band - 3 vezes mais rápido que o padrão 802.11n, perfeito para uso de rede de alta intensidade. - INTERFACE : PCI Express Tipo de Rede : - Wireless - Sem Fios - Interface de Rede : Wireless AC 1200 - Interface de Conexão	5.0	Unidade	R\$ 258,00	R\$ 1.290,00
Especificação: Placa De Rede Wireless Dual Band Pci Express CONECTIVIDADE : - 802.11ac Dual Band - 3 vezes mais rápido que o padrão 802.11n, perfeito para uso de rede de alta intensidade. - INTERFACE : PCI Express Tipo de Rede : - Wireless - Sem Fios - Interface de Rede : Wireless AC 1200 - Interface de Conexão : Interno PCI Express 1XPeso Real Garantia do Fornecedor 6 meses. Chapa Low Profile Adicional. Velocidade Wi-Fi de até 1200 Mbps: Com 867 Mbps na banda de 5 GHz e 300 Mbps na banda de 2,4 GHz. Dual Band 802.11ac: Três vezes mais rápido que o padrão 802.11n, perfeito para uso de rede de alta intensidade.					
14	Adaptador Usb Wifi CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE Interface: USB 3.0 Dimensões (L X C X A): 1.59 x 0.78 x 0.41pol. (40.5 x 19.72 x 10.29mm) Tipo de Antena: Omni Direcional CARACTERÍSTICAS WIRELESSPadrões Wireless: IEEE 802.11ac, IEEE 802.11a, IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b Frequência: 5GHz	5.0	Unidade	R\$ 160,07	R\$ 800,35
Especificação: Adaptador Usb Wifi CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE Interface: USB 3.0 Dimensões (L X C X A): 1.59 x 0.78 x 0.41pol. (40.5 x 19.72 x 10.29mm) Tipo de Antena: Omni Direcional CARACTERÍSTICAS WIRELESSPadrões Wireless: IEEE 802.11ac, IEEE 802.11a, IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b Frequência: 5GHz - 2.4GHz TAXA DE SINAL 5 GHz 11ac: até 867Mbps (dinâmico) 11n: até 300Mbps (dinâmico) 11a: até 54Mbps (dinâmico) 2.4 GHz 11n: até 400Mbps (dinâmico) 11g: até 54Mbps (dinâmico) 11b: até 11 Mbps (dinâmico) Sensibilidade de Recepção 5GHz: 11a 6Mbps: -91dBm 11a 54Mbps: -76dBm 11n HT20:-71dBm11n HT40:-70dBm 11ac HT20: -68dBm 11ac HT40: -64dBm11ac HT80: -62dBm 2.4GHz: 11b 11Mbps: -86dBm 11g 54Mbps: -73dBm 11n HT20: -71dBm 11n HT40: -70dBm					
15	FILTRO DE LINHA + PROTETOR 4 TOMADAS CHAVE LIGA-DESLIGA COM DISJUNTOR CHAVE LIGA-DESLIGA COM INDICAÇÃO LUMINOSA BIVOLT 115/220V 4 TOMADAS DE SAÍDA 10A (NBR- 14136) CABO TRIPOLAR DE 3 METROS GABINETE PLÁSTICO GARANTIA DE 2 ANOS PROTEÇÃO CONTRA SURTOS PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGAS PROTEÇÃO CONTRA CUR	10.0	Unidade	R\$ 62,50	R\$ 625,00
Especificação: FILTRO DE LINHA + PROTETOR 4 TOMADAS CHAVE LIGA-DESLIGA COM DISJUNTOR CHAVE LIGA-DESLIGA COM INDICAÇÃO LUMINOSA BIVOLT 115/220V 4 TOMADAS DE SAÍDA 10A (NBR- 14136) CABO TRIPOLAR DE 3 METROS GABINETE PLÁSTICO GARANTIA DE 2 ANOS PROTEÇÃO CONTRA SURTOS PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGAS PROTEÇÃO CONTRA CIRCUITO NAS TOMADAS DE SAÍDA					
16	Hub Usb 3.0 7 Portas C/ Fonte Externa ESPECIFICAÇÕES Dimensões 6.5 x 2.6 x 0.7Pol. (165 x 65.5 x 17.5 mm) Interface de Saída 7 USB 3.0 Padrão A Interface de Entrada 1 USB 3.0 Micro B Chipset Chipset VIA VL812 Sistemas Suportados Windows, Mac OS X e sistemas Linux Conteúdo do Pacote Hub USB 3.0 -	3.0	Unidade	R\$ 249,00	R\$ 747,00
Especificação: Hub Usb 3.0 7 Portas C/ Fonte Externa ESPECIFICAÇÕES Dimensões 6.5 x 2.6 x 0.7Pol. (165 x 65.5 x 17.5 mm) Interface de Saída 7 USB 3.0 Padrão A Interface de Entrada 1 USB 3.0 Micro B Chipset Chipset VIA VL812 Sistemas Suportados Windows, Mac OS X e sistemas Linux Conteúdo do Pacote Hub USB 3.0 - 7 Portas Adaptador de Alimentação 12V & 2.5A Cabo USB 3.0 de 1 Metro Guia Rápido de Instalação					
17	HD DISCO RÍGIDO INTERNO SATA HDD 1TB 7200RPM 6GB/S 128MB CACHE 2,5 POLEGADAS	10.0	Unidade	R\$ 372,50	R\$ 3.725,00
Especificação: HD DISCO RÍGIDO INTERNO SATA HDD 1TB 7200RPM 6GB/S 128MB CACHE 2,5 POLEGADAS					
18	HD EXTERNO Capacidade 1TB Interface USB 3.0 Cor Preto Compatibilidade -	10.0	Unidade	R\$ 399,45	R\$ 3.994,50

	Formatado NTFS para Microsoft Windows 11, Windows 10, Windows 8.1, Windows 7 - Requer reformatação para Mac OS v10.12 / OS X v10.11/v10.10 Taxa Transferência Máx. Até 4.8GB/s (interface USB 3.0) Alimentação USB Dimensões 1,4				
Especificação: HD EXTERNO Capacidade 1TB Interface USB 3.0 Cor Preto Compatibilidade - Formatado NTFS para Microsoft Windows 11, Windows 10, Windows 8.1, Windows 7 - Requer reformatação para Mac OS v10.12 / OS X v10.11/v10.10 Taxa Transferência Máx. Até 4.8GB/s (interface USB 3.0) Alimentação USB Dimensões 1,4 x 7,9 x 10,9 cm Informações Adicionais - Plug & Play, não precisa instalar nenhum software para utilizar Conteúdo da embalagem - HD Portátil 1TB - Cabo USB 3.0 - Guia rápido do usuário					
32	Adaptador/Conversor HDMI para VGA com Áudio Conteúdo da embalagem: 01- Cabos conversor HDMI para Vga - Cabos P2 Especificações técnicas - Marca: Exbom - Conector: HDMI Macho para VGA fêmea - Plug & play - Fácil instalação - Compatível com 1.1 / 1.2 / 1.3 HDMI - HDCP 1.0/1.1/1.2 - HDMI V 1.4 e HDC	5.0	Unidade	R\$ 33,20	R\$ 166,00
Especificação: Adaptador/Conversor HDMI para VGA com Áudio Conteúdo da embalagem: 01- Cabos conversor HDMI para Vga - Cabos P2 Especificações técnicas - Marca: Exbom - Conector: HDMI Macho para VGA fêmea - Plug & play - Fácil instalação - Compatível com 1.1 / 1.2 / 1.3 HDMI - HDCP 1.0/1.1/1.2 - HDMI V 1.4 e HDC					
Especificação: Adaptador/Conversor HDMI para VGA com Áudio Conteúdo da embalagem: 01- Cabos conversor HDMI para Vga - Cabos P2 Especificações técnicas - Marca: Exbom - Conector: HDMI Macho para VGA fêmea - Plug & play - Fácil instalação - Compatível com 1.1 / 1.2 / 1.3 HDMI - HDCP 1.0/1.1/1.2 - HDMI V 1.4 e HDC					
Valor total do lote R\$ 66.784,39 (sessenta e seis mil, setecentos e oitenta e quatro reais e trinta e nove centavos)					

LOTE 2					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
19	TECLADO - Especificações técnicas / características mínimas: dimensões aproximadas (AxLxP) 20x15x22 cm, cor Preto, Alimentação 5V, conexões USB 3.0. teclas anatômicas, com cúpula emborrachada; tamanho pleno com três zonas, pernas de inclinação ajustável, disponível em diversos layouts de idioma,	35.0	Unidade	R\$ 79,00	R\$ 2.765,00
Especificação: TECLADO - Especificações técnicas / características mínimas: dimensões aproximadas (AxLxP) 20x15x22 cm, cor Preto, Alimentação 5V, conexões USB 3.0. teclas anatômicas, com cúpula emborrachada; tamanho pleno com três zonas, pernas de inclinação ajustável, disponível em diversos layouts de idioma, peso aproximado de 1 kg.					
20	MOUSE - Especificações técnicas / características mínimas: modelo ergonômico, conexão via USB 3.0, 1.600 DPI, sensor óptico, 3 botões (click direito, esquerdo e scroll), cor preto, cabo comprimento aproximado 1.8 m.	35.0	Unidade	R\$ 38,68	R\$ 1.353,80
Especificação: MOUSE - Especificações técnicas / características mínimas: modelo ergonômico, conexão via USB 3.0, 1.600 DPI, sensor óptico, 3 botões (click direito, esquerdo e scroll), cor preto, cabo comprimento aproximado 1.8 m.					
21	MONITOR LED - Especificações Tela-Tamanho: 21.5";- Tipo de Tela: VA;- Ângulo de Visão: 178° / 178°;- Resolução Máxima: Full HD (1920 x 1080);- Brilho: 250 cd/m²;- Contraste: 3000:1;- Tempo de Resposta: 5 ms (GtG);- Taxa de atualização: 75Hz;- Gama de cores (típ.): NTSC 72%;- Profundidade de Core	18.0	Unidade	R\$ 576,58	R\$ 10.378,44
Especificação: MONITOR LED - Especificações Tela-Tamanho: 21.5";- Tipo de Tela: VA;- Ângulo de Visão: 178° / 178°;- Resolução Máxima: Full HD (1920 x 1080);- Brilho: 250 cd/m²;- Contraste: 3000:1;- Tempo de Resposta: 5 ms (GtG);- Taxa de atualização: 75Hz;- Gama de cores (típ.): NTSC 72%;- Profundidade de Cores (no de cores): 16,7 milhões;- Distância entre Pixels: 0,2493 x 0,2410 mm;- Tratamento de tela: Antirreflexivo; Entradas / Saídas- 1x HDMI 1.4;- 1x VGA; Recursos- Flicker Safe;-AMD FreeSync;- Crosshair;- Dynamic Action Sync;- Black Stabilizer;- Plug & Play;- Modo Leitura;- Super Resolution+;- Smart Energy Saving;- OnScreen Control;Color Weakness; Dimensões- Sem Base: 511,6 x 295 x 40,2 mm;- Com Base: 511,6 x 383,5 x 190 mm;Estrutura- Ajustes de Posição: Inclinação;- Furação VESA: 75 x 75 mm;Energia - Consumo de Energia: 19W (típ.);- Fonte: Adaptador externo;					
28	NO-BREAK 1500VA - Especificações técnicas / características mínimas: Bivolt, Semi Senoidal, Tensão de entrada:	17.0	Unidade	R\$ 1.176,46	R\$ 19.999,82

	115/127/220 V (seleção automática), frequência da tensão de entrada: 60 Hz +/- 1 %. Corrente nominal: 10,5/9,5/6 A. Tipo de conexão: NBR 14136. Saída: Tensão de saída: 115 V com +/- 10%.				
Especificação: NO-BREAK 1500VA - Especificações técnicas / características mínimas: Bivolt, Semi Senoidal, Tensão de entrada: 115/127/220 V (seleção automática), frequência da tensão de entrada: 60 Hz +/- 1 %. Corrente nominal: 10,5/9,5/6 A. Tipo de conexão: NBR 14136. Saída: Tensão de saída: 115 V com +/- 10%. Com no mínimo 8 tomadas no padrão de tomadas NBR 14136. 2 unidades de baterias seladas (não expansível), com 12 V, 7 cada, recarga de 12 horas. Temperatura de operação: 0 ~ 40 °C. Temperatura de armazenamento: -15 - 45 °C. Umidade relativa: 0 ~ 90 % sem condensação. Botão de liga/desliga. LED com indicador de Ligado (on line), Troca de bateria, e falha no cabeamento.					
29	FONTE 450W, 80 PLUS BRONZE, PFC ATIVO, GP-P450B/BR Tipo: ATX 12V v2.31* PFC: Active PFC(>0.9 typical)* Voltagem de Entrada: 100-240 Vac* Corrente de Entrada: 8-4 A* Frequência de Entrada: 60-50Hz* Capacidade: 450W* 80 Plus: Bronze* Ventoinha: 120 mm Hydraulic Bearing (HYB) Fan * Eficiência: 85%*	20.0	Unidade	R\$ 294,11	R\$ 5.882,20
Especificação: FONTE 450W, 80 PLUS BRONZE, PFC ATIVO, GP-P450B/BR Tipo: ATX 12V v2.31* PFC: Active PFC(>0.9 typical)* Voltagem de Entrada: 100-240 Vac* Corrente de Entrada: 8-4 A* Frequência de Entrada: 60-50Hz* Capacidade: 450W* 80 Plus: Bronze* Ventoinha: 120 mm Hydraulic Bearing (HYB) Fan * Eficiência: 85%* Proteção: OVP/OPP/SCP/UVF/OCP/OTP* Certificações: CE / CCC / BSMI / KCC / EAC / UL / TUV / RCM / FCC / PSE.* Conectores:- ATX / MB 20 + 4 Pinos x 1. CPU / EPS 4 + 4 Pinos x 1.- PCI-e 6 + 2 Pinos x 2- SATA x 6.- 4 Pinos Periféricos x 3.- 4 Pinos x 1. Fonte bivolt automática					
Valor total do lote R\$ 40.379,26 (quarenta mil, trezentos e setenta e nove reais e vinte e seis centavos)					

LOTE 3					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
24	Impressora Multifuncional Laser Monocromática com Ethernet e Duplex 408535 - Tecnologia de impressão: Laser (Mono)- Funções: Imprimir, Copiar, Digitalizar, Fax Pannel: painel de toque colorido de 4,3"- Processador: 400MHz- Memória: 256 MB- Capacidade móvel: RICOH Smart Device Connector, Apple AirP	5.0	Unidade	R\$ 2.640,00	R\$ 13.200,00
Especificação: Impressora Multifuncional Laser Monocromática com Ethernet e Duplex 408535 - Tecnologia de impressão: Laser (Mono)- Funções: Imprimir, Copiar, Digitalizar, Fax Pannel: painel de toque colorido de 4,3"- Processador: 400MHz- Memória: 256 MB- Capacidade móvel: RICOH Smart Device Connector, Apple AirPrint®, Mopria® Linguagem da impressora: PCL5e, PCL6, emulação PostScript 3- Protocolo de rede: TCP/IP- Interface: 10Base-T/100Base-Tx (Ethernet)USB 2.0 Tipo A x 2— 1 x traseira e 1x frontal, USB 2.0 Tipo B x 1— traseira, etiqueta NFC; Opcional: IEEE 802.11a/b/g/n/ac (LAN sem fio) e Wi-Fi Direct- Sistema operacional: Windows® Windows® 8.1, Windows® 10, Windows® Server 2012, Windows® Server 2012R2, Windows® Server 2016, Windows® Server 2019; Mac Mac OS v10.10 - v11; Outros Linux- Impressão duplex automática- Velocidade de impressão (A4) 32 ppm (Simplex), 13 ppm (Duplex)- Tempo de primeira impressão 7,1 segundos Tempo de aquecimento: até 30 segundos- Resolução de impressão: 600 x 600 dpi (padrão)- Ciclo de trabalho: 35.000 páginas/mês- Ciclo de recomendado: 700 5.800 páginas CÓPIA- Velocidade de cópia (A4): Até 32 ppm- Capacidade do alimentador de documentos: 35 folhas- Resolução: 300 x 600 dpi (ARDF)- Cópia múltipla: Até 99- Copiar recursos: Faixa de zoom: 25%- 400%ESPECIFICAÇÕES DO SCANNER - Velocidade de digitalização (A4 ARDF) - Mono: 13 impressões/minuto, Cor: 4,5 impressões/minutoResolução - 300 x 600 dpi (ARDF), 19.200 x 19.200 dpi (Platen, PC TWAIN)- Tamanho original: A4					
25	Impressora Fotográfica (própria para imprimir em papel fotográfico) Imprime fotos sem borda até o tamanho A4/carta com uma ampla gama de cores, - Imprime fotos no tamanho 10x15 cm em apenas 25 segundos (modo de impressão normal). Jato de Tinta Wi-Fi Tipo de Impressora Jato de tinta Conectividade	5.0	Unidade	R\$ 2.679,36	R\$ 13.396,80
Especificação: Impressora Fotográfica (própria para imprimir em papel fotográfico) Imprime fotos sem borda até o tamanho A4/carta com uma ampla gama de cores, - Imprime fotos no tamanho 10x15 cm em apenas 25 segundos (modo de impressão normal). Jato de Tinta Wi-Fi Tipo de Impressora Jato de tinta Conectividade Wireless, Wi Fi Conexões USB 3.0, SD Card, Picture Bridge Tipo de Impressão Colorida Cartuchos/Toners Compatíveis T574 Resolução de impressão 5760x1440dpi Velocidade de Impressão 22ppm em preto Características Fotos com cores vibrantes graças ao tanque de tinta para 6 cores. Imprime fotos 10x15cm em 25 segundos.Tamanho de Papel Suportado Padrão: A4, Carta, Ofício (215,9 x 355,6mm), Ofício 9 (214,9 x 315mm), Capacidade de Papel Suportado Até 100 folhas A4 Capacidade de Entrada e Saída de Papel Até 100 folhas A4 Tempo de Impressão 25 segundos foto 10x15cm Área de Impressão Até A4 Sistema Operacional Compatível Windows Vista/ 7 / 8 / 8.1 /10/11 ou mais recente (32bit, 64bit), Peso do Produto com Embalagem 8,5kg Dimensões do Produto com Embalagem Altura: 25cm, Largura: 55cm, Profundidade: 44cm Prazo de Garantia 01 Ano (3 meses de garantia legal e mais 9 meses de garantia					



especial concedida pelo fabricante) Conteúdo da Embalagem 1 Impressora Fotográfica, 6 Garrafas , Cabo de alimentação, Cabo USB, Bandeja de impressão de CD/DVD e PVC, Guia de instalação rápida e Avisos da Garantia					
26	Scanner de mesa - Especificações Técnicas: Conectividade e Compatibilidade Aplicativo de Digitalização: O scanner deve permitir a digitalização para dispositivos móveis e o envio para formatos como PDF pesquisável, PowerPoint, Excel, e Word. Deve ser compatível com funções como digitalização para	1.0	Unidade	R\$ 3.566,05	R\$ 3.566,05
Especificação: Scanner de mesa - Especificações Técnicas: Conectividade e Compatibilidade Aplicativo de Digitalização: O scanner deve permitir a digitalização para dispositivos móveis e o envio para formatos como PDF pesquisável, PowerPoint, Excel, e Word. Deve ser compatível com funções como digitalização para e-mail. Compatibilidade com Dispositivos Móveis: O equipamento deve ser compatível com tecnologias de impressão e digitalização móveis amplamente utilizadas, e permitir a conexão direta por meio de rede sem fio e Wi-Fi Direct. Configuração Sem Fio: O dispositivo deve oferecer configuração de rede sem fio simplificada por meio de um botão de configuração (Wi-Fi Protected Setup ou similar). Interfaces Padrão: Conectividade sem fio: Suporte aos padrões 802.11 b/g/n. Conexão com fio: Interface Ethernet e USB 3.0 (compatível com USB 2.0). Recursos de Rede: O scanner deve possuir funções como digitalização para servidor de e-mail, integração com catálogos de endereços corporativos e bloqueio seguro de funções (Secure Function Lock ou similar). Protocolos de Rede Compatíveis: IPv4: APIPA, DHCP, DNS, HTTP/HTTPS, LDAP, SNMPv1/v2c/v3, mDNS, entre outros. IPv6: Suporte a protocolos como RA, DNS, mDNS, ICMPv6. 2.2. Recursos de Digitalização Velocidade de Digitalização Duplex: O scanner deve suportar a digitalização de documentos frente e verso com velocidade mínima de 80 imagens por minuto (ipm), tanto para documentos em preto e branco quanto coloridos. Velocidade de Digitalização Simplex: O equipamento deve ser capaz de digitalizar documentos com velocidade de 40 ipm (preto e branco e cor). Resolução Óptica de Digitalização: O scanner deve oferecer resolução mínima de 600 x 600 dpi, com capacidade de interpolação de até 1200 x 1200 dpi. Formatos de Arquivo Suportados: O scanner deve suportar a digitalização para formatos de arquivo como PDF, Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), JPEG, TIFF, BMP, e texto. Modos de Digitalização: Suporte a digitalização em cores 24 bits, escala de cinza 8 bits, e monocromático 1 bit. Capacidade de Digitalização de Documentos: Monocromático e colorido. Digitalização contínua, com suporte para digitalização automática de frente e verso. Capacidade de detectar e remover páginas em branco, ajustar tamanho de digitalização automaticamente e visualização prévia. 2.3. Tratamento de Documentos Capacidade do Alimentador Automático de Documentos (ADF): O scanner deve ter um alimentador automático com capacidade mínima de 80 folhas. Ciclo de Trabalho Diário: Capacidade para digitalização de até 6000 páginas por dia. Tipos de Mídia Suportados: O scanner deve suportar papéis comuns, recibos, fotos, cartões de visita, e cartões de plástico, incluindo cartões com relevo. Tamanhos de Papel Suportados: Máximo: 215,9 mm x 355,6 mm. Mínimo: 50,8 mm x 50,8 mm. Tamanho de cartões plásticos com espessura mínima de 1,32 mm. 2.4. Interface e Controles Tela: O scanner deve ser equipado com uma tela sensível ao toque de, no mínimo, 4,3 polegadas. Botões de Atalho Programáveis: O equipamento deve permitir a configuração de, no mínimo, 50 botões de atalho para automação de processos. 2.5. Segurança Funções de Segurança: O equipamento deve contar com autenticação via LDAP, filtro de IP, bloqueio de configurações, SSL/TLS e bloqueio seguro de funções. Protocolos de Segurança: Conexões com fio: SMTP-AUTH, SNMP v3, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), 802.1x. Conexões sem fio: SSL/TLS e criptografia WEP (64/128 bits), WPA/PSK (TKIP/AES) e WPA2-PSK (AES). 2.6. Energia e Consumo Voltagem: Compatível com rede elétrica 100-240V CA, 50/60Hz. Consumo de Energia: Desligado: Máximo de 0,1W. Pronto: Máximo de 8,6W. Digitalização: Até 26W. Modo de Suspensão: Até 1,7W. 2.7. Dimensões e Peso Dimensões do Equipamento (L x P x A): Até 30 cm de largura, 30 cm de profundidade e 65 cm de altura. Peso: Até 3 kg. 2.8. Garantia Prazo de Garantia: Mínimo de 12 meses de garantia, com cobertura de suporte técnico e manutenção. 3. Condições de Fornecimento O equipamento deve ser entregue acompanhado de todos os cabos e manuais necessários para seu pleno funcionamento, incluindo um cabo USB 3.0 e guia de instalação rápida.					
31	Multifuncional Tanque de Tinta Impressora, Copiadora, Scanner Velocidade máx. impressão p&b (ppm) até 33 ppm Velocidade máx. impressão cor (ppm) até 15 ppm Resolução de impressão - cor até 5760 x 1440 dpi Resolução óptica - digitalização até 1200 x 2400 dpi Compatível com Mac sim Outras conexões U	5.0	Unidade	R\$ 1.569,00	R\$ 7.845,00
Especificação: Multifuncional Tanque de Tinta Impressora, Copiadora, Scanner Velocidade máx. impressão p&b (ppm) até 33 ppm Velocidade máx. impressão cor (ppm) até 15 ppm Resolução de impressão - cor até 5760 x 1440 dpi Resolução óptica - digitalização até 1200 x 2400 dpi Compatível com Mac sim Outras conexões USB 2.0 de alta velocidade / Wireless / Wi-Fi Direct Requisitos de sistema - Windows Vista / 7 / 8 / 8.1 /10 ou mais recente (32bit, 64bit) - Windows Server 2003 (SP2) ou mais recente - Mac OS X 10.5.8 ou mais recente - Mac OS 11 ou mais recente Cor preto Tensão/Voltagem bivolt Garantia 12 meses Conteúdo da embalagem Multifuncional - 1 kit de garrafas originais Epson T504 (Preto, Ciano, Magenta e Amarelo) - Cabo de alimentação Cabo USB.					
Valor total do lote R\$ 38.007,85 (trinta e oito mil e sete reais e oitenta e cinco centavos)					

LOTE 4					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
27	Toner compatível com RICOH 408284 SP3710 SP3710SF SP3710DN M320F M320 P311 Cartucho de Toner Ricoh SP-	40.0	Unidade	R\$ 97,73	R\$ 3.909,20



	3710 com código de referência 408284 51261B utilizado nos seguintes modelos Ricoh: SP-3710SF e SP-3710DN. Rende em média 7.000 páginas considerando 5% de cobertura da folha A4. Garantia de 3 m				
Especificação: Toner compatível com RICOH 408284 SP3710 SP3710SF SP3710DN M320F M320 P311 Cartucho de Toner Ricoh SP-3710 com código de referência 408284 51261B utilizado nos seguintes modelos Ricoh: SP-3710SF e SP-3710DN. Rende em média 7.000 páginas considerando 5% de cobertura da folha A4. Garantia de 3 meses para defeito de fabricação.					
33	Garrafa de Tinta Epson T504 Preta 70 ml T504120-AL para Epson L4260	50.0	Unidade	R\$ 72,90	R\$ 3.645,00
Especificação: Garrafa de Tinta Epson T504 Preta 70 ml T504120-AL para Epson L4260					
34	Garrafa de Tinta Epson T504 Ciano 70 ml T504220-AL para Epson L4260	30.0	Unidade	R\$ 62,90	R\$ 1.887,00
Especificação: Garrafa de Tinta Epson T504 Ciano 70 ml T504220-AL para Epson L4260					
35	Garrafa de Tinta Epson T504 Magenta 70 ml T504320-AL para Epson L4260	30.0	Unidade	R\$ 62,90	R\$ 1.887,00
Especificação: Garrafa de Tinta Epson T504 Magenta 70 ml T504320-AL para Epson L4260					
36	Garrafa de Tinta Epson T504 Amarelo 70 ml T504420-AL para Epson L4260	30.0	Unidade	R\$ 62,90	R\$ 1.887,00
Especificação: Garrafa de Tinta Epson T504 Amarelo 70 ml T504420-AL para Epson L4260					
Valor total do lote R\$ 13.215,20 (treze mil, duzentos e quinze reais e vinte centavos)					

LOTE 5					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
30	Licença Windows 11 Pro Microsoft Windows 11 Pro 64-Bits	20.0	Unidade	R\$ 1.099,99	R\$ 21.999,80
Especificação: Licença Windows 11 Pro Microsoft Windows 11 Pro 64-Bits					
Valor total do lote R\$ 21.999,80 (vinte e um mil, novecentos e noventa e nove reais e oitenta centavos)					

LOTE 6					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
37	DISPOSITIVO INTRAVENOSO SCALP Nº 21: dispositivo intravenoso periférico, com agulha inoxidável, paredes ultrafinas, biseltrifacetado, asas de empunhadura flexível alinhadas e antiderrapantes na cor correspondente a seu calibre, com calibre da agulha impresso, cânula de vinil atóxico com aproximadam	15.0	Caixa	R\$ 44,39	R\$ 665,85
Especificação: DISPOSITIVO INTRAVENOSO SCALP Nº 21: dispositivo intravenoso periférico, com agulha inoxidável, paredes ultrafinas, biseltrifacetado, asas de empunhadura flexível alinhadas e antiderrapantes na cor correspondente a seu calibre, com calibre da agulha impresso, cânula de vinil atóxico com aproximadamente 30 cm de comprimento. Conector tipo luerlock e tampa obturadora para perfurações intermitentes. Atóxico, apirogênico, descartável, uso único. caixa com 100					
38	CATETER VENOSO CALIBRE Nº 22: tipo jelco, produzido de teflon ou poliuretano, possuir cânula transparente e permitir uma inserção firme e controlada, dotado de agulha eletro polida de bisel curto, trifacetado e siliconizada, ou ponta em V que permita uma inserção ultra suave. Ter tampa protetora	3000.0	Unidade	R\$ 1,52	R\$ 4.560,00
Especificação: CATETER VENOSO CALIBRE Nº 22: tipo jelco, produzido de teflon ou poliuretano, possuir cânula transparente e					



permitir uma inserção firme e controlada, dotado de agulha eletro polida de bisel curto, trifacetado e siliconizada, ou ponta em V que permita uma inserção ultra suave. Ter tampa protetora do cateter tipo luer, trava de segurança da cânula/cateter, possuir conector tipo luer, ser estéril e apirogênico.					
39	FIO CIRURGICOMONONYLON 3-0 PRETO 45 CM: com agulha 3/8 circular, corpo triangular. ponta triangular. Caixa com 24 envelopes	70.0	Caixa	R\$ 56,94	R\$ 3.985,80
Especificação: FIO CIRURGICOMONONYLON 3-0 PRETO 45 CM: com agulha 3/8 circular, corpo triangular. ponta triangular. Caixa com 24 envelopes					
Valor total do lote R\$ 9.211,65 (nove mil, duzentos e onze reais e sessenta e cinco centavos)					

LOTE 7					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
41	AUTOCLAVE CAPACIDADE MINIMA 54 LITROS: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Cor equipamento na cor Branca, com visor/teclado de controle em estilo digital na Câmara Aço Inoxidável Capacidade mínima 54 Litros Quantidade de água utilizada a cada ciclo aproximadamente 1.000 ml de água destilada Potência mínima	1.0	Unidade	R\$ 24.145,56	R\$ 24.145,56
Especificação: AUTOCLAVE CAPACIDADE MINIMA 54 LITROS: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Cor equipamento na cor Branca, com visor/teclado de controle em estilo digital na Câmara Aço Inoxidável Capacidade mínima 54 Litros Quantidade de água utilizada a cada ciclo aproximadamente 1.000 ml de água destilada Potência mínima 3.600 Watts Voltagem 220 V Frequência mínima 50/60 Hz Dimensões aproximadas: Autoclave: 54 x 60,8 x 80 cm (L x A x P) / Câmara: 34 x 66 cm (D x P) Peso Bruto aproximado 89,5 kg Dimensões aproximadas das bandejas 28 x 2,5 x 47 cm (L x A x P) peso Bruto aproximado 89,5 kg Apresentar garantia de fábrica Características gerais mínimas: ● Equipamento produzido dentro dos mais rígidos padrões de qualidade das normas vigentes de equipamentos dessa natureza. ● Porta com sistema de abertura e travamento motorizados. ● Avisos com datas de manutenção preventiva e monitoramento biológico. ● Relatório dos parâmetros dos ciclos de esterilização salvo em pen drive (pdf). ● Atualização de software por meio da porta USB. ● Sistema de diagnóstico de falhas. ● no mínimo 6 Programas: Instrumental Embalado / Instrumental Desembalado / Plásticos e Algodão / Kit Cirúrgico e Tecidos / Líquidos / Secagem Extra. ● Voltagem 220V. ● Capacidade mínima 54 litros. ● no mínimo 3 bandejas em alumínio anodizado. ● Secagem ultra eficiente com porta fechada. ● Possui indicação de falta de água no reservatório. ● Conta com no mínimo 26 sistemas de segurança entre os quais: chave e trava da porta, sistema eletrônico de cruzamento de dados e sistema eletrônico de controle de potência.					
Valor total do lote R\$ 24.145,56 (vinte e quatro mil, cento e quarenta e cinco reais e cinquenta e seis centavos)					

LOTE 8					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
42	LOCALIZADOR APICAL ENDODÔNTICO, é um equipamento da odontologia que oferece alta precisão no diagnóstico do comprimento dos canais radiculares. Ele conta com um design moderno que ganha destaque pela sua tela de trabalho colorida e alto contraste, além da base em alumínio para proporcionar estabilidade	2.0	Unidade	R\$ 2.571,60	R\$ 5.143,20
Especificação: LOCALIZADOR APICAL ENDODÔNTICO, é um equipamento da odontologia que oferece alta precisão no diagnóstico do comprimento dos canais radiculares. Ele conta com um design moderno que ganha destaque pela sua tela de trabalho colorida e alto contraste, além da base em alumínio para proporcionar estabilidade de apoio. Embalagem com 1 Localizador, 1 cabo de medição, 4 suportes de lima, 4 cliques labiais, 1 testador, 1 bateria, 1 fonte de energia e 2 posicionadores do stop de silicone. (Acompanha literatura técnica). Alimentação: Bivolt automático 100 - 240 V.					
43	MOTOR ENDODÔNTICO, para limas rotatórias, com movimentos recíprocante e rotatório convencional, compatíveis com todos os sistemas disponíveis no mercado; com tela de LCD colorida, peça de mão com acionamento manual, apresentando cinco programas pre-definidos e oito programas livres. Acompanha cont	2.0	Unidade	R\$ 6.258,21	R\$ 12.516,42
Especificação: MOTOR ENDODÔNTICO, para limas rotatórias, com movimentos recíprocante e rotatório convencional,					



compatíveis com todos os sistemas disponíveis no mercado; com tela de LCD colorida, peça de mão com acionamento manual, apresentando cinco programas pre-definidos e oito programas livres. Acompanha contra-ângulo redutor 6:1, carregador e peça de mão. Possui mecanismo de reverso nas opções de automático, semiautomático ou sem o mesmo. Permite ajuste de velocidade na faixa de 250 a 1.200 RPM e de torque 0,6 a 4,0 Ncm. Bivolt. O equipamento deve ter no mínimo 01 ano de garantia e registro na ANVISA ou órgão similar

44	APARELHO: Ultrassom uso odontológico, com jato de bicarbonato; deve permitir ajuste da potencia ultrassônica; caneta/transdutor do ultrassom deve ser autoclavável. Ponteiros autoclaváveis: 02 Perio Sub e 01 Perio Supra, e chave para ponteiros. ACESSÓRIOS Devem ser entregues com o produto todos os	2.0	Unidade	R\$ 5.366,63	R\$ 10.733,26
----	---	-----	---------	--------------	---------------

Especificação: APARELHO: Ultrassom uso odontológico, com jato de bicarbonato; deve permitir ajuste da potencia ultrassônica; caneta/transdutor do ultrassom deve ser autoclavável. Ponteiros autoclaváveis: 02 Perio Sub e 01 Perio Supra, e chave para ponteiros. ACESSÓRIOS Devem ser entregues com o produto todos os cabos, conectores, adaptadores e demais itens necessários ao perfeito funcionamento do conjunto ofertado; Devem ser entregues os manuais de operação, em português. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA Tensão de alimentação do equipamento: BiVOLT automático ou de acordo com tensão da unidade contemplada. Garantia completa com duração mínima de 02 (dois) anos a contar da data de instalação do equipamento, comprovando que o equipamento está operando dentro de suas condições de normalidade. O equipamento deve possuir Registro pela ANVISA / Ministério da Saúde ou comprovação de que o mesmo é isento de registro/cadastro, quando for o caso.

Valor total do lote R\$ 28.392,88 (vinte e oito mil, trezentos e noventa e dois reais e oitenta e oito centavos)

LOTE 9					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
22	jogo de alicates, 3 peças > Cabo em dois materiais; Fabricado em aço red; Produzido conforme norma DIN/ISO; > Isolamento 1000V conforme NBR9699; Embalagem blister autosserviço, que protege o produto, o destaca e facilita a exposição; > CONTEÚDO: 1 alicate universal - 8" ; 1 alicate corte diagonal - 6	2.0	Kit	R\$ 116,93	R\$ 233,86
Especificação: jogo de alicates, 3 peças > Cabo em dois materiais; Fabricado em aço red; Produzido conforme norma DIN/ISO; > Isolamento 1000V conforme NBR9699; Embalagem blister autosserviço, que protege o produto, o destaca e facilita a exposição; > CONTEÚDO: 1 alicate universal - 8" ; 1 alicate corte diagonal - 6.1/2" ; 1 alicate tipo telefone - 6.1/2";					
23	Kit Jogo Chave De Fenda E Phillips 12 Peças Material: Haste em aço especial temperado e cabo em polipropileno Cor: Amarelo Pontas chatas e cruzadas Possui chave clipe com alça no seu cabo Empunhadura confortável Acabamento níquelado Altamente resistentes Dimensionais das pontas verificados com gab	2.0	Kit	R\$ 66,23	R\$ 132,46
Especificação: Kit Jogo Chave De Fenda E Phillips 12 Peças Material: Haste em aço especial temperado e cabo em polipropileno Cor: Amarelo Pontas chatas e cruzadas Possui chave clipe com alça no seu cabo Empunhadura confortável Acabamento níquelado Altamente resistentes Dimensionais das pontas verificados com gabarito padrão, calibrados e certificados Conteúdo: Chave de Fenda Ponta Chata 3/16x4" Chave de Fenda Ponta Chata 3/16x4" Chave de Fenda Ponta Chata 1/4x4" Chave de Fenda Ponta Chata 1/4x4" Chave de Fenda 1/8x3" Chave de Fenda 1/8x3" Chave de Fenda Ponta Phillips 1/8x3" Chave de Fenda Ponta Phillips 1/8x3" Chave de Fenda Ponta Phillips 3/16x4" Chave de Fenda Ponta Phillips 3/16x4" Chave de Fenda Ponta Phillips 1/4x4" Chave de Fenda Ponta Phillips 1/4x4"					
Valor total do lote R\$ 366,32 (trezentos e sessenta e seis reais e trinta e dois centavos)					

LOTE 10					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
40	FILME PARA RAO X DRY DI-HL 20 X 25: embalagem com dados de identificação, procedência, data e tipo de esterilização, prazo de validade e registro em órgão competente cx com 150 película. compatíveis com impressora FUJI	30.0	Caixa	R\$ 721,48	R\$ 21.644,40

Rua João Monteiro, 210 - CEP: 63502-255 - Santo Antonio - Iguatu-CE

CNPJ: 14.770.466/0001-80



Especificação: FILME PARA RAO X DRY DI-HL 20 X 25: embalagem com dados de identificação, procedência, data e tipo de esterilização, prazo de validade e registro em órgão competente cx com 150 película. compatíveis com impressora FUJI

Valor total do lote R\$ 21.644,40 (vinte e um mil, seiscentos e quarenta e quatro reais e quarenta centavos)

Valor total R\$ 264.147,31 (duzentos e sessenta e quatro mil, cento e quarenta e sete reais e trinta e um centavos)

1.2. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo.

1.3. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.4. O prazo de vigência da ata de registro de preços será de 1 (um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, CONFORME ESTABELECE O ART. 84 DA Lei Nº 14.133 DE 1º DE ABRIL DE 2021.

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

1.5. O custo estimado total da contratação é de R\$ 264.147,31 (duzentos e sessenta e quatro mil, cento e quarenta e sete reais e trinta e um centavos)

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

2. DA FUNDAMENTAÇÃO E DA DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

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

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

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

4. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

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

4.2. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.



4.3. Não haverá exigência da garantia da contratação.

5. DO MODELO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

5.1. O prazo de entrega do(s) item(ns) é de 05 (cinco) dias, contado da emissão de Requisição formalizada pelo Contratante , em quantitativo especificado pelo Contratante.

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

5.3. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: RUA JOÃO MONTEIRO, 210, SANTO ANTÔNIO, Iguatu / CE.

6. DO MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

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

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

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

7. DOS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

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

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

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

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

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

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

7.7. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente,



verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

8. DA FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

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

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

Habilitação Jurídica

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

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

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

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

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

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

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

8.10. Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito



no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

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

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

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

Habilitação Fiscal, Social e Trabalhista

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

8.15. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.16. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.17. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.18. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual/Municipal/Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.19. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual/Municipal/Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.20. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos estaduais/municipais ou distritais relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.21. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar nº 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.



Qualificação Econômico-Financeira

8.22. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física (alínea "c" do inciso II do art. 5º da IN Seges/ME nº 116, de 2021) ou de sociedade simples;

8.23. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante (inciso II do art. 69 da Lei nº 14.133, de 2021);

8.24. Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), comprovados mediante a apresentação pelo licitante de balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais e obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

I - Liquidez Geral (LG) = $(\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}) \div (\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante})$;

II - Solvência Geral (SG) = $(\text{Ativo Total}) \div (\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo não Circulante})$; e

III - Liquidez Corrente (LC) = $(\text{Ativo Circulante}) \div (\text{Passivo Circulante})$.

8.25. Caso o licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação capital mínimo OU patrimônio líquido mínimo de 5% (cinco por cento) do valor total estimado da contratação.

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

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

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

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

Qualificação Técnica

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



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

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

9. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

10. DA DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA



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

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

Iguatu/CE,