

## ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 96/2022

### **PREGÃO Nº. 45/22**

Aos 11 (Onze) dias do mês de Julho do ano de 2022 (Dois Mil e Vinte e Dois), nas dependências do Departamento de Licitações e Compras, situada na Rua Joaquim das Neves, 211 – Vila Caldas, Carapicuíba, Estado de São Paulo, o Prefeito **Marco Aurélio dos Santos Neves**, RG nº: 19.236.215 - X e CPF: 157.388.248 – 81 e o Secretário de Administração Geral, **Mario Mauricio da Matta Junior**, RG: 24.972.175-2 e CPF: 185.447.638-63, após a homologação do resultado obtido no **Pregão Supra, RESOLVE**, nos termos do artigo 15, da Lei nº 8.666/93, **REGISTRAR O(S) PREÇO(S)** para **eventual aquisição de material de informática**, em atendimento ao Gabinete do Prefeito, à Secretaria de Governo, Secretaria de Assuntos Jurídicos, Secretaria da Fazenda, Secretaria de Administração Geral, Secretaria de Esportes e Lazer, Secretaria de Educação, Secretaria de Obras, Secretaria de Serviços Municipais, Secretaria de Saúde e Medicina Preventiva, Secretaria de Transportes e Trânsito, 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 Rendas, Secretaria de Projetos Especiais, Convênios e Habitação e Secretaria de Infraestrutura seguintes empresas:

Para os lotes que constam do Anexo I foram registrados os preços ofertados pela empresa, **ASTRO COMERCIO DE MAQUINAS EM GERAL EIRELI** inscrita no CNPJ sob nº 20.854.156/0001-47, com sede na Rua das Citronelas, nº 119, Portais (Polvilho), Cajamar, São Paulo, neste ato representada legalmente pelo(a) Sr.(a) **Henrique de França Santos**, portador(a) da cédula de identidade RG nº 38.819.442-X e CPF nº 409.909.268-26:

### **1. DO OBJETO**

**1.1** O objeto desta Ata é o **REGISTRO DE PREÇOS** para eventual aquisição de material de informática, 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 presente Ata de Registro de Preços terá validade por **12 (doze) meses**, contado a partir de sua assinatura.

**2.2.** A Administração Municipal não será obrigada a adquirir o objeto desta Ata, podendo licitar quando julgar conveniente, sem que caiba recurso ou indenização de qualquer espécie à empresa detentora, ou cancelar a Ata, na ocorrência de alguma das hipóteses legalmente previstas para tanto, garantidos à detentora, neste caso, o contraditório e a ampla defesa.

### **3. DOS PREÇOS 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. 65, da Lei nº 8.666/93.

**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 **às Secretarias solicitantes, com auxílio 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 na aquisição dos materiais.

#### **4. DAS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO**

**4.1.** A entrega dos materiais será realizada conforme o Anexo I que faz parte integrante desta ata.

**4.2.** Arcar com as despesas de frete e demais encargos referentes dos materiais;

**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 55, XIII da Lei nº 8666/93.

**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 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. 73, inc. II, da Lei nº. 8.666/93:

**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 5 (cinco) dias do recebimento provisório, através da verificação da qualidade e quantidade, para a conseqüente aceitação do objeto entregue.

**4.8.** Constadas quaisquer irregularidades nos materiais as Secretarias solicitantes, 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 equipamentos ou de partes, 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.** Os materiais deverão estar prontos 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 solicitantes, receberão o objeto para verificação de que foram cumpridos os termos, especificações e demais exigências, dando-se em conformidade com o art. 73, inc. II, da Lei nº. 8.666/93:

**4.12.** O prazo de entrega dos materiais deverá ser de até 10 (dez) dias úteis contados da data da autorização de fornecimento, nos endereços conforme Termo de Referência, Anexo I deste Edital, ou nos locais previamente informados pelas Secretarias requisitantes em suas embalagens originais devidamente protegidas, estando incluso no mesmo o frete, impostos e demais encargos ficando o Município isento de quaisquer responsabilidades, em suas embalagens originais devidamente protegidas, estando incluso no mesmo o frete, impostos e demais encargos ficando o Município isento de quaisquer responsabilidades.

## **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.

## **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** São aplicáveis à Contratada as seguintes penalidades:

**8.1.1.** Advertência;

**8.1.2.** Multa;

**8.2.** Se a Contratada apresentar documentação falsa, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, falhar ou fraudar a entrega dos materiais, proceder de forma inidônea, ou ainda, se convocada dentro do prazo de validade de sua proposta, não celebrar a assinatura do contrato e/ou praticar quaisquer atos de natureza dolosa, dos quais decorram prejuízos ao interesse público, será declarada inidônea, nos termos da Lei nº 8.666/93 estando impedida de contratar com a Administração Pública em geral, enquanto perdurarem os

motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante esta Prefeitura, sem prejuízo das multas e demais sanções prevista no edital e nesta ata.

**8.3.** Pela inexecução total da obrigação, objeto da licitação será aplicado multa de até 20% (vinte por cento) do valor do mesmo;

**8.4.** Pela inexecução parcial do contrato será aplicada multa equivalente a 10% (dez por cento) sobre o valor da parcela não cumprida;

**8.5.** 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 15º (décimo quinto) dias de atraso, após será considerada inexecução parcial do contrato.

**8.6.** A não observância das quantidades solicitadas pela Administração, ou ainda a entrega dos materiais, em 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 entrega, sem prejuízo da complementação de quantidades e/ou substituição dos materiais, e demais sanções aplicáveis.

**8.7.** 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.

**8.8.** As sanções de suspensão e declaração de inidoneidade poderão ser aplicadas juntamente com as sanções de multa.

**8.9.** 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.

**8.10.** As multas são independentes e não eximem a Contratada da plena execução do objeto do contrato.

**8.11.** As penalidades aqui previstas são autônomas e suas aplicações cumulativas, serão regidas pelo artigo 87 da Lei nº 8.666/93 e alterações subsequentes.

**8.12.** As sanções são independentes e a aplicação de uma não exclui a das outras.

**8.13.** 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.

## **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 dos materiais 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 nº 8.666/93.

## **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, 11 de Julho de 2022.

---

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUIBA**  
Marco Aurélio dos Santos Neves – Prefeito

---

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUIBA**  
Mario Mauricio da Matta Junior - Secretaria de Administração Geral

---

**ASTRO COMERCIO DE MAQUINAS EM GERAL EIRELI**  
Henrique de França Santos - CONTRATADA

Testemunhas:

Nome: \_\_\_\_\_  
RG: \_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_  
RG: \_\_\_\_\_

**TERMO DE REFERÊNCIA, QUANTIDADE E DESCRIÇÃO DO OBJETO**

**1. OBJETO**

**1.1. Registro de preço para aquisição de materiais de informática.**

<b>LOTE 03</b>			
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Qt.</b>
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	Unid.	429
3.2	Headset, microfone com haste flexível, ângulo de 120°, com conector	Unid.	171
3.3	Headset, microfone com haste flexível, com conector RJ11	Unid.	20
3.4	Badisco eletrônico com 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.	Unid.	10
3.5	Conversor de mídia compatível com padrões IEEE 802.3ab e IEEE 802.3Z, estende a distância da fibra em até 0,55 km para fibra de multi-modo e 10 km para fibra de modo único, funciona em modo full duplex de 1000 Mbps tanto pela porta TX como para porta FX, suporta auto MDI/MDIX para porta TX	Unid.	31
3.6	PABX 2 linhas 8 ramais capacidade inicial: 2 linhas e 8 ramais; funções da central PABX: identificador de chamadas; chamada de emergência; monitoração de ambiente; música de espera (interna e externa); porteiro eletrônico; intercalação; acionamento externo; toque geral; transferência; consulta; despertador; desvios de chamadas; não perturbe; Hotline (interna e externa); senha para os ramais; cadeado; ramal econômico; bloqueio de ligações locais, DDD, DDI e celular; bilhetagem; bloqueio de ligações a cobrar; atendimento automático; captura; agenda coletiva; agenda individual; siga-me; rechamada à última ligação dirigida ao seu ramal (pega trote); rechamada interna; rechamada externa; chefe-secretária; serviço noturno; grupos de ramais; conferência; retenção de chamadas; estacionamento de chamadas; programação via PC; pendulo; acesso às facilidades CPA; rota de menor custo; programação remota via telefone MF – tarifação; análise de cifras e prefixos; acessórios vendidos separadamente; especificações técnicas da central PABX modular: alcance das linhas troncos 200 ohms; ramais 1100 OMHS (incluindo o telefone); alimentação AC 100/127V ou 220V, 50 ou 60 Hz; dimensões 215 x 223 x 54 mm; enlaces internos 2 modularidade linhas 1, modularidade ramais 4; na falta de energia, linhas 1, 2, 3 e 4 acopladas automaticamente aos ramais 20, 21, 22 e 23, numeração dos ramais de 20 a 31 (ou aberta de 2 2999) – peso 1,9 kg; potência máxima 24 W.	Unid.	24
3.7	PABX 8 linhas, 32 ramais, capacidade inicial: 8 linhas e 32 ramais; 30 troncos digitais e 30 troncos SIPS, mínimo de 8 ramais digitais, 32 analógicos e 30 ramais.	Unid.	21
3.8	Placa tronco central.	Unid.	33

3.9	Telefone Voip – Tecla dedicada para realização de conferência; tecla menu para acesso as configurações básicas do terminal; teclas para correio de voz, sigilo (mute), viva-voz e atendimento via headshot, todas com sinalização por led; tecla para ajuste de volume de áudio e campainha, flash e rediscar; 2 portas ethernet de 10/100 Mbps; possibilidade de instalação em mesa ou parede; LAN (Pc Port) 10/100 Mbps; WAN (Internet Port) 10/100 Mbps; protocolo IPV4 E IPV6; segurança VLAN IEEE 802.1q; alimentação POE IEEE 802.3af; garantia: 12 meses contra defeitos de fabricação.	Unid.	23
-----	--	-------	----

<b>LOTE 10</b>			
Item	Descrição	Unid.	Qt.
10.1	Roteador wireless 450 Mbps com 450 Mbps 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 450 Mbps sem fio ao longo dos canais de 2,4 GHz ou 5g GHz utilizando a 3 x 3 Multiple input, Multiple output, configuração (mimo). Multi-Function USB Port (1) compartilhando uma impressora com vários computadores compartilha 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 dados localmente ou através da internet com funções de servidor de FTP. Portas 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 segurança compatível com Wifi Protected setup (WPS), apresenta configuração de segurança rápida que permite aos usuários quase que instaneamente configurar 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.	Unid.	140
10.2	Roteador wireless 300 Mbps com 300 Mbps sem fio de banda dupla combinado com USB, compartilhamento de arquivos, mídia ou impressão, além de portas Gigabit e wireless com duas antenas Dual-Band, taxa de transferência máxima teórica de 300 Mbps.	Unid.	29
10.3	Switch 24 portas 10/100/1000 - gerenciável - 3 com total de portas: 28 portas. 24 portas 10/100/1000 Gigabit Autosensing + 4 portas Mini-GBIC SFP. Largura de banda: 56 Gbps, para maior 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 estáticas 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 avanças, interface de cabeamento: 24 x rj45 10base-t/100base-tx, 4 x portas Mini-GBIC SFP para módulos de fibra, 1 x porta console para gerenciamento alternativo do switch: configuração via web, configuração SNMP, suporte à endereço Mac: 8192 endereços, energia: bivolt, 110/220V.	Unid.	126
10.4	Switch 8 portas - 10/100 Mbps auto negociação auto MDI/MDX.	Unid.	54

10.5	Switch Não Gerenciável– 24 portas RJ-45 10/100/1000 com detecção automática memória 1 Mb de flash, Buffer de pacotes 512 Kb, latência de 100 Mb <8 µs, latência de 1000 Mb < 16 µs, recursos: Switches de camada 2 plugand play de 24 portas 10/100/1000, Capacidade de produção:até 35,7 Mbps, Capacidade de Switching: 48 Gbps – Oferecem comutação Gigabit Ethernet de camada 2 com simplicidade plugand play(ligar e usar) não gerenciados para pequenas empresas. Gigabit Ethernet é a tecnologia de rede mais implantada e recomendada hoje oferecendo 10x mais desempenho que FastEthernet. Switch não gerenciados são produtos mais econômicos, ideais para locais que precisam apenas de comutação básica de camada 2 em uma rede de camada única plana. Todos são plugand play, sem configuração e sem necessidade de administração contínua. Recursos ecológicos incluem Ethernet IEEE 802.3az de eficiência energética, modo de desligamento automático de portas inativas e economia de energia em cabos de curta distancia para baixo consumo de energia.	Unid.	14
------	---	-------	----

## 2. PRAZO DE ENTREGA:

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

## 3. AMOSTRA

3.1. A empresa vencedora deverá apresentar 1 (uma) amostra de cada produto em embalagem original, no prazo de até 05 (cinco) dias corridos.

## 4 CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO:

4.1. 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.

4.2. Somente serão aceitas, as quantidades solicitadas na ordem de entrega;

## 5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

5.1. 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,

## 6. PRAZO DE PAGAMENTO:

6.1. O prazo de pagamento é de 30 dias após a validação da nota fiscal;

## 7.PRAZO DE CONTRATAÇÃO:

7.1. A vigência da contratação será de 12 meses.

**PROPOSTA PP 45/21**

<b>SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO GERAL</b>						
<b>LOTE 03</b>						
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Marca</b>	<b>Unid.</b>	<b>Qt.</b>	<b>V. Unit.</b>	<b>V. Total</b>
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	Unid.	30	R\$ 83,48	R\$ 2.504,40
3.2	Headset, microfone com haste flexível, ângulo de 120°, com conector	Logitech	Unid.	10	R\$ 245,59	R\$ 2.455,90
3.3	Headset, microfone com haste flexível, com conector RJ11	Elgin	Unid.	10	R\$ 89,00	R\$ 890,00
3.4	Badisco eletrônico com 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.	Multitoc	Unid.	02	R\$ 199,41	R\$ 398,82
3.5	Conversor de mídia compatível com padrões IEEE 802.3ab e IEEE 802.3Z, estende a distância da fibra em até 0,55 km para fibra de multi-modo e 10 km para fibra de modo único, funciona em modo full duplex de 1000 Mbps tanto pela porta TX como para porta FX, suporta auto MDI/MDIX para porta TX	TP-Link	Unid.	20	R\$ 590,00	R\$ 11.800,00
3.6	PABX 2 linhas 8 ramais capacidade inicial: 2 linhas e 8 ramais; funções da central PABX: identificador de chamadas; chamada de emergência; monitoração de ambiente; música de espera (interna e externa); porteiro eletrônico; intercalação; acionamento externo; toque geral; transferência; consulta; despertador; desvios de chamadas; não perturbe; Hotline (interna e externa); senha para os ramais; cadeado; ramal econômico; bloqueio de ligações locais, DDD, DDI e celular; bilhetagem; bloqueio de ligações a cobrar; atendimento automático; captura; agenda coletiva; agenda individual; siga-me; rechamada à última ligação dirigida ao seu ramal (pega trote); rechamada interna; rechamada externa; chefe-secretária; serviço noturno; grupos de ramais;	Intelbras	Unid.	10	R\$ 1.675,00	R\$ 16.750,00

	conferência; retenção de chamadas; estacionamento de chamadas; programação via PC; pendulo; acesso às facilidades CPA; rota de menor custo; programação remota via telefone MF – tarifação; análise de cifras e prefixos; acessórios vendidos separadamente; especificações técnicas da central PABX modular: alcance das linhas troncos 200 ohms; ramais 1100 OMHS (incluindo o telefone); alimentação AC 100/127V ou 220V, 50 ou 60 Hz; dimensões 215 x 223 x 54 mm; enlases internos 2 modularidade linhas 1, modularidade ramais 4; na falta de energia, linhas 1, 2, 3 e 4 acopladas automaticamente aos ramais 20, 21, 22 e 23, numeração dos ramais de 20 a 31 (ou aberta de 2 2999) – peso 1,9 kg; potência máxima 24 W.					
3.7	PABX 8 linhas, 32 ramais, capacidade inicial: 8 linhas e 32 ramais; 30 troncos digitais e 30 troncos SIPS, mínimo de 8 ramais digitais, 32 analógicos e 30 ramais.	Intelbras	Unid.	10	R\$ 6.319,00	R\$ 63.190,00
3.8	Placa tronco central.	Intelbras	Unid.	10	R\$ 373,00	R\$ 3.730,00
3.9	Telefone Voip – Tecla dedicada para realização de conferência; tecla menu para acesso as configurações básicas do terminal; teclas para correio de voz, sigilo (mute), viva-voz e atendimento via headshot, todas com sinalização por led; tecla para ajuste de volume de áudio e campainha, flash e rediscar; 2 portas ethernet de 10/100 Mbps; possibilidade de instalação em mesa ou parede; LAN (Pc Port) 10/100 Mbps; WAN (Internet Port) 10/100 Mbps; protocolo IPV4 E IPV6; segurança VLAN IEEE 802.1q; alimentação POE IEEE 802.3af; garantia: 12 meses contra defeitos de fabricação.	Intelbras	Unid.	10	R\$ 546,00	R\$ 5.460,00
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>R\$ 107.179,12</b>

<b>SECRETARIA DE ASSUNTOS JURIDICOS</b>						
<b>LOTE 03</b>						
Item	Descrição	Marca	Unid.	Qt.	V. Unit.	V. 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	Unid.	04	R\$ 83,48	R\$ 333,92
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>R\$ 333,92</b>

<b>SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL E CIDADANIA</b>						
<b>LOTE 03</b>						
Item	Descrição	Marca	Unid.	Qt.	V. Unit.	V. 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	Unid.	50	R\$ 83,48	R\$ 4.174,00
3.2	Headset, microfone com haste flexível, ângulo de 120°, com conector	Logitech	Unid.	25	R\$ 245,59	R\$ 6.139,75
3.3	Headset, microfone com haste flexível, com conector RJ11	Elgin	Unid.	10	R\$ 89,00	R\$ 890,00
3.4	Badisco eletrônico com 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.	Multitoc	Unid.	03	R\$ 199,41	R\$ 598,23
3.5	Conversor de mídia compatível com padrões IEEE 802.3ab e IEEE 802.3Z, estende a distância da fibra em até 0,55 km para fibra de multi-modo e 10 km para fibra de modo único, funciona em modo full duplex de 1000 Mbps tanto pela porta TX como para porta FX, suporta auto MDI/MDIX para porta TX	TP-Link	Unid.	08	R\$ 590,00	R\$ 4.720,00
3.6	PABX 2 linhas 8 ramais capacidade inicial: 2 linhas e 8 ramais; funções da central PABX: identificador de chamadas; chamada de emergência; monitoração de ambiente; música de espera (interna e externa); porteiro eletrônico; intercalação; acionamento externo; toque geral; transferência; consulta; despertador; desvios de chamadas; não perturbe; Hotline (interna e externa); senha para os	Intelbras	Unid.	08	R\$ 1.675,00	R\$ 13.400,00

	ramais; cadeado; ramal econômico; bloqueio de ligações locais, DDD, DDI e celular; bilhetagem; bloqueio de ligações a cobrar; atendimento automático; captura; agenda coletiva; agenda individual; siga-me; rechamada à última ligação dirigida ao seu ramal (pega trote); rechamada interna; rechamada externa; chefe-secretária; serviço noturno; grupos de ramais; conferência; retenção de chamadas; estacionamento de chamadas; programação via PC; pendulo; acesso às facilidades CPA; rota de menor custo; programação remota via telefone MF – tarifação; análise de cifras e prefixos; acessórios vendidos separadamente; especificações técnicas da central PABX modular: alcance das linhas troncos 200 ohms; ramais 1100 OMHS (incluindo o telefone); alimentação AC 100/127V ou 220V, 50 ou 60 Hz; dimensões 215 x 223 x 54 mm; enlases internos 2 modularidade linhas 1, modularidade ramais 4; na falta de energia, linhas 1, 2, 3 e 4 acopladas automaticamente aos ramais 20, 21, 22 e 23, numeração dos ramais de 20 a 31 (ou aberta de 2 2999) – peso 1,9 kg; potência máxima 24 W.					
3.7	PABX 8 linhas, 32 ramais, capacidade inicial: 8 linhas e 32 ramais; 30 troncos digitais e 30 troncos SIPS, mínimo de 8 ramais digitais, 32 analógicos e 30 ramais.	Intelbras	Unid.	08	R\$ 6.319,00	R\$ 50.552,00
3.8	Placa tronco central.	Intelbras	Unid.	20	R\$ 373,00	R\$ 7.460,00
3.9	Telefone Voip – Tecla dedicada para realização de conferência; tecla menu para acesso as configurações básicas do terminal; teclas para correio de voz, sigilo (mute), viva-voz e atendimento via headshot, todas com sinalização por led; tecla para ajuste de volume de áudio e campainha, flash e rediscar; 2 portas ethernet de 10/100 Mbps; possibilidade de instalação em mesa ou parede; LAN (Pc Port) 10/100 Mbps; WAN (Internet Port) 10/100 Mbps; protocolo IPV4 E IPV6; segurança VLAN IEEE 802.1q; alimentação POE IEEE 802.3af; garantia: 12 meses contra defeitos de fabricação.	Intelbras	Unid.	10	R\$ 546,00	R\$ 5.460,00
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>R\$ 93.393,98</b>

<b>SECRETARIA DE ESPORTE E LAZER</b>						
<b>LOTE 03</b>						
Item	Descrição	Marca	Unid.	Qt.	V. Unit.	V. 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	Unid.	20	R\$ 83,48	R\$ 1.669,60
3.2	Headset, microfone com haste flexível, ângulo de 120°, com conector	Logitech	Unid.	01	R\$ 245,59	R\$ 245,59
3.6	PABX 2 linhas 8 ramais capacidade inicial: 2 linhas e 8 ramais; funções da central PABX: identificador de chamadas; chamada de emergência; monitoração de ambiente; música de espera (interna e externa); porteiro eletrônico; intercalação; acionamento externo; toque geral; transferência; consulta; despertador; desvios de chamadas; não perturbe; Hotline (interna e externa); senha para os ramais; cadeado; ramal econômico; bloqueio de ligações locais, DDD, DDI e celular; bilhetagem; bloqueio de ligações a cobrar; atendimento automático; captura; agenda coletiva; agenda individual; siga-me; rechamada à última ligação dirigida ao seu ramal (pega trote); rechamada interna; rechamada externa; chefe-secretária; serviço noturno; grupos de ramais; conferência; retenção de chamadas; estacionamento de chamadas; programação via PC; pendulo; acesso às facilidades CPA; rota de menor custo; programação remota via telefone MF – tarifação; análise de cifras e prefixos; acessórios vendidos separadamente; especificações técnicas da central PABX modular: alcance das linhas troncos 200 ohms; ramais 1100 OMHS (incluindo o telefone); alimentação AC 100/127V ou 220V, 50 ou 60 Hz; dimensões 215 x 223 x 54 mm; enlases internos 2 modularidade linhas 1, modularidade ramais 4; na falta de energia, linhas 1, 2, 3 e 4 acopladas automaticamente aos ramais 20, 21, 22 e 23, numeração dos ramais de 20 a 31 (ou aberta de 2 2999) – peso 1,9 kg; potência máxima 24 W.	Intelbras	Unid.	02	R\$ 1.675,00	R\$ 3.350,00
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>R\$ 5.265,19</b>

<b>SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO</b>						
<b>LOTE 03</b>						
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Marca</b>	<b>Unid.</b>	<b>Qt.</b>	<b>V. Unit.</b>	<b>V. Total</b>
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	Unid.	05	R\$ 83,48	R\$ 417,40
3.2	Headset, microfone com haste flexível, ângulo de 120°, com conector	Logitech	Unid.	10	R\$ 245,59	R\$ 2.455,90
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>R\$ 2.873,30</b>

<b>SECRETARIA DE GOVERNO</b>						
<b>LOTE 03</b>						
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Marca</b>	<b>Unid.</b>	<b>Qt.</b>	<b>V. Unit.</b>	<b>V. Total</b>
3.2	Headset, microfone com haste flexível, ângulo de 120°, com conector	Logitech	Unid.	10	R\$ 245,59	R\$ 2.455,90
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>R\$ 2.455,90</b>

<b>SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE</b>						
<b>LOTE 03</b>						
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Marca</b>	<b>Unid.</b>	<b>Qt.</b>	<b>V. Unit.</b>	<b>V. Total</b>
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	Unid.	20	R\$ 83,48	R\$ 1.669,60
3.6	PABX 2 linhas 8 ramais capacidade inicial: 2 linhas e 8 ramais; funções da central PABX: identificador de chamadas; chamada de emergência; monitoração de ambiente; música de espera (interna e externa); porteiro eletrônico; intercalação; acionamento externo; toque geral; transferência; consulta; despertador; desvios de chamadas; não perturbe; Hotline (interna e externa); senha para os ramais; cadeado; ramal econômico; bloqueio de ligações locais, DDD, DDI e celular; bilhetagem; bloqueio de ligações a cobrar; atendimento automático; captura; agenda coletiva; agenda individual; siga-me; rechamada à última ligação dirigida ao seu ramal (pega trote); rechamada interna;	Intelbras	Unid.	02	R\$ 1.675,00	R\$ 3.350,00

	reclamada externa; chefe-secretária; serviço noturno; grupos de ramais; conferência; retenção de chamadas; estacionamento de chamadas; programação via PC; pendulo; acesso às facilidades CPA; rota de menor custo; programação remota via telefone MF – tarifação; análise de cifras e prefixos; acessórios vendidos separadamente; especificações técnicas da central PABX modular: alcance das linhas troncos 200 ohms; ramais 1100 OMHS (incluindo o telefone); alimentação AC 100/127V ou 220V, 50 ou 60 Hz; dimensões 215 x 223 x 54 mm; enlances internos 2 modularidade linhas 1, modularidade ramais 4; na falta de energia, linhas 1, 2, 3 e 4 acopladas automaticamente aos ramais 20, 21, 22 e 23, numeração dos ramais de 20 a 31 (ou aberta de 2 2999) – peso 1,9 kg; potência máxima 24 W.					
3.7	PABX 8 linhas, 32 ramais, capacidade inicial: 8 linhas e 32 ramais; 30 troncos digitais e 30 troncos SIPS, mínimo de 8 ramais digitais, 32 analógicos e 30 ramais.	Intelbras	Unid.	02	R\$ 6.319,00	R\$ 12.638,00
3.8	Placa tronco central.	Intelbras	Unid.	01	R\$ 373,00	R\$ 373,00
3.9	Telefone Voip – Tecla dedicada para realização de conferência; tecla menu para acesso as configurações básicas do terminal; teclas para correio de voz, sigilo (mute), viva-voz e atendimento via headshot, todas com sinalização por led; tecla para ajuste de volume de áudio e campainha, flash e rediscar; 2 portas ethernet de 10/100 Mbps; possibilidade de instalação em mesa ou parede; LAN (Pc Port) 10/100 Mbps; WAN (Internet Port) 10/100 Mbps; protocolo IPV4 E IPV6; segurança VLAN IEEE 802.1q; alimentação POE IEEE 802.3af; garantia: 12 meses contra defeitos de fabricação.	Intelbras	Unid.	01	R\$ 546,00	R\$ 546,00
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>R\$ 18.576,60</b>

<b>SECRETARIA DE EDUCAÇÃO</b>						
<b>LOTE 03</b>						
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Marca</b>	<b>Unid.</b>	<b>Qt.</b>	<b>V. Unit.</b>	<b>V. Total</b>
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	Unid.	100	R\$ 83,48	R\$ 8.348,00
3.4	Badisco eletrônico com 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.	Multitoc	Unid.	04	R\$ 199,41	R\$ 797,64
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>R\$ 9.145,64</b>

<b>SECRETARIA DE OBRAS</b>						
<b>LOTE 03</b>						
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Marca</b>	<b>Unid.</b>	<b>Qt.</b>	<b>V. Unit.</b>	<b>V. Total</b>
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	Unid.	20	R\$ 83,48	R\$ 1.669,60
3.2	Headset, microfone com haste flexível, ângulo de 120°, com conector	Logitech	Unid.	05	R\$ 245,59	R\$ 1.227,95
3.4	Badisco eletrônico com 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.	Multitoc	Unid.	01	R\$ 199,41	R\$ 199,41
3.5	Conversor de mídia compatível com padrões IEEE 802.3ab e IEEE 802.3Z, estende a distância da fibra em até 0,55 km para fibra de multi-modo e 10 km para fibra de modo único, funciona em modo full duplex de 1000 Mbps tanto pela porta TX como para porta FX, suporta auto MDI/MDIX para porta TX	TP-Link	Unid.	02	R\$ 590,00	R\$ 1.180,00
3.6	PABX 2 linhas 8 ramais capacidade inicial: 2 linhas e 8 ramais; funções da central PABX: identificador de	Intelbras	Unid.	01	R\$ 1.675,00	R\$ 1.675,00

	chamadas; chamada de emergência; monitoração de ambiente; música de espera (interna e externa); porteiro eletrônico; intercalação; acionamento externo; toque geral; transferência; consulta; despertador; desvios de chamadas; não perturbe; Hotline (interna e externa); senha para os ramais; cadeado; ramal econômico; bloqueio de ligações locais, DDD, DDI e celular; bilhetagem; bloqueio de ligações a cobrar; atendimento automático; captura; agenda coletiva; agenda individual; siga-me; rechamada à última ligação dirigida ao seu ramal (pega trote); rechamada interna; rechamada externa; chefe-secretária; serviço noturno; grupos de ramais; conferência; retenção de chamadas; estacionamento de chamadas; programação via PC; pendulo; acesso às facilidades CPA; rota de menor custo; programação remota via telefone MF – tarifação; análise de cifras e prefixos; acessórios vendidos separadamente; especificações técnicas da central PABX modular: alcance das linhas troncos 200 ohms; ramais 1100 OMHS (incluindo o telefone); alimentação AC 100/127V ou 220V, 50 ou 60 Hz; dimensões 215 x 223 x 54 mm; enlances internos 2 modularidade linhas 1, modularidade ramais 4; na falta de energia, linhas 1, 2, 3 e 4 acopladas automaticamente aos ramais 20, 21, 22 e 23, numeração dos ramais de 20 a 31 (ou aberta de 2 2999) – peso 1,9 kg; potência máxima 24 W.					
3.7	PABX 8 linhas, 32 ramais, capacidade inicial: 8 linhas e 32 ramais; 30 troncos digitais e 30 troncos SIPS, mínimo de 8 ramais digitais, 32 analógicos e 30 ramais.	Intelbras	Unid.	01	R\$ 6.319,00	R\$ 6.319,00
3.8	Placa tronco central.	Intelbras	Unid.	02	R\$ 373,00	R\$ 746,00
3.9	Telefone Voip – Tecla dedicada para realização de conferência; tecla menu para acesso as configurações básicas do terminal; teclas para correio de voz, sigilo (mute), viva-voz e atendimento via headshot, todas com sinalização por led; tecla para ajuste de volume de áudio e campainha, flash e rediscar; 2 portas ethernet de 10/100 Mbps; possibilidade de instalação em mesa	Intelbras	Unid.	02	R\$ 546,00	R\$ 1.092,00

	ou parede; LAN (Pc Port) 10/100 Mbps; WAN (Internet Port) 10/100 Mbps; protocolo IPV4 E IPV6; segurança VLAN IEEE 802.1q; alimentação POE IEEE 802.3af; garantia: 12 meses contra defeitos de fabricação.					
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>R\$ 14.108,96</b>

<b>SECRETARIA DE SESENVOLVIMENTO ECONOMICO SOCIAL E TRABALHO</b>						
<b>LOTE 03</b>						
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Marca</b>	<b>Unid.</b>	<b>Qt.</b>	<b>V. Unit.</b>	<b>V. Total</b>
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	Unid.	10	R\$ 83,48	R\$ 834,80
3.2	Headset, microfone com haste flexível, ângulo de 120°, com conector	Logitech	Unid.	10	R\$ 245,59	R\$ 2.455,90
3.5	Conversor de mídia compatível com padrões IEEE 802.3ab e IEEE 802.3Z, estende a distância da fibra em até 0,55 km para fibra de multi-modo e 10 km para fibra de modo único, funciona em modo full duplex de 1000 Mbps tanto pela porta TX como para porta FX, suporta auto MDI/MDIX para porta TX	TP-Link	Unid.	01	R\$ 590,00	R\$ 590,00
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>R\$ 3.880,70</b>

<b>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA</b>						
<b>LOTE 03</b>						
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Marca</b>	<b>Unid.</b>	<b>Qt.</b>	<b>V. Unit.</b>	<b>V. Total</b>
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	Unid.	05	R\$ 83,48	R\$ 417,40
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>R\$ 417,40</b>

<b>SECRETARIA DE TRANSPORTE E TRANSITO</b>						
<b>LOTE 03</b>						
Item	Descrição	Marca	Unid.	Qt.	V. Unit.	V. 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	Unid.	15	R\$ 83,48	R\$ 1.252,20
3.6	PABX 2 linhas 8 ramais capacidade inicial: 2 linhas e 8 ramais; funções da central PABX: identificador de chamadas; chamada de emergência; monitoração de ambiente; música de espera (interna e externa); porteiro eletrônico; intercalação; acionamento externo; toque geral; transferência; consulta; despertador; desvios de chamadas; não perturbe; Hotline (interna e externa); senha para os ramais; cadeado; ramal econômico; bloqueio de ligações locais, DDD, DDI e celular; bilhetagem; bloqueio de ligações a cobrar; atendimento automático; captura; agenda coletiva; agenda individual; siga-me; rechamada à última ligação dirigida ao seu ramal (pega trote); rechamada interna; rechamada externa; chefe-secretária; serviço noturno; grupos de ramais; conferência; retenção de chamadas; estacionamento de chamadas; programação via PC; pendulo; acesso às facilidades CPA; rota de menor custo; programação remota via telefone MF – tarifação; análise de cifras e prefixos; acessórios vendidos separadamente; especificações técnicas da central PABX modular: alcance das linhas troncos 200 ohms; ramais 1100 OMHS (incluindo o telefone); alimentação AC 100/127V ou 220V, 50 ou 60 Hz; dimensões 215 x 223 x 54 mm; enlases internos 2 modularidade linhas 1, modularidade ramais 4; na falta de energia, linhas 1, 2, 3 e 4 acopladas automaticamente aos ramais 20, 21, 22 e 23, numeração dos ramais de 20 a 31 (ou aberta de 2 2999) – peso 1,9 kg; potência máxima 24 W.	Intelbras	Unid.	01	R\$ 1.675,00	R\$ 1.675,00
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>R\$ 2.927,20</b>

<b>SECRETARIA DE SAUDE E MEDICINA PREVENTIVA</b>						
<b>LOTE 03</b>						
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Marca</b>	<b>Unid.</b>	<b>Qt.</b>	<b>V. Unit.</b>	<b>V. Total</b>
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	Unid.	150	R\$ 83,48	R\$ 12.522,00
3.2	Headset, microfone com haste flexível, ângulo de 120°, com conector	Logitech	Unid.	100	R\$ 245,59	R\$ 24.559,00
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>R\$ 37.081,00</b>

**VALOR TOTAL DO LOTE 03 R\$ 297.638,91 (DUZENTOS E NOVENTA E SETE MIL SEISCENTOS E TRINTA E OITO REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS)**

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO GERAL						
LOTE 10						
Item	Descrição	Marca	Unid.	Qt.	V. Unit.	V. Total
10.1	Roteador wireless 450 Mbps com 450 Mbps 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 450 Mbps sem fio ao longo dos canais de 2,4 GHz ou 5g GHz utilizando a 3 x 3 Multiple input, Multiple output, configuração (mimo). Multi-Function USB Port (1) compartilhando uma impressora com vários computadores compartilha 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 dados localmente ou através da internet com funções de servidor de FTP. Portas 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 segurança compatível com Wifi Protected setup (WPS), apresenta configuração de segurança rápida que permite aos usuários quase que instaneamente configurar 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.	TP-Link	Unid.	20	R\$ 350,00	R\$ 7.000,00
10.2	Roteador wireless 300 Mbps com 300 Mbps sem fio de banda dupla combinado com USB, compartilhamento de arquivos, mídia ou impressão, além de portas Gigabit e wireless com duas antenas Dual-Band, taxa de transferência máxima teórica de 300 Mbps.	TP-Link	Unid.	20	R\$ 240,00	R\$ 4.800,00
10.3	Switch 24 portas 10/100/1000 - gerenciável - 3 com total de portas: 28 portas. 24 portas 10/100/1000 Gigabit Autosensing + 4 portas Mini-GBIC SFP. Largura de banda: 56 Gbps, para maior performance entre as portas switch layer 2 e 3: Full-Rate Nonblocking em todas as portas, Full/Half-Duplex com auto-	TP-Link	Unid.	05	R\$ 6.400,64	R\$ 32.003,20

	negociação, controle de fluxo, suporte a IEEE 802.1q Vlan, priorização de tráfego IEEE 802.1p, Snooping IGMP; e mais 32 rotas estáticas 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 rj45 10base-t/100base-tx, 4 x portas Mini-GBIC SFP para módulos de fibra, 1 x porta console para gerenciamento alternativo do switch: configuração via web, configuração SNMP, suporte à endereço Mac: 8192 endereços, energia: bivolt, 110/220V.					
10.4	Switch 8 portas - 10/100 Mbps auto negociação auto MDI/MDX.	Intelbras	Unid.	20	R\$ 100,00	R\$ 2.000,00
10.5	Switch Não Gerenciável– 24 portas RJ-45 10/100/1000 com detecção automática memória 1 Mb de flash, Buffer de pacotes 512 Kb, latência de 100 Mb <8 µs, latência de 1000 Mb < 16 µs, recursos: Switches de camada 2 plugand play de 24 portas 10/100/1000, Capacidade de produção:até 35,7 Mbps, Capacidade de Switching: 48 Gbps – Oferecem comutação Gigabit Ethernet de camada 2 com simplicidade plugand play(ligar e usar) não gerenciados para pequenas empresas. Gigabit Ethernet é a tecnologia de rede mais implantada e recomendada hoje oferecendo 10x mais desempenho que FastEthernet. Switch não gerenciados são produtos mais econômicos, ideais para locais que precisam apenas de comutação básica de camada 2 em uma rede de camada única plana. Todos são plugand play, sem configuração e sem necessidade de administração contínua. Recursos ecológicos incluem Ethernet IEEE 802.3az de eficiência energética, modo de desligamento automático de portas inativas e economia de energia em cabos de curta distancia para baixo consumo de energia.	HP	Unid.	10	R\$ 180,01	R\$ 1.800,10
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>R\$ 47.603,30</b>

**SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL E CIDADANIA**

**LOTE 10**

Item	Descrição	Marca	Unid.	Qt.	V. Unit.	V. Total
10.1	Roteador wireless 450 Mbps com 450 Mbps 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 450 Mbps sem fio ao longo dos canais de 2,4 GHz ou 5g GHz utilizando a 3 x 3 Multiple input, Multiple output, configuração (mimo). Multi-Function USB Port (1) compartilhando uma impressora com vários computadores compartilha 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 dados localmente ou através da internet com funções de servidor de FTP. Portas 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 segurança compatível com Wifi Protected setup (WPS), apresenta configuração de segurança rápida que permite aos usuários quase que instaneamente configurar 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.	TP-Link	Unid.	05	R\$ 350,00	R\$ 1.750,00
10.2	Roteador wireless 300 Mbps com 300 Mbps sem fio de banda dupla combinado com USB, compartilhamento de arquivos, mídia ou impressão, além de portas Gigabit e wireless com duas antenas Dual-Band, taxa de transferência máxima teórica de 300 Mbps.	TP-Link	Unid.	05	R\$ 240,00	R\$ 1.200,00
10.3	Switch 24 portas 10/100/1000 - gerenciável - 3 com total de portas: 28 portas. 24 portas 10/100/1000 Gigabit Autosensing + 4 portas Mini-GBIC SFP. Largura de banda: 56 Gbps, para maior performance entre as portas switch layer 2 e 3: Full-Rate Nonblocking em todas as portas, Full/Half-Duplex com auto-	TP-Link	Unid.	05	R\$ 6.400,64	R\$ 32.003,20

	negociação, controle de fluxo, suporte a IEEE 802.1q Vlan, priorização de tráfego IEEE 802.1p, Snooping IGMP; e mais 32 rotas estáticas 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 rj45 10base-t/100base-tx, 4 x portas Mini-GBIC SFP para módulos de fibra, 1 x porta console para gerenciamento alternativo do switch: configuração via web, configuração SNMP, suporte à endereço Mac: 8192 endereços, energia: bivolt, 110/220V.					
10.4	Switch 8 portas - 10/100 Mbps auto negociação auto MDI/MDX.	Intelbras	Unid.	25	R\$ 100,00	R\$ 2.500,00
10.5	Switch Não Gerenciável– 24 portas RJ-45 10/100/1000 com detecção automática memória 1 Mb de flash, Buffer de pacotes 512 Kb, latência de 100 Mb <8 µs, latência de 1000 Mb < 16 µs, recursos: Switches de camada 2 plugand play de 24 portas 10/100/1000, Capacidade de produção:até 35,7 Mbps, Capacidade de Switching: 48 Gbps – Oferecem comutação Gigabit Ethernet de camada 2 com simplicidade plugand play(ligar e usar) não gerenciados para pequenas empresas. Gigabit Ethernet é a tecnologia de rede mais implantada e recomendada hoje oferecendo 10x mais desempenho que FastEthernet. Switch não gerenciados são produtos mais econômicos, ideais para locais que precisam apenas de comutação básica de camada 2 em uma rede de camada única plana. Todos são plugand play, sem configuração e sem necessidade de administração contínua. Recursos ecológicos incluem Ethernet IEEE 802.3az de eficiência energética, modo de desligamento automático de portas inativas e economia de energia em cabos de curta distancia para baixo consumo de energia.	HP	Unid.	03	R\$ 180,01	R\$ 540,03
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>R\$ 37.993,23</b>

<b>SECRETARIA DE ESPORTE E LAZER</b>						
<b>LOTE 10</b>						
Item	Descrição	Marca	Unid.	Qt.	V. Unit.	V. Total
10.1	Roteador wireless 450 Mbps com 450 Mbps 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 450 Mbps sem fio ao longo dos canais de 2,4 GHz ou 5g GHz utilizando a 3 x 3 Multiple input, Multiple output, configuração (mimo). Multi-Function USB Port (1) compartilhando uma impressora com vários computadores compartilha 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 dados localmente ou através da internet com funções de servidor de FTP. Portas 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 segurança compatível com Wifi Protected setup (WPS), apresenta configuração de segurança rápida que permite aos usuários quase que instaneamente configurar 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.	TP-Link	Unid.	02	R\$ 350,00	R\$ 700,00
10.4	Switch 8 portas - 10/100 Mbps auto negociação auto MDI/MDX.	Intelbras	Unid.	02	R\$ 100,00	R\$ 200,00
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>R\$ 900,00</b>

<b>SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO</b>						
<b>LOTE 10</b>						
Item	Descrição	Marca	Unid.	Qt.	V. Unit.	V. Total
10.1	Roteador wireless 450 Mbps com 450 Mbps 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 450 Mbps sem fio ao longo dos canais de 2,4 GHz ou 5g GHz utilizando a 3 x 3 Multiple input, Multiple output, configuração (mimo). Multi-Function USB Port (1) compartilhando uma impressora com vários computadores compartilha 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 dados localmente ou através da internet com funções de servidor de FTP. Portas 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 segurança compatível com Wifi Protected setup (WPS), apresenta configuração de segurança rápida que permite aos usuários quase que instaneamente configurar 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.	TP-Link	Unid.	05	R\$ 350,00	R\$ 1.750,00
10.3	Switch 24 portas 10/100/1000 - gerenciável - 3 com total de portas: 28 portas. 24 portas 10/100/1000 Gigabit Autosensing + 4 portas Mini-GBIC SFP. Largura de banda: 56 Gbps, para maior 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 estáticas Vlan: suporta até 256 Vlans (IEEE 802.1q), convergência: 4 filas em hardware por porta; priorização de	TP-Link	Unid.	03	R\$ 6.400,64	R\$ 19.201,92

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 rj45 10base-t/100base-tx, 4 x portas Mini-GBIC SFP para módulos de fibra, 1 x porta console para gerenciamento alternativo do switch: configuração via web, configuração SNMP, suporte à endereço Mac: 8192 endereços, energia: bivolt, 110/220V.					
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 20.951,92</b>

<b>SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE</b>						
<b>LOTE 10</b>						
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Marca</b>	<b>Unid.</b>	<b>Qt.</b>	<b>V. Unit.</b>	<b>V. Total</b>
10.1	Roteador wireless 450 Mbps com 450 Mbps 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 450 Mbps sem fio ao longo dos canais de 2,4 GHz ou 5g GHz utilizando a 3 x 3 Multiple input, Multiple output, configuração (mimo). Multi-Function USB Port (1) compartilhando uma impressora com vários computadores compartilha 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 dados localmente ou através da internet com funções de servidor de FTP. Portas 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 segurança compatível com Wifi Protected setup (WPS), apresenta configuração de segurança rápida que permite aos usuários quase que instaneamente configurar 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.	TP-Link	Unid.	02	R\$ 350,00	R\$ 700,00
10.2	Roteador wireless 300 Mbps com 300 Mbps sem fio de banda dupla combinado com USB, compartilhamento de arquivos, mídia ou impressão, além de portas Gigabit e wireless com duas antenas Dual-Band, taxa de transferência máxima teórica de 300 Mbps.	TP-Link	Unid.	02	R\$ 240,00	R\$ 480,00
10.3	Switch 24 portas 10/100/1000 - gerenciável - 3 com total de portas: 28 portas. 24 portas 10/100/1000 Gigabit Autosensing + 4 portas Mini-GBIC SFP. Largura de banda: 56 Gbps, para maior performance entre as portas switch layer 2 e 3: Full-Rate Nonblocking em todas as	TP-Link	Unid.	02	R\$ 6.400,64	R\$ 12.801,28

	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 estáticas 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 rj45 10base-t/100base-tx, 4 x portas Mini-GBIC SFP para módulos de fibra, 1 x porta console para gerenciamento alternativo do switch: configuração via web, configuração SNMP, suporte à endereço Mac: 8192 endereços, energia: bivolt, 110/220V.					
10.4	Switch 8 portas - 10/100 Mbps auto negociação auto MDI/MDX.	Intelbras	Unid.	01	R\$ 100,00	R\$ 100,00
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>R\$ 14.081,28</b>

<b>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO</b>						
<b>LOTE 10</b>						
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Marca</b>	<b>Unid.</b>	<b>Qt.</b>	<b>V. Unit.</b>	<b>V. Total</b>
10.3	Switch 24 portas 10/100/1000 - gerenciável - 3 com total de portas: 28 portas. 24 portas 10/100/1000 Gigabit Autosensing + 4 portas Mini-GBIC SFP. Largura de banda: 56 Gbps, para maior 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 estáticas 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 rj45 10base-t/100base-tx, 4 x portas Mini-GBIC SFP para módulos de fibra, 1 x porta console para gerenciamento alternativo do switch: configuração via web, configuração SNMP, suporte à endereço Mac: 8192 endereços, energia: bivolt, 110/220V.	TP-Link	Unid.	80	R\$ 6.400,64	R\$ 512.051,20
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>R\$ 512.051,20</b>

<b>SECRETARIA DE OBRAS</b>						
<b>LOTE 10</b>						
Item	Descrição	Marca	Unid.	Qt.	V. Unit.	V. Total
10.1	Roteador wireless 450 Mbps com 450 Mbps 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 450 Mbps sem fio ao longo dos canais de 2,4 GHz ou 5g GHz utilizando a 3 x 3 Multiple input, Multiple output, configuração (mimo). Multi-Function USB Port (1) compartilhando uma impressora com vários computadores compartilha 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 dados localmente ou através da internet com funções de servidor de FTP. Portas 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 segurança compatível com Wifi Protected setup (WPS), apresenta configuração de segurança rápida que permite aos usuários quase que instaneamente configurar 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.	TP-Link	Unid.	02	R\$ 350,00	R\$ 700,00
10.2	Roteador wireless 300 Mbps com 300 Mbps sem fio de banda dupla combinado com USB, compartilhamento de arquivos, mídia ou impressão, além de portas Gigabit e wireless com duas antenas Dual-Band, taxa de transferência máxima teórica de 300 Mbps.	TP-Link	Unid.	02	R\$ 240,00	R\$ 480,00
10.3	Switch 24 portas 10/100/1000 - gerenciável - 3 com total de portas: 28 portas. 24 portas 10/100/1000 Gigabit Autosensing + 4 portas Mini-GBIC SFP. Largura de banda: 56 Gbps, para maior performance entre as portas switch layer 2 e 3: Full-Rate Nonblocking em todas as portas, Full/Half-Duplex com auto-	TP-Link	Unid.	01	R\$ 6.400,64	R\$ 6.400,64

	negociação, controle de fluxo, suporte a IEEE 802.1q Vlan, priorização de tráfego IEEE 802.1p, Snooping IGMP; e mais 32 rotas estáticas 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 rj45 10base-t/100base-tx, 4 x portas Mini-GBIC SFP para módulos de fibra, 1 x porta console para gerenciamento alternativo do switch: configuração via web, configuração SNMP, suporte à endereço Mac: 8192 endereços, energia: bivolt, 110/220V.					
10.4	Switch 8 portas - 10/100 Mbps auto negociação auto MDI/MDX.	Intelbras	Unid.	01	R\$ 100,00	R\$ 100,00
10.5	Switch Não Gerenciável– 24 portas RJ-45 10/100/1000 com detecção automática memória 1 Mb de flash, Buffer de pacotes 512 Kb, latência de 100 Mb <8 µs, latência de 1000 Mb < 16 µs, recursos: Switches de camada 2 plugand play de 24 portas 10/100/1000, Capacidade de produção:até 35,7 Mbps, Capacidade de Switching: 48 Gbps – Oferecem comutação Gigabit Ethernet de camada 2 com simplicidade plugand play(ligar e usar) não gerenciados para pequenas empresas. Gigabit Ethernet é a tecnologia de rede mais implantada e recomendada hoje oferecendo 10x mais desempenho que FastEthernet. Switch não gerenciados são produtos mais econômicos, ideais para locais que precisam apenas de comutação básica de camada 2 em uma rede de camada única plana. Todos são plugand play, sem configuração e sem necessidade de administração contínua. Recursos ecológicos incluem Ethernet IEEE 802.3az de eficiência energética, modo de desligamento automático de portas inativas e economia de energia em cabos de curta distancia para baixo consumo de energia.	HP	Unid.	01	R\$ 180,01	R\$ 180,01
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>R\$ 7.860,65</b>

<b>SECRETARIA DE SEGURANÇA E CONTROLE URBANO</b>						
<b>LOTE 10</b>						
Item	Descrição	Marca	Unid.	Qt.	V. Unit.	V. Total
10.1	Roteador wireless 450 Mbps com 450 Mbps 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 450 Mbps sem fio ao longo dos canais de 2,4 GHz ou 5g GHz utilizando a 3 x 3 Multiple input, Multiple output, configuração (mimo). Multi-Function USB Port (1) compartilhando uma impressora com vários computadores compartilha 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 dados localmente ou através da internet com funções de servidor de FTP. Portas 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 segurança compatível com Wifi Protected setup (WPS), apresenta configuração de segurança rápida que permite aos usuários quase que instaneamente configurar 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.	TP-Link	Unid.	02	R\$ 350,00	R\$ 700,00
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>R\$ 700,00</b>

<b>SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONOMICO SOCIAL E TRABALHO</b>						
<b>LOTE 10</b>						
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Marca</b>	<b>Unid.</b>	<b>Qt.</b>	<b>V. Unit.</b>	<b>V. Total</b>
10.4	Switch 8 portas - 10/100 Mbps auto negociação auto MDI/MDX.	Intelbras	Unid.	05	R\$ 100,00	R\$ 500,00
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>R\$ 500,00</b>

<b>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA</b>						
<b>LOTE 10</b>						
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Marca</b>	<b>Unid.</b>	<b>Qt.</b>	<b>V. Unit.</b>	<b>V. Total</b>
10.1	Roteador wireless 450 Mbps com 450 Mbps 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 450 Mbps sem fio ao longo dos canais de 2,4 GHz ou 5g GHz utilizando a 3 x 3 Multiple input, Multiple output, configuração (mimo). Multi-Function USB Port (1) compartilhando uma impressora com vários computadores compartilha 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 dados localmente ou através da internet com funções de servidor de FTP. Portas 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 segurança compatível com Wifi Protected setup (WPS), apresenta configuração de segurança rápida que permite aos usuários quase que instaneamente configurar 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.	TP-Link	Unid.	02	R\$ 350,00	R\$ 700,00
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>R\$ 700,00</b>

<b>SECRETARIA DE SAUDE E MEDICINA PREVENTIVA</b>						
<b>LOTE 10</b>						
Item	Descrição	Marca	Unid.	Qt.	V. Unit.	V. Total
10.1	Roteador wireless 450 Mbps com 450 Mbps 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 450 Mbps sem fio ao longo dos canais de 2,4 GHz ou 5g GHz utilizando a 3 x 3 Multiple input, Multiple output, configuração (mimo). Multi-Function USB Port (1) compartilhando uma impressora com vários computadores compartilha 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 dados localmente ou através da internet com funções de servidor de FTP. Portas 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 segurança compatível com Wifi Protected setup (WPS), apresenta configuração de segurança rápida que permite aos usuários quase que instaneamente configurar 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.	TP-Link	Unid.	100	R\$ 350,00	R\$ 35.000,00
10.3	Switch 24 portas 10/100/1000 - gerenciável - 3 com total de portas: 28 portas. 24 portas 10/100/1000 Gigabit Autosensing + 4 portas Mini-GBIC SFP. Largura de banda: 56 Gbps, para maior 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 estáticas Vlan: suporta até 256 Vlans (IEEE 802.1q), convergência: 4 filas em hardware por porta; priorização	TP-Link	Unid.	30	R\$ 6.400,64	R\$ 192.019,20

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 rj45 10base-t/100base-tx, 4 x portas Mini-GBIC SFP para módulos de fibra, 1 x porta console para gerenciamento alternativo do switch: configuração via web, configuração SNMP, suporte à endereço Mac: 8192 endereços, energia: bivolt, 110/220V.					
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 227.019,20</b>

**VALOR TOTAL DO LOTE 10 R\$ 870.360,78 (OITOCENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E SESSENTA REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)**

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA R\$ 1.167.999,69 (UM MILHAO E CENTO E SESSENTA E SETE MIL E NOVECENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS)**

**TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO**

**CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUIBA**

**CONTRATADO: ASTRO COMERCIO DE MAQUINAS EM GERAL EIRELI**

**TERMO DE ATA: 96/22**

**OBJETO: Aquisição de material de informática**

**ADVOGADO (S): Dr. WLADIMIR ANTZUK SOBRINHO - OAB nº 109197 - E-mail:  
w.antzuk@gmail.com**

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 do Estado, Caderno do Poder Legislativo, parte do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, 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 e interessados estão cadastradas no módulo eletrônico do “Cadastro Corporativo TCESP – CadTCESP”, nos termos previstos no Artigo 2º das Instruções nº01/2020, 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 conseqüente 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, 11 de Julho de 2022.

**AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO/ENTIDADE:**

Nome: **Marco Aurélio dos Santos Neves**

Cargo: Prefeito

CPF: CPF: 157.388.248-81

Assinatura: \_\_\_\_\_

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

Nome: **Marco Aurélio dos Santos Neves**  
Cargo: Prefeito  
CPF: CPF: 157.388.248-81

Assinatura: \_\_\_\_\_

**RESPONSÁVEIS QUE ASSINARAM O AJUSTE:**

**Pelo contratante:**

Nome: **Marco Aurélio dos Santos Neves**  
Cargo: Prefeito  
CPF: CPF: 157.388.248-81

Assinatura: \_\_\_\_\_

Nome: **Mario Mauricio da Matta Junior**  
Cargo: Secretário de Administração Geral  
CPF: 185.447.638-63

Assinatura: \_\_\_\_\_

**Pela contratada:**

Nome: **Henrique de França Santos**  
Cargo: Proprietário  
CPF: 409.909.268-26

Assinatura: \_\_\_\_\_

**ORDENADOR DE DESPESAS DA CONTRATANTE:**

Nome: **Mario Mauricio da Matta Junior**  
Cargo: Secretário de Administração Geral  
CPF: 185.447.638-63

Assinatura: \_\_\_\_\_

**GESTOR(ES) DO CONTRATO:**

Nome: **Mario Mauricio da Matta Junior**  
Cargo: Secretário de Administração Geral  
CPF: 185.447.638-63

Assinatura: \_\_\_\_\_

**DEMAIS RESPONSÁVEIS (\*):**

Tipo de ato sob sua responsabilidade: Fiscalizar

Nome: **Rosangela Aparecida dos Santos**

Cargo: Auxiliar Administrativo

CPF: 177.112.848-88

**Assinatura:** \_\_\_\_\_

(\*) - O Termo de Ciência e Notificação e/ou Cadastro do(s) Responsável(is) 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 Notificação, será ele objeto de notificação específica. *(inciso acrescido pela Resolução nº 11/2021).*