Secretaria da Fazenda Departamento de Licitações e Compras



### ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 87/2025

### PREGÃO ELETRONICO Nº. 19/2025 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 26.952/2024

Aos 16 (dezesseis) dias do mês de junho do ano de 2025 (dois mil e vinte e cinco), nas dependências do Departamento de Licitações e Compras, situada na Rua Joaquim das Neves, nº 211 - Vila Caldas, Carapicuíba, Estado de São Paulo, o Prefeito Jose Roberto da Silva, RG nº: 15.256.945-5 e CPF: 015.146.358-10 e o Secretário de Administração Geral Luis Augusto Borsoe, RG nº: 29.550.791-3 e CPF: 277.299.168-78, após a homologação do resultado obtido no Pregão Supra, RESOLVE, nos termos do artigo 82, da Lei nº. 14.131/2021, REGISTRAR O(S) PREÇO(S) para eventual aquisição de materiais de informática, em atendimento à Secretaria de Governo, Secretaria de Assuntos Jurídicos, Secretaria de Administração Geral, Secretaria de Educação, Secretaria de Obras, Secretaria de Serviços Municipais, Secretaria Desenvolvimento Urbano, Secretaria de Saúde Medicina Preventiva, Secretaria de Assistência Social e Cidadania, Secretaria do Meio Ambiente e Sustentabilidade, Secretaria de Cultura e Turismo, Secretaria de Segurança Pública e Controle Urbano, Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Social e Trabalho, Secretaria de Receita e Rendas e Secretaria de Infraestrutura Urbana, em conformidade com o item do ANEXO I deste instrumento oferecido pela sequinte empresa:

Para o lote que consta do Anexo I foram registrados os preços ofertados pela empresa **ACSMA COMERCIO LTDA**, inscrita no CNPJ sob n° 04.001.695/0001-87, com sede na Rua Dr. Miguel Vieira Ferreira, n° 276, Tatuapé, São Paulo, SP, Telefone: (11) 94010-8038, neste ato representada legalmente pelo(a) Sr.(a) **Rosana Sales Costa**, portador(a) da cédula de identidade RG n°: 29.470.464-4 e CPF: 281.374.788-25:

### 1. DO OBJETO

**1.1.** O objeto desta Ata é o REGISTRO DE PREÇOS para eventual <u>aquisição de materiais de informática</u>, nas condições, especificações técnicas e demais exigências estabelecidas no Edital e Anexos do Pregão supra.

### 2. DA VALIDADE DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- **2.1.** A Ata de Registro de Preços a ser firmada entre a Prefeitura do Município de Carapicuíba e a(s) vencedora (s) do presente certame terá validade de **12 (doze) meses**, a partir da data de assinatura, à luz do dispositivo no Artigo 84 da Lei Federal nº. 14.133/21 e suas alterações subsequentes, podendo ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso.
- **2.2.** Durante o prazo de validade da Ata de Registro de Preços a Prefeitura do Município de Carapicuíba não ficará obrigada a adquirir o serviço, objeto desta licitação, exclusivamente pelo sistema de Registro de Preços, podendo cancelar ou realizar licitação quando julgar conveniente, sem que caiba recurso ou qualquer forma de indenização à(s) empresa(s) detentora(s) da Ata, assegurada, no entanto, a(s) detentora(s) da Ata de Registro de Preços a preferência em igualdade de condições.

### 3. DOS PRECOS REGISTRADOS

- **3.1.** O(s) preço(s) a ser(em) registrado(s) na presente Ata refere(m)-se ao preço ofertado pela empresa signatária, consoante documentação pertinente anexa.
- **3.2.** A Ata de Registro de Preços poderá sofrer alterações, obedecidas às disposições contidas no art. 82, da Lei Federal n°. 14.131/2021.

### Secretaria da Fazenda Departamento de Licitações e Compras



- **3.3.** O preço registrado poderá ser revisto em decorrência de eventual redução daqueles praticados no mercado, ou de fato que eleve o custo dos bens registrados, cabendo ao Departamento de Licitações e Compras promover as necessárias negociações junto aos fornecedores.
- **3.4.** Quando o preço inicialmente registrado, por motivo superveniente, tornar-se superior ao preço praticado no mercado, o órgão gerenciador desta Ata deverá convocar o fornecedor, visando à negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado pelo mercado.
- **3.4.1.** Frustrada a negociação, o fornecedor será liberado do compromisso assumido.
- **3.5.** Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor, mediante requerimento devidamente comprovado, não puder cumprir o compromisso, os órgãos gerenciadores da Ata as Secretarias requisitantes, com auxilio do Departamento de Licitação poderão:
- **3.5.1.** Liberar a detentora da Ata do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade, confirmando a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados, se a comunicação ocorrer antes do pedido de fornecimento.
- **3.6.** Não havendo êxito nas negociações, o Departamento de Licitações e Compras deverá proceder à revogação da Ata de Registro de Preços, adotando as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.
- **3.7.** O Departamento de Licitações e Compras promoverá ampla pesquisa no mercado, de forma a comprovar que os preços registrados permanecem compatíveis com os nele praticados, condição indispensável para a continuidade ao <u>registro de preços para aquisição de materiais de</u> informática.

### 4. DO PRAZO E CONDIÇÕES DE ENTREGA DO MATERIAL

- **4.1.** O prazo de entrega dos materiais é de até 10 (dez) dias úteis, contados da data da autorização de fornecimento expedida pelas Secretarias requisitantes.
- **4.2.** A Prefeitura poderá modificar o local de execução do objeto da licitação a qualquer tempo, desde que o novo local seja acessível, livre e desimpedido e esteja situado dentro do perímetro urbano do Município de Carapicuíba.
- **4.2.1.** Ocorrendo o descrito no Item **4.2** a comunicação deverá ser por escrito, podendo ser via "e-mail", sem que o fato importe em qualquer alteração contratual, especialmente de preço.
- **4.3.** Responder por quaisquer danos causados aos empregados ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do objeto da presente Ata. Ocorrendo quaisquer hipóteses expressas, fica claro que mesmo havendo a fiscalização ou acompanhamento por parte da Administração, a detentora não será eximida das responsabilidades previstas no Edital.
- **4.4.** Manter-se durante toda execução da Ata de Registro de Preços, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Licitação, nos termos do artigo 82, da Lei Federal nº. 14.133/2021.
- **4.5.** A inadimplência da licitante, com referência aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transfere à Administração Pública a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto da presente Ata.
- **4.6.** Correrão por conta da detentora da Ata as despesas para efetivo atendimento do objeto

### Secretaria da Fazenda Departamento de Licitações e Compras



licitado, tais como impostos, frete, seguros, encargos trabalhistas, previdenciários, dentre outros.

- **4.7.** Às Secretarias solicitantes caberão o recebimento do objeto e a verificação de que foram cumpridos os termos, especificações e demais exigências, dando-se em conformidade com o art. 82, da Lei nº. 14133/21:
- **a.** Provisoriamente, pelo prazo de até 05 (cinco) dias, recebido(s) por servidores previamente designados, para acompanhamento e fiscalização, mediante carimbo na respectiva Nota Fiscal Eletrônica, para efeitos verificação posterior da conformidade do objeto com as exigências editalícias;
- **b.** Definitivamente, após 05 (cinco) dias do recebimento provisório, através da verificação da qualidade e quantidade, para a conseqüente aceitação do objeto entregue.
- **4.8.** Constadas quaisquer irregularidades no material, as Secretarias requisitantes, poderão:
- **4.8.1.** Rejeitá-lo no todo ou em parte, se não corresponder às especificações exigidas, ou apresentar irregularidades, determinando-se a substituição ou a rescisão da Ata, sem prejuízo das penalidades cabíveis;
- **4.8.2.** Determinar sua complementação ou rescindir a contratação, se houver diferença de material ou de parte, sem prejuízo das penalidades cabíveis.
- **4.8.3.** As irregularidades deverão ser sanadas pela detentora da Ata imediatamente após a notificação por escrito, mantido o preço inicialmente contratado.
- **4.8.4.** A recusa da detentora da Ata em atender à substituição levará à aplicação das sanções previstas por inadimplemento.
- **4.9.** O material deverá estar pronto para uso em conformidade com as normas de segurança.
- **4.10.** Correrão por conta da Detentora da Ata as despesas para efetivo atendimento do objeto licitado, tais como impostos, frete, seguros, e demais encargos trabalhistas, previdenciários, dentre outros.
- **4.11.** Às Secretarias requisitantes receberão o objeto para verificação de que foram cumpridos os termos, especificações e demais exigências, dando-se em conformidade com o art. 82, da Lei nº. 14133/21.

### 5. DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- **5.1.** O pagamento será realizado com até 30 (trinta) dias, contados a partir do atestado de fornecimento expedido pelas Secretarias requisitantes.
- **5.2.** O pagamento será efetuado mediante crédito em conta corrente, em nome da detentora da Ata, conforme indicado em sua proposta.
- **5.3.** Caso venha a ocorrer à necessidade de providências complementares por parte da detentora da Ata, a fluência do prazo será interrompida, reiniciando-se sua contagem a partir da data do respectivo cumprimento.
- **5.4.** Os valores que não forem pagos no prazo previsto poderão ser acrescidos de compensação financeira de 0,5% ao mês, apurados desde a data prevista para pagamento até a data de sua efetivação, calculados "pró rata" sobre o valor da Nota Fiscal/Fatura.

Secretaria da Fazenda Departamento de Licitações e Compras



### 6. DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- **6.1.** A detentora da Ata terá seu registro cancelado nas seguintes hipóteses:
- a. Descumprimento das condições da Ata de Registro de Preços;
- **b.** Não retirada da respectiva nota de empenho de despesa, Autorização de Fornecimento ou Instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Prefeitura Municipal de Carapicuíba, sem justificativa aceitável;
- **c.** Não aceitar reduzir o seu preço registrado, quando este se tornar superior àqueles praticados no mercado;
- d. Por razões de interesse público.
- **6.2.** O cancelamento do registro, nas hipóteses previstas no subitem 6.1, assegurados o contraditório e a ampla defesa, será formalizado por despacho do diretor do Departamento de Licitações e Compras.

### 7. DOS CASOS FORTUITOS OU DE FORÇA MAIOR

- **7.1.** A detentora da Ata poderá solicitar o cancelamento do seu registro de preços, na ocorrência de fato superveniente que venha comprometer a perfeita execução contratual, decorrente de caso fortuito ou de força maior, devidamente comprovado.
- **7.2.** Serão considerados casos fortuitos ou de força maior, para efeito de cancelamento desta Ata de Registro de Preços, ou não aplicação de sanções, os inadimplementos decorrentes das situações a seguir, quando vierem a afetar o fornecimento do objeto da licitação:
- a. Greve geral;
- **b.** Calamidade pública;
- c. Interrupção dos meios de transportes;
- d. Condições meteorológicas excepcionalmente prejudiciais;
- **e.** Outros casos que se enquadrem no parágrafo único do art. 393, do código civil brasileiro (Lei nº. 10.406/2002).
- **7.2.1.** Os casos enumerados nesse subitem deverão ser satisfatoriamente justificados pela detentora da Ata.
- **7.3.** Sempre que ocorrerem situações que impliquem caso fortuito ou de força maior, o fato deverá ser comunicado ao Departamento de Licitações e Compras, em até 24 (vinte e quatro) horas após a ocorrência.
- **7.3.1.** Caso não seja cumprido este prazo, o início da ocorrência será considerado como tendo sido 24 (vinte e quatro) horas antes da data de solicitação de enquadramento da ocorrência, como caso fortuito ou de força maior.

### 8. DAS PENALIDADES

- **8.1.** Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº. 14.133, de 2021, a contratada que:
- **8.2.** Der causa à inexecução parcial da Ata de Registro;
- **8.3.** Der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- **8.4.** Der causa à inexecução total da Ata de Registro;



- **8.5.** Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da da Ata de Registro sem motivo justificado;
- **8.6.** Apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a entrega do material da Ata de Registro;
- **8.7.** Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- **8.8.** Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013. 13.2. Serão aplicadas à contratada que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções;
- **8.9.** Advertência, quando a contratado der causa à inexecução parcial da Ata de Registro, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº. 14.133, de 2021);
- **8.10.** A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas aos subitens 12.2, 12.3, 12.4, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos;
- **8.11.** O atraso na entrega do objeto da licitação sujeitará a Contratada à multa de mora de 0,5% (meio por cento) do valor da parcela em atraso, por dia, até o 15° (décimo quinto) dias de atraso, após será considerada inexecução parcial do contrato.
- **8.12.** O não atendimento e observância dos serviços solicitados pela Administração, ou ainda a não realização do serviço ou desacordo com as especificações constante do edital ou em níveis de qualidade inferior ao especificado no contrato sujeitará a Contratada a multa no valor de 10 (dez por cento) do valor constante da Ordem de Serviço, sem prejuízo da complementação de quantidades e/ou substituição do material, e demais sanções aplicáveis.
- **8.13.** Nos casos de reincidência em inadimplemento apenados por 03 (três) vezes no mesmo instrumento contratual ou de ato jurídico análogo, bem como as faltas graves de impliquem a rescisão unilateral do contrato ou instrumento equivalente sujeitará a Contratada a suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com esta Prefeitura, pelo prazo de até 05 (cinco) anos.
- **8.14.** As sanções de suspensão e declaração de inidoneidade poderão ser aplicadas juntamente com as sanções de multa.
- **8.15.** Para aplicação das penalidades descritas acima será instaurado procedimento administrativo específico, sendo assegurado ao particular o direito ao contraditório e ampla defesa, com todos os meios a eles inerentes.
- **8.16.** As multas são independentes e não eximem a Contratada da plena execução do objeto da Ata de Registro.
- **8.17.** As penalidades aqui previstas são autônomas e suas aplicações cumulativas, serão regidas pela Lei nº. 14.133, de 2021 e alterações subsequentes.
- **8.18.** As sanções são independentes e a aplicação de uma não exclui a das outras.
- **8.19.** O prazo para pagamento de multas será de 03 (três) dias úteis, a contar da intimação da infratora, sob pena de inscrição do respectivo valor como dívida ativa, sujeitando-se a devedora ao competente processo judicial de execução.

Secretaria da Fazenda Departamento de Licitações e Compras



### 9. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

- **9.1.** O vencimento da validade da Ata de Registro de Preços não cessará as obrigações da detentora, de cumprir as solicitações de entrega do material com aplicação até o término da respectiva data.
- **9.2.** A Administração não se obrigará a utilizar a Ata de Registro de Preços, se durante sua vigência constatar que os preços registrados estão superiores aos praticados no mercado, nas mesmas especificações e condições estabelecidas no Pregão que dá origem a esta Ata.
- **9.3.** Na contagem dos prazos estabelecidos Ata, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento.
- **9.4.** Fazem parte integrante desta Ata de Registro de Preços, as condições estabelecidas no Edital e Anexos do Pregão que da origem a esta Ata, bem como as normas contidas na Lei n°. 14.133/2021.

### 10. DO FORO

- **10.1.** Para a resolução de possíveis divergências entre as partes, oriunda da presente Ata, fica eleito o Foro da Comarca de Carapicuíba, com renúncia de outros, por mais privilegiados que sejam.
- E, por assim haverem acordado, declaram ambas as partes aceitar todas as disposições estabelecidas na presente Ata que, lida e achada conforme, vai assinada pelos representantes das partes.

	Carapicuíba, 16 de junho de 2025.	
	MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA  Jose Roberto da Silva - Prefeito	
	MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA Luis Augusto Borsoe - Secretário de Administração Geral	
Taskansumbasi	ACSMA COMERCIO LTDA Rosana Sales Costa - Contratada	
Testemunhas:		
Nome: RG:	Nome: RG:	
		E

Secretaria da Fazenda Departamento de Licitações e Compras



## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. DO OBJETO

Registro de preços para aquisição de materiais de informática.

### 2. DA JUSTIFICATIVA

Os materiais e equipamentos se fazem necessários para instalação, manutenção, limpeza e reparos de equipamentos de informática e telefonia das diversas unidades administrativas da Prefeitura.

### 3. ENTREGA

O prazo de entrega dos materiais é de até 10 (dez) dias úteis, contados a partir da solicitação por autorização de fornecimento em remessa única ou parcelada, no seguinte endereço; Rua Pedro de Oliveira, nº 105, Vila Sul-Americana, CEP: 06397-085 (Almoxarifado Central).

### 4. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes neste termo, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes à marca, fabricante, modelo, lote, procedência e prazo de garantia ou validade.

Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27 do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078 de 1990).

Comunicar à contratante no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação.

### 5. CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta e caso não acompanhar nota fiscal no ato da entrega.

Somente serão aceitas as quantidades solicitadas na Autorização de Fornecimento.

### 6. DAS AMOSTRAS

A empresa vencedora deverá apresentar 01 (uma) amostra de cada item em embalagem original, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis.

### 7. VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

A ata de registro de preços terá validade de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado por igual período.

### 8. DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Os pagamentos serão parciais, de acordo com as entregas, sendo efetuados em até 30 (trinta) dias contados do recebimento, mediante apresentação da nota fiscal eletrônica.

Secretaria da Fazenda Departamento de Licitações e Compras



O pagamento será efetuado mediante crédito em conta corrente, em nome da detentora da ata, conforme indicado em sua proposta.

Secretaria da Fazenda Departamento de Licitações e Compras



### PROPOSTA PE 19/25

	SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO GERAL									
	LOTE 02									
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL				
2.1	Alicate crimpagem RJ45/RJ11 profissional de metal cabo borracha ferramenta profissional com 8" (203 mm) para crimpar modular plug 8x8 (RJ45), 6x4 (RJ11), 6x6 (RJ12), 4x4, 4x2. Corte e decape do cabo UTP/LAN.	UND	Onik	2	R\$ 99,50	R\$ 199,00				
2.3	Kit localizador rastreador identificador de cabos zumbidor - testador de cabo para utp stp RJ45 RJ11, análise e continuidade de fios e cabos, rastreamento de fios e cabos, identificação do estado da linha telefônica (livre, tocando, ocupada), zumbador bip, testador de cabo de rede utp/internet, (10/100mbps), teste de continuidade, identifica fios em sistemas elétricos (a rede não pode estar energizada), sonda de tensão dc, lanterna led.	UND	Exbom	2	R\$ 273,68	R\$ 547,36				
2.5	Testador de placa-mãe, também reconhecido como pc analyzer, é uma placa eletrônica testes dotada de um display com 4 dígitos e um buzzer, geralmente utilizada por profissionais que trabalham com conserto de computadores. O pc analyzer é uma placa de diagnóstico (debug card) utilizada para reconhecer e mostrar no display os códigos de erro "power on self test" (post) fornecidos pela bios do computador, sendo que por meio de uma tabela é possível saber o que significada cada código fornecido. Características: testador de placa-mãe / pc	UND	Pc Analyzer	2	R\$ 341,55	R\$ 683,10				



90x83x9mm; peso: 36g.  VALOR TOTAL DO LOTE 02	R\$ 1.429,46
e 12v; dimensões(cxlxa):	
alimentação: +5v, +12v, 3,3v	
barramento: isa e pci;	
placa-mãe. Especificações:	
acordo com o fabricante da	
busca de códigos post de	
desde que as placas-mãe forneçam códigos de erro;	
maioria dos fabricantes,	
erros: compatível com a	
português com código de	
jumper; manual geral em	
funcionamento; acompanha	
pci ou isa; leds de	
conexão por meio da entrada	
eficiente; fácil conexão; -	
de forma rápida; muito	
desktop; identifica os erros	
indicado para computador	
vídeo e na placa-mãe;	
na memória ram, na placa de	
problemas no processador,	
fornecidos pela bios; detecta	
códigos de erro post	
uso profissional; buzzer integrado; mostra no display	
4 dígitos e 7 segmentos; -	
analyzer 4 dígitos; display de	

	SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E CIDADANIA								
		L	OTE 02						
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL			
2.1	Alicate crimpagem RJ45/RJ11 profissional de metal cabo borracha ferramenta profissional com 8" (203 mm) para crimpar modular plug 8x8 (RJ45), 6x4 (RJ11), 6x6 (RJ12), 4x4, 4x2. Corte e decape do cabo UTP/LAN.	UND	Onik	3	R\$ 99,50	R\$ 298,50			
2.2	Analisador Ethernet de 1GB com as funções de testador único para 10/100/1000base-T, 100base-FX, 1000base-X, testador ethernet em ambas portas, RFC 2544 incluindo throughput, latência, perda de frame back-to-back,	Peça	Grandway	2	R\$ 434,43	R\$ 868,86			



	possibilidade de v-sam testes (segundo itu-t y.1564 - opcional), testes de ethernet ber na camada 1, camada 2, camada 3 e camada 4, com ou sem vlan e mpls tags, testes de ber unframed para validar conexões livres de erros, q-in-q (vlan stacking) e suporte a múltiplos mpls tag, mac flooding e vlan flooding, ipv4 geração de tráfego, advanced ip testing: network discovery, testes http/ftp e voip, opcional geração de múltiplos streams, opcional, ieee 802.3ah, itu-t y.1731, e suporte a ieee 802.1ag oam, modo de localização inteligente: discobre outro testador veex ou um loopback na rede, modo de loop inteligente para camada 1, camada 2,, camada 3 e camada 4, bateria de 2.800mah, interfaces: duplex lc para 1000base-fx e rj45 utp					
2.3	para 10/100/1000base-t.  Kit localizador rastreador identificador de cabos zumbidor - testador de cabo para utp stp RJ45 RJ11, análise e continuidade de fios e cabos, rastreamento de fios e cabos, identificação do estado da linha telefônica (livre, tocando, ocupada), zumbador bip, testador de cabo de rede utp/internet, (10/100mbps), teste de continuidade, identifica fios em sistemas elétricos (a rede não pode estar energizada), sonda de tensão dc, lanterna	UND	Exbom	1	R\$ 273,68	R\$ 273,68
2.4	led.  Testador de crimpagem cabo rede lan RJ45 RJ11 USB ab, testador eletrônico de cabeamento de redes de computador, design compacto e de fácil utilização, resultados rápidos e precisos, testa cabos de redes e impressoras USB a USB b verifica se os cabos	Peça	Exbom	2	R\$ 51,21	R\$ 102,42



			-			
	estão conectados de forma correta e também a sua polarização, com o terminal, incluído, é possível certificar cabos de grandes extensões, possui um led por par de cabos que permitem rápida visualização do resultado.  Testador de placa-mãe, também reconhecido como					
2.5	pc analyzer, é uma placa eletrônica testes dotada de um display com 4 dígitos e um buzzer, geralmente utilizada por profissionais que trabalham com conserto de computadores. O pc analyzer é uma placa de diagnóstico (debug card) utilizada para reconhecer e mostrar no display os códigos de erro "power on self test" (post) fornecidos pela bios do computador, sendo que por meio de uma tabela é possível saber o que significada cada código fornecido. Características: testador de placa-mãe / pc analyzer 4 dígitos; display de 4 dígitos e 7 segmentos; - uso profissional; buzzer integrado; mostra no display códigos de erro post fornecidos pela bios; detecta problemas no processador, na memória ram, na placa de vídeo e na placa-mãe; indicado para computador desktop; identifica os erros de forma rápida; muito eficiente; fácil conexão; - conexão por meio da entrada pci ou isa; leds de funcionamento; acompanha jumper; manual geral em português com código de erros: compatível com a maioria dos fabricantes, desde que as placas-mãe forneçam códigos de erro; busca de códigos post de acordo com o fabricante da placa-mãe. Especificações: barramento: isa e pci;	UND	Pc Analyzer	1	R\$ 341,55	R\$ 341,55



alimentação: +5v, +12v, 3,3v e 12v; dimensões(cxlxa): 90x83x9mm; peso: 36g.				
VALOR TOTAL DO LOTE 02		R\$ 1.8	885,01	

	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO									
	LOTE 02									
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL				
2.1	Alicate crimpagem RJ45/RJ11 profissional de metal cabo borracha ferramenta profissional com 8" (203 mm) para crimpar modular plug 8x8 (RJ45), 6x4 (RJ11), 6x6 (RJ12), 4x4, 4x2. Corte e decape do cabo UTP/LAN.	UND	Onik	10	R\$ 99,50	R\$ 995,00				
2.2	Analisador Ethernet de 1GB com as funções de testador único para 10/100/1000base-T, 100base-FX, 1000base-X, testador ethernet em ambas portas, RFC 2544 incluindo throughput, latência, perda de frame back-to-back, possibilidade de v-sam testes (segundo itu-t y.1564 - opcional), testes de ethernet ber na camada 1, camada 2, camada 3 e camada 4, com ou sem vlan e mpls tags, testes de ber unframed para validar conexões livres de erros, q-in-q (vlan stacking) e suporte a múltiplos mpls tag, mac flooding e vlan flooding, ipv4 geração de tráfego, advanced ip testing: network discovery, testes http/ftp e voip, opcional geração de múltiplos streams, opcional, ieee 802.3ah, itu-t y.1731, e suporte a ieee 802.1ag oam, modo de localização inteligente: discobre outro testador veex ou um loopback na rede, modo de loop inteligente para camada 1, camada 2,, camada 3 e camada 4, bateria de 2.800mah, interfaces: duplex	Peça	Grandway	10	R\$ 434,43	R\$ 4.344,30				



	1		T		I	T
	lc para 1000base-fx e rj45 utp para 10/100/1000base-t.					
2.3	Kit localizador rastreador identificador de cabos zumbidor - testador de cabo para utp stp RJ45 RJ11, análise e continuidade de fios e cabos, rastreamento de fios e cabos, identificação do estado da linha telefônica (livre, tocando, ocupada), zumbador bip, testador de cabo de rede utp/internet, (10/100mbps), teste de continuidade, identifica fios em sistemas elétricos (a rede não pode estar energizada), sonda de tensão dc, lanterna led.	UND	Exbom	5	R\$ 273,68	R\$ 1.368,40
2.4	Testador de crimpagem cabo rede lan RJ45 RJ11 USB ab, testador eletrônico de cabeamento de redes de computador, design compacto e de fácil utilização, resultados rápidos e precisos, testa cabos de redes e impressoras USB a USB b verifica se os cabos estão conectados de forma correta e também a sua polarização, com o terminal, incluído, é possível certificar cabos de grandes extensões, possui um led por par de cabos que permitem rápida visualização do resultado.	Peça	Exbom	10	R\$ 51,21	R\$ 512,10
2.5	Testador de placa-mãe, também reconhecido como pc analyzer, é uma placa eletrônica testes dotada de um display com 4 dígitos e um buzzer, geralmente utilizada por profissionais que trabalham com conserto de computadores. O pc analyzer é uma placa de diagnóstico (debug card) utilizada para reconhecer e mostrar no display os códigos de erro "power on self test" (post) fornecidos pela bios do computador, sendo que por meio de uma tabela é possível saber o que	UND	Pc Analyzer	5	R\$ 341,55	R\$ 1.707,75



alimentação: +5v, +12v, 3,3v e 12v; dimensões(cxlxa): 90x83x9mm; peso: 36g.	R\$ 8.927,55
placa-mãe. Especificações: barramento: isa e pci;	
acordo com o fabricante da	
forneçam códigos de erro; busca de códigos post de	
desde que as placas-mãe	
erros: compatível com a maioria dos fabricantes,	
português com código de	
jumper; manual geral em	
pci ou isa; leds de funcionamento; acompanha	
conexão por meio da entrada	
eficiente; fácil conexão; -	
desktop; identifica os erros de forma rápida; muito	
indicado para computador	
vídeo e na placa-mãe;	
na memória ram, na placa de	
problemas no processador,	
códigos de erro post fornecidos pela bios; detecta	
integrado; mostra no display códigos de erro post	
uso profissional; buzzer	
4 dígitos e 7 segmentos; -	
analyzer 4 dígitos; display de	
testador de placa-mãe / pc	
significada cada código fornecido. Características:	

	SECRETARIA DE OBRAS								
		L	OTE 02						
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL			
2.1	Alicate crimpagem RJ45/RJ11 profissional de metal cabo borracha ferramenta profissional com 8" (203 mm) para crimpar modular plug 8x8 (RJ45), 6x4 (RJ11), 6x6 (RJ12), 4x4, 4x2. Corte e decape do cabo UTP/LAN.	l	Onik	2	R\$ 99,50	R\$ 199,00			
2.2	Analisador Ethernet de 1GB com as funções de testador único para 10/100/1000base-T, 100base-FX, 1000base-X, testador ethernet em ambas	Peça	Grandway	1	R\$ 434,43	R\$ 434,43			



	portas, RFC 2544 incluindo throughput, latência, perda de frame back-to-back, possibilidade de v-sam testes (segundo itu-t y.1564 - opcional), testes de ethernet ber na camada 1, camada 2, camada 3 e camada 4, com ou sem vlan e mpls tags, testes de ber unframed para validar conexões livres de erros, q-in-q (vlan stacking) e suporte a múltiplos mpls tag, mac flooding e vlan flooding, ipv4 geração de tráfego, advanced ip testing: network discovery, testes http/ftp e voip, opcional geração de múltiplos streams, opcional, ieee 802.3ah, itu-t y.1731, e suporte a ieee 802.1ag oam, modo de localização inteligente: discobre outro testador veex ou um loopback na rede, modo de loop inteligente para camada 1, camada 2, camada 3 e camada 4, bateria de 2.800mah, interfaces: duplex lc para 1000base-fx e rj45 utp					
2.3	para 10/100/1000base-t.  Kit localizador rastreador identificador de cabos zumbidor - testador de cabo para utp stp RJ45 RJ11, análise e continuidade de fios e cabos, rastreamento de fios e cabos, identificação do estado da linha telefônica (livre, tocando, ocupada), zumbador bip, testador de cabo de rede utp/internet, (10/100mbps), teste de continuidade, identifica fios em sistemas elétricos (a rede não pode estar energizada), sonda de tensão dc, lanterna	UND	Exbom	2	R\$ 273,68	R\$ 547,36
2.4	led. Testador de crimpagem cabo rede lan RJ45 RJ11 USB ab, testador eletrônico de cabeamento de redes de computador, design compacto e de fácil utilização, resultados rápidos	Peça	Exbom	1	R\$ 51,21	R\$ 51,21



	e precisos, testa cabos de redes e impressoras USB a USB b verifica se os cabos estão conectados de forma correta e também a sua polarização, com o terminal, incluído, é possível certificar cabos de grandes extensões, possui um led por par de cabos que permitem rápida visualização do resultado.  Testador de placa-mãe, também reconhecido como					
2.5	pc analyzer, é uma placa eletrônica testes dotada de um display com 4 dígitos e um buzzer, geralmente utilizada por profissionais que trabalham com conserto de computadores. O pc analyzer é uma placa de diagnóstico (debug card) utilizada para reconhecer e mostrar no display os códigos de erro "power on self test" (post) fornecidos pela bios do computador, sendo que por meio de uma tabela é possível saber o que significada cada código fornecido. Características: testador de placa-mãe / pc analyzer 4 dígitos; display de 4 dígitos e 7 segmentos; - uso profissional; buzzer integrado; mostra no display códigos de erro post fornecidos pela bios; detecta problemas no processador, na memória ram, na placa de vídeo e na placa-mãe; indicado para computador desktop; identifica os erros de forma rápida; muito eficiente; fácil conexão; - conexão por meio da entrada pci ou isa; leds de funcionamento; acompanha jumper; manual geral em português com código de erros: compatível com a maioria dos fabricantes, desde que as placas-mãe forneçam códigos de erro; busca de códigos post de	UND	Pc Analyzer	1	R\$ 341,55	R\$ 341,55



alimentação: +5v, +12v, 3,3v e 12v; dimensões(cxlxa): 90x83x9mm; peso: 36g.	R\$ 1.573,55	
acordo com o fabricante da placa-mãe. Especificações: barramento: isa e pci;		

ITEM DESCRIÇÃO UND. MARCA QUANT. VALOR UNITÁRIO TOTAL  Alicate crimpagem RJ45/RJ11 profissional de metal cabo borracha ferramenta profissional com 8" (203 mm) para crimpar modular plug 8x8 (RJ45), 6x4 (RJ11), 6x6 (RJ12), 4x4, 4x2. Corte e decape do cabo UTP/LAN.  Testador de placa-mãe, também reconhecido como pc analyzer, é uma placa eletrônica testes dotada de um display com 4 dígitos e um buzzer, geralmente utilizada por profissionais que trabalham com conserto de computadores. O pc analyzer é uma placa de diagnóstico (debug card) utilizada para reconhecer e mostrar no display os códigos de erro "power on self test" (post) fornecidos pela bios do computador, sendo que por meio de uma tabela é possível saber o que significada cada código fornecido. Características: testador de placa-mãe / pc analyzer 4 dígitos; display de 4 dígitos e 7 segmentos; - uso profissional; buzzer integrado; mostra no display códigos de erro post fornecidos pela bios; detecta problemas no processador, na memória ram, na placa de vídeo e na placa-mãe; indicado para computador se computador se computador se post indicado para campa de post indicado para campa de post indicado para campa de post		SECRETARIA DE RECEITA E RENDAS								
Alicate crimpagem RJ45/RJ11 profissional de metal cabo borracha ferramenta profissional com 8 (203 mm) para crimpar modular plug 8x8 (RJ45), 6x4 (RJ11), 6x6 (RJ12), 4x4, 4x2. Corte e decape do cabo UTP/LAN.  Testador de placa-mãe, também reconhecido como pc analyzer, é uma placa eletrônica testes dotada de um display com 4 dígitos e um buzzer, geralmente utilizada por profissionais que trabalham com conserto de computadores. O pc analyzer é uma placa de diagnóstico (debug card) utilizada para reconhecer e mostrar no display os códigos de erro "power on self test" (post) fornecidos pela bios do computador, sendo que por meio de uma tabela é possível saber o que significada cada código fornecido. Características: testador de placa-mãe / pc analyzer 4 dígitos; display de 4 dígitos e 7 segmentos; - uso profissional; buzzer integrado; mostra no display códigos de erro post fornecidos pela bios; detecta problemas no processador, na memória ram, na placa de vídeo e na placa-mãe;		LOTE 02								
RJ45/RJ11 profissional de metal cabo borracha ferramenta profissional com 8" (203 mm) para crimpar modular plug 8x8 (RJ45), 6x4 (RJ11), 6x6 (RJ12), 4x4, 4x2. Corte e decape do cabo UTP/LAN.  Testador de placa-mãe, também reconhecido como pc analyzer, é uma placa eletrônica testes dotada de um display com 4 dígitos e um buzzer, geralmente utilizada por profissionais que trabalham com conserto de computadores. O pc analyzer é uma placa de diagnóstico (debug card) utilizada para reconhecer e mostrar no display os códigos de erro "power on self test" (post) fornecidos pela bios do computador, sendo que por meio de uma tabela é possível saber o que significada cada código fornecido. Características: testador de placa-mãe / pc analyzer 4 dígitos; display de 4 dígitos e 7 segmentos; - uso profissional; buzzer integrado; mostra no display códigos de erro "post fornecidos pela bios; detecta problemas no processador, na memória ram, na placa de vídeo e na placa-mãe;	ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.					
também reconhecido como pc analyzer, é uma placa eletrônica testes dotada de um display com 4 dígitos e um buzzer, geralmente utilizada por profissionais que trabalham com conserto de computadores. O pc analyzer é uma placa de diagnóstico (debug card) utilizada para reconhecer e mostrar no display os códigos de erro "power on self test" (post) fornecidos pela bios do computador, sendo que por meio de uma tabela é possível saber o que significada cada código fornecido. Características: testador de placa-mãe / pc analyzer 4 dígitos; display de 4 dígitos e 7 segmentos; uso profissional; buzzer integrado; mostra no display códigos de erro post fornecidos pela bios; detecta problemas no processador, na memória ram, na placa de vídeo e na placa-mãe;	2.1	RJ45/RJ11 profissional de metal cabo borracha ferramenta profissional com 8" (203 mm) para crimpar modular plug 8x8 (RJ45), 6x4 (RJ11), 6x6 (RJ12), 4x4, 4x2. Corte e decape do cabo	UND	Onik	1	R\$ 99,50	R\$ 99,50			
I IIIUICAUO DALA COITIDUIAUOI I I I I I I I I I I I I I I I I I I	2.5	também reconhecido como pc analyzer, é uma placa eletrônica testes dotada de um display com 4 dígitos e um buzzer, geralmente utilizada por profissionais que trabalham com conserto de computadores. O pc analyzer é uma placa de diagnóstico (debug card) utilizada para reconhecer e mostrar no display os códigos de erro "power on self test" (post) fornecidos pela bios do computador, sendo que por meio de uma tabela é possível saber o que significada cada código fornecido. Características: testador de placa-mãe / pc analyzer 4 dígitos; display de 4 dígitos e 7 segmentos; - uso profissional; buzzer integrado; mostra no display códigos de erro post fornecidos pela bios; detecta problemas no processador, na memória ram, na placa de	UND		1	R\$ 341,55	R\$ 341,55			



desktop; identifica os erros de forma rápida; muito eficiente; fácil conexão; - conexão por meio da entrada pci ou isa; leds de funcionamento; acompanha jumper; manual geral em português com código de erros: compatível com a maioria dos fabricantes, desde que as placas-mãe forneçam códigos de erro; busca de códigos post de acordo com o fabricante da placa-mãe. Especificações: barramento: isa e pci; alimentação: +5v, +12v, 3,3v	
e 12v; dimensões(cxlxa): 90x83x9mm; peso: 36g.	R\$ 441,05

	SECRETARIA D	DE SAÚI	DE E MEDIC	INA PREVE	ENTIVA				
	LOTE 02								
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL			
2.1	Alicate crimpagem RJ45/RJ11 profissional de metal cabo borracha ferramenta profissional com 8" (203 mm) para crimpar modular plug 8x8 (RJ45), 6x4 (RJ11), 6x6 (RJ12), 4x4, 4x2. Corte e decape do cabo UTP/LAN.	UND	Onik	20	R\$ 99,50	R\$ 1.990,00			
2.2	Analisador Ethernet de 1GB com as funções de testador único para 10/100/1000base-T, 100base-FX, 1000base-X, testador ethernet em ambas portas, RFC 2544 incluindo throughput, latência, perda de frame back-to-back, possibilidade de v-sam testes (segundo itu-t y.1564 - opcional), testes de ethernet ber na camada 1, camada 2, camada 3 e camada 4, com ou sem vlan e mpls tags, testes de ber unframed para validar conexões livres de erros, q-in-q (vlan stacking) e suporte a múltiplos mpls tags,	Peça	Grandway	5	R\$ 434,43	R\$ 2.172,15			



	mac flooding e vlan flooding, ipv4 geração de tráfego, advanced ip testing: network discovery, testes http/ftp e voip, opcional geração de múltiplos streams, opcional, ieee 802.3ah, itu-t y.1731, e suporte a ieee 802.1ag oam, modo de localização inteligente: discobre outro testador veex ou um loopback na rede, modo de loop inteligente para camada 1, camada 2, camada 3 e camada 4, bateria de 2.800mah, interfaces: duplex					
	lc para 1000base-fx e rj45 utp para 10/100/1000base-t.					
2.3	Kit localizador rastreador identificador de cabos zumbidor - testador de cabo para utp stp RJ45 RJ11, análise e continuidade de fios e cabos, rastreamento de fios e cabos, identificação do estado da linha telefônica (livre, tocando, ocupada), zumbador bip, testador de cabo de rede utp/internet, (10/100mbps), teste de continuidade, identifica fios em sistemas elétricos (a rede não pode estar energizada), sonda de tensão dc, lanterna led.	UND	Exbom	20	R\$ 273,68	R\$ 5.473,60
2.4	Testador de crimpagem cabo rede lan RJ45 RJ11 USB ab, testador eletrônico de cabeamento de redes de computador, design compacto e de fácil utilização, resultados rápidos e precisos, testa cabos de redes e impressoras USB a USB b verifica se os cabos estão conectados de forma correta e também a sua polarização, com o terminal, incluído, é possível certificar cabos de grandes extensões, possui um led por par de cabos que permitem rápida visualização do resultado.	Peça	Exbom	15	R\$ 51,21	R\$ 768,15
2.5	Testador de placa-mãe, também reconhecido como	UND	Pc Analyzer	15	R\$ 341,55	R\$ 5.123,25
L	1		,aiy20i	]		<u>l</u>

Secretaria da Fazenda Departamento de Licitações e Compras



pc analyzer, é uma placa			
eletrônica testes dotada de			
um display com 4 dígitos e			
um buzzer, geralmente			
utilizada por profissionais que			
trabalham com conserto de			
computadores. O pc			
analyzer é uma placa de			
1 1 1			
diagnóstico (debug card)			
utilizada para reconhecer e			
mostrar no display os códigos			
de erro "power on self test"			
(post) fornecidos pela bios do			
computador, sendo que por			
meio de uma tabela é			
possível saber o que			
significada cada código			
fornecido. Características:			
testador de placa-mãe / pc			
analyzer 4 dígitos; display de			
4 dígitos e 7 segmentos; -			
uso profissional; buzzer			
integrado; mostra no display			
códigos de erro post			
fornecidos pela bios; detecta			
problemas no processador,			
na memória ram, na placa de			
vídeo e na placa-mãe;			
indicado para computador			
desktop; identifica os erros			
de forma rápida; muito			
eficiente; fácil conexão; -			
conexão por meio da entrada			
pci ou isa; leds de			
funcionamento; acompanha			
jumper; manual geral em			
português com código de			
erros: compatível com a			
maioria dos fabricantes,			
desde que as placas-mãe			
forneçam códigos de erro;			
busca de códigos post de			
acordo com o fabricante da			
placa-mãe. Especificações:			
barramento: isa e pci;			
alimentação: +5v, +12v, 3,3v			
1 1			
e 12v; dimensões(cxlxa):			
90x83x9mm; peso: 36g.			
VALOR TOTAL DO LOTE 02		R\$ 15.	527,15

Valor total do Lote 02 R\$ 29.783,77 (Vinte e Nove Mil e Setecentos e Oitenta e Três Reais e Setenta e Sete Centavos).

Secretaria da Fazenda Departamento de Licitações e Compras



#### SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO GERAL LOTE 03 VALOR VALOR ITEM **DESCRIÇÃO** UND. **MARCA** QUANT. UNITÁRIO TOTAL Aparelho de telefone com fio, chave com as funções flash, mudo, pausa, rediscagem, 3.1 UND Intelbras 20 R\$ 143,00 R\$ 2.860,00 transferência de chamada. discagem por pulso ou tom e chave bloqueadora. Badisco eletrônico identificador de chamadas. Aplicadores de sistema de telefonia ao testar linha telefônica e ramal de pabx. Visor de cristal líquido. Abadisco eletrônico identificador de chamadas. Aplicadores de sistema de telefonia ao testar linha Badisco 3.2 telefônica e ramal de PABX. UND 2 R\$ 93,75 R\$ 187.50 Link+ Visor de cristal líquido. Ajuste automático de discagem pulso e tom. Redisca último número/ lista do identificador. Proteção contra descargas elétricas, ajuste automático de discagem pulso e tom. Redisca último número/lista identificador. Proteção contra descargas elétricas. Headset, microfone haste flexível, ângulo de 3.3 UND Exborn 5 R\$ 119,99 R\$ 599,95 120°, com conector RJ09, suporte de cabeça ajustável. **VALOR TOTAL DO LOTE 03** R\$ 3.647,45

	SECRETARIA DE ASSUNTOS JURIDICOS							
		L	LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
3.1	Aparelho de telefone com fio, chave com as funções flash, mudo, pausa, rediscagem, transferência de chamada, discagem por pulso ou tom e chave bloqueadora.	UND	Intelbras	10	R\$ 143,00	R\$ 1.430,00		
VALO	VALOR TOTAL DO LOTE 03				R\$ 1.	430,00		



	SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E CIDADANIA							
		L	OTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
3.1	Aparelho de telefone com fio, chave com as funções flash, mudo, pausa, rediscagem, transferência de chamada, discagem por pulso ou tom e chave bloqueadora.	UND	Intelbras	100	R\$ 143,00	R\$ 14.300,00		
3.3	Headset, microfone com haste flexível, ângulo de 120°, com conector RJ09, suporte de cabeça ajustável.	UND	Exborn	200	R\$ 119,99	R\$ 23.998,00		
VALO	R TOTAL DO LOTE 03				R\$ 38	.298,00		

	SECRETARIA DE ESPORTE E LAZER							
		L	OTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
3.1	Aparelho de telefone com fio, chave com as funções flash, mudo, pausa, rediscagem, transferência de chamada, discagem por pulso ou tom e chave bloqueadora.	UND	Intelbras	25	R\$ 143,00	R\$ 3.575,00		
VALO	VALOR TOTAL DO LOTE 03				R\$ 3.	575,00		

	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO							
		L	OTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
3.1	Aparelho de telefone com fio, chave com as funções flash, mudo, pausa, rediscagem, transferência de chamada, discagem por pulso ou tom e chave bloqueadora.		Intelbras	20	R\$ 143,00	R\$ 2.860,00		
VALO	VALOR TOTAL DO LOTE 03				R\$ 2.	860,00		

	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE						
	LOTE 03						
ITEM	ITEM DESCRIÇÃO UND. MARCA QUANT. VALOR UNITÁRIO TOTAL						



3.1	Aparelho de telefone com fio, chave com as funções flash, mudo, pausa, rediscagem, transferência de chamada, discagem por pulso ou tom e chave bloqueadora.	UND	Intelbras	10	R\$ 143,00	R\$ 1.430,00
VALC	OR TOTAL DO LOTE 03				R\$ 1.	430,00

	SEC	RETAR	IA DE EDUC	CAÇÃO		
		L	OTE 03			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3.1	Aparelho de telefone com fio, chave com as funções flash, mudo, pausa, rediscagem, transferência de chamada, discagem por pulso ou tom e chave bloqueadora.	UND	Intelbras	200	R\$ 143,00	R\$ 28.600,00
3.2	Badisco eletrônico com identificador de chamadas. Aplicadores de sistema de telefonia ao testar linha telefônica e ramal de pabx. Visor de cristal líquido. Abadisco eletrônico c/identificador de chamadas. Aplicadores de sistema de telefonia ao testar linha telefônica e ramal de PABX. Visor de cristal líquido. Ajuste automático de discagem pulso e tom. Redisca último número/ lista do identificador. Proteção contra descargas elétricas, ajuste automático de discagem pulso e tom. Redisca último número/lista do identificador. Proteção contra descargas elétricas.	UND	Badisco Link+	10	R\$ 93,75	R\$ 937,50
VALO	PR TOTAL DO LOTE 03			1	R\$ 29	.537,50
TALO	TO THE BUILDIE				1 (ψ 2 3	,

	SECRETARIA DE OBRAS					
LOTE 03						
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3.1	Aparelho de telefone com fio, chave com as funções flash, mudo, pausa, rediscagem, transferência de chamada,	UND	Intelbras	20	R\$ 143,00	R\$ 2.860,00



	discagem por pulso ou tom e chave bloqueadora.					
3.2	Badisco eletrônico com identificador de chamadas. Aplicadores de sistema de telefonia ao testar linha telefônica e ramal de pabx. Visor de cristal líquido. Abadisco eletrônico c/identificador de chamadas. Aplicadores de sistema de telefonia ao testar linha telefônica e ramal de PABX. Visor de cristal líquido. Ajuste automático de discagem pulso e tom. Redisca último número/ lista do identificador. Proteção contra descargas elétricas, ajuste automático de discagem pulso e tom. Redisca último número/lista do identificador. Proteção contra descargas elétricas.	UND	Badisco Link+	1	R\$ 93,75	R\$ 93,75
3.3	Headset, microfone com haste flexível, ângulo de 120°, com conector RJ09, suporte de cabeça ajustável.	UND	Exborn	5	R\$ 119,99	R\$ 599,95
VALC	OR TOTAL DO LOTE 03				R\$ 3.	553,70

	SECRETARIA DE RECEITA E RENDAS					
		L	OTE 03			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3.1	Aparelho de telefone com fio, chave com as funções flash, mudo, pausa, rediscagem, transferência de chamada, discagem por pulso ou tom e chave bloqueadora.	UND	Intelbras	10	R\$ 143,00	R\$ 1.430,00
3.3	Headset, microfone com haste flexível, ângulo de 120°, com conector RJ09, suporte de cabeça ajustável.	UND	Exborn	5	R\$ 119,99	R\$ 599,95
VALO	OR TOTAL DO LOTE 03				R\$ 2.	029,95

	SECRETARIA DE SEGURANÇA E CONTROLE URBANO					
		L	LOTE 03			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL

## Secretaria da Fazenda Departamento de Licitações e Compras



3.3	Headset, microfone com haste flexível, ângulo de 120°, com conector RJ09, suporte de cabeça ajustável.	UND	Exborn	6	R\$ 119,99	R\$ 719,94
VALO	OR TOTAL DO LOTE 03				R\$ 7	19,94

	SECRETARIA D	E SAÚ	DE E MEDIC	INA PREVI	ENTIVA	
		L	OTE 03			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3.1	Aparelho de telefone com fio, chave com as funções flash, mudo, pausa, rediscagem, transferência de chamada, discagem por pulso ou tom e chave bloqueadora.	UND	Intelbras	150	R\$ 143,00	R\$ 21.450,00
3.2	Badisco eletrônico com identificador de chamadas. Aplicadores de sistema de telefonia ao testar linha telefônica e ramal de pabx. Visor de cristal líquido. Abadisco eletrônico c/ identificador de chamadas. Aplicadores de sistema de telefonia ao testar linha telefônica e ramal de PABX. Visor de cristal líquido. Ajuste automático de discagem pulso e tom. Redisca último número/ lista do identificador. Proteção contra descargas elétricas, ajuste automático de discagem pulso e tom. Redisca último número/lista do identificador. Proteção contra descargas elétricas.	UND	Badisco Link+	5	R\$ 93,75	R\$ 468,75
3.3	Headset, microfone com haste flexível, ângulo de 120°, com conector RJ09, suporte de cabeça ajustável.	UND	Exborn	50	R\$ 119,99	R\$ 5.999,50
VALO	R TOTAL DO LOTE 03				R\$ 27	.918,25

Valor total do Lote 03 R\$ 114.999,79 (Cento e Quatorze Mil e Novecentos e Noventa e Nove Reais e Setenta e Nove Centavos).



	SECRETAR	RIA DE A	DMINISTR	AÇÃO GER	AL	
		L	OTE 05			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5.1	Bateria 3w cr2032 tensão.	UND	Knup	100	R\$ 1,65	R\$ 165,00
5.7	Pilha comum tamanho palito 1,5V modelo AAA pacote com 4 unidades.	l I	Elgin	20	R\$ 3,00	R\$ 60,00
5.8	Pilha comum tamanho pequena 1,5V modelo AA pacote com 4 unidades.	Pacote	Elgin	20	R\$ 4,00	R\$ 80,00
5.9	Pilha alcalina C, pacote com 02 unidades.	UND	Elgin	10	R\$ 5,00	R\$ 50,00
VALO	R TOTAL DO LOTE 05				R\$ 3	55,00

	SECRETARIA DI	E ASSIS	TÊNCIA SC	CIAL E CID	ADANIA	
		L	OTE 05			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5.2	Bateria 9 volts caixa com 10 unidades categoria comum medidas 26 x 18 x 49 mm.	UND	Elgin	1	R\$ 90,00	R\$ 90,00
5.7	Pilha comum tamanho palito 1,5V modelo AAA pacote com 4 unidades.	Pacote	Elgin	30	R\$ 3,00	R\$ 90,00
5.8	Pilha comum tamanho pequena 1,5V modelo AA pacote com 4 unidades.	Pacote	Elgin	30	R\$ 4,00	R\$ 120,00
5.9	Pilha alcalina C, pacote com 02 unidades.	UND	Elgin	10	R\$ 5,00	R\$ 50,00
VALO	R TOTAL DO LOTE 05				R\$ 3	50,00

	SECRETARIA DE ESPORTE E LAZER					
		L	OTE 05			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5.7	Pilha comum tamanho palito 1,5V modelo AAA pacote com 4 unidades.		Elgin	10	R\$ 3,00	R\$ 30,00
VALO	R TOTAL DO LOTE 05				R\$ 3	80,00

SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO
LOTE 05



ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5.7	Pilha comum tamanho palito 1,5V modelo AAA pacote com 4 unidades.		Elgin	10	R\$ 3,00	R\$ 30,00
5.8	Pilha comum tamanho pequena 1,5V modelo AA pacote com 4 unidades.	Pacote	Elgin	10	R\$ 4,00	R\$ 40,00
VALO	R TOTAL DO LOTE 05	R\$ 7	70,00			

	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO							
	LOTE 05							
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
5.7	Pilha comum tamanho palito 1,5V modelo AAA pacote com 4 unidades.		Elgin	5	R\$ 3,00	R\$ 15,00		
5.8	Pilha comum tamanho pequena 1,5V modelo AA pacote com 4 unidades.	Pacote	Elgin	5	R\$ 4,00	R\$ 20,00		
VALO	R TOTAL DO LOTE 05				R\$ 3	35,00		

	SECRETARIA DE GOVERNO							
	LOTE 05							
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
5.7	Pilha comum tamanho palito 1,5V modelo AAA pacote com 4 unidades.	Pacote	Elgin	25	R\$ 3,00	R\$ 75,00		
5.8	Pilha comum tamanho pequena 1,5V modelo AA pacote com 4 unidades.	Pacote	Elgin	25	R\$ 4,00	R\$ 100,00		
VALO	VALOR TOTAL DO LOTE 05					75,00		

	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE							
	LOTE 05							
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
5.7	Pilha comum tamanho palito 1,5V modelo AAA pacote com 4 unidades.	Pacote	Elgin	10	R\$ 3,00	R\$ 30,00		
5.8	Pilha comum tamanho pequena 1,5V modelo AA pacote com 4 unidades.	Pacote	Elgin	10	R\$ 4,00	R\$ 40,00		
VALO	R TOTAL DO LOTE 05				R\$ 7	70,00		



	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO								
	LOTE 05								
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL			
5.1	Bateria 3w cr2032 tensão.	UND	Knup	500	R\$ 1,65	R\$ 825,00			
5.2	Bateria 9 volts caixa com 10 unidades categoria comum medidas 26 x 18 x 49 mm.	UND	Elgin	30	R\$ 90,00	R\$ 2.700,00			
5.7	Pilha comum tamanho palito 1,5V modelo AAA pacote com 4 unidades.	Pacote	Elgin	300	R\$ 3,00	R\$ 900,00			
5.8	Pilha comum tamanho pequena 1,5V modelo AA pacote com 4 unidades.	Pacote	Elgin	300	R\$ 4,00	R\$ 1.200,00			
5.9	Pilha alcalina C, pacote com 02 unidades.	UND	Elgin	10	R\$ 5,00	R\$ 50,00			
VALO	R TOTAL DO LOTE 05				R\$ 5.0	675,00			

	SECRETARIA DE OBRAS							
	LOTE 05							
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
5.7	Pilha comum tamanho palito 1,5V modelo AAA pacote com 4 unidades.	Pacote	Elgin	10	R\$ 3,00	R\$ 30,00		
5.8	Pilha comum tamanho pequena 1,5V modelo AA pacote com 4 unidades.	Pacote	Elgin	10	R\$ 4,00	R\$ 40,00		
5.9	Pilha alcalina C, pacote com 02 unidades.	UND	Elgin	10	R\$ 5,00	R\$ 50,00		
VALO	R TOTAL DO LOTE 05				R\$ 1	20,00		

	SECRETARIA DE RECEITA ERENDAS							
	LOTE 05							
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
5.1	Bateria 3w cr2032 tensão.	UND	Knup	10	R\$ 1,65	R\$ 16,50		
5.2	Bateria 9 volts caixa com 10 unidades categoria comum medidas 26 x 18 x 49 mm.	UND	Elgin	1	R\$ 90,00	R\$ 90,00		
5.7	Pilha comum tamanho palito 1,5V modelo AAA pacote com 4 unidades.	Pacote	Elgin	3	R\$ 3,00	R\$ 9,00		
VALO	R TOTAL DO LOTE 05		R\$ 115,50					



	SECRETARIA DE SEGURANÇA E CONTROLE URBANO							
LOTE 05								
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
5.7	Pilha comum tamanho palito 1,5V modelo AAA pacote com 4 unidades.		Elgin	2	R\$ 3,00	R\$ 6,00		
5.8	Pilha comum tamanho pequena 1,5V modelo AA pacote com 4 unidades.	Pacote	Elgin	2	R\$ 4,00	R\$ 8,00		
VALO	VALOR TOTAL DO LOTE 05					4,00		

	SECRETARIA DE DESENVOL. ECON. S. E. TRABALHO							
	LOTE 05							
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
5.7	Pilha comum tamanho palito 1,5V modelo AAA pacote com 4 unidades.	Pacote	Elgin	30	R\$ 3,00	R\$ 90,00		
5.8	Pilha comum tamanho pequena 1,5V modelo AA pacote com 4 unidades.	Pacote	Elgin	30	R\$ 4,00	R\$ 120,00		
5.9	Pilha alcalina C, pacote com 02 unidades.	UND	Elgin	5	R\$ 5,00	R\$ 25,00		
VALO	R TOTAL DO LOTE 05		·		R\$ 2	35,00		

	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA							
	LOTE 05							
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
5.7	Pilha comum tamanho palito 1,5V modelo AAA pacote com 4 unidades.		Elgin	2	R\$ 3,00	R\$ 6,00		
5.8	Pilha comum tamanho pequena 1,5V modelo AA pacote com 4 unidades.	Pacote	Elgin	2	R\$ 4,00	R\$ 8,00		
VALO	VALOR TOTAL DO LOTE 05					4,00		

	SECRETARIA DE SAÚDE E MEDICINA PREVENTIVA							
	LOTE 05							
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
5.1	Bateria 3w cr2032 tensão.	UND	Knup	30	R\$ 1,65	R\$ 49,50		

## Secretaria da Fazenda Departamento de Licitações e Compras



5.2	Bateria 9 volts caixa com 10 unidades categoria comum medidas 26 x 18 x 49 mm.	UND	Elgin	30	R\$ 90,00	R\$ 2.700,00
5.3	Carregador bivolt de pilha recarregável compatível com os tamanhos AA e AAA.	UND	Knup	60	R\$ 50,00	R\$ 3.000,00
5.4	Pilha alcalina D, pacote com 02 unidades.	UND	Elgin	2.500	R\$ 6,00	R\$ 15.000,00
5.5	Pilha recarregável Tamanho AA.	UND	Elgin	480	R\$ 18,00	R\$ 8.640,00
5.6	Pilha recarregável Tamanho AAA.	UND	Elgin	480	R\$ 8,00	R\$ 3.840,00
5.7	Pilha comum tamanho palito 1,5V modelo AAA pacote com 4 unidades.	Pacote	Elgin	6.000	R\$ 3,00	R\$ 18.000,00
5.8	Pilha comum tamanho pequena 1,5V modelo AA pacote com 4 unidades.	Pacote	Elgin	6.000	R\$ 4,00	R\$ 24.000,00
5.9	Pilha alcalina C, pacote com 02 unidades.	UND	Elgin	2.500	R\$ 5,00	R\$ 12.500,00
VALO	OR TOTAL DO LOTE 05	R\$ 87	.729,50			

Valor total do Lote 05 R\$ 94.988,00 (Noventa e Quatro Mil e Novecentos e Oitenta e Oito Reais).

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO GERAL							
LOTE 06							
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
6.1	Fonte de alimentação de 300 w, padrão atx versão 2.2, com 24 pinos (20 + 4 pinos), podendo ser usada em placas mãe de 20 ou 24 pinos no cabo de alimentação. Design em forma de colmeia para melhor fluxo de ar. Cooler de 11 x 11 cm. Potência real de 300 w, fornecendo ate 16 a de corrente em 12 volts. Possui 2 conectores para dispositivos ide, 2 para dispositivos sata e 1 de alimentação auxiliar de placa de mãe com 4 pinos. Proteção interna contra curto-circuito, sobretenção e subrecorrente. Fonte com entrada de energia bi-volt com chave seletora de	UND	Kmex	25	R\$ 130,00	R\$ 3.250,00	



	115/230 v. Botão traseiro externo para ligar/desligar a fonte. Acompanha cabo de força com 1 metro. Características técnicas: padrão: atx versão 2.2; potência máxima real: 300 w reais; voltagem de entrada: 115/230 v (chaveamento manual); corrente: 1.5 a / 3 a; frequência: 50 / 60 hz; ventiladores: 11 x 11 cm; botão liga/desliga; comprimento do cabo de força: 1 m; comprimento dos cabos da fonte: 25 cm. Dimensões: 14,3 / 15 / 8,5 cm (prof / larg / alt). Tensões de saída e correntes máximas: - (+3,3 v): 16 a - (+5 v): 15 a - (+12 v): 16 a - (-12 v): 0,3 a - (5 vsb): 2,0 a.					
6.2	Fonte real atx 500 w.	UND	Onepower	10	R\$ 250,00	R\$ 2.500,00
6.3	Kit processador + placa-mãe + memória + cooler: no mínimo Intel core i3 memória RAM: 4 GB, DDR3, 1600 MHz; placa-mãe com interfaces de rede 10/100/100 e wi-fi, interfaces de vídeo: integrada.	UND	Kingston	5	R\$ 3.830,00	R\$ 19.150,00
6.5	Memória de 4 GB DDR2 800 MHz CL9 240 pinos - Especificações: capacidade de memória: 2 GB; interface da memória: DDR2; frequência: 800 MHz; tipo: memória para desktop   computador.	UND	Kingston	12	R\$ 205,00	R\$ 2.460,00
6.6	Memória de 4 GB DDR3 1333 MHz CL9 240 pinos - Especificações: capacidade de memória: 4 GB; interface da memória: DDR3; frequência: 1333 MHz; tipo: memória para desktop   computador.	UND	Kingston	20	R\$ 345,00	R\$ 6.900,00
6.7	Memória de 8 GB DDR3 2666 MHz. Especificações: capacidade de memória: 8 GB; interface da memória: DDR4; frequência: 2666 MHz; tipo: memória para desktop   computador.	UND	Kingston	6	R\$ 300,00	R\$ 1.800,00



6.8	Memorias RAM 8GB 3200 MHz DDR4 CL16 1,2V 2Rx8 - Dissipador de calor de perfil baixo upgrade de alta performance Intel XMP – ready. Pronto para AMD Ryzen fator de forma: DDR4 Velocidades*: 3200 MHz latências: CL16 Capacidades: 8GB temperatura de operação: 0° C a + 85 ° Dimensões: - 133,35 mm X 34,1 mm X 7,2 mm.	UND	Kingston	10	R\$ 270,00	R\$ 2.700,00
6.10	Motherboards AMD AM4, barramento de memória DDR4 3200 MHz (mínimo dois barramentos), 32 Gps M.2, HDMI, SATA 3 de 6 Gbps, USB 3.0 (mínimo quatro), formato microATX (uATX).	UND	Mancer	5	R\$ 700,00	R\$ 3.500,00
6.11	Placa de rede PCI Gigabit - Placa de rede PCI porta Gigabit ethernet 10/100/1000 Mbps. Jumbo frame 7.5 kbytes. Barramento PCI 32 bits compatível com Windows e Linux. Leds indicativos de conexão Chipset Realtek - padrões: IEEE 802.3 x Full duplex and Flow Control / IEEE 802.3 10base-t / IEEE 802.3u 100base-tx / IEEE 802.3u 100base-tx / IEEE 802.3ab 1000base-t / IEEE 802.1p Priority Queuing (QOS). Protocolo: CSMA/CD. Taxa de transferência: ethernet: 10 Mbps (Half Duplex), 20 Mbps (Full Duplex) / Fast ethernet: 100 Mbps (Half Duplex), 200 Mbps (Full Duplex) / Gigabit ethernet: 2000 Mbps. Cabeamento suportado: 10base-t: UTP categoria do cabo 3, 4, 5 (máximo 100 M) / 100base-tx: UTP categoria do cabo 5, 5e (máximo 100 M) / EIA/TIA-568 100ù STP (máximo 100 M) / 1000base-t: UTP categoria 5, 5e cabo (máximo 100 m). Quantidade de portas: 1 porta RJ45 10/100/1000 Mbps com	UND	Tplink	15	R\$ 200,00	R\$ 3.000,00



Profile/Perfil Baixo- Compatível ou superior ao					
Profile/Perfil Baixo-					
Placas de vídeo PCI Express 2.0/3.0 x 16 - Espelhos Low					
Placa de vídeo PCI Express 1 GB com modelo compatível ou superior a Nvidia GT520 2 GB DDR3 –	UND	Geforce	5	R\$ 590,00	R\$ 2.950,00
Windows 98se/me/2000/2003/XP/vista/ Linux baseados em Kernel 2.4 ou superior.					
Bits 33/66 MHz. Sistemas suportados: Microsoft					
configurável até 7680 Bytes. Tipo de barramento: PCI					
59 mm. Jumbo frame: frame padrão de 1518 Bytes,					
FCC, ĆE, ROHS. Tamanho:					
/ modo dè conexão (Half/Full					
porta por velocidade de					
(normal/Crossover). Leds					
X: detecção automática do					
	padrão do cabo (normal/Crossover). Leds indicadores: link/atividade da porta por velocidade de conexão (10/100/1000 Mbps) / modo de conexão (Half/Full Duplex). Conformidade: FCC, CE, ROHS. Tamanho: placa padrão PCI com 122 x 59 mm. Jumbo frame: frame padrão de 1518 Bytes, configurável até 7680 Bytes. Tipo de barramento: PCI revisão 2.1, 2.2 ou 2.3 / 32 Bits 33/66 MHz. Sistemas suportados: Microsoft Windows 98se/me/2000/2003/XP/vista/Linux baseados em Kernel 2.4 ou superior.  Placa de vídeo PCI Express - Placa de vídeo PCI Express 1 GB com modelo compatível ou superior a Nvidia GT520 2 GB DDR3 – DVI/HDMI.	velocidade. Auto MDI/MDI-X: detecção automática do padrão do cabo (normal/Crossover). Leds indicadores: link/atividade da porta por velocidade de conexão (10/100/1000 Mbps) / modo de conexão (Half/Full Duplex). Conformidade: FCC, CE, ROHS. Tamanho: placa padrão PCI com 122 x 59 mm. Jumbo frame: frame padrão de 1518 Bytes, configurável até 7680 Bytes. Tipo de barramento: PCI revisão 2.1, 2.2 ou 2.3 / 32 Bits 33/66 MHz. Sistemas suportados: Microsoft Windows 98se/me/2000/2003/XP/vista/Linux baseados em Kernel 2.4 ou superior.  Placa de vídeo PCI Express - Placa de vídeo PCI Express 1 GB com modelo compatível ou superior a Nvidia GT520 2 GB DDR3 – DVI/HDMI.	velocidade. Auto MDI/MDI-X: detecção automática do padrão do cabo (normal/Crossover). Leds indicadores: link/atividade da porta por velocidade de conexão (10/100/1000 Mbps) / modo de conexão (Half/Full Duplex). Conformidade: FCC, CE, ROHS. Tamanho: placa padrão PCI com 122 x 59 mm. Jumbo frame: frame padrão de 1518 Bytes, configurável até 7680 Bytes. Tipo de barramento: PCI revisão 2.1, 2.2 ou 2.3 / 32 Bits 33/66 MHz. Sistemas suportados: Microsoft Windows 98se/me/2000/2003/XP/vista/Linux baseados em Kernel 2.4 ou superior.  Placa de vídeo PCI Express - Placa de vídeo PCI Express 1 GB com modelo compatível ou superior a Nvidia GT520 2 GB DDR3 - DVI/HDMI.	velocidade. Auto MDI/MDI-X: detecção automática do padrão do cabo (normal/Crossover). Leds indicadores: link/atividade da porta por velocidade de conexão (10/100/1000 Mbps) / modo de conexão (Half/Full Duplex). Conformidade: FCC, CE, ROHS. Tamanho: placa padrão PCI com 122 x 59 mm. Jumbo frame: frame padrão de 1518 Bytes, configurável até 7680 Bytes. Tipo de barramento: PCI revisão 2.1, 2.2 ou 2.3 / 32 Bits 33/66 MHz. Sistemas suportados: Microsoft Windows 98se/me/2000/2003/XP/vista/Linux baseados em Kernel 2.4 ou superior. Placa de vídeo PCI Express - Placa de vídeo PCI Express 1 GB com modelo compatível ou superior a Nvidia GT520 2 GB DDR3 - DVI/HDMI.	velocidade. Auto MDI/MDI-X: detecção automática do padrão do cabo (normal/Crossover). Leds indicadores: link/atividade da porta por velocidade de conexão (10/100/1000 Mbps) / modo de conexão (Half/Full Duplex). Conformidade: FCC, CE, ROHS. Tamanho: placa padrão PCI com 122 x 59 mm. Jumbo frame: frame padrão de 1518 Bytes, configurável até 7680 Bytes. Tipo de barramento: PCI revisão 2.1, 2.2 ou 2.3 / 32 Bits 33/66 MHz. Sistemas suportados: Microsoft Windows 98se/me/2000/2003/XP/vista/Linux baseados em Kernel 2.4 ou superior. Placa de vídeo PCI Express - Placa de vídeo PCI Express 1 GB com modelo compatível ou superior a Nvidia GT520 2 GB DDR3 – DVI/HDMI.

Secretaria da Fazenda Departamento de Licitações e Compras



### SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E CIDADANIA LOTE 06 VALOR VALOR **DESCRIÇÃO** UND. ITEM **MARCA** QUANT. UNITÁRIO TOTAL Fonte de alimentação de 300 w, padrão atx versão 2.2, com 24 pinos (20 + 4 pinos), podendo ser usada placas mãe de 20 ou 24 pinos no cabo de alimentação. Design em forma de colmeia melhor fluxo de ar. Cooler de 11 x 11 cm. Potência real de 300 w, fornecendo ate 16 a de corrente em 12 volts. Possui 2 conectores para dispositivos ide, 2 para dispositivos sata e 1 de alimentação auxiliar de placa de mãe com 4 pinos. Proteção interna contra curto-circuito, sobretenção e subrecorrente. Fonte com entrada de energia bi-volt com chave seletora 6.1 UND **Kmex** 300 R\$ 130,00 R\$ 39.000,00 115/230 v. Botão traseiro externo para ligar/desligar a fonte. Acompanha cabo de forca com metro. Características técnicas: padrão: atx versão 2.2: potência máxima real: 300 w reais; voltagem de entrada: 115/230 v (chaveamento manual); corrente: 1.5 a / 3 a; frequência: 50 / 60 hz; ventiladores: 11 x 11 cm; botão liga/desliga; comprimento do cabo de força: 1 m; comprimento dos cabos da fonte: 25 cm. Dimensões: 14,3 / 15 / 8,5 cm (prof / larg / alt). Tensões saída е correntes máximas: - (+3,3 v): 16 a -(+5 v): 15 a - (+12 v): 16 a -(-12 v): 0,3 a - (5 vsb): 2,0 a. 6.2 Fonte real atx 500 w. **UND** Onepower 100 R\$ 250,00 R\$ 25.000,00 Kit processador + placa-mãe + memória + cooler: no 6.3 UND Kingston R\$ 3.830.00 5 R\$ 19.150,00 mínimo Intel core i3 memória RAM: 4 GB, DDR3, 1600



					1	
	MHz; placa-mãe com interfaces de rede 10/100/100 e wi-fi, interfaces de vídeo: integrada.					
6.4	Memória de 2 GB DDR2 800 MHz CL9 240 pinos - Especificações: capacidade de memória: 2 GB; interface da memória: DDR2; frequência: 800 MHz; tipo: memória para desktop   computador.	UND	Kingston	20	R\$ 95,00	R\$ 1.900,00
6.5	Memória de 4 GB DDR2 800 MHz CL9 240 pinos - Especificações: capacidade de memória: 2 GB; interface da memória: DDR2; frequência: 800 MHz; tipo: memória para desktop   computador.	UND	Kingston	10	R\$ 205,00	R\$ 2.050,00
6.6	Memória de 4 GB DDR3 1333 MHz CL9 240 pinos - Especificações: capacidade de memória: 4 GB; interface da memória: DDR3; frequência: 1333 MHz; tipo: memória para desktop   computador.	UND	Kingston	10	R\$ 345,00	R\$ 3.450,00
6.7	Memória de 8 GB DDR3 2666 MHz. Especificações: capacidade de memória: 8 GB; interface da memória: DDR4; frequência: 2666 MHz; tipo: memória para desktop   computador.	UND	Kingston	5	R\$ 300,00	R\$ 1.500,00
6.8	Memorias RAM 8GB 3200 MHz DDR4 CL16 1,2V 2Rx8 - Dissipador de calor de perfil baixo upgrade de alta performance Intel XMP – ready. Pronto para AMD Ryzen fator de forma: DDR4 Velocidades*: 3200 MHz latências: CL16 Capacidades: 8GB temperatura de operação: 0° C a + 85 ° Dimensões: -133,35 mm X 34,1 mm X 7,2 mm.	UND	Kingston	10	R\$ 270,00	R\$ 2.700,00
6.9	Memória de 2 GB DDR3 1333 MHz CL9 240 pinos - Especificações: capacidade de memória: 2 GB; interface da memória: DDR3; frequência: 1333 MHz; tipo:	UND	Kingston	10	R\$ 170,00	R\$ 1.700,00



memória para desktop   computador.  Motherboards AMD AM4, barramento de memória DDR4 3200 MHz (mínimo dois barramentos), 32 Gps M. Holmino dois barramentos), 32 Gps Gps, USB 3.0 (mínimo quatro), formato microATX (uATX).  Placa de rede PCI Gigabit - Placa de rede PCI porta Gigabit ethernet 10/100/1000 Mbps. Jumbo frame 7.5 kbytes. Barramento PCI 32 bits compatível com Windows e Linux. Leds indicativos de conexão Chipset Realtek - padrões: IEEE 802.3 x 10base-t / IEEE 802.3 y 100base-t / IEEE 802.1 y Priority Queuing (QOS). Protocolo: CSMA/CD. Taxa de transferência: ethernet: 100 Mbps (Half Duplex), 200 Mbps (Full Duplex) / Gigabit ethernet: 2000 Mbps.  6.11 Cabamento suportado: 10base-tx: UTP categoria do cabo 3, 4, 5 (máximo 100 Mb) / 100base-tx: UTP categoria do cabo 5, 5e (máximo 100 Mb) / 100base-tx: UTP categoria do cabo 5, 5e (máximo 100 Mb) / 110 Mps (Half Duplex) / Gigabit ethernet: 2000 Mbps. (Full Duplex) / Gigabit ethernet: 2000 Mbp
barramento de memória DDR4 3200 MHz (mínimo dois barramentos), 32 Gps M.2, HDMI, SATA 3 de 6 Gbps, USB 3.0 (mínimo quatro), formato microATX (uATX).  Placa de rede PCI Gigabit - Placa de rede PCI porta Gigabit ethernet 10/100/1000 Mbps, Jumbo frame 7.5 kbytes. Barramento PCI 32 bits compatível com Windows e Linux. Leds indicativos de conexão Chipset Realtek - padrões: IEEE 802.3 x Full duplex and Flow Control / IEEE 802.3a 100base-t / IEEE 802.3a 100base-t / IEEE 802.3a 100base-t / IEEE 802.1p Priority Queuing (QOS). Protocolo: CSMA/CD. Taxa de transferência: ethernet: 100 Mbps (Half Duplex), 200 Mbps (Full Duplex) / Gigabit ethernet: 2000 Mbps. (Full Duplex) / Gigabit ethernet: 2000 Mbp
Placa de rede PCI porta Gigabit ethernet 10/100/1000 Mbps. Jumbo frame 7.5 kbytes. Barramento PCI 32 bits compatível com Windows e Linux. Leds indicativos de conexão Chipset Realtek - padrões: IEEE 802.3 x Full duplex and Flow Control / IEEE 802.3u 100base-t / IEEE 802.3u 100base-t / IEEE 802.3u 100base-t / IEEE 802.1p Priority Queuing (QOS). Protocolo: CSMA/CD. Taxa de transferência: ethernet: 10 Mbps (Half Duplex), 20 Mbps (Full Duplex) / Fast ethernet: 100 Mbps (Half Duplex), 200 Mbps (Full Duplex) / Gigabit ethernet: 2000 Mbps. 6.11 Cabeamento suportado: 10base-t: UTP categoria do cabo 3, 4, 5 (máximo 100 M) / 100base-ts: UTP categoria do cabo 5, 5e (máximo 100 M) / EIA/TIA-568 100ù STP (máximo 100 m), Quantidade de portas: 1 porta RJ45 10/100/1000 Mbps com negociação automática de velocidade. Auto MDI/MDI- X: detecção automática do padrão do cabo
indicadores: link/atividade da porta por velocidade de conexão (10/100/1000 Mbps) / modo de conexão (Half/Full Duplex). Conformidade: FCC, CE, ROHS. Tamanho: placa padrão PCI com 122 x



VALO	OR TOTAL DO LOTE 06		R\$ 110	.315.00		
6.15	Power supply (fonte) 200w reais, bivolt automatica, conectores SATA(mínimo dois), formato micro ATX (uATX). Fontes compatíveis não funcionaram com as placas que possuímos.	UND	C3tech	5	R\$ 185,00	R\$ 925,00
6.14	Placas de vídeo PCI Express 2.0/3.0 x 16 - Espelhos Low Profile/Perfil Baixo-Compatível ou superior ao modelo AMD Afox Radeon R5 Series R5 220 AFR5220-2048D3L9-V2 2GB. Frequência base do núcleo 550 Mhz Interface de Memória 64 bits Resolução Máxima 2560 x 1600. Formatos de Conexão VGA-DVI- HDMI Tamanho da Memória 2 GB.	UND	Afox	5	R\$ 648,00	R\$ 3.240,00
6.13	Placas de rede WIFI PCI Express, padrões IEEE 802.11n/IEEE 802.11g/IEEE 802.11b, com antena omnidirecional destacável, velocidade de conexão de no mínimo 300 Mbps, espelho perfil baixo (low profile) para gabinetes Slim (microATX ou uATX).	UND	Tplink	5	R\$ 250,00	R\$ 1.250,00
6.12	2.4 ou superior.  Placa de vídeo PCI Express - Placa de vídeo PCI Express 1 GB com modelo compatível ou superior a Nvidia GT520 2 GB DDR3 – DVI/HDMI.	UND	Geforce	5	R\$ 590,00	R\$ 2.950,00
	59 mm. Jumbo frame: frame padrão de 1518 Bytes, configurável até 7680 Bytes. Tipo de barramento: PCI revisão 2.1, 2.2 ou 2.3 / 32 Bits 33/66 MHz. Sistemas suportados: Microsoft Windows 98se/me/2000/2003/XP/vista/Linux baseados em Kernel					

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	
LOTE 06	



ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
6.2	Fonte real atx 500 w.	UND	Onepower	20	R\$ 250,00	R\$ 5.000,00
6.6	Memória de 4 GB DDR3 1333 MHz CL9 240 pinos - Especificações: capacidade de memória: 4 GB; interface da memória: DDR3; frequência: 1333 MHz; tipo: memória para desktop   computador.	UND	Kingston	20	R\$ 345,00	R\$ 6.900,00
6.7	Memória de 8 GB DDR3 2666 MHz. Especificações: capacidade de memória: 8 GB; interface da memória: DDR4; frequência: 2666 MHz; tipo: memória para desktop   computador.	UND	Kingston	50	R\$ 300,00	R\$ 15.000,00
6.11	Placa de rede PCI Gigabit - Placa de rede PCI porta Gigabit ethernet 10/100/1000 Mbps. Jumbo frame 7.5 kbytes. Barramento PCI 32 bits compatível com Windows e Linux. Leds indicativos de conexão Chipset Realtek - padrões: IEEE 802.3 x Full duplex and Flow Control / IEEE 802.3 u 100base-t / IEEE 802.3 u 100base-t / IEEE 802.3 ab 1000base-t / IEEE 802.3 ab 1000base-t / IEEE 802.1 p Priority Queuing (QOS). Protocolo: CSMA/CD. Taxa de transferência: ethernet: 10 Mbps (Half Duplex), 20 Mbps (Full Duplex) / Fast ethernet: 100 Mbps (Half Duplex), 200 Mbps (Full Duplex) / Gigabit ethernet: 2000 Mbps. Cabeamento suportado: 10base-t: UTP categoria do cabo 3, 4, 5 (máximo 100 M) / 100base-tx: UTP categoria do cabo 5, 5e (máximo 100 M) / 1000base-t: UTP categoria 5, 5e cabo (máximo 100 m). Quantidade de portas: 1 porta RJ45 10/100/1000 Mbps com negociação automática de velocidade. Auto MDI/MDI-X: detecção automática do	UND	Tplink	10	R\$ 200,00	R\$ 2.000,00



	SECRETARIA DE GOVERNO									
	LOTE 06									
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL				
6.2	Fonte real atx 500 w.	UND	Onepower	5	R\$ 250,00	R\$ 1.250,00				
6.7	Memória de 8 GB DDR3 2666 MHz. Especificações: capacidade de memória: 8 GB; interface da memória: DDR4; frequência: 2666 MHz; tipo: memória para desktop   computador.	UND	Kingston	10	R\$ 300,00	R\$ 3.000,00				
6.11	Placa de rede PCI Gigabit - Placa de rede PCI porta Gigabit ethernet 10/100/1000 Mbps. Jumbo frame 7.5 kbytes. Barramento PCI 32 bits compatível com Windows e Linux. Leds indicativos de conexão Chipset Realtek - padrões: IEEE 802.3 x Full duplex and Flow Control / IEEE 802.3	UND	Tplink	5	R\$ 200,00	R\$ 1.000,00				



100base-tx / IEEE 80 1000base-t / IEEE 80 1000base-t / IEEE 80 Priority Queuing (0 Protocolo: CSMA/CD. de transferência: ethern Mbps (Half Duplex), 20 (Full Duplex) / Fast eth 100 Mbps (Half Duplex Mbps (Full Duplex) / Gethernet: 2000 Cabeamento supo 10base-t: UTP categor cabo 3, 4, 5 (máximo 1 / 100base-tx: UTP cate do cabo 5, 5e (máximo M) / EIA/TIA-568 1000 (máximo 100 M) / 1000 t: UTP categoria 5, 5e (máximo 100 m). Quan de portas: 1 porta 10/100/1000 Mbps negociação automátic velocidade. Auto MD X: detecção automátic velocidade. Auto MD X: detecção automátic velocidade. Auto MD X: detecção automátic velocidade automátic velocidade. Auto MD Conformi FCC, CE, ROHS. Tam placa padrão PCI com 59 mm. Jumbo frame: padrão de 1518 configurável até 7680 Tipo de barramento: revisão 2.1, 2.2 ou 2.3 Bits 33/66 MHz. Sis suportados: Mic Windows 98se/me/2000/2003/XP Linux baseados em R	in the second se				
98se/me/2000/2003/XP					
compatível ou super Nvidia GT520 2 GB DI DVI/HDMI.	press nodelo ior a UND	Geforce	5	R\$ 590,00	R\$ 2.950,00
VALOR TOTAL DO LOTE 06				R\$ 8.2	200,00

Secretaria da Fazenda Departamento de Licitações e Compras



#### SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE LOTE 06 VALOR VALOR ITEM **DESCRIÇÃO** UND. **MARCA** QUANT. UNITÁRIO **TOTAL** Fonte de alimentação de 300 w, padrão atx versão 2.2, com 24 pinos (20 + 4 pinos), podendo ser usada placas mãe de 20 ou 24 pinos no cabo de Design alimentação. em forma de colmeia melhor fluxo de ar. Cooler de 11 x 11 cm. Potência real de 300 w, fornecendo ate 16 a de corrente em 12 volts. Possui 2 conectores para dispositivos ide, 2 para dispositivos sata e 1 de alimentação auxiliar de placa de mãe com 4 pinos. Proteção interna contra curto-circuito, sobretenção e subrecorrente. Fonte com entrada de energia bi-volt com chave seletora 6.1 UND Kmex 3 R\$ 130,00 R\$ 390,00 115/230 v. Botão traseiro externo para ligar/desligar a fonte. Acompanha cabo de forca com metro. Características técnicas: padrão: atx versão 2.2: potência máxima real: 300 w reais; voltagem de entrada: 115/230 v (chaveamento manual); corrente: 1.5 a / 3 a; frequência: 50 / 60 hz; ventiladores: 11 x 11 cm; botão liga/desliga; comprimento do cabo de força: 1 m; comprimento dos cabos da fonte: 25 cm. Dimensões: 14,3 / 15 / 8,5 cm (prof / larg / alt). Tensões de saída е correntes máximas: - (+3,3 v): 16 a -(+5 v): 15 a - (+12 v): 16 a -(-12 v): 0,3 a - (5 vsb): 2,0 a. Memória de 4 GB DDR3 1333 MHz CL9 240 pinos -Especificações: capacidade 6.6 **UND** Kingston 2 R\$ 345,00 R\$ 690,00 de memória: 4 GB: interface memória: DDR3: frequência: 1333 MHz; tipo:



	memória para desktop   computador.					
6.7	Memória de 8 GB DDR3 2666 MHz. Especificações: capacidade de memória: 8 GB; interface da memória: DDR4; frequência: 2666 MHz; tipo: memória para desktop   computador.	UND	Kingston	2	R\$ 300,00	R\$ 600,00
VALOR TOTAL DO LOTE 06					R\$ 1.0	80,00

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO									
	LOTE 06								
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL			
6.1	Fonte de alimentação de 300 w, padrão atx versão 2.2, com 24 pinos (20 + 4 pinos), podendo ser usada em placas mãe de 20 ou 24 pinos no cabo de alimentação. Design em forma de colmeia para melhor fluxo de ar. Cooler de 11 x 11 cm. Potência real de 300 w, fornecendo ate 16 a de corrente em 12 volts. Possui 2 conectores para dispositivos ide, 2 para dispositivos sata e 1 de alimentação auxiliar de placa de mãe com 4 pinos. Proteção interna contra curto-circuito, sobretenção e subrecorrente. Fonte com entrada de energia bi-volt com chave seletora de 115/230 v. Botão traseiro externo para ligar/desligar a fonte. Acompanha cabo de força com 1 metro. Características técnicas: padrão: atx versão 2.2; potência máxima real: 300 w reais; voltagem de entrada: 115/230 v (chaveamento manual); corrente: 1.5 a / 3 a; frequência: 50 / 60 hz; ventiladores: 11 x 11 cm; botão liga/desliga; comprimento do cabo de força: 1 m; comprimento dos	UND	Kmex	500	R\$ 130,00	R\$ 65.000,00			



	,				T	
	cabos da fonte: 25 cm. Dimensões: 14,3 / 15 / 8,5					
	cm (prof / larg / alt). Tensões					
	de saída e correntes					
	máximas: - (+3,3 v): 16 a -					
	(+5 v): 15 a - (+12 v): 16 a - (-12 v): 0,3 a - (5 vsb): 2,0 a.					
	Kit processador + placa-mãe					
6.3	+ memória + cooler: no mínimo Intel core i3 memória RAM: 4 GB, DDR3, 1600 MHz; placa-mãe com interfaces de rede 10/100/100 e wi-fi, interfaces de vídeo: integrada.	UND	Kingston	100	R\$ 3.830,00	R\$ 383.000,00
6.7	Memória de 8 GB DDR3 2666 MHz. Especificações: capacidade de memória: 8 GB; interface da memória: DDR4; frequência: 2666 MHz; tipo: memória para desktop   computador.	UND	Kingston	200	R\$ 300,00	R\$ 60.000,00
6.8	Memorias RAM 8GB 3200 MHz DDR4 CL16 1,2V 2Rx8 - Dissipador de calor de perfil baixo upgrade de alta performance Intel XMP – ready. Pronto para AMD Ryzen fator de forma: DDR4 Velocidades*: 3200 MHz latências: CL16 Capacidades: 8GB temperatura de operação: 0° C a + 85 ° Dimensões: - 133,35 mm X 34,1 mm X 7,2 mm.	UND	Kingston	200	R\$ 270,00	R\$ 54.000,00
6.10	Motherboards AMD AM4, barramento de memória DDR4 3200 MHz (mínimo dois barramentos), 32 Gps M.2, HDMI, SATA 3 de 6 Gbps, USB 3.0 (mínimo quatro), formato microATX (uATX).	UND	Mancer	100	R\$ 700,00	R\$ 70.000,00
6.11	Placa de rede PCI Gigabit - Placa de rede PCI porta Gigabit ethernet 10/100/1000 Mbps. Jumbo frame 7.5 kbytes. Barramento PCI 32 bits compatível com Windows e Linux. Leds indicativos de conexão Chipset Realtek - padrões: IEEE 802.3 x Full duplex and Flow Control / IEEE 802.3	UND	Tplink	200	R\$ 200,00	R\$ 40.000,00



	'		Lionaçõe	•		
	10base-t / IEEE 802.3u					
	100base-tx / IEEE 802.3ab					
	1000base-t / IEEE 802.1p					
	Priority Queuing (QOS).					
	Protocolo: CSMA/CD. Taxa					
	de transferência: ethernet: 10					
	Mbps (Half Duplex), 20 Mbps					
	(Full Duplex) / Fast ethernet:					
	100 Mbps (Half Duplex), 200					
	Mbps (Full Duplex) / Gigabit					
	ethernet: 2000 Mbps.					
	Cabeamento suportado:					
	10base-t: UTP categoria do					
	cabo 3, 4, 5 (máximo 100 M)					
	/ 100base-tx: UTP categoria					
	do cabo 5, 5e (máximo 100					
	M) / EIA/TIA-568 100ù STP					
	(máximo 100 M) / 1000base-					
	t: UTP categoria 5, 5e cabo					
	(máximo 100 m). Quantidade					
	de portas: 1 porta RJ45					
	10/100/1000 Mbps com					
	negociação automática de					
	velocidade. Auto MDI/MDI-					
	X: detecção automática do					
	padrão do cabo					
	(normal/Crossover). Leds					
	indicadores: link/atividade da					
	porta por velocidade de					
	conexão (10/100/1000 Mbps)					
	/ modo de conexão (Half/Full					
	Duplex). Conformidade:					
	FCC, CE, ROHS. Tamanho:					
	placa padrão PCI com 122 x					
	59 mm. Jumbo frame: frame					
	padrão de 1518 Bytes,					
	configurável até 7680 Bytes.					
	Tipo de barramento: PCI					
	revisão 2.1, 2.2 ou 2.3 / 32					
	Bits 33/66 MHz. Sistemas					
	suportados: Microsoft					
	Windows					
	98se/me/2000/2003/XP/vista/					
	Linux baseados em Kernel					
	2.4 ou superior.					
	Placa de vídeo PCI Express -					
	Placa de vídeo PCI Express					
6.12	1 GB com modelo	UND	Geforce	200	R\$ 590,00	R\$
0.12	compatível ou superior a	טוזט	Geloice	200	174 290,00	118.000,00
	Nvidia GT520 2 GB DDR3 -					
	DVI/HDMI.					
1	Placas de rede WIFI PCI					
6.13	Express, padrões IEEE	UND	Tplink	200	R\$ 250,00	R\$ 50.000,00
0.13	802.11n/IEEE 802.11g/IEEE	CIND	i Pillill	200	Ι (ψ 200,00	Ι (ψ 00.000,00
	802.11b, com antena					
						45



VALC	OR TOTAL DO LOTE 06			•	R\$ 941	.800,00
6.15	Power supply (fonte) 200w reais, bivolt automatica, conectores SATA(mínimo dois), formato micro ATX (uATX). Fontes compatíveis não funcionaram com as placas que possuímos.	UND	C3tech	200	R\$ 185,00	R\$ 37.000,00
6.14	velocidade de conexão de no mínimo 300 Mbps, espelho perfil baixo (low profile) para gabinetes Slim (microATX ou uATX).  Placas de vídeo PCI Express 2.0/3.0 x 16 - Espelhos Low Profile/Perfil Baixo-Compatível ou superior ao modelo AMD Afox Radeon R5 Series R5 220 AFR5220-2048D3L9-V2 2GB. Frequência base do núcleo 550 Mhz Interface de Memória 64 bits Resolução Máxima 2560 x 1600. Formatos de Conexão VGA-DVI- HDMI Tamanho da Memória 2 GB.	UND	Afox	100	R\$ 648,00	R\$ 64.800,00
	omnidirecional destacável, velocidade de conexão de no					

	S	ECRETA	ARIA DE O	BRAS		
		L	OTE 06			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
6.1	Fonte de alimentação de 300 w, padrão atx versão 2.2, com 24 pinos (20 + 4 pinos), podendo ser usada em placas mãe de 20 ou 24 pinos no cabo de alimentação. Design em forma de colmeia para melhor fluxo de ar. Cooler de 11 x 11 cm. Potência real de 300 w, fornecendo ate 16 a de corrente em 12 volts. Possui 2 conectores para dispositivos ide, 2 para dispositivos sata e 1 de alimentação auxiliar de placa de mãe com 4 pinos. Proteção interna contra curto-circuito, sobretenção e	UND	Kmex	5	R\$ 130,00	R\$ 650,00



			_			
6.2	subrecorrente. Fonte com entrada de energia bi-volt com chave seletora de 115/230 v. Botão traseiro externo para ligar/desligar a fonte. Acompanha cabo de força com 1 metro. Características técnicas: padrão: atx versão 2.2; potência máxima real: 300 w reais; voltagem de entrada: 115/230 v (chaveamento manual); corrente: 1.5 a / 3 a; frequência: 50 / 60 hz; ventiladores: 11 x 11 cm; botão liga/desliga; comprimento do cabo de força: 1 m; comprimento dos cabos da fonte: 25 cm. Dimensões: 14,3 / 15 / 8,5 cm (prof / larg / alt). Tensões de saída e correntes máximas: - (+3,3 v): 16 a - (+5 v): 15 a - (+12 v): 16 a - (-12 v): 0,3 a - (5 vsb): 2,0 a. Fonte real atx 500 w.	UND	Onepower	5	R\$ 250,00	R\$ 1.250,00
6.2	Fonte real atx 500 w.	UND	Onepower	5	R\$ 250,00	R\$ 1.250,00
6.4	Memória de 2 GB DDR2 800 MHz CL9 240 pinos - Especificações: capacidade de memória: 2 GB; interface da memória: DDR2; frequência: 800 MHz; tipo: memória para desktop   computador.	UND	Kingston	5	R\$ 95,00	R\$ 475,00
6.5	Memória de 4 GB DDR2 800 MHz CL9 240 pinos - Especificações: capacidade de memória: 2 GB; interface da memória: DDR2; frequência: 800 MHz; tipo: memória para desktop   computador.	UND	Kingston	5	R\$ 205,00	R\$ 1.025,00
6.6	Memória de 4 GB DDR3 1333 MHz CL9 240 pinos - Especificações: capacidade de memória: 4 GB; interface da memória: DDR3; frequência: 1333 MHz; tipo: memória para desktop   computador.	UND	Kingston	10	R\$ 345,00	R\$ 3.450,00
6.7	Memória de 8 GB DDR3 2666 MHz. Especificações: capacidade de memória: 8 GB; interface da memória:	UND	Kingston	10	R\$ 300,00	R\$ 3.000,00



	DDR4; frequência: 2666					
	MHz; tipo: memória para desktop   computador.					
6.8	Memorias RAM 8GB 3200 MHz DDR4 CL16 1,2V 2Rx8 - Dissipador de calor de perfil baixo upgrade de alta performance Intel XMP – ready. Pronto para AMD Ryzen fator de forma: DDR4 Velocidades*: 3200 MHz latências: CL16 Capacidades: 8GB temperatura de operação: 0° C a + 85 ° Dimensões: - 133,35 mm X 34,1 mm X 7,2	UND	Kingston	2	R\$ 270,00	R\$ 540,00
6.9	mm.  Memória de 2 GB DDR3 1333 MHz CL9 240 pinos - Especificações: capacidade de memória: 2 GB; interface da memória: DDR3; frequência: 1333 MHz; tipo: memória para desktop   computador.	UND	Kingston	2	R\$ 170,00	R\$ 340,00
6.10	Motherboards AMD AM4, barramento de memória DDR4 3200 MHz (mínimo dois barramentos), 32 Gps M.2, HDMI, SATA 3 de 6 Gbps, USB 3.0 (mínimo quatro), formato microATX (uATX).	UND	Mancer	2	R\$ 700,00	R\$ 1.400,00
6.11	Placa de rede PCI Gigabit - Placa de rede PCI porta Gigabit ethernet 10/100/1000 Mbps. Jumbo frame 7.5 kbytes. Barramento PCI 32 bits compatível com Windows e Linux. Leds indicativos de conexão Chipset Realtek - padrões: IEEE 802.3 x Full duplex and Flow Control / IEEE 802.3 10base-t / IEEE 802.3u 100base-tx / IEEE 802.3ab 1000base-tx / IEEE 802.3ab 1000base-t / IEEE 802.1p Priority Queuing (QOS). Protocolo: CSMA/CD. Taxa de transferência: ethernet: 10 Mbps (Half Duplex), 20 Mbps (Full Duplex) / Fast ethernet: 100 Mbps (Half Duplex) / Gigabit ethernet: 2000 Mbps.	UND	Tplink	10	R\$ 200,00	R\$ 2.000,00



			_	•		
	Cabeamento suportado: 10base-t: UTP categoria do cabo 3, 4, 5 (máximo 100 M) / 100base-tx: UTP categoria do cabo 5, 5e (máximo 100 M) / EIA/TIA-568 100ù STP (máximo 100 M) / 1000base-t: UTP categoria 5, 5e cabo (máximo 100 m). Quantidade de portas: 1 porta RJ45 10/100/1000 Mbps com negociação automática de velocidade. Auto MDI/MDI-X: detecção automática do padrão do cabo (normal/Crossover). Leds indicadores: link/atividade da porta por velocidade de conexão (10/100/1000 Mbps) / modo de conexão (Half/Full Duplex). Conformidade: FCC, CE, ROHS. Tamanho: placa padrão PCI com 122 x 59 mm. Jumbo frame: frame padrão de 1518 Bytes, configurável até 7680 Bytes. Tipo de barramento: PCI revisão 2.1, 2.2 ou 2.3 / 32 Bits 33/66 MHz. Sistemas suportados: Microsoft Windows 98se/me/2000/2003/XP/vista/Linux baseados em Kernel					
6.12	2.4 ou superior.  Placa de vídeo PCI Express - Placa de vídeo PCI Express 1 GB com modelo compatível ou superior a Nvidia GT520 2 GB DDR3 – DVI/HDMI.	UND	Geforce	10	R\$ 590,00	R\$ 5.900,00
6.13	Placas de rede WIFI PCI Express, padrões IEEE 802.11n/IEEE 802.11g/IEEE 802.11b, com antena omnidirecional destacável, velocidade de conexão de no mínimo 300 Mbps, espelho perfil baixo (low profile) para gabinetes Slim (microATX ou uATX).	UND	Tplink	2	R\$ 250,00	R\$ 500,00
6.14	Placas de vídeo PCI Express 2.0/3.0 x 16 - Espelhos Low Profile/Perfil Baixo- Compatível ou superior ao modelo AMD Afox Radeon	UND	Afox	2	R\$ 648,00	R\$ 1.296,00



Memória 2 GB.  Power supply (fonte) 200w reais, bivolt automatica, conectores SATA(mínimo dois), formato micro ATX (uATX). Fontes compatíveis não funcionaram com as	UND	C3tech	5	R\$ 185,00	R\$ 925,00
reais, bivolt automatica, conectores SATA(mínimo dois), formato micro ATX (uATX). Fontes compatíveis	UND	C3tech	5	R\$ 185,00	R\$ 925,00
(uATX). Fontes compatíveis	UND	C3tech	5	R\$ 185,00	R\$ 925,00

SECRETARIA DE RECEITA E RENDAS								
		L	OTE 06					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
6.1	Fonte de alimentação de 300 w, padrão atx versão 2.2, com 24 pinos (20 + 4 pinos), podendo ser usada em placas mãe de 20 ou 24 pinos no cabo de alimentação. Design em forma de colmeia para melhor fluxo de ar. Cooler de 11 x 11 cm. Potência real de 300 w, fornecendo ate 16 a de corrente em 12 volts. Possui 2 conectores para dispositivos ide, 2 para dispositivos sata e 1 de alimentação auxiliar de placa de mãe com 4 pinos. Proteção interna contra curto-circuito, sobretenção e subrecorrente. Fonte com entrada de energia bi-volt com chave seletora de 115/230 v. Botão traseiro externo para ligar/desligar a fonte. Acompanha cabo de força com 1 metro. Características técnicas: padrão: atx versão 2.2; potência máxima real: 300 w reais; voltagem de entrada:	UND	Kmex	10	R\$ 130,00	R\$ 1.300,00		



VALC	R TOTAL DO LOTE 06				R\$ 9.4	440,00
6.12	Placa de vídeo PCI Express - Placa de vídeo PCI Express 1 GB com modelo compatível ou superior a Nvidia GT520 2 GB DDR3 – DVI/HDMI.	UND	Geforce	1	R\$ 590,00	R\$ 590,00
6.7	Memória de 8 GB DDR3 2666 MHz. Especificações: capacidade de memória: 8 GB; interface da memória: DDR4; frequência: 2666 MHz; tipo: memória para desktop   computador.	UND	Kingston	6	R\$ 300,00	R\$ 1.800,00
6.6	Memória de 4 GB DDR3 1333 MHz CL9 240 pinos - Especificações: capacidade de memória: 4 GB; interface da memória: DDR3; frequência: 1333 MHz; tipo: memória para desktop   computador.	UND	Kingston	10	R\$ 345,00	R\$ 3.450,00
6.5	Memória de 4 GB DDR2 800 MHz CL9 240 pinos - Especificações: capacidade de memória: 2 GB; interface da memória: DDR2; frequência: 800 MHz; tipo: memória para desktop   computador.	UND	Kingston	10	R\$ 205,00	R\$ 2.050,00
6.2	manual); corrente: 1.5 a / 3 a; frequência: 50 / 60 hz; ventiladores: 11 x 11 cm; botão liga/desliga; comprimento do cabo de força: 1 m; comprimento dos cabos da fonte: 25 cm. Dimensões: 14,3 / 15 / 8,5 cm (prof / larg / alt). Tensões de saída e correntes máximas: - (+3,3 v): 16 a - (+5 v): 15 a - (+12 v): 16 a - (-12 v): 0,3 a - (5 vsb): 2,0 a.	UND	Onepower	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
	115/230 v (chaveamento					

SECRETARIA DE SEGURANÇA E CONTROLE URBANO							
LOTE 06							
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	



	w, padrão atx versão 2.2,					
	com 24 pinos (20 + 4 pinos),					
	podendo ser usada em					
	placas mãe de 20 ou 24					
	pinos no cabo de					
	alimentação. Design em					
	forma de colmeia para					
	melhor fluxo de ar. Cooler de					
	11 x 11 cm. Potência real de					
	300 w, fornecendo ate 16 a					
	de corrente em 12 volts.					
	Possui 2 conectores para					
	dispositivos ide, 2 para					
	dispositivos de, 2 para dispositivos sata e 1 de					
	· ·					
	alimentação auxiliar de placa de mãe com 4 pinos.					
	· .					
	Proteção interna contra					
	curto-circuito, sobretenção e					
	subrecorrente. Fonte com					
	entrada de energia bi-volt					
	com chave seletora de					
	115/230 v. Botão traseiro					
	externo para ligar/desligar a					
	fonte. Acompanha cabo de					
	força com 1 metro.					
	Características técnicas:					
	padrão: atx versão 2.2;					
	potência máxima real: 300 w					
	reais; voltagem de entrada:					
	115/230 v (chaveamento					
	manual); corrente: 1.5 a / 3					
	a; frequência: 50 / 60 hz;					
	ventiladores: 11 x 11 cm;					
	botão liga/desliga;					
	comprimento do cabo de					
	força: 1 m; comprimento dos					
	cabos da fonte: 25 cm.					
	Dimensões: 14,3 / 15 / 8,5					
	cm (prof / larg / alt). Tensões					
	de saída e correntes					
	máximas: - (+3,3 v): 16 a -					
	(+5 v): 15 a - (+12 v): 16 a -					
	(-12 v): 0,3 a - (5 vsb): 2,0 a.					
	Kit processador + placa-mãe					
	+ memória + cooler: no					
	mínimo Intel core i3 memória					
6.3	RAM: 4 GB, DDR3, 1600	UND	Kingston	1	R\$ 3.830,00	R\$ 3.830,00
0.5	MHz; placa-mãe com	טוזט	Tangston	'	Ι (Ψ Ο.ΟΟΟ,ΟΟ	Ι (Ψ Ο.ΟΟΟ,ΟΟ
	interfaces de rede					
	10/100/100 e wi-fi, interfaces					
	de vídeo: integrada.					
	Memória de 8 GB DDR3					
6.7	2666 MHz. Especificações:	UND	Kingston	1	D¢ 300 00	D¢ 300 00
0.7	capacidade de memória: 8	טוזט	Kingston	'	R\$ 300,00	R\$ 300,00
	GB; interface da memória:					



	DDR4; frequência: 2666 MHz; tipo: memória para desktop   computador.					
6.8	Memorias RAM 8GB 3200 MHz DDR4 CL16 1,2V 2Rx8 - Dissipador de calor de perfil baixo upgrade de alta performance Intel XMP – ready. Pronto para AMD Ryzen fator de forma: DDR4 Velocidades*: 3200 MHz latências: CL16 Capacidades: 8GB temperatura de operação: 0° C a + 85 ° Dimensões: - 133,35 mm X 34,1 mm X 7,2 mm.	UND	Kingston	1	R\$ 270,00	R\$ 270,00
6.11	Placa de rede PCI Gigabit - Placa de rede PCI porta Gigabit ethernet 10/100/1000 Mbps. Jumbo frame 7.5 kbytes. Barramento PCI 32 bits compatível com Windows e Linux. Leds indicativos de conexão Chipset Realtek - padrões: IEEE 802.3 x Full duplex and Flow Control / IEEE 802.3 10base-t / IEEE 802.3u 100base-tx / IEEE 802.3u 100base-tx / IEEE 802.3p Priority Queuing (QOS). Protocolo: CSMA/CD. Taxa de transferência: ethernet: 10 Mbps (Half Duplex), 20 Mbps	UND	Tplink	1	R\$ 200,00	R\$ 200,00



	indicadores: link/atividade da porta por velocidade de					
	conexão (10/100/1000 Mbps) / modo de conexão (Half/Full					
	Duplex). Conformidade:					
	FCC, ĆE, ROHS. Tamanho:					
	placa padrão PCI com 122 x 59 mm. Jumbo frame: frame					
	padrão de 1518 Bytes,					
	configurável até 7680 Bytes.					
	Tipo de barramento: PCI					
	revisão 2.1, 2.2 ou 2.3 / 32 Bits 33/66 MHz. Sistemas					
	suportados: Microsoft					
	Windows					
	98se/me/2000/2003/XP/vista/ Linux baseados em Kernel					
	2.4 ou superior.					
	Placa de vídeo PCI Express -					
	Placa de vídeo PCI Express  1 GB com modelo					
6.12	compatível ou superior a	UND	Geforce	1	R\$ 590,00	R\$ 590,00
	Nvidia GT520 2 GB DDR3 – DVI/HDMI.					
	Placas de vídeo PCI Express					
	2.0/3.0 x 16 - Espelhos Low					
	Profile/Perfil Baixo- Compatível ou superior ao					
	modelo AMD Afox Radeon					
	R5 Series R5 220 AFR5220-					
6.14	2048D3L9-V2 2GB. Frequência base do núcleo	UND	Afox	1	R\$ 648,00	R\$ 648,00
	550 Mhz Interface de					
	Memória 64 bits Resolução					
	Máxima 2560 x 1600. Formatos de Conexão VGA-					
	DVI- HDMI Tamanho da					
	Memória 2 GB.					
VALO	OR TOTAL DO LOTE 06				R\$ 7.138,00	

	SECRETARIA DE DESENVOL. ECON. S. E. TRABALHO							
	LOTE 06							
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
6.13	Placas de rede WIFI PCI Express, padrões IEEE 802.11n/IEEE 802.11g/IEEE 802.11b, com antena omnidirecional destacável, velocidade de conexão de no mínimo 300 Mbps, espelho perfil baixo (low profile) para	UND	Tplink	5	R\$ 250,00	R\$ 1.250,00		



SECRETARIA DE SAÚDE E MEDICINA PREVENTIVA									
	LOTE 06								
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL			
6.1	Fonte de alimentação de 300 w, padrão atx versão 2.2, com 24 pinos (20 + 4 pinos), podendo ser usada em placas mãe de 20 ou 24 pinos no cabo de alimentação. Design em forma de colmeia para melhor fluxo de ar. Cooler de 11 x 11 cm. Potência real de 300 w, fornecendo ate 16 a de corrente em 12 volts. Possui 2 conectores para dispositivos ide, 2 para dispositivos sata e 1 de alimentação auxiliar de placa de mãe com 4 pinos. Proteção interna contra curto-circuito, sobretenção e subrecorrente. Fonte com entrada de energia bi-volt com chave seletora de 115/230 v. Botão traseiro externo para ligar/desligar a fonte. Acompanha cabo de força com 1 metro. Características técnicas: padrão: atx versão 2.2; potência máxima real: 300 w reais; voltagem de entrada: 115/230 v (chaveamento manual); corrente: 1.5 a / 3 a; frequência: 50 / 60 hz; ventiladores: 11 x 11 cm; botão liga/desliga; comprimento do cabo de força: 1 m; comprimento dos cabos da fonte: 25 cm. Dimensões: 14,3 / 15 / 8,5 cm (prof / larg / alt). Tensões de saída e correntes máximas: - (+3,3 v): 16 a - (+5 v): 15 a - (+12 v): 16 a - (+5 v): 15 a - (5 vsb): 2,0 a.	UND	Kmex	200	R\$ 130,00	R\$ 26.000,00			



				1		T
6.2	Fonte real atx 500 w.	UND	Onepower	200	R\$ 250,00	R\$ 50.000,00
6.4	Memória de 2 GB DDR2 800 MHz CL9 240 pinos - Especificações: capacidade de memória: 2 GB; interface da memória: DDR2; frequência: 800 MHz; tipo: memória para desktop   computador.	UND	Kingston	100	R\$ 95,00	R\$ 9.500,00
6.5	Memória de 4 GB DDR2 800 MHz CL9 240 pinos - Especificações: capacidade de memória: 2 GB; interface da memória: DDR2; frequência: 800 MHz; tipo: memória para desktop   computador.	UND	Kingston	100	R\$ 205,00	R\$ 20.500,00
6.6	Memória de 4 GB DDR3 1333 MHz CL9 240 pinos - Especificações: capacidade de memória: 4 GB; interface da memória: DDR3; frequência: 1333 MHz; tipo: memória para desktop   computador.	UND	Kingston	100	R\$ 345,00	R\$ 34.500,00
6.7	Memória de 8 GB DDR3 2666 MHz. Especificações: capacidade de memória: 8 GB; interface da memória: DDR4; frequência: 2666 MHz; tipo: memória para desktop   computador.	UND	Kingston	100	R\$ 300,00	R\$ 30.000,00
6.11	Placa de rede PCI Gigabit - Placa de rede PCI porta Gigabit ethernet 10/100/1000 Mbps. Jumbo frame 7.5 kbytes. Barramento PCI 32 bits compatível com Windows e Linux. Leds indicativos de conexão Chipset Realtek - padrões: IEEE 802.3 x Full duplex and Flow Control / IEEE 802.3 10base-t / IEEE 802.3u 100base-tx / IEEE 802.3ab 1000base-tx / IEEE 802.1p Priority Queuing (QOS). Protocolo: CSMA/CD. Taxa de transferência: ethernet: 10 Mbps (Half Duplex), 20 Mbps (Full Duplex) / Fast ethernet: 100 Mbps (Half Duplex) / Gigabit ethernet: 2000 Mbps.	UND	Tplink	50	R\$ 200,00	R\$ 10.000,00

#### Secretaria da Fazenda Departamento de Licitações e Compras



Valor total do Lote 06 R\$ 1.400.674,00 (Um Milhão e Quatrocentos Mil e Seiscentos e Setenta e Quatro Reais).

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO GERAL							
	LOTE 09						
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
9.1	Caixa ativa com montagem de parede e solução wifi.	UND	Sourpass	3	R\$ 3.000,00	R\$ 9.000,00	



Especificações:Potência de		
saída: 25w × 2 @		
8Ω;Sensibilidade de entrada:		
0.5v;Resposta de frequência		
de saída: 60hz-18khz/1w,		
· 1		
0.0.5db;Distorção harmônica:		
20hz-20khz/1w,		
0.05%;amortecimento: >200		
@ 88/ 400hz;Taxa de		
conversão:		
30v/eua;Separação de canais:		
> 75db (sem ponderação);		
Relação sinal/ruído:> 95db		
(sem ponderação); Tipo de		
amplificador: classe d		
amplificador digital; Tipo de		
proteção: sobre a proteção da		
temperatura, proteção da		
sobrecarga, mudo e		
interruptor;Entradas: rj45, av,		
entrada 6.5 para microfone;		
entrada auxiliar 3.5, antena		
WI-Fi, aplicação para fonte de		
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
alimentação: AC110V-		
240V/50hz-60hz;Controle de		
volume para microfone e		
auxiliar.controle de botão de		
volume independente: WI-Fi,		
mic, aux., 100v, baixo e		
agudos.Wwps para redefinir a		
configuração da		
fábrica.medidas aproximadas:		
175 × 187 × 252mm;peso		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
- J		
par);características: solução		
de transmissão: sem fio WI-Fi		
estéreo inteligente, ilimitado		
para ouvir faixas de nuvem;		
Playback: reprodução multi-		
zona, cada zona pode		
reproduzir programas de		
música diferentes sem		
interferir uns com os outros.		
Conexão sem fio WI-Fi e		
conexão direta de rede lan;		
Pode ser empurrado para o		
alto-falante através de		
multimídia como airplay/d		
lan/q play; Ao usar a função		
push, vários telefones exibirão		
simultaneamente as músicas		
atualmente em reprodução;O		
tempo de desligamento do		
dispositivo pode ser definido		
através do app player;		
		50



	Consultar informações do dispositivo (força do sinal de WI-Fi, endereço ip, versão do firmware);Informações do dispositivo, você pode definir a linguagem de tom, alerta e restaurar as configurações de fábrica; Furos de suspensão horizontais e verticais autocontidos para fácil instalação; Conexão flexível e método de instalação rápida, fácil de usar;Modo ac110v ac220v-modo de alimentação de tensão larga, livre de flutuações de tensão; Input 1 entrada de linha estéreo, 1 entrada de microfone e 1 100v entrada de sinal de tensão constante; Cada canal de entrada tem um interruptor selado do ajuste do volume do potenciômetro para a proteção permanente da poeira para impedir o ajuste do ruído;ideal para uso em locais de música de fundo cobertos por sinais WI-Fi.  Dispositivo multi portas -					
9.2	Processador ARM v8-A Cortex A53 de 64 bits @ 1.2GHz com NEON SIMD e FPU, Núcleo Duplo, Uma porta WAN de 1 Gigabit Ethernet (RJ45/SFPCombo) Quatro portas LAN de 1 Gigabit Ethernet (switch Marvel 88E6141) as portas LAN podem ser reaproveitadas para portas WAN adicionais, SSD M.2 SATA 2242 M.2 M.2 (não compatível com NVMe), Porta 1x 2.0, Arrefecimento: passivo, certificações: CE, FCC (Classe B), RoHS, UL, RCM, VCCI.	UND	Pf Sense	3	R\$ 8.834,67	R\$ 26.504,01
9.3	Dispositivo multi portas - Processador Intel Atom C1110 with AVX2, 4-core @ 2.1 GHz. etwork Ports: Four 2.5G independent and configurable RJ45 LAN ports for maximum flexibility. Configure it for single or dual	UND	Pf Sense	3	R\$ 18.334,00	R\$ 55.002,00



	WAN, or high-availability failover. Storage: 16 GB eMMC Memory: 4 GB LPDDR5 RAM. DDR5 memory allows more stable, higher transfer rates for memory-intensive applications (e.g. IDS/IPS).  Roteador wireless 750 Mbps; Hardware: - Fonte de Alimentação Externa: 9V/0.6A (eu), 9V/0.85A (us); Interface: - 04 portas lan 10/100Mbps; 01 porta wan 10/100Mbps; 01 porta wan 10/100Mbps; Botões:- Botão Wi-Fi/WPS; - Botão Reset; - Botão Liga/Desliga; Antena: - 02 Antenas 2.4GHz; 01 Antena 5GHz; Padrões Wireless: - ieee 802.11ac/n/a 5GHz; - ieee 802.11b/g/n 2.4GHz; -					
9.5	Frequência: 2.4GHz e 5GHz; Taxa de Sinal: - 5GHz: Até 433Mbps ; - 2.4GHz: Até 300Mbps; Funções Wireless: - Habilitar/Desabilitar Rádio Wireless, wds Bridge, wmm, Estatísticas Wireless; Protocolos: Suporte IPv4 e IPv6; Conteúdo da Embalagem: Roteador Wireless Dual Band 750Mbps; Fonte de Energia; - Cabo Ethernet RJ-45; Guia de Instalação Rápida; Garantia: 3 anos de garantia	UND	Tplink	5	R\$ 418,67	R\$ 2.093,35
9.6	Switch 08 portas 10/100/1000.	Peça	Mercusys	5	R\$ 69,04	R\$ 345,20
9.7	Switch 24 portas 10/100/1000 - com total de 28 portas. 24 portas 10/100/1000 gigabit autosensing + 4 portas minigbic sfp largura de banda: 56 gbps, para maios performance entre as portas switch layer 2 e 3: full-rate nonblocking em todas as portas, full-/half-duplex com auto-negociação, controle de fluxo, suporte a ieee 802.1q vlan, priorização de tráfego ieee 802.1p, snooping igmp; e mais 32 rotas estaticas vlan: suporta até 256 vlans (ieee 802.1q) convergência: 4 filas em	UND	Tplink	5	R\$ 3.751,78	R\$ 18.758,90



hardware por porta; priorização de porta na camada 2 (802.1p) e na camada 3 (tos com dscp); atribuição automática de vlan para tráfego de voz e mais segurança: login na rede baseado no ieee 802.1x; acls avançadas interface de cabeamento: 24 x rj-45 10base-t/100base-tx 4 x portas mini-gbic sfp para módulos de fibra 1 x porta console para gerenciamento alternativo gerenciamento do switch: configuração via web, configuração snmp suporte à endereço mac: 8.192 endereços energia: bi-volt,		
VALOR TOTAL DO LOTE 09	R\$ 111.703,46	

SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E CIDADANIA										
	LOTE 09									
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL				
9.4	Roteador wireless 450 Mbps com 450mbps sem fio de banda dupla combinado com USB compartilhamento de arquivos, mídia, ou * impressão, além de portas gigabit e wireless com três antenas dual-band, taxa de transferência máxima teórica de 450mbps sem fio ao longo dos canais de 2,4 GHz ou 5 GHz utilizando a 3 x 3 multiple input multiple output configuração (mimo). Multifunction usb port (1) compartilhando uma impressora com vários computadores compartilhar arquivos & mídia, em home & away permite aos usuários conectar uma variedade de dispositivos de armazenamento USB diretamente ao roteador, o que torna fácil e conveniente para os usuários a acessar	Peça	Tplink	20	R\$ 568,11	R\$ 11.362,20				



	seus dados localmente ou					
	através da internet com					
	funções de servidor de ftp.					
	portas gigabit - largura de					
	banda incrível com built-in					
	gigabit ethernet switch,					
	fornece mais poderosas					
	habilidades de processamento					
	de dados, eliminando					
	gargalos na transferência de					
	velocidade entre megabits					
	com fios e conexões sem fio					
	11n. Qos ip - controle sua					
	banda dentro da rede sem fio,					
	indiscriminado de navegação					
	na internet. Um botão de					
	configuração de segurança					
	compatível com wi-fi protected					
	setup TM (wps), apresenta					
	configuração de segurança					
	rápida que permite aos					
	1					
	usuários quase que					
	instantaneamente configurar a					
	sua segurança, simplesmente					
	pressionando o botão wps no					
	roteador e automaticamente					
	estabelecer uma conexão					
	wpa2 seguro, que é mais					
	seguro quando comparação					
	com criptografias wep.					
	Roteador wireless 750 Mbps;					
	Hardware: - Fonte de					
	Alimentação Externa: 9V/0.6A					
	(eu), 9V/0.85A (us); Interface:					
	- 04 portas lan 10/100Mbps;					
	01 porta wan 10/100Mbps;					
	Botões:- Botão Wi-Fi/WPS; -					
	Botão Reset; - Botão					
	Liga/Desliga; Antena: - 02					
	Antenas 2.4GHz; 01 Antena					
	5GHz; Padrões Wireless: -					
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
	ieee 802.11ac/n/a 5GHz; -	LINID	Taliale	20	D# 440.07	R\$
9.5	ieee 802.11b/g/n 2.4GHz; -	טאט	Tplink	30	R\$ 418,67	12.560,10
	Frequência: 2.4GHz e 5GHz;					,
	Taxa de Sinal: - 5GHz: Até					
	433Mbps ; - 2.4GHz: Até					
	300Mbps; Funções Wireless: -					
	Habilitar/Desabilitar Rádio					
	Wireless, wds Bridge, wmm,					
	Estatísticas Wireless;					
	Protocolos: Suporte IPv4 e					
	IPv6; Conteúdo da					
	Embalagem: Roteador					
	Wireless Dual Band 750Mbps;					
	Fonte de Energia; - Cabo					
<u> </u>	. sine de Energia, Sabe					ļ



	Ethernet RJ-45; Guia de Instalação Rápida; Garantia: 3 anos de garantia					
9.6	Switch 08 portas 10/100/1000.	Peça	Mercusys	10	R\$ 69,04	R\$ 690,40
9.7	Switch 24 portas 10/100/1000 - com total de 28 portas. 24 portas 10/100/1000 gigabit autosensing + 4 portas minigbic sfp largura de banda: 56 gbps, para maios performance entre as portas switch layer 2 e 3: full-rate nonblocking em todas as portas, full-/half-duplex com auto-negociação, controle de fluxo, suporte a ieee 802.1q vlan, priorização de tráfego ieee 802.1p, snooping igmp; e mais 32 rotas estaticas vlan: suporta até 256 vlans (ieee 802.1q) convergência: 4 filas em hardware por porta; priorização de porta na camada 2 (802.1p) e na camada 3 (tos com dscp); atribuição automática de vlan para tráfego de voz e mais segurança: login na rede baseado no ieee 802.1x; acls avançadas interface de cabeamento: 24 x rj-45 10base-t/100base-tx 4 x portas mini-gbic sfp para módulos de fibra 1 x porta console para gerenciamento alternativo gerenciamento do switch: configuração via web, configuração snmp suporte à endereço mac: 8.192 endereços energia: bi-volt , 110v/220v.	UND	Tplink	2	R\$ 3.751,78	R\$ 7.503,56
VALO	R TOTAL DO LOTE 09	R\$ 32.11	16,26			

	SECRETARIA DE GOVERNO					
LOTE 09						
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
9.5	Roteador wireless 750 Mbps; Hardware: - Fonte de Alimentação Externa: 9V/0.6A (eu), 9V/0.85A (us); Interface:	UND	Tplink	2	R\$ 418,67	R\$ 837,34



- 04 portas lan 10/100Mbps; 01 porta wan 10/100Mbps; Botões:- Botão Wi-Fi/WPS; - Botão Reset; - Botão Liga/Desliga; Antena: - 02 Antenas 2.4GHz; 01 Antena 5GHz; Padrões Wireless: - ieee 802.11ac/n/a 5GHz; - ieee 802.11b/g/n 2.4GHz; - Frequência: 2.4GHz e 5GHz; Taxa de Sinal: - 5GHz: Até 433Mbps ; - 2.4GHz: Até 300Mbps; Funções Wireless: - Habilitar/Desabilitar Rádio Wireless, wds Bridge, wmm, Estatísticas Wireless; Protocolos: Suporte IPv4 e IPv6; Conteúdo da Embalagem: Roteador Wireless Dual Band 750Mbps; Fonte de Energia; - Cabo Ethernet RJ-45; Guia de Instalação Rápida; Garantia: 3 anos de garantia	R\$ 837,34
--	------------

	SECRETARIA DE N	IEIO A	MBIENTE E	E SUSTENTA	BILIDADE	
		ı	OTE 09			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
9.4	Roteador wireless 450 Mbps com 450mbps sem fio de banda dupla combinado com USB compartilhamento de arquivos, mídia, ou * impressão, além de portas gigabit e wireless com três antenas dual-band, taxa de transferência máxima teórica de 450mbps sem fio ao longo dos canais de 2,4 GHz ou 5 GHz utilizando a 3 x 3 multiple input multiple output configuração (mimo). Multifunction usb port (1) compartilhando uma impressora com vários computadores compartilhar arquivos & mídia, em home & away permite aos usuários conectar uma variedade de dispositivos de	Peça	Tplink	2	R\$ 568,11	R\$ 1.136,22



	armazenamento USB diretamente ao roteador, o que torna fácil e conveniente para os usuários a acessar seus dados localmente ou através da internet com funções de servidor de ftp. portas gigabit - largura de banda incrível com built-in gigabit ethernet switch, fornece mais poderosas habilidades de processamento de dados, eliminando gargalos na transferência de velocidade entre megabits com fios e conexões sem fio 11n. Qos ip - controle sua banda dentro da rede sem fio, indiscriminado de navegação na internet. Um botão de configuração de segurança compatível com wi-fi protected setup ™ (wps), apresenta configuração de segurança rápida que permite aos usuários quase que instantaneamente configurar a sua segurança, simplesmente pressionando o botão wps no roteador e automaticamente estabelecer uma conexão wpa2 seguro, que é mais seguro quando comparação					
9.6	com criptografias wep. Switch 08 portas 10/100/1000.	Peca	Mercusys	2	R\$ 69,04	R\$ 138,08
3.0	Switch 24 portas 10/100/1000.	ı <del>c</del> ça	iviciousys	۷	1 (ψ 03,04	1 (Ψ 1 () () () ()
9.7	- com total de 28 portas. 24 portas 10/100/1000 gigabit autosensing + 4 portas minigbic sfp largura de banda: 56 gbps, para maios performance entre as portas switch layer 2 e 3: full-rate nonblocking em todas as portas, full-/half-duplex com auto-negociação, controle de fluxo, suporte a ieee 802.1q vlan, priorização de tráfego ieee 802.1p, snooping igmp; e mais 32 rotas estaticas vlan: suporta até 256 vlans (ieee 802.1q) convergência: 4 filas em hardware por porta; priorização de porta na	UND	Tplink	5	R\$ 3.751,78	R\$ 18.758,90



endereço mac: 8.192 endereços energia: bi-volt , 110v/220v.	
10base-t/100base-tx 4 x portas mini-gbic sfp para módulos de fibra 1 x porta console para gerenciamento alternativo gerenciamento do switch : configuração via web, configuração snmp suporte à	
camada 2 (802.1p) e na camada 3 (tos com dscp); atribuição automática de vlan para tráfego de voz e mais segurança: login na rede baseado no ieee 802.1x; acls avançadas interface de cabeamento: 24 x rj-45	

	SEC	RETAR	RIA DE EDU	JCAÇÃO		
		ı	LOTE 09			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
9.4	Roteador wireless 450 Mbps com 450mbps sem fio de banda dupla combinado com USB compartilhamento de arquivos, mídia, ou * impressão, além de portas gigabit e wireless com três antenas dual-band, taxa de transferência máxima teórica de 450mbps sem fio ao longo dos canais de 2,4 GHz ou 5 GHz utilizando a 3 x 3 multiple input multiple output configuração (mimo). Multifunction usb port (1) compartilhando uma impressora com vários computadores compartilhar arquivos & mídia, em home & away permite aos usuários conectar uma variedade de dispositivos de armazenamento USB diretamente ao roteador, o que torna fácil e conveniente para os usuários a acessar seus dados localmente ou através da internet com	Peça	Tplink	500	R\$ 568,11	R\$ 284.055,00



	funções de servidor de ftp.					
	portas gigabit - largura de					
	banda incrível com built-in					
	gigabit ethernet switch,					
	fornece mais poderosas					
	habilidades de processamento					
	de dados, eliminando					
	gargalos na transferência de					
	velocidade entre megabits					
	com fios e conexões sem fio					
	11n. Qos ip - controle sua					
	banda dentro da rede sem fio,					
	indiscriminado de navegação					
	na internet. Um botão de					
	configuração de segurança					
	compatível com wi-fi protected					
	setup <sup>TM</sup> (wps), apresenta					
	configuração de segurança					
	rápida que permite aos					
	usuários quase que					
	instantaneamente configurar a					
	sua segurança, simplesmente					
	pressionando o botão wps no					
	roteador e automaticamente					
	estabelecer uma conexão					
	wpa2 seguro, que é mais					
	seguro quando comparação					
	com criptografias wep.					
	Roteador wireless 750 Mbps;					
	Hardware: - Fonte de					
	Alimentação Externa: 9V/0.6A					
	(eu), 9V/0.85A (us); Interface:					
	- 04 portas lan 10/100Mbps;					
	01 porta wan 10/100Mbps;					
	Botões:- Botão Wi-Fi/WPS; -					
	Botão Reset; - Botão					
	Liga/Desliga; Antena: - 02					
	Antenas 2.4GHz; 01 Antena					
	5GHz; Padrões Wireless: -					
	ieee 802.11ac/n/a 5GHz; -					
	ieee 802.11b/g/n 2.4GHz; -					_
9.5	Frequência: 2.4GHz e 5GHz;	HND	Tplink	100	R\$ 418,67	R\$
0.0	Taxa de Sinal: - 5GHz: Até	OND	1 piiriik	100	1 (ψ + 10,07	41.867,00
1	433Mbps ; - 2.4GHz: Até					
1	300Mbps; Funções Wireless: -					
1	Habilitar/Desabilitar Rádio					
1	Wireless, wds Bridge, wmm,					
1	Estatísticas Wireless;					
1	Protocolos: Suporte IPv4 e					
1	IPv6; Conteúdo da					
	Embalagem: Roteador					
	Wireless Dual Band 750Mbps;					
	Fonte de Energia; - Cabo					
1	Ethernet RJ-45; Guia de					
	Instalação Rápida; Garantia: 3					
	mstalayao Napida, Garantia. 3					



	anos de garantia					
9.6	Switch 08 portas 10/100/1000.	Peça	Mercusys	500	R\$ 69,04	R\$ 34.520,00
9.7	Switch 24 portas 10/100/1000 - com total de 28 portas. 24 portas 10/100/1000 gigabit autosensing + 4 portas minigbic sfp largura de banda: 56 gbps, para maios performance entre as portas switch layer 2 e 3: full-rate nonblocking em todas as portas, full-/half-duplex com auto-negociação, controle de fluxo, suporte a ieee 802.1q vlan, priorização de tráfego ieee 802.1p, snooping igmp; e mais 32 rotas estaticas vlan: suporta até 256 vlans (ieee 802.1q) convergência: 4 filas em hardware por porta; priorização de porta na camada 2 (802.1p) e na camada 3 (tos com dscp); atribuição automática de vlan para tráfego de voz e mais segurança: login na rede baseado no ieee 802.1x; acls avançadas interface de cabeamento: 24 x rj-45 10base-t/100base-tx 4 x portas mini-gbic sfp para módulos de fibra 1 x porta console para gerenciamento alternativo gerenciamento do switch: configuração via web, configuração snmp suporte à endereço mac: 8.192 endereços energia: bi-volt , 110v/220v.	UND	Tplink	20	R\$ 3.751,78	R\$ 75.035,60
VALC	OR TOTAL DO LOTE 09		R\$ 435.4	77,60		

	SECRETARIA DE OBRAS					
LOTE 09						
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
9.4	Roteador wireless 450 Mbps com 450mbps sem fio de banda dupla combinado com USB compartilhamento de arquivos, mídia, ou *		Tplink	2	R\$ 568,11	R\$ 1.136,22



impressão, além de portas gigabit e wireless com três antenas dual-band, taxa de transferência máxima teórica de 450mbps sem fio ao longo dos canais de 2,4 GHz ou 5 GHz utilizando a 3 x 3 multiple input multiple output configuração (mimo). Multifunction usb port (1) compartilhando uma impressora com vários computadores compartilhar arquivos & mídia, em home & away permite aos usuários conectar uma variedade de dispositivos de armazenamento USB diretamente ao roteador, o que torna fácil e conveniente para os usuários a acessar seus dados localmente ou através da internet com funções de servidor de ftp. portas gigabit - largura de banda incrível com built-in gigabit ethernet switch, fornece mais poderosas habilidades de processamento de dados, eliminando gargalos na transferência de velocidade entre megabits com fios e conexões sem fio 11n. Qos ip - controle sua banda dentro da rede sem fio, indiscriminado de navegação na internet. Um botão de configuração de segurança compatível com wi-fi protected setup ™ (wps), apresenta configuração de segurança rápida que permite aos usuários quase que instantaneamente configurar a							
antenas dual-band, taxa de transferência máxima teórica de 450mbps sem fio ao longo dos canais de 2,4 GHz ou 5 GHz utilizando a 3 x 3 multiple input multiple output configuração (mimo). Multifunction usb port (1) compartilhando uma impressora com vários computadores compartilhar arquivos & mídia, em home & away permite aos usuários conectar uma variedade de dispositivos de armazenamento USB diretamente ao roteador, o que torna fácil e conveniente para os usuários a acessar seus dados localmente ou através da internet com funções de servidor de ftp. portas gigabit - largura de banda incrível com built-in gigabit ethernet switch, fornece mais poderosas habilidades de processamento de dados, eliminando gargalos na transferência de velocidade entre megabits com fios e conexões sem fio 11n. Qos ip - controle sua banda dentro da rede sem fio, indiscriminado de navegação na internet. Um botão de configuração de segurança compatível com wi-fi protected setup M (wps), apresenta configuração de segurança rápida que permite aos usuários quase que		impressão, além de portas					
antenas dual-band, taxa de transferência máxima teórica de 450mbps sem fio ao longo dos canais de 2,4 GHz ou 5 GHz utilizando a 3 x 3 multiple input multiple output configuração (mimo). Multifunction usb port (1) compartilhando uma impressora com vários computadores compartilhar arquivos & mídia, em home & away permite aos usuários conectar uma variedade de dispositivos de armazenamento USB diretamente ao roteador, o que torna fácil e conveniente para os usuários a acessar seus dados localmente ou através da internet com funções de servidor de ftp. portas gigabit - largura de banda incrível com built-in gigabit ethernet switch, fornece mais poderosas habilidades de processamento de dados, eliminando gargalos na transferência de velocidade entre megabits com fios e conexões sem fio 11n. Qos ip - controle sua banda dentro da rede sem fio, indiscriminado de navegação na internet. Um botão de configuração de segurança compatível com wi-fi protected setup M (wps), apresenta configuração de segurança rápida que permite aos usuários quase que		gigabit e wireless com três					
transferência máxima teórica de 450mbps sem fio ao longo dos canais de 2,4 GHz ou 5 GHz utilizando a 3 x 3 multiple input multiple output configuração (mimo). Multifunction usb port (1) compartilhando uma impressora com vários computadores compartilhar arquivos & mídia, em home & away permite aos usuários conectar uma variedade de dispositivos de armazenamento USB diretamente ao roteador, o que torna fácil e conveniente para os usuários a cessar seus dados localmente ou através da internet com funções de servidor de ftp. portas gigabit - largura de banda incrível com built-in gigabit ethernet switch, fornece mais poderosas habilidades de processamento de dados, eliminando gargalos na transferência de velocidade entre megabits com fios e conexões sem fio 11n. Qos ip - controle sua banda dentro da rede sem fio, indiscriminado de navegação na internet. Um botão de configuração de segurança compatível com wi-fi protected setup ™ (wps), apresenta configuração de segurança rápida que permite aos usuários quase que							
de 450mbps sem fio ao longo dos canais de 2,4 GHz ou 5 GHz utilizando a 3 x 3 multiple input multiple output configuração (mimo). Multifunction usb port (1) compartilhando uma impressora com vários computadores compartilhar arquivos & mídia, em home & away permite aos usuários conectar uma variedade de dispositivos de armazenamento USB diretamente ao roteador, o que torna fácil e conveniente para os usuários a acessar seus dados localmente ou através da internet com funções de servidor de ftp. portas gigabit - largura de banda incrível com built-in gigabit ethernet switch, fornece mais poderosas habilidades de processamento de dados, eliminando gargalos na transferência de velocidade entre megabits com fios e conexões sem fio 11n. Qos ip - controle sua banda dentro da rede sem fio, indiscriminado de navegação na internet. Um botão de configuração de segurança compatível com wi-fi protected setup ™ (wps), apresenta configuração de segurança rápida que permite aos usuários quase que		•					
dos canais de 2,4 GHz ou 5 GHz utilizando a 3 x 3 multiple input multiple output configuração (mimo). Multi- function usb port (1) compartilhando uma impressora com vários computadores compartilhar arquivos & mídia, em home & away permite aos usuários conectar uma variedade de dispositivos de armazenamento USB diretamente ao roteador, o que torna fácil e conveniente para os usuários a acessar seus dados localmente ou através da internet com funções de servidor de ftp. portas gigabit - largura de banda incrível com built-in gigabit ethernet switch, fornece mais poderosas habilidades de processamento de dados, eliminando gargalos na transferência de velocidade entre megabits com fios e conexões sem fio 11n. Qos ip - controle sua banda dentro da rede sem fio, indiscriminado de navegação na internet. Um botão de configuração de segurança compatível com wi-fi protected setup ™ (wps), apresenta configuração de segurança rápida que permite aos usuários quase que							
GHz utilizando a 3 x 3 multiple input multiple output configuração (mimo). Multifunction usb port (1) compartilhando uma impressora com vários computadores compartilhar arquivos & midia, em home & away permite aos usuários conectar uma variedade de dispositivos de armazenamento USB diretamente ao roteador, o que torna fácil e conveniente para os usuários a acessar seus dados localmente ou através da internet com funções de servidor de ftp. portas gigabit - largura de banda incrível com built-in gigabit ethernet switch, fornece mais poderosas habilidades de processamento de dados, eliminando gargalos na transferência de velocidade entre megabits com fios e conexões sem fio 11n. Qos ip - controle sua banda dentro da rede sem fio, indiscriminado de navegação na internet. Um botão de configuração de segurança compatível com wi-fi protected setup ™ (wps), apresenta configuração de segurança rápida que permite aos usuários quase que							
input multiple output configuração (mimo). Multi-function usb port (1) compartilhando uma impressora com vários computadores compartilhar arquivos & mídia, em home & away permite aos usuários conectar uma variedade de dispositivos de armazenamento USB diretamente ao roteador, o que torna fácil e conveniente para os usuários a acessar seus dados localmente ou através da internet com funções de servidor de ftp. portas gigabit - largura de banda incrivel com built-in gigabit ethernet switch, fornece mais poderosas habilidades de processamento de dados, eliminando gargalos na transferência de velocidade entre megabits com fios e conexões sem fio 11n. Qos ip - controle sua banda dentro da rede sem fio, indiscriminado de navegação na internet. Um botão de configuração de segurança compatível com wi-fi protected setup ™ (wps), apresenta configuração de segurança rápida que permite aos usuários quase que							
configuração (mimo). Multi- function usb port (1) compartilhando uma impressora com vários computadores compartilhar arquivos & mídia, em home & away permite aos usuários conectar uma variedade de dispositivos de armazenamento USB diretamente ao roteador, o que torna fácil e conveniente para os usuários a acessar seus dados localmente ou através da internet com funções de servidor de ftp. portas gigabit - largura de banda incrível com built-in gigabit ethernet switch, fornece mais poderosas habilidades de processamento de dados, eliminando gargalos na transferência de velocidade entre megabits com fios e conexões sem fio 11n. Qos ip - controle sua banda dentro da rede sem fio, indiscriminado de navegação na internet. Um botão de configuração de segurança compatível com wi-fi protected setup ™ (wps), apresenta cofiguração de segurança rápida que permite aos usuários quase que		•					
function usb port (1) compartilhando uma impressora com vários computadores compartilhar arquivos & mídia, em home & away permite aos usuários conectar uma variedade de dispositivos de armazenamento USB diretamente ao roteador, o que torna fácil e conveniente para os usuários a acessar seus dados localmente ou através da internet com funções de servidor de ftp. portas gigabit - largura de banda incrivel com built-in gigabit ethernet switch, fornece mais poderosas habilidades de processamento de dados, eliminando gargalos na transferência de velocidade entre megabits com fios e conexões sem fio 11n. Qos ip - controle sua banda dentro da rede sem fio, indiscriminado de navegação na internet. Um botão de configuração de segurança compatível com wi-fi protected setup ™ (wps), apresenta configuração de segurança rápida que permite aos usuários quase que		input multiple output					
compartilhando uma impressora com vários computadores compartilhar arquivos & mídia, em home & away permite aos usuários conectar uma variedade de dispositivos de armazenamento USB diretamente ao roteador, o que torna fácil e conveniente para os usuários a acessar seus dados localmente ou através da internet com funções de servidor de ftp. portas gigabit - largura de banda incrivel com built-in gigabit ethernet switch, fornece mais poderosas habilidades de processamento de dados, eliminando gargalos na transferência de velocidade entre megabits com fios e conexões sem fio 11n. Qos ip - controle sua banda dentro da rede sem fio, indiscriminado de navegação na internet. Um botão de configuração de segurança compatível com wi-fi protected setup ™ (wps), apresenta configuração de segurança rápida que permite aos usuários quase que		configuração (mimo). Multi-					
compartilhando uma impressora com vários computadores compartilhar arquivos & mídia, em home & away permite aos usuários conectar uma variedade de dispositivos de armazenamento USB diretamente ao roteador, o que torna fácil e conveniente para os usuários a acessar seus dados localmente ou através da internet com funções de servidor de ftp. portas gigabit - largura de banda incrível com built-in gigabit ethernet switch, fornece mais poderosas habilidades de processamento de dados, eliminando gargalos na transferência de velocidade entre megabits com fios e conexões sem fio 11n. Qos ip - controle sua banda dentro da rede sem fio, indiscriminado de navegação na internet. Um botão de configuração de segurança compatível com wi-fi protected setup ™ (wps), apresenta configuração de segurança rápida que permite aos usuários quase que		function usb port (1)					
impressora com vários computadores compartilhar arquivos & mídia, em home & away permite aos usuários conectar uma variedade de dispositivos de armazenamento USB diretamente ao roteador, o que torna fácil e conveniente para os usuários a acessar seus dados localmente ou através da internet com funções de servidor de ftp. portas gigabit - largura de banda incrível com built-in gigabit ethernet switch, fornece mais poderosas habilidades de processamento de dados, eliminando gargalos na transferência de velocidade entre megabits com fios e conexões sem fio 11n. Qos ip - controle sua banda dentro da rede sem fio, indiscriminado de navegação na internet. Um botão de configuração de segurança compatível com wi-fi protected setup ™ (wps), apresenta configuração de segurança rápida que permite aos usuários quase que							
computadores compartilhar arquivos & mídia, em home & away permite aos usuários conectar uma variedade de dispositivos de armazenamento USB diretamente ao roteador, o que torna fácil e conveniente para os usuários a acessar seus dados localmente ou através da internet com funções de servidor de ftp. portas gigabit - largura de banda incrível com built-in gigabit ethernet switch, fornece mais poderosas habilidades de processamento de dados, eliminando gargalos na transferência de velocidade entre megabits com fios e conexões sem fio 11n. Qos ip - controle sua banda dentro da rede sem fio, indiscriminado de navegação na internet. Um botão de configuração de segurança compatível com wi-fi protected setup ™ (wps), apresenta configuração de segurança rápida que permite aos usuários quase que							
arquivos & mídia, em home & away permite aos usuários conectar uma variedade de dispositivos de armazenamento USB diretamente ao roteador, o que torna fácil e conveniente para os usuários a acessar seus dados localmente ou através da internet com funções de servidor de ftp. portas gigabit - largura de banda incrível com built-in gigabit ethernet switch, fornece mais poderosas habilidades de processamento de dados, eliminando gargalos na transferência de velocidade entre megabits com fios e conexões sem fio 11n. Qos ip - controle sua banda dentro da rede sem fio, indiscriminado de navegação na internet. Um botão de configuração de segurança compatível com wi-fi protected setup ™ (wps), apresenta configuração de segurança rápida que permite aos usuários quase que							
away permite aos usuários conectar uma variedade de dispositivos de armazenamento USB diretamente ao roteador, o que torna fácil e conveniente para os usuários a acessar seus dados localmente ou através da internet com funções de servidor de ftp. portas gigabit - largura de banda incrível com built-in gigabit ethernet switch, fornece mais poderosas habilidades de processamento de dados, eliminando gargalos na transferência de velocidade entre megabits com fios e conexões sem fio 11n. Qos ip - controle sua banda dentro da rede sem fio, indiscriminado de navegação na internet. Um botão de configuração de segurança compatível com wi-fi protected setup ™ (wps), apresenta configuração de segurança rápida que permite aos usuários quase que							
conectar uma variedade de dispositivos de armazenamento USB diretamente ao roteador, o que torna fácil e conveniente para os usuários a acessar seus dados localmente ou através da internet com funções de servidor de ftp. portas gigabit - largura de banda incrível com built-in gigabit ethernet switch, fornece mais poderosas habilidades de processamento de dados, eliminando gargalos na transferência de velocidade entre megabits com fios e conexões sem fio 11n. Qos ip - controle sua banda dentro da rede sem fio, indiscriminado de navegação na internet. Um botão de configuração de segurança compatível com wi-fi protected setup ™ (wps), apresenta configuração de segurança rápida que permite aos usuários quase que		•					
dispositivos de armazenamento USB diretamente ao roteador, o que torna fácil e conveniente para os usuários a acessar seus dados localmente ou através da internet com funções de servidor de ftp. portas gigabit - largura de banda incrível com built-in gigabit ethernet switch, fornece mais poderosas habilidades de processamento de dados, eliminando gargalos na transferência de velocidade entre megabits com fios e conexões sem fio 11n. Qos ip - controle sua banda dentro da rede sem fio, indiscriminado de navegação na internet. Um botão de configuração de segurança compatível com wi-fi protected setup ™ (wps), apresenta configuração de segurança rápida que permite aos usuários quase que							
armazenamento USB diretamente ao roteador, o que torna fácil e conveniente para os usuários a acessar seus dados localmente ou através da internet com funções de servidor de ftp. portas gigabit - largura de banda incrível com built-in gigabit ethernet switch, fornece mais poderosas habilidades de processamento de dados, eliminando gargalos na transferência de velocidade entre megabits com fios e conexões sem fio 11n. Qos ip - controle sua banda dentro da rede sem fio, indiscriminado de navegação na internet. Um botão de configuração de segurança compatível com wi-fi protected setup ™ (wps), apresenta configuração de segurança rápida que permite aos usuários quase que							
diretamente ao roteador, o que torna fácil e conveniente para os usuários a acessar seus dados localmente ou através da internet com funções de servidor de ftp. portas gigabit - largura de banda incrível com built-in gigabit ethernet switch, fornece mais poderosas habilidades de processamento de dados, eliminando gargalos na transferência de velocidade entre megabits com fios e conexões sem fio 11n. Qos ip - controle sua banda dentro da rede sem fio, indiscriminado de navegação na internet. Um botão de configuração de segurança compatível com wi-fi protected setup ™ (wps), apresenta configuração de segurança rápida que permite aos usuários quase que		•					
que torna fácil e conveniente para os usuários a acessar seus dados localmente ou através da internet com funções de servidor de ftp. portas gigabit - largura de banda incrível com built-in gigabit ethernet switch, fornece mais poderosas habilidades de processamento de dados, eliminando gargalos na transferência de velocidade entre megabits com fios e conexões sem fio 11n. Qos ip - controle sua banda dentro da rede sem fio, indiscriminado de navegação na internet. Um botão de configuração de segurança compatível com wi-fi protected setup ™ (wps), apresenta configuração de segurança rápida que permite aos usuários quase que							
para os usuários a acessar seus dados localmente ou através da internet com funções de servidor de ftp. portas gigabit - largura de banda incrível com built-in gigabit ethernet switch, fornece mais poderosas habilidades de processamento de dados, eliminando gargalos na transferência de velocidade entre megabits com fios e conexões sem fio 11n. Qos ip - controle sua banda dentro da rede sem fio, indiscriminado de navegação na internet. Um botão de configuração de segurança compatível com wi-fi protected setup ™ (wps), apresenta configuração de segurança rápida que permite aos usuários quase que		· ·					
seus dados localmente ou através da internet com funções de servidor de ftp. portas gigabit - largura de banda incrível com built-in gigabit ethernet switch, fornece mais poderosas habilidades de processamento de dados, eliminando gargalos na transferência de velocidade entre megabits com fios e conexões sem fio 11n. Qos ip - controle sua banda dentro da rede sem fio, indiscriminado de navegação na internet. Um botão de configuração de segurança compatível com wi-fi protected setup ™ (wps), apresenta configuração de segurança rápida que permite aos usuários quase que		que torna fácil e conveniente					
seus dados localmente ou através da internet com funções de servidor de ftp. portas gigabit - largura de banda incrível com built-in gigabit ethernet switch, fornece mais poderosas habilidades de processamento de dados, eliminando gargalos na transferência de velocidade entre megabits com fios e conexões sem fio 11n. Qos ip - controle sua banda dentro da rede sem fio, indiscriminado de navegação na internet. Um botão de configuração de segurança compatível com wi-fi protected setup ™ (wps), apresenta configuração de segurança rápida que permite aos usuários quase que		para os usuários a acessar					
através da internet com funções de servidor de ftp. portas gigabit - largura de banda incrível com built-in gigabit ethernet switch, fornece mais poderosas habilidades de processamento de dados, eliminando gargalos na transferência de velocidade entre megabits com fios e conexões sem fio 11n. Qos ip - controle sua banda dentro da rede sem fio, indiscriminado de navegação na internet. Um botão de configuração de segurança compatível com wi-fi protected setup ™ (wps), apresenta configuração de segurança rápida que permite aos usuários quase que		seus dados localmente ou					
funções de servidor de ftp. portas gigabit - largura de banda incrível com built-in gigabit ethernet switch, fornece mais poderosas habilidades de processamento de dados, eliminando gargalos na transferência de velocidade entre megabits com fios e conexões sem fio 11n. Qos ip - controle sua banda dentro da rede sem fio, indiscriminado de navegação na internet. Um botão de configuração de segurança compatível com wi-fi protected setup ™ (wps), apresenta configuração de segurança rápida que permite aos usuários quase que							
portas gigabit - largura de banda incrível com built-in gigabit ethernet switch, fornece mais poderosas habilidades de processamento de dados, eliminando gargalos na transferência de velocidade entre megabits com fios e conexões sem fio 11n. Qos ip - controle sua banda dentro da rede sem fio, indiscriminado de navegação na internet. Um botão de configuração de segurança compatível com wi-fi protected setup ™ (wps), apresenta configuração de segurança rápida que permite aos usuários quase que							
banda incrível com built-in gigabit ethernet switch, fornece mais poderosas habilidades de processamento de dados, eliminando gargalos na transferência de velocidade entre megabits com fios e conexões sem fio 11n. Qos ip - controle sua banda dentro da rede sem fio, indiscriminado de navegação na internet. Um botão de configuração de segurança compatível com wi-fi protected setup ™ (wps), apresenta configuração de segurança rápida que permite aos usuários quase que							
gigabit ethernet switch, fornece mais poderosas habilidades de processamento de dados, eliminando gargalos na transferência de velocidade entre megabits com fios e conexões sem fio 11n. Qos ip - controle sua banda dentro da rede sem fio, indiscriminado de navegação na internet. Um botão de configuração de segurança compatível com wi-fi protected setup ™ (wps), apresenta configuração de segurança rápida que permite aos usuários quase que							
fornece mais poderosas habilidades de processamento de dados, eliminando gargalos na transferência de velocidade entre megabits com fios e conexões sem fio 11n. Qos ip - controle sua banda dentro da rede sem fio, indiscriminado de navegação na internet. Um botão de configuração de segurança compatível com wi-fi protected setup ™ (wps), apresenta configuração de segurança rápida que permite aos usuários quase que							
habilidades de processamento de dados, eliminando gargalos na transferência de velocidade entre megabits com fios e conexões sem fio 11n. Qos ip - controle sua banda dentro da rede sem fio, indiscriminado de navegação na internet. Um botão de configuração de segurança compatível com wi-fi protected setup ™ (wps), apresenta configuração de segurança rápida que permite aos usuários quase que							
de dados, eliminando gargalos na transferência de velocidade entre megabits com fios e conexões sem fio 11n. Qos ip - controle sua banda dentro da rede sem fio, indiscriminado de navegação na internet. Um botão de configuração de segurança compatível com wi-fi protected setup ™ (wps), apresenta configuração de segurança rápida que permite aos usuários quase que		•					
gargalos na transferência de velocidade entre megabits com fios e conexões sem fio 11n. Qos ip - controle sua banda dentro da rede sem fio, indiscriminado de navegação na internet. Um botão de configuração de segurança compatível com wi-fi protected setup ™ (wps), apresenta configuração de segurança rápida que permite aos usuários quase que		•					
velocidade entre megabits com fios e conexões sem fio 11n. Qos ip - controle sua banda dentro da rede sem fio, indiscriminado de navegação na internet. Um botão de configuração de segurança compatível com wi-fi protected setup ™ (wps), apresenta configuração de segurança rápida que permite aos usuários quase que		•					
com fios e conexões sem fio 11n. Qos ip - controle sua banda dentro da rede sem fio, indiscriminado de navegação na internet. Um botão de configuração de segurança compatível com wi-fi protected setup ™ (wps), apresenta configuração de segurança rápida que permite aos usuários quase que		gargalos na transferência de					
11n. Qos ip - controle sua banda dentro da rede sem fio, indiscriminado de navegação na internet. Um botão de configuração de segurança compatível com wi-fi protected setup ™ (wps), apresenta configuração de segurança rápida que permite aos usuários quase que		velocidade entre megabits					
banda dentro da rede sem fio, indiscriminado de navegação na internet. Um botão de configuração de segurança compatível com wi-fi protected setup ™ (wps), apresenta configuração de segurança rápida que permite aos usuários quase que		com fios e conexões sem fio					
banda dentro da rede sem fio, indiscriminado de navegação na internet. Um botão de configuração de segurança compatível com wi-fi protected setup ™ (wps), apresenta configuração de segurança rápida que permite aos usuários quase que		11n. Qos ip - controle sua					
indiscriminado de navegação na internet. Um botão de configuração de segurança compatível com wi-fi protected setup ™ (wps), apresenta configuração de segurança rápida que permite aos usuários quase que		banda dentro da rede sem fio.					
na internet. Um botão de configuração de segurança compatível com wi-fi protected setup ™ (wps), apresenta configuração de segurança rápida que permite aos usuários quase que							
configuração de segurança compatível com wi-fi protected setup ™ (wps), apresenta configuração de segurança rápida que permite aos usuários quase que							
compatível com wi-fi protected setup ™ (wps), apresenta configuração de segurança rápida que permite aos usuários quase que							
setup ™ (wps), apresenta configuração de segurança rápida que permite aos usuários quase que							
configuração de segurança rápida que permite aos usuários quase que		•					
rápida que permite aos usuários quase que		(					
usuários quase que							
		instantaneamente configurar a					
sua segurança, simplesmente							
pressionando o botão wps no		pressionando o botão wps no					
roteador e automaticamente		roteador e automaticamente					
estabelecer uma conexão		estabelecer uma conexão					
wpa2 seguro, que é mais							
seguro quando comparação							
com criptografias wep.							
Roteador wireless 750 Mbps;							
Hardware: Fonto do		• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
<b>U.S.</b>	9.5		UND	Tplink	2	R\$ 418,67	R\$ 837,34
Alimentação Externa: 9V/0.6A		-		•		·	
(eu), 9V/0.85A (us); Interface:		(eu), 9V/U.85A (us); Interrace:					



	- 04 portas lan 10/100Mbps; 01 porta wan 10/100Mbps; Botões:- Botão Wi-Fi/WPS; - Botão Reset; - Botão Liga/Desliga; Antena: - 02 Antenas 2.4GHz; 01 Antena 5GHz; Padrões Wireless: - ieee 802.11ac/n/a 5GHz; - ieee 802.11b/g/n 2.4GHz; - Frequência: 2.4GHz e 5GHz; Taxa de Sinal: - 5GHz: Até 433Mbps ; - 2.4GHz: Até 300Mbps; Funções Wireless: - Habilitar/Desabilitar Rádio Wireless, wds Bridge, wmm, Estatísticas Wireless; Protocolos: Suporte IPv4 e IPv6; Conteúdo da Embalagem: Roteador Wireless Dual Band 750Mbps; Fonte de Energia; - Cabo Ethernet RJ-45; Guia de Instalação Rápida; Garantia: 3 anos de garantia					
9.6	Switch 08 portas 10/100/1000.	Peça	Mercusys	1	R\$ 69,04	R\$ 69,04
9.7	Switch 24 portas 10/100/1000 - com total de 28 portas. 24 portas 10/100/1000 gigabit autosensing + 4 portas minigbic sfp largura de banda: 56 gbps, para maios performance entre as portas switch layer 2 e 3: full-rate nonblocking em todas as portas, full-/half-duplex com auto-negociação, controle de fluxo, suporte a ieee 802.1q vlan, priorização de tráfego ieee 802.1p, snooping igmp; e mais 32 rotas estaticas vlan: suporta até 256 vlans (ieee 802.1q) convergência: 4 filas em hardware por porta; priorização de porta na camada 2 (802.1p) e na camada 3 (tos com dscp); atribuição automática de vlan para tráfego de voz e mais segurança: login na rede baseado no ieee 802.1x; acls avançadas interface de cabeamento: 24 x rj-45 10base-t/100base-tx 4 x portas mini-gbic sfp para	UND	Tplink	1	R\$ 3.751,78	R\$ 3.751,78



módulos de fibra 1 x porta console para gerenciamento alternativo gerenciamento do switch : configuração via web, configuração snmp suporte à endereço mac: 8.192 endereços energia: bi-volt , 110v/220v.	
VALOR TOTAL DO LOTE 09	R\$ 5.794,38

SECRETARIA DE SEGURANÇA E CONTROLE URBANO							
LOTE 09							
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
9.5	Roteador wireless 750 Mbps; Hardware: - Fonte de Alimentação Externa: 9V/0.6A (eu), 9V/0.85A (us); Interface: - 04 portas lan 10/100Mbps; 01 porta wan 10/100Mbps; Botões:- Botão Wi-Fi/WPS; - Botão Reset; - Botão Liga/Desliga; Antena: - 02 Antenas 2.4GHz; 01 Antena 5GHz; Padrões Wireless: - ieee 802.11ac/n/a 5GHz; - ieee 802.11b/g/n 2.4GHz; - Frequência: 2.4GHz e 5GHz; Taxa de Sinal: - 5GHz: Até 433Mbps ; - 2.4GHz: Até 300Mbps; Funções Wireless: - Habilitar/Desabilitar Rádio Wireless, wds Bridge, wmm, Estatísticas Wireless; Protocolos: Suporte IPv4 e IPv6; Conteúdo da Embalagem: Roteador Wireless Dual Band 750Mbps; Fonte de Energia; - Cabo Ethernet RJ-45; Guia de Instalação Rápida; Garantia: 3 anos de garantia	UND	Tplink	1	R\$ 418,67	R\$ 418,67	
VALO	R TOTAL DO LOTE 09				R\$ 418	3,67	

SECRETARIA DE DESENVOL. ECON. S. E. TRABALHO						
	LOTE 09					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL





	com criptografias wep.					
9.6	Switch 08 portas 10/100/1000.	Peça	Mercusys	1	R\$ 69,04	R\$ 69,04
9.7	Switch 24 portas 10/100/1000 - com total de 28 portas. 24 portas 10/100/1000 gigabit autosensing + 4 portas minigbic sfp largura de banda: 56 gbps, para maios performance entre as portas switch layer 2 e 3: full-rate nonblocking em todas as portas, full-/half-duplex com auto-negociação, controle de fluxo, suporte a ieee 802.1q vlan, priorização de tráfego ieee 802.1p, snooping igmp; e mais 32 rotas estaticas vlan: suporta até 256 vlans (ieee 802.1q) convergência: 4 filas em hardware por porta; priorização de porta na camada 2 (802.1p) e na camada 3 (tos com dscp); atribuição automática de vlan para tráfego de voz e mais segurança: login na rede baseado no ieee 802.1x; acls avançadas interface de cabeamento: 24 x rj-45 10base-t/100base-tx 4 x portas mini-gbic sfp para módulos de fibra 1 x porta console para gerenciamento alternativo gerenciamento do switch: configuração via web, configuração snmp suporte à endereço mac: 8.192 endereços energia: bi-volt , 110v/220v.	UND	Tplink	1	R\$ 3.751,78	R\$ 3.751,78
VALOR TOTAL DO LOTE 09					R\$ 4.95	7,04

SECRETARIA DE SAÚDE E MEDICINA PREVENTIVA							
	LOTE 09						
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
9.4	Roteador wireless 450 Mbps com 450mbps sem fio de banda dupla combinado com USB compartilhamento de arquivos, mídia, ou * impressão, além de portas		Tplink	50	R\$ 568,11	R\$ 28.405,50	



	gigabit e wireless com três					
	antenas dual-band, taxa de					
	transferência máxima teórica					
	de 450mbps sem fio ao longo					
	dos canais de 2,4 GHz ou 5					
	GHz utilizando a 3 x 3 multiple					
	· ·					
	input multiple output					
	configuração (mimo). Multi-					
	function usb port (1)					
	compartilhando uma					
	impressora com vários					
	computadores compartilhar					
	arquivos & mídia, em home &					
	away permite aos usuários					
	conectar uma variedade de					
	dispositivos de					
	armazenamento USB					
	diretamente ao roteador, o					
	que torna fácil e conveniente					
	para os usuários a acessar					
	seus dados localmente ou					
	através da internet com					
	funções de servidor de ftp.					
	portas gigabit - largura de					
	banda incrível com built-in					
	gigabit ethernet switch,					
	fornece mais poderosas					
	habilidades de processamento					
	de dados, eliminando					
	gargalos na transferência de					
	velocidade entre megabits					
	com fios e conexões sem fio					
	11n. Qos ip - controle sua					
	banda dentro da rede sem fio,					
	indiscriminado de navegação					
	na internet. Um botão de					
	configuração de segurança					
	compatível com wi-fi protected setup ™ (wps). apresenta					
	( · ·   -   / · ·   - ·   - · · · · ·					
	configuração de segurança					
	rápida que permite aos					
	usuários quase que					
	instantaneamente configurar a					
	sua segurança, simplesmente					
	pressionando o botão wps no					
	roteador e automaticamente					
	estabelecer uma conexão					
	wpa2 seguro, que é mais					
	seguro quando comparação					
	com criptografias wep.					
	Roteador wireless 750 Mbps;					
	Hardware: - Fonte de					54
9.5	Alimentação Externa: 9V/0.6A	UND	Tplink	50	R\$ 418,67	R\$
	(eu), 9V/0.85A (us); Interface:	_	1 ***		, ,,,,,	20.933,50
	- 04 portas lan 10/100Mbps;					
	2 . portao tan 10/1001110po,				l .	1



	01 porta wan 10/100Mbps; Botões:- Botão Wi-Fi/WPS; - Botão Reset; - Botão Liga/Desliga; Antena: - 02 Antenas 2.4GHz; 01 Antena 5GHz; Padrões Wireless: - ieee 802.11ac/n/a 5GHz; - ieee 802.11b/g/n 2.4GHz; - Frequência: 2.4GHz e 5GHz; Taxa de Sinal: - 5GHz: Até 433Mbps ; - 2.4GHz: Até 300Mbps; Funções Wireless: - Habilitar/Desabilitar Rádio Wireless, wds Bridge, wmm, Estatísticas Wireless; Protocolos: Suporte IPv4 e IPv6; Conteúdo da Embalagem: Roteador Wireless Dual Band 750Mbps; Fonte de Energia; - Cabo Ethernet RJ-45; Guia de Instalação Rápida; Garantia: 3 anos de garantia					R\$
9.6	Switch 08 portas 10/100/1000.	Peça	Mercusys	20	R\$ 69,04	1.380,80
9.7	Switch 24 portas 10/100/1000 - com total de 28 portas. 24 portas 10/100/1000 gigabit autosensing + 4 portas minigbic sfp largura de banda: 56 gbps, para maios performance entre as portas switch layer 2 e 3: full-rate nonblocking em todas as portas, full-/half-duplex com auto-negociação, controle de fluxo, suporte a ieee 802.1q vlan, priorização de tráfego ieee 802.1p, snooping igmp; e mais 32 rotas estaticas vlan: suporta até 256 vlans (ieee 802.1q) convergência: 4 filas em hardware por porta; priorização de porta na camada 2 (802.1p) e na camada 3 (tos com dscp); atribuição automática de vlan para tráfego de voz e mais segurança: login na rede baseado no ieee 802.1x; acls avançadas interface de cabeamento: 24 x rj-45 10base-t/100base-tx 4 x portas mini-gbic sfp para módulos de fibra 1 x porta	UND	Tplink	20	R\$ 3.751,78	R\$ 75.035,60

## Secretaria da Fazenda Departamento de Licitações e Compras



alternativo gerenciamento do switch : configuração via web, configuração snmp suporte à endereço mac: 8.192 endereços energia: bi-volt , 110v/220v.			
VALOR TOTAL DO LOTE 09	R\$ 125.7	55,40	

Valor total do Lote 09 R\$ 737.093,35 (Setecentos e Trinta e Sete Mil e Noventa e Três Reais e Trinta e Cinco Centavos).

<u>VALOR TOTAL DA PROPOSTA R\$ 2.377.538,91 (DOIS MILHÕES E TREZENTOS E SETENTA E SETE MIL E QUINHENTOS E TRINTA E OITO REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS).</u>

Secretaria da Fazenda Departamento de Licitações e Compras



#### TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO

CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA CONTRATADO: ACSMA COMERCIO LTDA TERMO DE ATA Nº (DE ORIGEM): 87/25

OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE INFORMÁTICA

Pelo presente TERMO, nós, abaixo identificados:

#### 1. Estamos CIENTES de que:

- a) O ajuste acima referido, seus aditamentos, bem como o acompanhamento de sua execução contratual, estarão sujeitos a análise e julgamento pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, cujo trâmite processual ocorrerá pelo sistema eletrônico;
- b) Poderemos ter acesso ao processo, tendo vista e extraindo cópias das manifestações de interesse, Despachos e Decisões, mediante regular cadastramento no Sistema de Processo Eletrônico, em consonância com o estabelecido na Resolução nº 01/2011 do TCESP;
- c) Além de disponíveis no processo eletrônico, todos os Despachos e Decisões que vierem a ser tomados, relativamente ao aludido processo, serão publicados no Diário Oficial Eletrônico do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo (https://doe.tce.sp.gov.br/), em conformidade com o artigo 90 da Lei Complementar nº 709, de 14 de janeiro de 1993, iniciando-se, a partir de então, a contagem dos prazos processuais, conforme regras do Código de Processo Civil;
- d) As informações pessoais dos responsáveis pela contratante e interessados estão cadastradas no módulo eletrônico do "Cadastro Corporativo TCESP CadTCESP", nos termos previstos no Artigo 2º das Instruções nº 01/2024, conforme "Declaração(ões) de Atualização Cadastral" anexa (s);
- e) É de exclusiva responsabilidade do contratado manter seus dados sempre atualizados.

#### 2. Damo-nos por NOTIFICADOS para:

- a) O acompanhamento dos atos do processo até seu julgamento final e consequente publicação;
- b) Se for o caso e de nosso interesse, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito de defesa, interpor recursos e o que mais couber.

Carapicuíba, 16 de junho de 2025.

#### **AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO/ENTIDADE:**

Nome: Jose Roberto da Silva

Cargo: Prefeito CPF: 015.146.358-10

Assinatura:	

Secretaria da Fazenda Departamento de Licitações e Compras



## RESPONSÁVEIS PELA HOMOLOGAÇÃO DO CERTAME OU RATIFICAÇÃO DA DISPENSA/INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO:

Nome: <b>Jose Roberto da Silva</b> Cargo: Prefeito CPF: 015.146.358-10
Assinatura:
RESPONSÁVEIS QUE ASSINARAM O AJUSTE:
Pelo contratante:
Nome: <b>Jose Roberto da Silva</b> Cargo: Prefeito CPF: 015.146.358-10
Assinatura:
Nome: <b>Luis Augusto Borsoe</b> Cargo: Secretário de Administração Geral CPF: 277.299.168-78
Assinatura:
Pela contratada:
Nome: <b>Rosana Sales Costa</b> Cargo: Proprietária CPF: 281.374.788-25
Assinatura:
ORDENADOR DE DESPESAS DA CONTRATANTE:
Nome: <b>Luis Augusto Borsoe</b> Cargo: Secretário de Administração Geral CPF: 277.299.168-78
Assinatura:
GESTOR(ES) DO CONTRATO:
Nome: <b>Luis Augusto Borsoe</b> Cargo: Secretário de Administração Geral CPF: 277.299.168-78
Assinatura:

Secretaria da Fazenda Departamento de Licitações e Compras



## **DEMAIS RESPONSÁVEIS (\*):**

Tipo de ato sob sua responsabilidade: Fiscalizar Contrato Nome: **Rosangela Aparecida dos Santos** 

Cargo: Auxiliar Administrativo

CPF: 177.112.848-88

Assinatura:	
PREGOEIRA:	
Nome: <b>Eidmar Carnuta da Silva Luz</b> Cargo: Auxiliar Administrativo CPF: 305.950.748-12	
Assinatura:	

(\*) - O Termo de Ciência e de Notificação deve identificar as pessoas físicas que tenham concorrido para a prática do ato jurídico, na condição de ordenador da despesa; de partes contratantes; de responsáveis por ações de acompanhamento, monitoramento e avaliação; de responsáveis por processos licitatórios; de responsáveis por prestações de contas; de responsáveis com atribuições previstas em atos legais ou administrativos e de interessados relacionados a processos de competência deste Tribunal. Na hipótese de prestações de contas, caso o signatário do parecer conclusivo seja distinto daqueles já arrolados como subscritores do Termo de Ciência e de Notificação, será ele objeto de notificação específica.