

**Ata de Registro de Preço nº. 101/2019**  
**Processo Administrativo nº. 076/2019**  
**Pregão Presencial nº. 070/2019**  
**Validade da Ata: 12/06/2020**

Aos 13 (treze) dias do mês de junho de 2019, o **Município de Guaraniésia**, Estado de Minas Gerais, pessoa jurídica de direito público, com sede na Praça Rui Barbosa, nº 40 – Centro em Guaraniésia/MG, CEP 37810-000, inscrito no CNPJ sob o nº 17.900.473/0001-48, neste ato representado pelo Senhor Prefeito, Laércio Cintra Nogueira, Gestão Administrativa 2017/2020, brasileiro, divorciado, servidor público estadual, residente e domiciliado na Rua Barão do Rio Branco, 618, nesta cidade, RG nº MG 2.867.333 e CPF nº. 472.513.876-20, por solicitação da Chefia de Gabinete, representado neste ato pela Chefe de Gabinete, Srt<sup>a</sup>. Vivian Patrícia Silva Boturi, brasileira, solteira, advogada, residente e domiciliado na Rua João Candido de Souza, nº. 178, Vila Santa Barbara, nesta cidade, portadora do CPF nº. 054.796.476-52 e do RG nº MG-11.921.125 SSP/MG, nos termos do estabelecido pela Lei nº 10.520/02, Decretos 1.064/02 e 1.333/06; Lei Complementar nº 123/2006 alterada pelas Lei nº 147/2017 e Lei nº. 155/2016, com aplicação subsidiária da Lei nº 8.666/93, além das demais disposições legais aplicáveis e do disposto no Edital, resolve registrar os preços das empresas abaixo identificadas, a seguir denominada simplesmente FORNECEDOR, observadas as disposições do Edital e as cláusulas deste instrumento.

**FORNECEDOR: LETTECH INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA LTDA EPP**, com sede na Rua Floriano Peixoto, 380, Lojas 17-18, Platina Shopping, Centro, Santo Antonio da Platina/PR, CEP 86430-000, inscrita no CNPJ/CPF-MF sob o nº. 13.258.144/0001-94, neste ato representada pelo Senhor Leandro Arrabaça Barbosa, residente em Santo Antonio da Platina/PR, portador da Carteira de Identidade n.º 7.873.757-3 e CPF n.º. 042.898.579-30.

**1. DO OBJETO.** A presente ata tem por objeto o registro de preço para aquisição eventual e futura de equipamentos e materiais de informática e eletroeletrônicos pelo período de doze meses, especificados no Termo de Referência do Edital e propostas apresentadas à Licitação.

1.1. Este instrumento não obriga a Administração a contratar os serviços nele registrados nas quantidades estimadas, podendo realizar licitação específica para contratação de um ou mais itens, obedecida a legislação pertinente, hipótese em que, em igualdade de condições, o beneficiário do registro terá preferência.

**2. DOS PREÇOS.** Os quantitativos e preços registrados encontram-se relacionados no Anexo I desta Ata.

**3. DA VIGÊNCIA.** A vigência desta Ata será de 12 (doze) meses, contados a partir de 13/06/2019.

**4. DO GERENCIAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS.** O gerenciamento deste instrumento caberá à Divisão de Licitação, Compras e Material, para avaliar o mercado constantemente, promover as negociações necessárias ao ajustamento do preço e publicar trimestralmente os preços registrados.

**5. DOS RECURSOS FINANCEIROS.** Os recursos financeiros necessários à execução deste contrato correrão à conta das dotações:

Ficha	Elemento/Dotação
1 - Equipamento E Material Permanente Chefia Do Executivo - Outros Materiais Permanentes	02.10.01.04.122.0052.1.003 - 4.4.90.52.99
2 - Equipamento E Material Permanente Chefia Do Executivo - Outros Materiais Permanentes	02.10.01.04.122.0052.1.003 - 4.4.90.52.99
99 - EquipamentoS E Mat. Perman. Patrim, Protocolo E Serv. Gerais - Outros Materiais Permanentes	02.21.01.04.122.0052.1.121 - 4.4.90.52.99
727 - Aquisição Equipamento e Material Permanente para CPD - Outros Materiais Permanentes	02.21.01.04.122.0052.1.130 - 4.4.90.52.99
158 - Equipamento E Material Permanente Contabilidade, Orçamento E Tesouraria - Outros Materiais Permanentes	02.30.01.04.124.0055.1.010 - 4.4.90.52.99
143 - EquipamentoS E Material Permanente/Veiculos Divisão De Tributos - Outros Materiais Permanentes	02.30.01.04.129.0053.1.008 - 4.4.90.52.99
144 - EquipamentoS E Material Permanente/Veiculos Divisão De Tributos - Outros Materiais Permanentes	02.30.01.04.129.0053.1.008 - 4.4.90.52.99
188 - Aquisição De Equipamento E Mat. Permanente, Veiculos E Maquinas - Outros Materiais Permanentes	02.40.01.15.122.0052.1.011 - 4.4.90.52.99
258 - Aquisição De Equipamento E Mat. Permanente / Veiculos - Outros Materiais Permanentes	02.50.01.18.541.0615.1.052 - 4.4.90.52.99
259 - Aquisição De Equipamento E Mat. Permanente / Veiculos - Outros Materiais Permanentes	02.50.01.18.541.0615.1.052 - 4.4.90.52.99
288 - Aquisição Equipamento E Material Permanente Des. Socio Economico - Outros Materiais Permanentes	02.51.01.04.122.0052.1.102 - 4.4.90.52.99
308 - Aquisição Equipamento E Material Permanente Educação Geral - Outros Materiais Permanentes	02.60.01.12.122.0052.1.025 - 4.4.90.52.99
309 - Aquisição Equipamento E Material Permanente Educação Geral - Outros Materiais Permanentes	02.60.01.12.122.0052.1.025 - 4.4.90.52.99
326 - Aquisição De Equipamento E Mat. Permanente Para Fanfara Municipal - Outros Materiais Permanentes	02.60.01.12.122.0052.1.054 - 4.4.90.52.99
372 - Aquisição Equip.E Material Permanente Ensino Fundamental - Outros Materiais Permanentes	02.60.01.12.361.0403.1.027 - 4.4.90.52.99
373 - Aquisição Equip.E Material Permanente Ensino Fundamental - Outros Materiais Permanentes	02.60.01.12.361.0403.1.027 - 4.4.90.52.99
374 - Aquisição Equip.E Material Permanente Ensino Fundamental - Outros Materiais Permanentes	02.60.01.12.361.0403.1.027 - 4.4.90.52.99
351 - Aquisição EquipamentoS E Material Permanente Creches - Outros Materiais Permanentes	02.60.01.12.365.0401.1.030 - 4.4.90.52.99
352 - Aquisição EquipamentoS E Material Permanente Creches - Outros Materiais Permanentes	02.60.01.12.365.0401.1.030 - 4.4.90.52.99
341 - Aquisição EquipamentoS E Material Permanente Programa Proinfo - Outros Materiais Permanentes	02.60.01.12.365.0401.1.116 - 4.4.90.52.99
342 - Aquisição EquipamentoS E Material Permanente Programa Proinfo - Outros Materiais Permanentes	02.60.01.12.365.0401.1.116 - 4.4.90.52.99
343 - Aquisição EquipamentoS E Material Permanente Programa Proinfo - Outros Materiais Permanentes	02.60.01.12.365.0401.1.116 - 4.4.90.52.99
478 - Manutenção Atividades Patrimonio Cultural - Outros Materiais Permanentes	02.70.01.13.392.0471.2.063 - 4.4.90.52.99
420 - Aquisição Equipamento E Mat. Permanente Secret. Municipal Cult, Esporte E Turismo - Outros Materiais Permanentes	02.70.01.27.813.0720.1.033 - 4.4.90.52.99

421 - Aquisição Equipamento E Mat. Permanente Secret. Municipal Cult, Esporte E Turismo - Outros Materiais Permanentes	02.70.01.27.813.0720.1.033 - 4.4.90.52.99
500 - Aquisição EquipamentoS E Veiculos Para Saude - Outros Materiais Permanentes	02.90.01.10.122.0052.1.093 - 4.4.90.52.99
501 - Aquisição EquipamentoS E Veiculos Para Saude - Outros Materiais Permanentes	02.90.01.10.122.0052.1.093 - 4.4.90.52.99
551 - Manutenção Atividades Programa Saude Em Casa - Outros Materiais Permanentes	02.90.02.10.301.0203.2.184 - 4.4.90.52.99
553 - Aquisição EquipamentoS, Material Permanente E Veiculos - Mac - Outros Materiais Permanentes	02.90.03.10.302.0210.1.040 - 4.4.90.52.99
554 - Aquisição EquipamentoS, Material Permanente E Veiculos - Mac - Outros Materiais Permanentes	02.90.03.10.302.0210.1.040 - 4.4.90.52.99
555 - Aquisição EquipamentoS, Material Permanente E Veiculos - Mac - Outros Materiais Permanentes	02.90.03.10.302.0210.1.040 - 4.4.90.52.99
585 - Aquisição EquipamentoS E Veiculos Para Vigilancia Em Saude - Outros Materiais Permanentes	02.90.05.10.305.0245.1.097 - 4.4.90.52.99
586 - Aquisição EquipamentoS E Veiculos Para Vigilancia Em Saude - Outros Materiais Permanentes	02.90.05.10.305.0245.1.097 - 4.4.90.52.99
587 - Aquisição EquipamentoS E Veiculos Para Vigilancia Em Saude - Outros Materiais Permanentes	02.90.05.10.305.0245.1.097 - 4.4.90.52.99
625 - Aquisição EquipamentoS E Veiculos P/ Fundo Municipal Assist. Social - Outros Materiais Permanentes	02.91.02.08.122.0052.1.045 - 4.4.90.52.99
684 - Piso Mineiro De Assistencia Social - Feas - Outros Materiais Permanentes	02.91.02.08.244.0125.2.154 - 4.4.90.52.99
636 - Implantação E ManutençãoDa Casa Lar - Outros Materiais Permanentes	02.91.02.08.244.0125.2.224 - 4.4.90.52.99
701 - Aquisição Equipamento E Mat. Permanente Fmdca - Outros Materiais Permanentes	02.91.03.14.422.0011.1.044 - 4.4.90.52.99

## **6. DAS CONDIÇÕES DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO.**

6.1. Os itens serão adquiridos de forma fracionada conforme a necessidade da Administração e deverão ser realizados no prazo máximo de 05 (cinco) dias após o recebimento da Autorização de Fornecimento (AF), onde serão discriminados o local, dia e horário de entrega.

6.1.1. Todos os equipamentos deverão apresentar manual de instruções e garantia de no mínimo 06 (seis) meses a partir da data da entrega.

6.1.2. Todos os produtos devem atender às normas do INMETRO e da ABNT e oferecer garantia de 12 (doze) meses.

6.2. O fornecimento ora licitado, envolve o fornecimento de mão-de-obra, materiais, encargos, tributos, frete e o que mais se fizer necessário para sua perfeita execução.

6.3. Para cada Nota Fiscal, será anexado o **Certificado de Regularidade Perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), emitido pela Caixa Econômica Federal e a Certidão Conjunta de Débitos relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União e Contribuições Sociais (válidas e regulares).**

6.4. O pagamento será em até 15 (quinze) dias após a efetiva entrega, contados a partir da data do protocolo da nota fiscal.

6.5. Se o fornecedor recusar-se a atender a Autorização de Fornecimento, poderão ser convocados os demais fornecedores classificados na licitação, respeitados as condições, os preços e os prazos do primeiro classificado.

**7. DO RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO.** Atendida a Autorização de Fornecimento mediante o efetivo fornecimento, serão recebidos na forma prevista no art. 73, inc. II da Lei Federal nº 8.666/93.

7.1. O recebimento provisório ou definitivo do objeto do contrato não exclui a responsabilidade civil do fornecedor bem como das obrigações prescritas no CDC.

7.2. O **recebimento provisório** dar-se-á se satisfeitas às seguintes condições:

a) Os itens devidamente identificados, de acordo com as especificações e normas técnicas; e em conformidade com o estabelecido na ordem de fornecimento (AF);

b) no prazo, local e horário estabelecidos.

7.3. O **recebimento definitivo** dos bens dar-se-á após:

7.3.1. Satisfeitas as exigências prescritas no contrato, a respectiva Nota de Empenho será submetida ao regular processo de liquidação, nos termos do art. 63, incisos e parágrafos da Lei 4.320/64, expedindo a ordem de pagamento ao fornecedor.

7.4. Caso sejam insatisfatórias as condições de recebimento, será lavrado **Termo de Recusa**, no qual serão consignadas as desconformidades, notificando o fornecedor de corrigir o fornecimento rejeitado, quando serão realizadas novamente as verificações antes referidas.

7.4.1. O fornecimento em evidente desconformidade com as especificações exigidas será recusado no ato da prestação, sob total responsabilidade do fornecedor, que deverá providenciar o reparo do fornecimento dentro do prazo previsto.

7.4.2. Caso a correção não ocorra no prazo determinado, estará a contratada incorrendo em atraso e sujeita à aplicação das sanções previstas neste Edital.

**8. DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES.** Constituem obrigações:

**8.1. DO MUNICÍPIO:**

8.1.1. Permitir o acesso do CONTRATADO ao local da execução dos serviços.

8.1.2. Notificar o contratado de qualquer irregularidade encontrada na execução dos serviços.

8.1.3. Efetuar os pagamentos devidos nas condições estabelecidas no contrato.

**8.2. DO PRESTADOR DO SERVIÇO:**

8.2.2.1. Realizar as entregas de acordo com as especificações exigidas neste Edital e seus anexos, e em consonância com a proposta respectiva, bem como cumprir o prazo, responsabilizando-se por eventuais prejuízos decorrentes do descumprimento de qualquer cláusula estabelecida no contrato.

8.2.2.2. Prestar os esclarecimentos que forem solicitados pelo Município, cujas reclamações obrigam a atender prontamente, bem como dar ciência ao Município, imediatamente e por escrito, de qualquer anormalidade que verificar quando da execução do contrato.

8.2.2.3. Prover todos os meios necessários à garantia da plena operacionalidade do fornecimento, inclusive considerados os casos de greve ou paralisação de qualquer natureza.

8.2.2.4. Comunicar imediatamente ao Município qualquer alteração ocorrida no endereço, conta bancária e outras julgáveis necessárias para recebimento de correspondência.

8.2.2.5. Indenizar terceiros e/ou o Município, mesmo em caso de ausência ou omissão de fiscalização de sua parte, por quaisquer danos ou prejuízos causados, devendo o fornecedor adotar todas as medidas preventivas, com fiel observância às exigências das autoridades competentes e às disposições legais vigentes;

8.2.2.6. Manter durante a vigência do contrato, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no Edital.

8.2.3. Responsabilizar-se por todos os ônus relativos ao fornecimento.

9. **DO PAGAMENTO.** O Município pagará aos fornecedores o valor unitário registrado por item multiplicado pela quantidade solicitada, que constará da Autorização de Fornecimento/Serviço e da Nota de Empenho.

9.1. No preço unitário estão incluídos todos os impostos, taxas e encargos sociais, além das obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, e das despesas com transportes, as quais correrão por conta dos fornecedores.

9.2. Para cada fornecimento, o fornecedor deverá emitir uma única nota fiscal, com CNPJ idêntico ao apresentado para fins de habilitação e conseqüentemente lançado nesta Ata.

9.3. O fornecedor apresentará a Nota Fiscal acompanhada dos originais das **certidões de débito junto ao INSS, FGTS e Certidão Conjunta de Débitos relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União e Contribuições Sociais** (válidas e regulares).

9.4. O pagamento será depositado na conta bancária do fornecedor ou através de boleto emitido pelo fornecedor em até 15 (quinze) dias após a emissão do Termo de Recebimento Definitivo ou o ateste no verso da Nota Fiscal, contados a partir da data do protocolo da nota fiscal.

9.5. Só serão efetuados depósitos bancários em contas de bancos oficiais, e caso ainda, haja alguma taxa de transferência esta será por conta do fornecedor.

9.6. Em caso de irregularidade na emissão dos documentos fiscais ou junto ao cadastro, o Município comunicará ao fornecedor para que regularize a situação.

9.6.1. Na hipótese prevista no subitem 9.5, o prazo de pagamento será contado a partir de sua reapresentação, devidamente regularizado.

9.7. O Município se reserva o direito de descontar do pagamento os eventuais débitos do fornecimento, inclusive os relacionados com multas, danos e prejuízos contra terceiros.

9.8. Não serão pagos os produtos fornecidos em desacordo com especificações que integram esta Ata.

10. **DAS ALTERAÇÕES.** O preço registrado se manterá fixo e irrealizável durante a vigência da ata, ressalvadas as hipóteses contidas no art. 65 da Lei Federal nº. 8.666/93 desde que, devidamente comprovadas mediante planilhamento dos custos e detalhamento dos fatos supervenientes.

10.1. O pedido de alteração de preço deverá vir acompanhado de planilha detalhada referente aos percentuais de variação impactantes nos preços registrados.

11. **DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS.** A presente Ata ou poderá ser cancelado de pleno direito nas seguintes situações:

11.1. **PELO MUNICÍPIO:**

- a) Quando o fornecedor não cumprir as obrigações constantes desta Ata de Registro de Preços;
- b) Quando o fornecedor não assinar a Autorização de Fornecimento no prazo estabelecido;
- c) Quando o fornecedor der causa à rescisão administrativa do contrato decorrente deste Registro de Preços, nas hipóteses previstas nos incisos de I a XII e XVII do art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93;
- d) Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese de este se tornar superior aos praticados no mercado;
- e) Por razões de interesse público, devidamente demonstradas e justificadas pelo Município.

11.2. **PELO FORNECEDOR:**

- a) Mediante solicitação por escrito, antes do pedido, comprovando estar impossibilitado de cumprir as exigências desta Ata de Registro de Preços;
- b) Mediante solicitação por escrito, na ocorrência de fato superveniente, que venha a comprometer a perfeita execução das obrigações firmadas nesta Ata, devidamente comprovado.

11.3. Ocorrendo cancelamento do preço registrado, o fornecedor será informado por correspondência com aviso de recebimento, a qual será juntada ao processo administrativo da presente Ata.

11.3.1. No caso de ser ignorado, incerto ou inacessível o endereço do fornecedor, a comunicação será feita por publicação na imprensa oficial.

11.4. A solicitação do fornecedor para cancelamento dos preços registrados poderá não ser aceita pelo Município, facultando-se a este a aplicação das sanções previstas nesta Ata.

11.5. Havendo o cancelamento do preço registrado, cessarão todas as atividades do fornecedor, relativas ao fornecimento.

11.6. Ocorrendo rescisão contratual na forma do inciso I, do art. 79, da Lei Federal nº. 8.666/93, o Município adotará as medidas ordenadas pelo art. 80, do mesmo diploma legal.

**12. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.** Pela inexecução total ou parcial da Ata ou da Autorização de fornecimento, garantidos a ampla defesa e o contraditório, o fornecedor ficará sujeito às seguintes sanções:

a) advertência, por escrito, informando à contratada sobre o descumprimento de quaisquer obrigações assumidas e a determinação da adoção das necessárias medidas de correção;

b) Multa moratória, observados os limites no art. 86 da Lei 8.666/93:

c) Multa punitiva (inciso II, do art. 87, da Lei nº. 8.666/93) de 20% (vinte por cento) sobre o valor da Autorização de Fornecimento, caso o atraso seja superior a trinta minutos, ou o fornecimento esteja fora das especificações contratadas.

d) Impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, nos casos de:

d.1) Apresentar documentação falsa;

d.2) Deixar de apresentar documentação exigida para o certame;

d.3) Convocado dentro do prazo de validade da sua proposta não assinar a Ata de Registro de Preços;

d.4) Recusar o recebimento da Autorização de fornecimento;

d.5) Ensejar o retardamento da execução do objeto da licitação, descumprimento dos prazos de entrega ou entrega dos produtos fora das especificações técnicas;

d.6) Não manter a proposta;

d.7) Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal.

12.1. A recusa injustificada do beneficiário da Ata em assinar a Autorização de Fornecimento, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido no Edital, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida.

12.2. As penas de multa poderão ser aplicadas cumulativamente com as demais sanções previstas neste edital.

12.3. O valor das multas aplicadas deverá ser recolhido pela Contratada, no prazo de 5 (cinco) dias a contar da data da notificação da sanção, sob pena de ser descontado da garantia prestada ou do pagamento eventualmente devido pela Administração.

**13. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS.** As partes ficam, ainda, adstritas às seguintes disposições:

a) Todas as alterações que se fizerem necessárias serão registradas por intermédio de lavratura de termo aditivo à presente Ata de Registro de Preços.

b) É vedado caucionar ou utilizar a Autorização de Fornecimento decorrente do presente registro para qualquer operação financeira.

13.1. Qualquer órgão ou entidade integrante da Administração Pública poderá utilizar a Ata de registro de Preços durante sua vigência, desde que manifeste interesse e mediante prévia autorização deste Município.



**14. DA PUBLICIDADE.** A eficácia da presente ata depende de publicação de seu extrato na imprensa oficial.

**15. DO FORO.** As partes elegem o foro da Comarca de Guaraniésia para dirimir dúvidas ou litígios eventualmente emergentes em decorrência desta Ata.

E por estarem assim ajustadas, as partes assinam a presente Ata.

Guaraniésia, 13 de junho de 2019

***Laércio Cintra Nogueira***  
***Prefeito Municipal***

***Vivian Patrícia Silva Boturi***  
***Chefe de Gabinete***

***Leandro Arrabaça Barbosa***  
***Lettech Indústria e Comércio de Equipamentos de Informática Ltda EPP***  
***Contratado***



**ANEXO I – DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO – QUANTITATIVOS E PREÇOS**  
(a que se refere à cláusula segunda da Ata de Registro de Preços 101/2019)

Item	Especificação do Item	Unid.	Quant.		Marca/ Modelo	Preço Unitário
			Mín.	Máx.		
9.	<b>Cabo de energia MD9:</b> Cabo de força md9 – 1.5 m que atenda as exigências da NBR 14136 3 x 0,50 5815	Unidade	15	19	GENERICICO	22,00
13.	<b>Cabo USB para impressora:</b> Cabo USM 2.0, de 1,8 m de comprimento, para conexão em impressoras como velocidade de transmissão de dados de até 480 MB.	Unidade	15	19	VINIK UAMBM-18	19,00
15.	<b>Cabo VGA de 5 m:</b> Conexão: Macho X Macho cabo compatível com as resoluções: VGA 640 X 350Svga 800 X 600Sxvga 1280 X 1024 Serv em: Monitores LCD e Crt Tv de LCD e Plasma (Verificar se a mesma tem esta saída), Projetores, Datashow)	Unidade	10	13	VINIK VGA-5	49,00
20.	<b>Computador Modelo III:</b> Computador (desktop básico), processador i5 (8ª geração ou superior), HD 1TB, memória 8GB, monitor 18'5, teclado, mouse, Sistema Operacional Windows 10 profissional e Pacote Office 2016 ou superior (incluindo apenas Word, Excel, Power Point e Outlook). Ambos com a chave de licença para futuras manutenções. Fonte Bivolt.	Unidade	05	07	LETTECH GL8+	4.365,00
31.	<b>HD Externo</b> -Capacidade de 1TB, USB 3.0	Unidade	10	13	SEAGATE STEA1000400	316,00
52.	<b>Placa de rede Modelo I</b> - Adaptador 10/100/1000Mbps PCIe; - 1 porta 10/100/1000Mbps RJ45; - 32-bit de interface PCIe; - Wake-on-LAN, conveniente para gerenciar mais LAN; - Suporte Wake-on-LAN; - Auto Negociação e Auto MDI / MDIX; - Suporta Controle de Fluxo IEEE 802.3x para Modo Full-duplex e contraressão para o modo Half-duplex; - Suporta codificação IEEE 802.1p Layer 2 Priority Encoding e de marcação de VLAN IEEE802.1q; - Suporta power down/ link down para economia de energia; - Compatível com: Win98SE/Me/2000/XP/Vista/Linux/Novell Netware; - IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, 802.1q, 802.1p CSMA/CD, TCP/IP.	Unidade	10	13	TP LINK- TG-3468	51,00

54.	<p><b>Placa Mãe</b> -Suporte a processadores: Oitava Geração Intel Core i7 / Core i5 / Core i3 e Pentium soquete LGA1150;          -Audio Integrado          -Chip de audio Realtek: ALC887 de 7.1* canais          -Audio de alta definição          *Para usar os 7.1 canais de áudio  necessário o uso de um módulo de áudio frontal de alta definição.          Rede Integrada Realtek RTL8111F 10/100/1000 Mb/s</p>	Unidade	20	25	GIGABYTE H310M-H	565,00
60.	<p><b>Roteador Wireless</b> -Padrões de frequência: 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3,802.3u;          -Banda:2,4GHz;-Taxawireless:300Mbps;          -Interface e velocidade: 1 porta de auto negociação WAN 10/100 Mbps, 3 portas de auto negociação LAN 10/100 Mbps;          -Saída: 9V, 1A;          -Canais: 11;          -Antena fixa;          -Largura do canal: 20 MHz, 40 MHz;          -Funções: Roteador wireless, AP e WDS, QoS, Wisp, WiFi Radio, AP, WDS;          -Seguranç do wireless: WPA-PSK/WPA2-PSK/WPAPSK &amp; WPA2-PSK e WPS;          -Tipo de conexão: Dinâmico/ esttico/ PPPoE/ PPTP/ L2TP;          -DHCP:Servidorincluso; -Seguranç: Filtro de endereço Port/ URL/ MAC;          -Controledebanda:WMM;          -DDNS:Sim;          -Temperaturadeoperaço:0°C~40°C;          -Temperaturadearmazenamento:-40°C~70°C;          -Umidade de operação: 10%~90% RH sem condensação;          -Umidade de armazenamento: 5%~90% RH;          -Requisitos mínimos: Internet Explorer 5.5 ou Firefox 1.0 ou mais recente, adaptador network;          -Certificados: Anatel, FCC, CE, RoHS.</p>	Unidade	20	25	INTELBRAS RF 301K	98,00
63.	<p><b>Suporte universal de teto</b> - Indicado para projetores.</p>	Unidade	05	07	MULTIVISAO INCLINAÇÃO	125,00