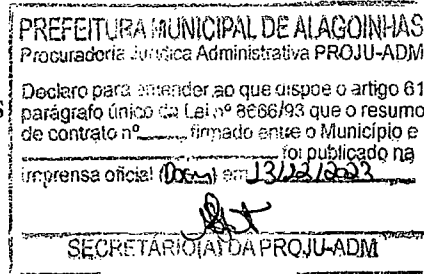




PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOINHAS
ESTADO DA BAHIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOINHAS
ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º 109/2023
PREGÃO ELETRÔNICO SRP N.º 052/2023 – COPEL

O MUNICÍPIO DE ALAGOINHAS E O FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE, Pessoa Jurídica de Direito Público Interno, com sede a Praça Graciliano de Freitas, s/n, Alagoinhas - BA, inscrito no CNPJ sob número 13.646.005/0001-38, doravante denominado MUNICÍPIO, neste ato representado pela **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE**, inscrito no CNPJ/MF sob nº 11.325.698/0001-31, neste ato representado pela Secretária Municipal da Saúde, a Sra. **LAÍNA GABRIELE RAMOS PASSOS LÔBO**, brasileira, casada, portadora do RG sob o n.º 10.042.556-91 SSP/BA, inscrita no CPF/MF sob o n.º 013.602.395-96, e a empresa **MAIS TECH SOLUCOES EM INFORMATICA LTDA**, inscrito no CNPJ sob nº 23.030.140/0001-08, situada à R 13 DE MAIO, Nº 88, CENTRO, ALAGOINHAS/BA, CEP: 48.000-177, doravante denominada **PROMITENTE FORNECEDOR**, neste ato representada pela Sr.ª **ELIJANE SANTOS DE SOUSA**, brasileira, inscrita no CPF/MF sob nº 017.191.775-89, e portador do RG nº 1175493473 SSp/BA, formalizam a presente Ata de Registro de Preços (ARP), decorrente da licitação na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº **052/2023**, oriundo do processo administrativo Nº **11179/2022**, a qual se constitui em documento vinculativo e obrigacional às partes, conforme o disposto no art. 15 da Lei nº 8.666/93 e os Decretos Municipais nº 4.269/2015 e 4.595/2017, segundo as cláusulas e condições a seguir:

1. OBJETO

A presente Ata de Registro de Preços tem por objeto a **AQUISIÇÃO DE DIVERSOS COMPONENTES E PERIFÉRICOS DE INFORMÁTICA, PARA ATENDER ÀS DEMANDAS E NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E DEMAIS EQUIPAMENTOS DE SAÚDE**, nos termos da proposta.

1.1. Discriminação do objeto:

ITEM	DESCRIÇÃO	UF	QTD	MARCA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
LOTE 3 ARMAZENAMENTO DE DADOS						
1	UNIDADE DE DISCO SSD (SOLID STATE DISK) CAPACIDADE MÍNIMA DE 120GB - De 2,5. Interface SATA III. Velocidade de leitura mínima de 500MB/seg. Velocidade mínima de gravação de 450MB/seg. Temperatura de armazenamento entre -40 C a 85 C ou intervalos maiores. Expectativa de vida útil mínima de 1 (hum) milhão de horas MTB. Garantia Mínima de 12 meses.	UN	100	Husky Gaming MODELO HGML000	R\$ 140,23	R\$ 14.023,00
2	UNIDADE DE DISCO SSD (SOLID STATE DISK) CAPACIDADE MÍNIMA DE 240GB - De 2,5. Interface SATA III. Velocidade de leitura mínima de 500MB/seg. Velocidade mínima de gravação de 450MB/seg. Temperatura de armazenamento entre -40 C a 85 C ou intervalos maiores. Expectativa de vida útil mínima de 1 (hum) milhão de horas MTB. Garantia Mínima de 12 meses.	UN	100	Husky Gaming MODELO HGML001	R\$ 173,76	R\$ 17.376,00
3	UNIDADE DE DISCO SSD (SOLID STATE DISK) CAPACIDADE MÍNIMA DE 480GB - De 2,5. Interface SATA III. Velocidade de leitura mínima de 500MB/seg. Velocidade mínima de gravação de 450MB/seg. Temperatura de armazenamento entre -40 C a 85 C ou intervalos maiores. Expectativa de vida útil mínima de 1 (hum) milhão de horas MTB. Garantia Mínima de 12 meses.	UN	25	Husky Gaming MODELO HGML022	R\$ 265,11	R\$ 6.627,75

mp





PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOINHAS
ESTADO DA BAHIA

4	UNIDADE DE DISCO SSD (SOLID STATE DISK) CAPACIDADE MÍNIMA DE 960GB - De 2,5. Interface SATA III. Velocidade de leitura mínima de 500MB/seg. Velocidade mínima de gravação de 450MB/seg. Temperatura de armazenamento entre -40 C a 85 C ou intervalos maiores. Expectativa de vida útil mínima de 1 (hum) milhão de horas MTB. Garantia Mínima de 12 meses.	UN	10	Kingston A400- MODELO SA400S37/ 960G	R\$ 451,27	R\$ 4.512,70
5	DISCO RÍGIDO INTERNO (HDD) DE 1TB, INTERFACE SATA. CAPACIDADE DE 1TB. VELOCIDADE MÍNIMA 7200RPM. BUFFER MÍNIMO 32MB. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	25	SEAGATE MODELO BARRACU DA ST1000DM 010	R\$ 273,95	R\$ 6.848,75
6	DISCO RÍGIDO INTERNO (HDD) DE 2TB, INTERFACE SATA CAPACIDADE 2TB VELOCIDADE DE ROTAÇÃO MÍNIMA DE 7.200 RPM (NOMINAL) / TAMANHO DO BUFFER 32 MB / LATÊNCIA MÉDIA 4 MS (NOMINAL/APROX.) / CICLOS DE INCIO/PARADA 50.000 MÍNIMO / TEMPO DE BUSCA DE LEITURA 8,5 MS / TEMPO DE BUSCA DE GRAVAÇÃO 10 MS (MÉDIA) / TEMPO DE BUSCA POR TRILHA 2,0 MS (MÉDIA) / BUSCA - VARREDURA COMPLETA 21,0 MS (MÉDIA) / BUFFER PARA HOST (SERIAL ATA) 3 GB/S (MX.) / BUFFER PARA DISCO 748 MBITS/S (MAX.) / INTERFACE SATA DE 3 GB/S.; GARANTIA: MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	20	SEAGATE MODELO ST2000DM 006	R\$ 339,55	R\$ 6.791,00
7	DISCO RÍGIDO INTERNO (HDD) DE 4TB, INTERFACE SATA CAPACIDADE 4TB VELOCIDADE DE ROTAÇÃO MÍNIMA DE 7.200 RPM (NOMINAL) / TAMANHO DO BUFFER 32 MB / LATÊNCIA MÉDIA 4 MS (NOMINAL/APROX.) / CICLOS DE INCIO/PARADA 50.000 MÍNIMO / TEMPO DE BUSCA DE LEITURA 8,5 MS / TEMPO DE BUSCA DE GRAVAÇÃO 10 MS (MÉDIA) / TEMPO DE BUSCA POR TRILHA 2,0 MS (MÉDIA) / BUSCA - VARREDURA COMPLETA 21,0 MS (MÉDIA) / BUFFER PARA HOST (SERIAL ATA) 3 GB/S (MX.) / BUFFER PARA DISCO 748 MBITS/S (MAX.) / INTERFACE SATA DE 3 GB/S.; GARANTIA: MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	20	SEAGATE MODELO ST4000DM 004	R\$ 511,18	R\$ 10.223,60
8	DISCO RÍGIDO REMOVÍVEL (HDD EXTERNO) DE 1TB- CAPACIDADE: 01 TB (TERABYTE) INTERFACE: USB 3.0 (OU SUPERIOR) E COMPATÍVEL COM USB 2.0, TAXA DE TRANSFERÊNCIA: 4,8GBPS (5.0GBPS) PARA USB 3.0 E DE 480MBPS PARA USB 2.0; PLUG&PLAY PARA WINDOWS TODAS AS VERSÕES E COMPATÍVEIS COM OUTROS SISTEMAS OPERACIONAIS. ALIMENTAÇÃO: DIRETAMENTE ATRAVÉS DA PORTA USB DO COMPUTADOR (NÃO SERÁ ACEITA OUTRA SOLUÇÃO). GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	25	SEAGATE MODELO STKM1000 400	R\$ 286,14	R\$ 7.153,50
9	DISCO RÍGIDO REMOVÍVEL (HDD EXTERNO) DE 2TB - CAPACIDADE: 02 TB (TERABYTE) INTERFACE: USB 3.0 (OU SUPERIOR) E COMPATÍVEL COM USB 2.0, TAXA DE TRANSFERÊNCIA: 4,8GBPS (5.0GBPS) PARA USB 3.0 E DE 480MBPS PARA USB 2.0; PLUG&PLAY PARA WINDOWS TODAS AS VERSÕES E COMPATÍVEIS COM OUTROS SISTEMAS OPERACIONAIS. ALIMENTAÇÃO: DIRETAMENTE ATRAVÉS DA PORTA USB DO COMPUTADOR (NO SER ACEITA OUTRA SOLUÇÃO). GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	20	SEAGATE MODELO STJL20004 00	R\$ 429,69	R\$ 8.593,80
10	PEN DRIVE COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 16 GB, MODELO NÃO RETRÁTIL, COM ENTRADA USB 2.0 OU 3.0.	UN	10	MULTILAS ER MODELO Twist PD588	R\$ 22,71	R\$ 227,10
11	PEN DRIVE COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 32 GB, MODELO NÃO RETRÁTIL, COM ENTRADA USB 2.0 OU 3.0.	UN	10	KINGSTON MODELO DataTravel er Exodia	R\$ 28,18	R\$ 281,80

ap





PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOINHAS
ESTADO DA BAHIA

	x 94 cm Posição 5 (CxLxA): 279 x 60,5 x 94 cm Posição 6 (CxLxA): 129 x 60,5 x 86 cm Posição 7 (CxLxA): 345 x 26,5 x 80 cm Posição 8 (CxLxA): 94 x 60,5 x 279 cm.					
10	ESCADA EXTENSIVA COM 23 DEGRAUS - Escada padrão das empresas de telefonia e eletricidade, perfil "u", no possibilita manutenção, não conduz eletricidade, resistentes a corrosão química, não enferrujam, degrau tipo "d", carga máxima de trabalho: 120kg, dimensões: aberta: 7,20 metros (23 degraus) - fechada: 4,20 metros (14 degraus).	UN	1	Escada Extensiva Eafv-23 Wbertolo	R\$ 1.077,67	R\$ 1.077,67
11	PARAFUSADEIRA E FURADEIRA 18V - Parafusadeira sem fio reversível Mandril de 6 mm com aperto rápido Torque máximo de, no mínimo, 15 Nm. N° máximo de rotações sem carga de, no mínimo, 650 RPM. Indicativo de carga da bateria. Peso máximo da parafusadeira com a bateria: 1 Kg. Bateria de lítio 12 V com sistema ECP. Deve acompanhar carregador 110 V e maleta para transporte. Garantia de 12 meses.	UN	2	Furadeira Parafusadeira Impacto 1/2" 18V Bateria 18v DHP482SY Bivolt - Makita	R\$ 845,23	R\$ 1.690,46
12	FURADEIRA DE IMPACTO Furadeira profissional de impacto, Potência: 750w ou superior, Rotação entre 0-3150, Diâmetro max. para perfuração em concreto: 13mm ou superior, Diâmetro max. para perfuração em madeira 25mm ou superior, Diâmetro max. para perfuração em aço: 10mm ou superior, Mandril 13, Impacto mínimo de 47.250 ou superior, Peso aproximado: 1.8Kg	UN	1	furadeira martetele parafusadeira elétrica de 13mm Bosch GSB 13 RE 750W	R\$ 639,82	R\$ 639,82
13	KIT DE CHAVES - Kit chaves fenda e Phillips com no mínimo 7 Peças: - chave de fenda ponta chata 1/8X3, - chave de fenda ponta chata 3/16X4, - chave de fenda ponta chata 1/4X6, - chave de fenda ponta cruzada 1/8X3, - chave de fenda ponta cruzada 3/16X3, - chave de fenda ponta cruzada 3/16X4, - chave de fenda	UN	2	Jogo de chave de fenda e philips Ref.: TRAMONTINA-43408115	R\$ 82,84	R\$ 165,68
14	KIT DE ALICATES Kit de alicates contendo no mínimo 3 peças incluindo: Alicates universal 8 Pol, Alicates bico meia cana 6 Pol, Alicates Corte Diagonal 6 Pol.	UN	2	Kit de alicates TRAMONTINA MASTER	R\$ 148,82	R\$ 297,64
15	KIT DE BROCAS E PONTAS PARA FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 41 PEÇAS As peças deverão ser feitas em ao resistente, acondicionadas em um estojo plástico com visor transparente e compartimento para cada item, permitindo organização e praticidade. Deve conter: Pontas 25mm: PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, S4,5, S5,5, S8, HEX 4/5/6mm, T15, T20, T25, T30, 8 Pontas 50mm: PH1, PH2, PH3, Fenda S4,5, S5,5, T15, T20, T25, 1 suporte universal magnético.	UN	1	JOGO DE FERRAMENTAS - TITANIUM	R\$ 190,63	R\$ 190,63
16	FERRO DE SOLDA - Indicado para pequenos reparos com solda de estanho, Contém suporte para apoio durante o uso aquecido, Ponta fabricada em bronze de 8cm niquelada, Cabo flexível de 1,2m e plug normatizados.	UN	1	Ferro de Solda Tramontina MASTER	R\$ 59,36	R\$ 59,36
17	SOLDA DE ESTANHO - Solda a base de estanho e chumbo, também conhecida como Tin/Lead, ligas livres de óxidos, menor consumo e maior velocidade na soldagem. Composição: Sn (Estanho) 63% e Pb (Chumbo) 37%; Bitola: 1mm (diâmetro); Resina: Tipo M; Temperatura de Fusão: 183C, Peso: Aproximadamente 22g.	UN	10	Tubo Solda Estanho Cobix Eletronica	R\$ 69,28	R\$ 692,80
18	PASTA PARA SOLDAR - Pasta para Soldar com 110 G.	UN	2	Pasta Cobix Solda 110g Decapagem Fluxo Mistura	R\$ 45,53	R\$ 91,06



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOINHAS
ESTADO DA BAHIA

19	KIT DE SERRA COPO KIT DE SERRA COPO PARA MADEIRA, AO, FERRO, ALVENARIA, DEVE CONTER PELO MENOS: (1 Haste de Mandril 3/8", 1 Haste de Mandril 7/16", 1 Adaptador de Mandril, Tamanhos: 3/4", 7/8", 1-1/8", 1-3/8", 1-1/2", 1-3/4", 2", 2-1/4", 2-1/2"	UN	2	Serra Copo De Aço Carbono 6 Peças - Stamaco	R\$ 94,57	R\$ 189,14
TOTAL LOTE 06:					R\$ 79.500,00	

ITEM	DESCRIÇÃO	UF	QTD	MARCA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
LOTE 11 CÂMERA E TRIPIÉ						
1	FILMADORA DIGITAL DE VÍDEO FILMADORA DIGITAL DE VÍDEO, MÍNIMO DE 24MP, ZOOM DIGITAL MÍNIMO DE 16X, TELA LCD MÍNIMO DE 3P, BATERIA RECARREGÁVEL INCLUIDA, MICROFONE EXTERNO LSBY, FORMATO E RESOLUÇÃO DA IMAGEM: JPG, 5600 * 4200 (INTERPOLAÇÃO 24MP) / 5200 * 3900 (INTERPOLAÇÃO 20MP) / 4608 * 3456 (16MP INTERPOLAÇÃO) / 4000 * 3000 (INTERPOLAÇÃO 12MP) / 3648 * 2736 (INTERPOLAÇÃO 10MP) / 3648 * 2048 HD (INTERPOLAÇÃO 7M-WIDE) / 2592 * 1944 (5MP) / 2048 * 1536 (3MP) / 1920 * 1080 HD (2M-WIDE) / 640 * 480 VGA BALANÇO DE NCO: AUTO / LUZ DO DIA / NUBLADO / FLUORESCENTE / TUNGSTÊNIO MODO: AUTO / NOITE / RETRATO / PAISAGEM / LUZ DE FUNDO / ESPORTE / FESTA / PRAIA / ALTA SENSIBILIDADE TIRO: SIMPLES / CONTÍNUO, EXPOSIÇÃO: 3.0EV, TEMPORIZADOR AUTOMÁTICO: DESLIGADO, 2S, 5S, 10S, DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO: OFF / 1MIN / 3MIN / 5MIN, PORTA USB: USB 2.0 OU SUPERIOR SAÍDA DE TV: NTSC / PAL SISTEMA OPERACIONAL: SUPORTE PARA WINDOWS XP / VISTA / 7/8/10 IDIOMA: INGLÊS, ALEMÃO, FRANCÊS, ESPANHOL, ITALIANO, TURCO, RUSSO, PORTUGUÊS, HOLANDÊS, CHINÊS SIMPLIFICADO, CHINÊS TRADICIONAL, JAPONÊS, POLACO, FONTE DE ALIMENTAÇÃO DA CÂMERA: 1 * BATERIA 3.7V 800MAH (INCLUDA) BATERIA DE CONTROLE REMOTO: 1 * 3V CR2025 BATTERY	UN	2	yeacher Câmera Vídeo Digital 4K	R\$ 1.244,36	R\$ 2.488,72
2	TRIPÉ PARA CÂMERA - TRIPÉ PARA CÂMERA DE 170 CM COM BOLSA DE VIAGEM, COM SUPORTE DE TELEFONE, COMPATÍVEL COM TODAS AS CÂMERAS, CELULARES, PROJETO, WEBCAM, LUNETAS DE FOCO.	UN	2	TOMATE Tripé Telescópico	R\$ 195,64	R\$ 391,28
TOTAL LOTE 11:					R\$ 2.880,00	

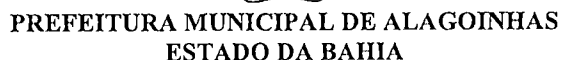
ITEM	DESCRIÇÃO	UF	QTD	MARCA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
LOTE 12 CAIXA DE SOM, ACESSÓRIOS						
1	CAIXA DE SOM PORTÁTIL AMPLIFICADORA ATIVA - COM ENTRADAS P10 (ENTRADA PARA MICROFONE E/OU GUITARRA) USB, CARTÃO DE MEMÓRIA CONEXÃO BLUETOOTH, AUXILIAR (P2) PARA CONEXÃO DE TV, DVD OU COMPUTADOR E NOTEBOOK. MÍNIMO 300W DE POTÊNCIA. BIVOLT AUTOMÁTICO DEVER VIR ACOMPANHADO COM MICROFONE DINÂMICO P10, CABO DE FORÇA PARA ALIMENTAÇÃO PADRÃO NBR 14136.	UN	3	BRIWAX FBX-120	R\$ 1.222,56	R\$ 3.667,68
2	MICROFONE COM FIO - MICROFONE COM FIO. MICROFONE DINÂMICO SUPER CARDIOIDE; ESTRUTURA DE METAL; PADRÃO SUPER CARDIOIDE PODE REDUZIR O RETORNO O MÍNIMO POSSÍVEL ESPUMA INTEGRADA CONTRA VENTO E RUÍDO DE RESPIRAÇÃO. IMPEDÂNCIA: 600 OHMS 30% (AT 1KHZ), CONECTOR: MICROFONE XLR E CABO P10 RESPOSTA FREQUÊNCIA: 92HZ ~ 15KHZ, SENSIBILIDADE: -72DB - 3DB (0DB = 1V/0.1PA AT 1KHZ), CABO: 4,5M CHAVE	UN	2	Dinamic Microfone Profissional Com Cabo Sm-58 - Premium - Dynamic	R\$ 185,03	R\$ 370,06



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOINHAS
ESTADO DA BAHIA

	ON/OFF: SIM INFORMAÇÃO ADICIONAL: - CORPO METÁLICO - CHAVE ON/OFF - FILTRO ANTIRRÚIDO - CONECTOR XLR/P10.					
3	MICROFONE SEM FIO - MICROFONE SEM FIO, VHF DUPLO, RECEPTOR VHF DE BANDA ALTA SUPERSSENSÍVEL, CONTROLADO COM CRISTAL 15 PPM E UMA CHAVE PARA CANCELAR O CIRCUITO. MICROFONE PROFISSIONAL RESPOSTA DE FREQUÊNCIA 40HZ-20KHZ, SISTEMA DE TRANSMISSÃO VHF, CONECTOR DE SAÍDA ", CÁPSULA DINÂMICA UNIDIRECIONAL LED INDICADOR DE AF E RF NO PAINEL CONTROLE DE VOLUME INDIVIDUAL ALIMENTAÇÃO 2X PILHAS AA 1,5V DC, ALCANCE: 50 METROS (SEM OBSTÁCULOS).	UN	3	VOKAL VWS-20 plus	R\$ 532,50	R\$ 1.597,50
4	MESA DE SOM MESA DE SOM COM 6 CANAIS, ENTRADAS: 4 P10 / XLR (COMBO), 2 RCA, PC, LINE, USB, BLUETOOTH, P2 SADAS: USB, P10, P2 CHAVE POWER: ON/OFF ALIMENTAÇÃO PHANTOM POWER: 48V COM CHAVE EFEITOS: 24 EFEITOS (REVERBS, ECOS, ENTRE OUTROS PRÉ-PROGRAMADOS) INCORPORA BAIXO RUÍDO, MUDANÇA DE VOZ, MUDANÇA DE TOM, REVERBERAÇÃO, ATRASO, EFEITOS DE SOM ELÉTRICO, ETC. EQUALIZADOR: 2 BANDAS COM ALTA QUALIDADE GRAVAÇÃO DIRETA NO PENDRIVE GRAVAÇÃO DIRETA NO PC (VIA USB) INTERFACE PARA PC (VIA USB) MONITORAÇÃO FONE DE OUVIDO (CONECTOR P2) MÓDULO MP3, PENDRIVE, INTERFACE DE ÁUDIO USB E BLUETOOTH DISPLAY: DIGITAL TAXA DE AMOSTRAGEM DE ÁUDIO: 24 BITS/48 KHZ FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 5V (USB) OU FONTE BIVOLT 127V/220V (INCLUSA) DIMENSÕES DO PRODUTO: A: 5,5CM X L: 22,5CM X C: 20,5CM PESO DO PRODUTO: 0,835 KG, FUNÇÕES: INDICADO PARA USOS, COMO: TRANSMISSÕES AO VIVO, WEB RÁDIO, PODCAST, SISTEMAS INTERNOS DE LOJAS, ESCOLAS, SUPERMERCADOS, PEQUENOS EVENTOS, SHOWS, ETC, OBSERVAÇÕES: EFEITOS: 24 EFEITOS (REVERBS, ECOS, ENTRE OUTROS PRÉ-PROGRAMADOS).	UN	1	AMW SM6 v2 Mesa de Som 6 Canais com Efeitos DSP Bluetooth e USB Interface	R\$ 1.156,76	R\$ 1.156,76
TOTAL LOTE 12:					R\$ 6.792,00	

ITEM	DESCRIÇÃO	UF	QTD	MARCA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
LOTE 13 NOTEBOOK						
1	COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) TIPO 1 - O MODELO DE PROCESSADOR OFERTADO DEVE POSSUIR TECNOLOGIA DE FABRICAÇÃO DE NO MÁXIMO 14 NANÔMETROS OU SUPERIOR E DEVER SER DA ÚLTIMA GERAÇÃO DISPONIBILIZADA PELO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO; DEVE POSSUIR, NO MÍNIMO 4 NÚCLEOS E 4 THREADS; DEVER POSSUIR, NO MÍNIMO, 6MB DE MEMÓRIA CACHE. MEMÓRIA RAM, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICA: TIPO DDR4 COM SUPORTE AO BARRAMENTO DE, NO MÍNIMO, 2400 MHZ; POSSUIR NO MÍNIMO 16 (DEZESSEIS) GB DE MEMÓRIA RAM, OPERANDO NO MÍNIMO A 2400 MHZ; O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR 2 (DOIS) SLOTS SODIMM E SUPOSTAR EXPANSO MÍNIMA DE 32GB. DEVE POSSUIR PLACA DE VÍDEO DEDICADA DE NO MÍNIMO 2 (DOIS) GB DE MEMÓRIA VRAM. DEVER POSSUIR OBRIGATORIAMENTE ENTRADA DE PLACA DE REDE INTEGRADA PADRÃO GIGABIT ETHERNET, DEVE OPERAR AUTOMATICAMENTE NAS VELOCIDADES DE COMUNICAÇÃO DE 10/100/1000 MBPS. INTERFACE DE REDE SEM FIO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICA: PLACA DE REDE WIRELESS, COMPATÍVEL COM OS PADRÕES IEEE 802.11 B/G/N/AC; OPERAR NAS BANDAS DE FREQUÊNCIAS	UN	2	Notebook DELL Gamer G15	R\$ 6.498,15	R\$ 12.996,30



1.3. A existência de preços registrados não obriga a Administração Pública Municipal a contratar, podendo, inclusive, realizar nova licitação, sendo assegurada ao Fornecedor aqui registrado a preferência em igualdade de condições.

2.1. A validade do registro de preços será de **12 (doze) meses** contados a partir da data da assinatura da Ata de Registro de Preços.

3.1. Os órgãos ou entidades da Administração Pública Municipal direta, autárquica e fundacional, fundos especiais e demais entidades controladas pelo poder Executivo Municipal, que participaram dos procedimentos iniciais do Sistema de Registro de preços elencados no preâmbulo desta Ata de Registro de Preços a integrarão.

a) Promover consulta prévia junto ao órgão gerenciador a fim de obter a indicação do fornecedor, dos quantitativos a que este ainda se encontra obrigado e dos preços registrados;

c) Transferir os recursos financeiros para o órgão gerenciador, referentes ao quantitativo solicitado.

4.1. Os órgãos ou entidades da Administração Pública Municipal direta, autárquica e fundacional, fundos especiais e demais entidades controladas pelo poder Executivo Municipal, que não participaram dos procedimentos iniciais da licitação, atendidos os requisitos do Decreto Municipal nº 4.269/2015, poderão solicitar manifestação ao órgão Gerenciador quanto a possibilidade de adesão.

4.2. O fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços deverá se manifestar acerca do interesse em fornecer para o órgão não participante, desde que não fiquem prejudicadas as obrigações presentes e futuras resultantes da ata, assumidas com órgão gerenciador e órgãos participantes.

4.3. As aquisições ou contratações por órgãos não participantes não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cem por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na Ata de Registro de Preços.

4.3.1. O total de utilização de cada item não poderá exceder ao quádruplo do quantitativo inicialmente registrado, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem.

4.4. O órgão gerenciador somente poderá autorizar adesão à Ata de Registro de Preços após a primeira aquisição ou contratação por órgão integrante da ata.

4.5. Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a aquisição ou contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOINHAS
ESTADO DA BAHIA

4.6. Compete ao órgão não participante os atos relativos à exigência do cumprimento pelo fornecedor das obrigações assumidas e a aplicação, observados a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

5. OBRIGAÇÕES DO ÓRGÃO GERENCIADOR

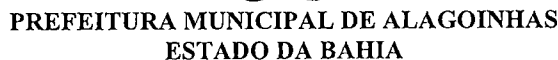
5.1. Cabe ao órgão gerenciador a prática de todos os atos de controle e de administração do SRP, e ainda o seguinte:

- a) Gerenciar a Ata de Registro de Preços, realizando o controle dos quantitativos registrados em relação ao uso por todos os participantes.
- b) Conduzir eventuais renegociações dos preços registrados;
- c) Controlar a celebração de instrumentos contratuais decorrentes desta Ata.
- d) Comunicar da celebração de contrato aos órgãos participantes, bem como as suas eventuais alterações.
- e) Colher as assinaturas e providenciar a imediata publicação da Ata de Registro de Preços, bem como das possíveis alterações na imprensa oficial.

6. OBRIGAÇÕES DO PROMITENTE FORNECEDOR

6.1. O Fornecedor está obrigado a celebrar os instrumentos contratuais quando convocado, nas condições estabelecidas no ato convocatório, nos respectivos anexos e na própria ata e o que segue:

- a)** Manter durante a validade da Ata de Registro de Preços todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, apresentando ao Órgão Gerenciador todos os documentos necessários, sempre que solicitado;
- b)** Submeter-se a todas as normas e condições estabelecidas no edital e seus anexos, que integram esta Ata de Registro de Preços independente de transcrição;
- c)** Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão da execução do objeto licitado;
- d)** Substituir, arcando com as despesas decorrentes, os materiais ou serviços que apresentarem alterações, deteriorações, imperfeições ou quaisquer irregularidades, ainda que constatados após o recebimento e/ou pagamento;
- e)** Apresentar durante a execução da Ata, se solicitado, documentos que comprovem estar cumprindo a legislação em vigor quanto às obrigações assumidas na presente licitação;
- f)** Não utilizar o contrato, como garantia de qualquer operação financeira, a exemplo de empréstimos bancários ou descontos de duplicatas.
- g)** Manter durante a validade da Ata de Registro de Preços todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, apresentando ao Órgão Gerenciador todos os documentos necessários, sempre que solicitado;
- h)** Submeter-se a todas as normas e condições estabelecidas no edital e seus anexos, que integram esta Ata de Registro de Preços independente de transcrição;



- ## 7. ALTERAÇÕES NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

7.7. Revogar a Ata de Registro de Preços na ocorrência do disposto no art. 19 do Decreto Municipal nº 4.269/2015.

8.1. Os pagamentos serão efetuados após atesto do setor competente e, dentro do cronograma financeiro. Na data da apresentação da fatura o contratado deverá estar de posse, em plena vigência, da CRF de FGTS, da CNDT e das certidões de regularidade com as fazendas estadual, federal (conjunta da Dívida Ativa da União e



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOINHAS
ESTADO DA BAHIA

INSS) e municipal da sede do CONTRATADO e do Município Contratante quanto à tributos e rendas cujo pagamento esteja obrigado, sob pena de não pagamento.

8.1.1. O pagamento será efetuado pela Administração para a empresa a ser contratada da seguinte forma: mensalmente, conforme fornecimento, **exclusivamente através de crédito em conta especificada pelo credor e mantida em instituição financeira indicada pela SEFAZ (conforme Decreto Municipal nº 4.914/2018)**, no prazo de até 30 (trinta) dias, contados a partir da apresentação da Nota Fiscal/Fatura e depois de atestada pelo Contratante o recebimento parcial/definitivo do objeto licitado.

8.2. Na ocorrência de necessidade de providências complementares por parte do FORNECEDOR, o decurso do prazo de pagamentos será interrompido, reiniciando-se sua contagem a partir da data em que estas forem cumpridas, caso em que não será devida atualização financeira.

8.3. O faturamento correspondente ao objeto contratado deverá ser apresentado pelo FORNECEDOR, através de Nota Fiscal, em duas vias, com os requisitos da lei vigente, dentro dos prazos estabelecidos na sua proposta, após assinatura do contrato ou por outros instrumentos equivalentes, nas formas previstas no art. 62 da Lei 8.666/93 e recebimento da Nota de Empenho.

8.4. A entrega do material, por parte do FORNECEDOR, para uma determinada unidade, não poderá ser recusada em razão de débitos de outras unidades, porventura existentes, sob pena de sanções previstas em lei.

9. DO PRAZO DE ENTREGA/LOCAL E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO:

9.1 A entrega dos itens deverá ser efetuada no prazo de até 30 (Trinta) dias corridos, a contar da data do recebimento da "Ordem de Serviços", que deverá ser providenciada pela Secretaria Municipal de Saúde – SESAU.

9.2 Os itens deverão ser entregues na Secretaria de Saúde de Alagoinhas, na Rua Milton José Ornelas, nº 20, Centro, Alagoinhas/BA, CEP: 48.030-660, no horário das 08h00min às 12h00min.

9.3 Os materiais que não atenderem as condições descritas neste edital ou que apresentarem quaisquer vícios de fabricação, serão imediatamente devolvidos pela **CONTRATANTE** ao fornecedor para substituição, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis a contar da data de sua notificação formal por parte da Secretaria de Saúde, cabendo a **CONTRATADA** arcar com os custos da substituição.

10. PENALIDADES

10.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 8.666, de 1993 e da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

10.1.1. Inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

10.1.2 Ensejar o retardamento da execução do objeto;

10.1.3. Fraudar na execução do contrato;

10.1.4. Comportar-se de modo inidôneo;

10.1.5 Cometer fraude fiscal;

10.1.6. Não mantiver a proposta.

10.2. A Contratada que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem acima ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOINHAS
ESTADO DA BAHIA

10.2.1. Advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

10.2.2. Multa moratória de 0,3% (três décimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

10.2.3. Multa compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

10.2.4. Em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;

10.2.5. Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o Município de Alagoíneas/BA, pelo prazo de até dois anos;

10.2.6. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

10.3. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

10.3.1. Tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

10.3.2. Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

10.3.3. Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

10.4. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

10.5. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

10.6. Não será efetivado qualquer pagamento ao FORNECEDOR enquanto não efetuado o pagamento da multa devida.

10.7. A multa poderá ser aplicada cumulativamente com as demais penalidades, a depender do grau da infração cometida pelo FORNECEDOR e dos prejuízos causados à Administração Pública Municipal, não impedindo que a Administração cancele esta Ata de Registro de Preços.

10.8. A competência para apuração de responsabilidade e consequente aplicação das penas aqui previstas são exclusivas do órgão gerenciador, salvo quanto a pena de declaração de inidoneidade, que compete ao Prefeito.

10.9. Os danos e prejuízos serão ressarcidos à CONTRATANTE no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas, após conclusão de processo administrativo, garantida a ampla defesa e o contraditório, contado da notificação administrativa ao FORNECEDOR, sob pena de multa.

10.10. O cancelamento do registro, assegurado o contraditório, é formalizado por despacho da autoridade competente do órgão gerenciador.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOINHAS
ESTADO DA BAHIA**

11. CANCELAMENTO DO REGISTRO DO FORNECEDOR

11.1. O registro do fornecedor será cancelado quando:

- a) Descumprir as condições da Ata de Registro de preços;
- b) Não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
- c) Não aceitar reduzir o seu preço registrado sem justificativa, na hipótese deste se tornar superior ao preço praticado no mercado;
- d) Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 87 da Lei Federal 8.666/1993 ou no art. 7º da Lei Federal 10.520/2002.

12. CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇO

12.1. O registro de preços poderá ser cancelado na hipótese prevista no subitem 11.1 ou, ainda, na ocorrência de fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

- a) Por motivo de interesse público;
- b) A pedido do fornecedor.

12.2. O cancelamento parcial ou total de itens registrados far-se-á sempre a critério do órgão gerenciador, nas hipóteses previstas nesta Ata de Registro de Preços.

13. DISPOSIÇÕES FINAIS

13.1. Fica eleito o foro da Cidade de Alagoinhas, Estado da Bahia, como o competente para dirimir questões decorrentes do cumprimento desta Ata de Registro de Preços, renunciando as partes a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Alagoinhas, 30 de novembro de 2023.

**LAÍNA GABRIELE RAMOS PASSOS LÔBO
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CONTRATANTE**

**MAIS TECH
SOLUCOES EM
INFORMATICA**
LTDA:23030140000108
MAIS TECH SOLUCOES EM INFORMATICA LTDA
R. p/ Elijane Santos de Sousa
CONTRATADA

Assinado digitalmente por MAIS TECH SOLUCOES EM INFORMATICA LTDA:23030140000108
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, S=BA, L=Alagoinhas, OU=AC Soluti Multipla v5, OU=26182271000107, OU=Videoconferencia, O=Licenciado P.J.A1, CN=MAIS TECH SOLUCOES EM INFORMATICA LTDA:23030140000108
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Alagoinhas - BA
Data: 2023.11.30 12:32:29-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

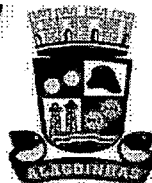




AVISO DE REGISTRO DE PREÇOS
ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º 109/2023

PE 052/2023 – SRP – Ata de Registro de Preços n.º 109/2023. Objeto: aquisição de diversos componentes e periféricos de informática, para atender às demandas e necessidades da Secretaria Municipal De Saúde e demais equipamentos de saúde. Fornecedor: **MAIS TECH SOLUCOES EM INFORMATICA LTDA**, inscrito no CNPJ sob nº 23.030.140/0001-08. Órgão Gerenciador: Secretaria Municipal de Saúde - Vigência: 12 meses. Data de Assinatura: 30/11/2023. Preço Registrado: R\$209.346,90 (Duzentos e nove mil, trezentos e quarenta e seis reais e noventa centavos).

ITEM	DESCRIÇÃO	UF	QTD	MARCA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
LOTE 3 ARMAZENAMENTO DE DADOS						
1	UNIDADE DE DISCO SSD (SOLID STATE DISK) CAPACIDADE MÍNIMA DE 120GB - De 2,5. Interface SATA III. Velocidade de leitura mínima de 500MB/seg. Velocidade mínima de gravação de 450MB/seg. Temperatura de armazenamento entre -40 C a 85 C ou intervalos maiores. Expectativa de vida útil mínima de 1 (hum) milhão de horas MTB. Garantia Mínima de 12 meses.	UN	100	Husky Gaming MODELO HGML000	R\$ 140,23	R\$ 14.023,00
2	UNIDADE DE DISCO SSD (SOLID STATE DISK) CAPACIDADE MÍNIMA DE 240GB - De 2,5. Interface SATA III. Velocidade de leitura mínima de 500MB/seg. Velocidade mínima de gravação de 450MB/seg. Temperatura de armazenamento entre -40 C a 85 C ou intervalos maiores. Expectativa de vida útil mínima de 1 (hum) milhão de horas MTB. Garantia Mínima de 12 meses.	UN	100	Husky Gaming MODELO HGML001	R\$ 173,76	R\$ 17.376,00
3	UNIDADE DE DISCO SSD (SOLID STATE DISK) CAPACIDADE MÍNIMA DE 480GB - De 2,5. Interface SATA III. Velocidade de leitura mínima de 500MB/seg. Velocidade mínima de gravação de 450MB/seg. Temperatura de armazenamento entre -40 C a 85 C ou intervalos maiores. Expectativa de vida útil mínima de 1 (hum) milhão de horas MTB. Garantia Mínima de 12 meses.	UN	25	Husky Gaming MODELO HGML022	R\$ 265,11	R\$ 6.627,75
4	UNIDADE DE DISCO SSD (SOLID STATE DISK) CAPACIDADE MÍNIMA DE 960GB - De 2,5. Interface SATA III. Velocidade de leitura mínima de 500MB/seg. Velocidade mínima de gravação de 450MB/seg. Temperatura de armazenamento entre -40 C a 85 C ou intervalos maiores. Expectativa de vida útil mínima de 1 (hum) milhão de horas MTB. Garantia Mínima de 12 meses.	UN	10	Kingston A400- MODELO SA400S37/ 960G	R\$ 451,27	R\$ 4.512,70
5	DISCO RÍGIDO INTERNO (HDD) DE 1TB, INTERFACE SATA. CAPACIDADE DE 1TB. VELOCIDADE MÍNIMA 7200RPM. BUFFER MÍNIMO 32MB. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	25	SEAGATE MODELO BARRACUDA ST1000DM 010	R\$ 273,95	R\$ 6.848,75



6	DISCO RÍGIDO INTERNO (HDD) DE 2TB, INTERFACE SATA CAPACIDADE 2TB VELOCIDADE DE ROTAÇÃO MÍNIMA DE 7.200 RPM (NOMINAL) / TAMANHO DO BUFFER 32 MB / LATÊNCIA MÉDIA 4 MS (NOMINAL/APROX.) / CICLOS DE INICIO/PARADA 50.000 MÍNIMO / TEMPO DE BUSCA DE LEITURA 8,5 MS / TEMPO DE BUSCA DE GRAVAÇÃO 10 MS (MÉDIA) / TEMPO DE BUSCA POR TRILHA 2,0 MS (MÉDIA) / BUSCA - VARREDURA COMPLETA 21,0 MS (MÉDIA) / BUFFER PARA HOST (SERIAL ATA) 3 GB/S (MX.) / BUFFER PARA DISCO 748 MBITS/S (MAX.) / INTERFACE SATA DE 3 GB/S.; GARANTIA: MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	20	SEAGATE MODELO ST2000DM 006	R\$ 339,55	R\$ 6.791,00
7	DISCO RÍGIDO INTERNO (HDD) DE 4TB, INTERFACE SATA CAPACIDADE 4TB VELOCIDADE DE ROTAÇÃO MÍNIMA DE 7.200 RPM (NOMINAL) / TAMANHO DO BUFFER 32 MB / LATÊNCIA MÉDIA 4 MS (NOMINAL/APROX.) / CICLOS DE INICIO/PARADA 50.000 MÍNIMO / TEMPO DE BUSCA DE LEITURA 8,5 MS / TEMPO DE BUSCA DE GRAVAÇÃO 10 MS (MÉDIA) / TEMPO DE BUSCA POR TRILHA 2,0 MS (MÉDIA) / BUSCA - VARREDURA COMPLETA 21,0 MS (MÉDIA) / BUFFER PARA HOST (SERIAL ATA) 3 GB/S (MX.) / BUFFER PARA DISCO 748 MBITS/S (MAX.) / INTERFACE SATA DE 3 GB/S.; GARANTIA: MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	20	SEAGATE MODELO ST4000DM 004	R\$ 511,18	R\$ 10.223,60
8	DISCO RÍGIDO REMOVÍVEL (HDD EXTERNO) DE 1TB- CAPACIDADE: 01 TB (TERABYTE) INTERFACE: USB 3.0 (OU SUPERIOR) E COMPATÍVEL COM USB 2.0, TAXA DE TRANSFERÊNCIA: 4,8GBPS (5.0GBPS) PARA USB 3.0 E DE 480MBPS PARA USB 2.0; PLUG&PLAY PARA WINDOWS TODAS AS VERSÕES E COMPATÍVEIS COM OUTROS SISTEMAS OPERACIONAIS. ALIMENTAÇÃO: DIRETAMENTE ATRAVÉS DA PORTA USB DO COMPUTADOR (NÃO SERÁ ACEITA OUTRA SOLUÇÃO). GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	25	SEAGATE MODELO STKM1000 400	R\$ 286,14	R\$ 7.153,50
9	DISCO RÍGIDO REMOVÍVEL (HDD EXTERNO) DE 2TB - CAPACIDADE: 02 TB (TERABYTE) INTERFACE: USB 3.0 (OU SUPERIOR) E COMPATÍVEL COM USB 2.0, TAXA DE TRANSFERÊNCIA: 4,8GBPS (5.0GBPS) PARA USB 3.0 E DE 480MBPS PARA USB 2.0; PLUG&PLAY PARA WINDOWS TODAS AS VERSÕES E COMPATÍVEIS COM OUTROS SISTEMAS OPERACIONAIS. ALIMENTAÇÃO: DIRETAMENTE ATRAVÉS DA PORTA USB DO COMPUTADOR (NO SER ACEITA OUTRA SOLUÇÃO). GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	20	SEAGATE MODELO STJL20004 00	R\$ 429,69	R\$ 8.593,80
10	PEN DRIVE COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 16 GB, MODELO NÃO RETRÁTIL, COM ENTRADA USB 2.0 OU 3.0.	UN	10	MULTILAS ER MODELO Twist PD588	R\$ 22,71	R\$ 227,10
11	PEN DRIVE COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 32 GB, MODELO NÃO RETRÁTIL, COM ENTRADA USB 2.0 OU 3.0.	UN	10	KINGSTON MODELO DataTravel er Exodia 32gb	R\$ 28,18	R\$ 281,80
12	PEN DRIVE COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 64 GB, MODELO NÃO RETRÁTIL, COM ENTRADA USB 2.0 OU 3.0.	UN	10	KINGSTON MODELO DataTravel er Exodia	R\$ 31,59	R\$ 315,90



				64gb		
TOTAL LOTE 03:					R\$ 82.974,90	

ITEM	DESCRIÇÃO	UF	QT D	MARCA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
LOTE 6 REDE DE COMPUTADORES MATERIAIS DE APOIO E FIXAÇÃO						
1	ABRAÇADEIRA VELCRO - MATERIAL: NYLON, TIPO: VELCRO, COMPRIMENTO TOTAL: 300 CM, LARGURA: 20 MM, APLICAÇÃO: REDE ESTRUTURADA.	UN	200	TOPK Modelo tipo velcro	R\$ 27,47	R\$ 5.494,00
2	CAIXA DE SOBREPOR 4X2 ESPELHO MODULAR COM 2 SAÍDAS RJ45 E 2 KEYSTONES RJ45 - Dever vir o kit com 1 Peça de Espelho 4x2 com 2 Sadas RJ45 + Caixa Sobrepor 4x2 + 2 Keystones RJ45 fêmea com pinagem T568A/B. Keystone seguindo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568B.2 (Balanced Twisted Pair Cabling Components), para cabeamento horizontal ou secundário, uso interno, em ponto de acesso na área de trabalho para tomadas de serviços em sistemas de cabeamento estruturado.	UN	100	Condulete Multiplo Tipo X PVC Plastibox Cinza TRAMONTI NA	R\$ 11,92	R\$ 1.192,00
3	CAIXA DE SOBREPOR 3X3 ESPELHO MODULAR COM 1 SAÍDA RJ45 E 1 KEYSTONE RJ45 - Dever vir o kit com 1 Peça de Espelho 3x3 com 1 Sada RJ45 + Caixa Sobrepor 3x3 + 1 Keystone RJ45 fêmea com pinagem T568A/B. Keystone seguindo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568B.2 (Balanced Twisted Pair Cabling Components), para cabeamento horizontal ou secundário, uso interno, em ponto de acesso na área de trabalho para tomadas de serviços em sistemas de cabeamento estruturado.	UN	100	Pier Telecom 3x3 c/ keystone rj45	R\$ 15,98	R\$ 1.598,00
4	CANALETA 20X10 2M COM DIVISÓRIA E ADESIVO, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO COM TAMPA COM DIVISÓRIA, LARGURA 20 MM, ALTURA 10 MM, COMPRIMENTO 2,00 M, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA E CABO DE REDE. CAIXA COM 25 UNIDADES.	CX	20	Canaleta Enerbras c/ divisoria	R\$ 109,88	R\$ 2.197,60
5	CANALETA 20X10 2M SEM DIVISÓRIA E ADESIVO, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO COM TAMPA LISA, LARGURA 20 MM, ALTURA 10 MM, COMPRIMENTO 2,00 M, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA E CABO DE REDE. CAIXA COM 25 UNIDADES.	UM	500	Canaleta Enerbras s/ divisoria	R\$ 104,28	R\$ 52.140,00
6	CANALETA 30x30 2M, SEM DIVISÓRIA FECHADA. MATERIAL PVC. TIPO COM TAMPA LISA. LARGURA 30 MM, ALTURA 30 MM, COMPRIMENTO 2,00 M, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA E CABOS DE REDE.	UN	100	Canaleta Enerbras 30x30 Semi Aberta	R\$ 44,50	R\$ 4.450,00
7	BUCHA PARAFUSO - BUCHA MATERIAL NYLON COM ABA, TAMANHO DO PARAFUSO S6 MM CABEÇA TIPO PHILLIPS PARA PAREDE. PACOTE COM 50 PEÇAS	PCT	100	Bemfixa 6 Mm	R\$ 33,26	R\$ 3.326,00
8	BUCHA PARAFUSO - BUCHA MATERIAL NYLON COM ABA, TAMANHO DO PARAFUSO S10 MM CABEÇA TIPO PHILLIPS PARA PAREDE. PACOTE COM 50 PEÇAS.	PCT	100	Bemfixa 10 Mm	R\$ 32,96	R\$ 3.296,00



9	ESCALA MULTIFUNCIONAL 4X5 20 DEGRAUS - Capacidade de peso suportado: 150 Kg; Pés e degraus em alumínio; Dobradiças em aço; Ponteiros em Polipropileno Emborrachado; Travas de Segurança Sapatas 100% de borracha. Possibilidade de armar a escada em pelo menos 8 posições nos tamanhos: Posição 1 (CxLxA): 14,5 x 60,5 x 339 cm Posição 2 (CxLxA): 66 x 60,5 x 253 cm Posição 3 (CxLxA): 104 x 60,5 x 163 cm Posição 4 (CxLxA): 218 x 60,5 x 94 cm Posição 5 (CxLxA): 279 x 60,5 x 94 cm Posição 6 (CxLxA): 129 x 60,5 x 86 cm Posição 7 (CxLxA): 345 x 26,5 x 80 cm Posição 8 (CxLxA): 94 x 60,5 x 279 cm.	UN	1	Escada Multifuncional De Alumínio Botafogo 4x5 20	R\$ 712,14	R\$ 712,14
10	ESCALA EXTENSIVA COM 23 DEGRAUS - Escada padrão das empresas de telefonia e eletricidade, perfil "u", no possibilita manutenção, não conduz eletricidade, resistentes a corrosão química, não enferrujam, degrau tipo "d", carga máxima de trabalho: 120kg, dimensões: aberta: 7,20 metros (23 degraus) - fechada: 4,20 metros (14 degraus).	UN	1	Escada Extensiva Eafv-23 Wbertolo	R\$ 1.077,67	R\$ 1.077,67
11	PARAFUSADEIRA E FURADEIRA 18V - Parafusadeira sem fio reversível Mandril de 6 mm com aperto rápido Torque máximo de, no mínimo, 15 Nm. N° máximo de rotações sem carga de, no mínimo, 650 RPM. Indicativo de carga da bateria. Peso máximo da parafusadeira com a bateria: 1 Kg. Bateria de lítio 12 V com sistema ECP. Deve acompanhar carregador 110 V e maleta para transporte. Garantia de 12 meses.	UN	2	Furadeira Parafusadeira Impacto 1/2" 18V Bateria 18v DHP482SY Bivolt - Makita	R\$ 845,23	R\$ 1.690,46
12	FURADEIRA DE IMPACTO Furadeira profissional de impacto, Potência: 750w ou superior, Rotação entre 0-3150, Diâmetro max. para perfuração em concreto: 13mm ou superior, Diâmetro max. para perfuração em madeira 25mm ou superior, Diâmetro max. para perfuração em aço: 10mm ou superior, Mandril 13, Impacto mínimo de 47.250 ou superior, Peso aproximado: 1.8Kg	UN	1	furadeira martetele parafusadeira elétrica de 13mm Bosch GSB 13 RE 750W	R\$ 639,82	R\$ 639,82
13	KIT DE CHAVES - Kit chaves fenda e Phillips com no mínimo 7 Peças: - chave de fenda ponta chata 1/8X3, - chave de fenda ponta chata 3/16X4, - chave de fenda ponta chata 1/4X6, - chave de fenda ponta cruzada 1/8X3, - chave de fenda ponta cruzada 3/16X3, - chave de fenda ponta cruzada 3/16X4, - chave de fenda	UN	2	Jogo de chave de fenda e philips Ref.: TRAMONTI NA-43408115	R\$ 82,84	R\$ 165,68
14	KIT DE ALICATES Kit de alicates contendo no mínimo 3 peças incluindo: Alicates universal 8 Pol, Alicates bico meia cana 6 Pol, Alicates Corte Diagonal 6 Pol.	UN	2	Kit de alicates TRAMONTI A MASTER	R\$ 148,82	R\$ 297,64
15	KIT DE BROCAS E PONTAS PARA FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 41 PEÇAS As peças deverão ser feitas em ao resistente, acondicionadas em um estojo plástico com visor transparente e compartimento para cada item, permitindo organização e praticidade. Deve conter: Pontas 25mm: PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, S4,5, S5,5, S8, HEX 4/5/6mm, T15, T20, T25, T30, 8 Pontas 50mm: PH1, PH2, PH3, Fenda S4,5, S5,5, T15, T20, T25, 1 suporte universal magnético.	UN	1	JOGO DE FERRAMENTAS - TITANIUM	R\$ 190,63	R\$ 190,63
16	FERRO DE SOLDA - Indicado para pequenos reparos com solda de estanho, Contém suporte para apoio durante o uso aquecido, Ponta fabricada em bronze de 8cm níquelada, Cabo flexível de 1,2m e plug normatizados.	UN	1	Ferro de Solda Tramontina MASTER	R\$ 59,36	R\$ 59,36



17	SOLDA DE ESTANHO - Solda a base de estanho e chumbo, também conhecida como Tin/Lead, ligas livres de óxidos, menor consumo e maior velocidade na soldagem. Composição: Sn (Estanho) 63% e Pb (Chumbo) 37%; Bitola: 1mm (diâmetro); Resina: Tipo M; Temperatura de Fuso: 183C, Peso: Aproximadamente 22g.	UN	10	Tubo Solda Estanho Cobix Eletrônica	R\$ 69,28	R\$ 692,80
18	PASTA PARA SOLDAR - Pasta para Soldar com 110 G.	UN	2	Pasta Cobix Solda 110g Decapagem Fluxo Mistura	R\$ 45,53	R\$ 91,06
19	KIT DE SERRA COPO KIT DE SERRA COPO PARA MADEIRA, AO, FERRO, ALVENARIA, DEVE CONTER PELO MENOS:(1 Haste de Mandril 3/8", 1 Haste de Mandril 7/16", 1 Adaptador de Mandril, Tamanhos: 3/4", 7/8", 1-1/8", 1-3/8", 1-1/2", 1-3/4", 2", 2-1/4", 2-1/2"	UN	2	Serra Copo De Aço Carbono 6 Peças - Stamaco	R\$ 94,57	R\$ 189,14
TOTAL LOTE 06:					R\$ 79.500,00	

ITEM	DESCRIÇÃO	UF	QTD	MARCA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
LOTE 11 CÂMERA E TRIPIÉ						
1	FILMADORA DIGITAL DE VÍDEO FILMADORA DIGITAL DE VÍDEO, MÍNIMO DE 24MP, ZOOM DIGITAL MÍNIMO DE 16X, TELA LCD MÍNIMO DE 3P, BATERIA RECARREGÁVEL INCLUIDA, MICROFONE EXTERNO LBSBY, FORMATO E RESOLUÇÃO DA IMAGEM: JPG, 5600 * 4200 (INTERPOLAÇÃO 24MP) / 5200 * 3900 (INTERPOLAÇÃO 20MP) / 4608 * 3456 (16MP INTERPOLAÇÃO) / 4000 * 3000 (INTERPOLAÇÃO 12MP) / 3648 * 2736 (INTERPOLAÇÃO 10MP) / 3648 * 2048 HD (INTERPOLAÇÃO 7M-WIDE) / 2592 * 1944 (5MP) / 2048 * 1536 (3MP) / 1920 * 1080 HD (2M-WIDE) / 640 * 480 VGA BALANÇO DE NCO: AUTO / LUZ DO DIA / NUBLADO / FLUORESCENTE / TUNGSTÊNIO MODO: AUTO / NOITE / RETRATO / PAISAGEM / LUZ DE FUNDO / ESPORTE / FESTA / PRAIA / ALTA SENSIBILIDADE TIRO: SIMPLES / CONTÍNUO, EXPOSIÇÃO: 3.0EV, TEMPORIZADOR AUTOMÁTICO: DESLIGADO, 2S, 5S, 10S, DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO: OFF / 1MIN / 3MIN / 5MIN, PORTA USB: USB 2.0 OU SUPERIOR SAÍDA DE TV: NTSC / PAL SISTEMA OPERACIONAL: SUPORTE PARA WINDOWS XP / VISTA / 7/8/10 IDIOMA: INGLÊS, ALEMÃO, FRANCÊS, ESPANHOL, ITALIANO, TURCO, RUSSO, PORTUGUÊS, HOLANDÊS, CHINÊS SIMPLIFICADO, CHINÊS TRADICIONAL, JAPONÊS, POLACO, FONTE DE ALIMENTAÇÃO DA CÂMERA: 1 * BATERIA 3.7V 800MAH (INCLUDA) BATERIA DE CONTROLE REMOTO: 1 * 3V CR2025 BATTERY	UN	2	yeacher Câmera Vídeo Digital 4K	R\$ 1.244,36	R\$ 2.488,72
2	TRIPÉ PARA CÂMERA - TRIPÉ PARA CÂMERA DE 170 CM COM BOLSA DE VIAGEM, COM SUPORTE DE TELEFONE, COMPATÍVEL COM TODAS AS CÂMERAS, CELULARES, PROJETO, WEBCAM, LUNETAS DE FOCO.	UN	2	TOMATE Tripé Telescópico	R\$ 195,64	R\$ 391,28
TOTAL LOTE 11:					R\$ 2.880,00	



ITEM	DESCRIÇÃO	UF	QTD	MARCA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
LOTE 12 CAIXA DE SOM, ACESSÓRIOS						
1	CAIXA DE SOM PORTÁTIL AMPLIFICADORA ATIVA - COM ENTRADAS P10 (ENTRADA PARA MICROFONE E/OU GUITARRA) USB, CARTÃO DE MEMÓRIA CONEXÃO BLUETOOTH, AUXILIAR (P2) PARA CONEXÃO DE TV, DVD OU COMPUTADOR E NOTEBOOK. MÍNIMO 300W DE POTÊNCIA. BIVOLT AUTOMÁTICO DEVER VIR ACOMPANHADO COM MICROFONE DINÂMICO P10. CABO DE FORÇA PARA ALIMENTAÇÃO PADRÃO NBR 14136.	UN	3	BRIWAX FBX-120	R\$ 1.222,56	R\$ 3.667,68
2	MICROFONE COM FIO - MICROFONE COM FIO. MICROFONE DINÂMICO SUPER CARDIOIDE; ESTRUTURA DE METAL; PADRÃO SUPER CARDIOIDE PODE REDUZIR O RETORNO O MÍNIMO POSSÍVEL ESPUMA INTEGRADA CONTRA VENTO E RUÍDO DE RESPIRAÇÃO. IMPEDÂNCIA: 600 OHMS _30% (AT 1KHZ), CONECTOR: MICROFONE XLR E CABO P10 RESPOSTA FREQUÊNCIA: 92HZ - 15KHZ, SENSIBILIDADE: -72DB _3DB (QDB = 1V/0.1PA AT 1KHZ), CABO: 4,5M CHAVE ON/OFF: SIM INFORMAÇÃO ADICIONAL: - CORPO METÁLICO - CHAVE ON/OFF - FILTRO ANTIRRÚIDO - CONECTOR XLR/P10.	UN	2	Dinamic Microfone Profissional Com Cabo Sm-58 - Premium - Dynamic	R\$ 185,03	R\$ 370,06
3	MICROFONE SEM FIO - MICROFONE SEM FIO, VHF DUPLO. RECEPTOR VHF DE BANDA ALTA SUPERSSENSÍVEL, CONTROLADO COM CRISTAL 15 PPM E UMA CHAVE PARA CANCELAR O CIRCUITO. MICROFONE PROFISSIONAL RESPOSTA DE FREQUÊNCIA 40HZ-20KHZ, SISTEMA DE TRANSMISSÃO VHF, CONECTOR DE SAÍDA *, CÁPSULA DINÂMICA UNIDIRECIONAL LED INDICADOR DE AF E RF NO PAINEL CONTROLE DE VOLUME INDIVIDUAL ALIMENTAÇÃO 2X PILHAS AA 1,5V DC, ALCANCE: 50 METROS (SEM OBSTÁCULOS).	UN	3	VOKAL VWS-20 plus	R\$ 532,50	R\$ 1.597,50
4	MESA DE SOM MESA DE SOM COM 6 CANAIS, ENTRADAS: 4 P10 / XLR (COMBO), 2 RCA, PC, LINE, USB, BLUETOOTH, P2 SADAS: USB, P10, P2 CHAVE POWER: ON/OFF ALIMENTAÇÃO PHANTOM POWER: 48V COM CHAVE EFEITOS: 24 EFEITOS (REVERBS, ECOS, ENTRE OUTROS PRÉ-PROGRAMADOS) INCORPORA BAIXO RUÍDO, MUDANÇA DE VOZ, MUDANÇA DE TOM, REVERBERAÇÃO, ATRASO, EFEITOS DE SOM ELÉTRICO, ETC. EQUALIZADOR: 2 BANDAS COM ALTA QUALIDADE GRAVAÇÃO DIRETA NO PENDRIVE GRAVAÇÃO DIRETA NO PC (VIA USB) INTERFACE PARA PC (VIA USB) MONITORAÇÃO FONE DE OUVIDO (CONECTOR P2) MÓDULO MP3, PENDRIVE, INTERFACE DE ÁUDIO USB E BLUETOOTH DISPLAY: DIGITAL TAXA DE AMOSTRAGEM DE ÁUDIO: 24 BITS/48 KHZ FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 5V (USB) OU FONTE BIVOLT 127V/220V (INCLUSA) DIMENSÕES DO PRODUTO: A: 5,5CM X L: 22,5CM X C: 20,5CM PESO DO PRODUTO: 0,835 KG, FUNÇÕES: INDICADO PARA USOS, COMO: TRANSMISSÕES AO VIVO, WEB RÁDIO, PODCAST, SISTEMAS INTERNOS DE LOJAS, ESCOLAS, SUPERMERCADOS, PEQUENOS EVENTOS, SHOWS, ETC, OBSERVAÇÕES: EFEITOS: 24 EFEITOS (REVERBS, ECOS, ENTRE OUTROS PRÉ-PROGRAMADOS).	UN	1	AMW SM6 v2 Mesa de Som 6 Canais com Efeitos DSP Bluetooth e USB Interface	R\$ 1.156,76	R\$ 1.156,76



TOTAL LOTE 12:	R\$ 6.792,00
----------------	--------------

ITEM	DESCRIÇÃO	UF	QTD	MARCA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
LOTE 13 NOTEBOOK						
1	COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) TIPO 1 - O MODELO DE PROCESSADOR OFERTADO DEVE POSSUIR TECNOLOGIA DE FABRICAÇÃO DE NO MÁXIMO 14 NANÔMETROS OU SUPERIOR E DEVER SER DA ÚLTIMA GERAÇÃO DISPONIBILIZADA PELO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO; DEVE POSSUIR, NO MÍNIMO 4 NÚCLEOS E 4 THREADS; DEVER POSSUIR, NO MÍNIMO, 6MB DE MEMÓRIA CACHE. MEMÓRIA RAM, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICA: TIPO DDR4 COM SUPORTE AO BARRAMENTO DE, NO MÍNIMO, 2400 MHZ; POSSUIR NO MÍNIMO 16 (DEZESSEIS) GB DE MEMÓRIA RAM, OPERANDO NO MÍNIMO A 2400 MHZ; O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR 2 (DOIS) SLOTS SODIMM E SUPORTAR EXPANSO MÍNIMA DE 32GB. DEVE POSSUIR PLACA DE VÍDEO DEDICADA DE NO MÍNIMO 2 (DOIS) GB DE MEMÓRIA VRAM. DEVER POSSUIR OBRIGATORIAMENTE ENTRADA DE PLACA DE REDE INTEGRADA PADRÃO GIGABIT ETHERNET, DEVE OPERAR AUTOMATICAMENTE NAS VELOCIDADES DE COMUNICAÇÃO DE 10/100/1000 MBPS. INTERFACE DE REDE SEM FIO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICA: PLACA DE REDE WIRELESS, COMPATÍVEL COM OS PADRÕES IEEE 802.11 B/G/N/AC; OPERAR NAS BANDAS DE FREQUÊNCIAS 2.4GHZ E 5GHZ; DEVE POSSUIR BLUETOOTH VERSO 4.1 OU SUPERIOR. UNIDADE DE ARMAZENAMENTO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: CONTROLADORA DE DISCO INTEGRADA PLACA ME, PADRÃO SATA-3, COM TAXA TRANSFERÊNCIA DE 6.0 GB/S; UNIDADE DE DISCO DE ESTADO SÓLIDO INSTALADA SSD, COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO MÍNIMO DE 480GB. TELA DE LCD HD PADRÃO WLED MÍNIMO DE 14 POLEGADAS, OU SUPERIOR, COM RESOLUÇÃO DE, NO MÍNIMO 1366X768; TECLADO EMBUTIDO. TOUCH PAD COM 02 (DOIS) BOTÕES; POSSUIR WEBCAM COM RESOLUÇÃO HD (OU SUPERIOR) INTEGRADA E MICROFONE INTEGRADO; PORTAS DE COMUNICAÇÃO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: POSSUIR NO MÍNIMO 02 (DUAS) PORTAS USB 3.0, E 1 (UMA) PORTA USB 2.0. POSSUIR 01 (UMA) PORTA DE VÍDEO INTEGRADA AO EQUIPAMENTO, SENDO DIGITAL HDMI, PERMITINDO A CONEXÃO DE UM MONITOR EXTERNO. DEVER SER FORNECIDO ADAPTADOR OU SOLUÇÃO OFICIAL DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO QUE POSSIBILITE O USO DE MONITORES COM ENTRADA VGA; POSSUIR INTERFACE COMBO DE ÁUDIO COM ENTRADA PARA MICROFONE OU SAÍDA ESTÉREO AMPLIFICADA PARA FONES DE OUVIDO OU ALTO-FALANTES EXTERNOS. O EQUIPAMENTO DEVER ACOMPANHAR LICENÇA OEM DO SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS 10 PRO 64BITS, EM PORTUGUS DO BRASIL (PT-BR); DEVER	UN	2	Notebook DELL Gamer G15	R\$ 6.498,15	R\$ 12.996,30



	ACOMPANHAR LICENÇA DO PACOTE MICROSOFT OFFICE PROFESSIONAL PLUS 2019 OU SUPERIOR. O SISTEMA OPERACIONAL E O PACOTE MICROSOFT OFFICE DEVEM ESTAR PRÉ-INSTALADO, BEM COMO, TODOS OS DRIVERS DE ADAPTADORES INTERNOS NECESSÁRIO PARA SEU FUNCIONAMENTO. GARANTIA MÍNIMA 12 (DOZE) MESES DO FABRICANTE ON-SITE.					
2	COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) - TIPO 2 - NOTEBOOK PROCESSADOR - MODELO SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE COM PROCESSADOR CLOCK 2.5 GHZ - 3.1 GHZ COM FUNO BOOST PROCESSADOR, CACHE 3MB PROCESSADOR - NÚCLEOS FÍSICOS 2 - N DE THREADS 4 - LITOGRAFIA 14 NM OU SUPERIOR. GRÁFICOS PLACA DE VÍDEO DEDICADA COM NO MÍNIMO 1GB DE MEMÓRIA MEMÓRIA RAM COM CAPACIDADE MÍNIMA INSTALADA DE 8 GB MEMÓRIA TIPO DA MEMÓRIA RAM: DDR4 EXPANSÍVEL AT 32 GB (2 SLOTS NO TOTAL). UNIDADE DE DISCO DE ESTADO SÓLIDO INSTALADA SSD, COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO MÍNIMO DE 240GB. TAMANHO 15,6" TELA - RESOLUÇÃO 1366 X 768 TELA - TOUCHPAD COM 02 (DOIS) BOTES - LEITOR DE CARTES SIM PERIFÉRICOS - GRAVADOR DE DVD SIM PERIFÉRICOS - WEBCAM EMBUTIDA - RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1280 X 720 ENTRADAS - HDMI SIM. OBRIGATÓRIO ENTRADAS: RJ45, ENTRADAS: 02 USB 2.0 E 1 ENTRADAS - USB 3.0 OU 3 ENTRADAS USB 3.0. CONECTIVIDADE BLUETOOTH SIM CONECTIVIDADE WIRELESS. WIRELESS PADRO - 802.11B/G/N. OUTRAS CONEXÕES SADA HDMI E VGA (CASO SÓ POSSUA UMA DAS DUAS CONEXÕES DE SAÍDA DE VÍDEO, DEVER VIR ACOMPANHADO DE ADAPTADOR/CONVERSOR VGA/HDMI). TECLADO EMBUTIDO - TIPO PADRÃO PORTUGUÊS (ABNT2). ACESSÓRIOS: DEVER VIR ACOMPANHADO COM CARREGADOR DE BATERIA, GUIA RÁPIDO E CERTIFICADO DE GARANTIA. GARANTIA NO MÍNIMO 12 (DOZE) MESES DO FABRICANTE ONSITE.	UN	5	Notebook Gamer Lenovo Gaming	R\$ 4.840,74	R\$ 24.203,70
TOTAL LOTE 13:					R\$ 37.200,00	