



**CIDADE TURÍSTICA DE PIRACAIA**  
**“Paço Municipal DR. CÉLIO GAYER”**  
**DEPARTAMENTO ADMINISTRAÇÃO**

Av. Dr. Candido Rodrigues, nº 120 - Fone: (011) 4036-2040.  
[www.piracaia.sp.gov.br](http://www.piracaia.sp.gov.br)

**EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 62/2025.**

**EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO OBJETIVANDO O REGISTRO DE PREÇOS VISANDO A EVENTUAL AQUISIÇÃO PARCELADA DE MATERIAL DE INFORMÁTICA, PERIFÉRICOS E AFINS, POR 12 MESES, CONFORME TERMO DE REFERENCIA.**

**VALOR GLOBAL ESTIMADO: R\$ 502.017,42**

**LICITAÇÃO COM COTA DE 25% DESTINADA A PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE, NOS TERMOS DO INCISO III DO ARTIGO 48 DA LEI COMPLEMENTAR N.º 123/2006, COM REDAÇÃO DADA PELA LEI COMPLEMENTAR N.º 147/2014<sup>1</sup>.**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 56/2025**

**PROCESSO Nº 940/2025**

**CRITÉRIO DE JULGAMENTO: MENOR PREÇO POR ITEM**

**MODELO DE DISPUTA: ABERTO**

**ORGÃO REQUISITANTE: SECRETARIA DE GOVERNO**

**RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: De 29/09/2025 09:00h até 09/10/2025 09:00h**

**INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS: Dia 09/10/2025 às 10:00h**

**REFERÊNCIA DE TEMPO:** horário de Brasília (DF).

**LOCAL:** [www.bllcompras.org.br](http://www.bllcompras.org.br) “Acesso Identificado”

O Município de Piracaia torna público para conhecimento dos interessados, que na data e local acima indicados fará realizar licitação, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, Decreto Municipal 5.303/2023, Decreto Municipal 4.189/2016 e a LC 123/2006 e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

Os regulamentos municipais relativos à Lei N.º 14.133/2021 constam no site do município e poderão ser consultados no link: [www.piracaia.sp.gov.br/legislacao](http://www.piracaia.sp.gov.br/legislacao)

**1. DO OBJETO**

1.1. O objeto da presente licitação é o **REGISTRO DE PREÇOS VISANDO A EVENTUAL AQUISIÇÃO PARCELADA DE MATERIAL DE INFORMÁTICA, PERIFÉRICOS E AFINS, POR 12**

<sup>1</sup> Art. 48. Para o cumprimento do disposto no art. 47 desta Lei Complementar, a administração pública:

(...)

III - deverá estabelecer, em certames para aquisição de bens de natureza divisível, cota de até 25% (vinte e cinco por cento) do objeto para a contratação de microempresas e empresas de pequeno porte.



**CIDADE TURÍSTICA DE PIRACAIA**  
**“Paço Municipal DR. CÉLIO GAYER”**  
**DEPARTAMENTO ADMINISTRAÇÃO**

Av. Dr. Candido Rodrigues, nº 120 - Fone: (011) 4036-2040.  
[www.piracaia.sp.gov.br](http://www.piracaia.sp.gov.br)

**MESES**, para suprir as necessidades dos departamentos da prefeitura, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2. A licitação será dividida em itens, conforme tabela constante do Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

## **2. DO REGISTRO DE PREÇOS**

2.1. Homologado o procedimento, a Divisão de Licitação, convocará o adjudicatário classificado em primeiro lugar para, dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da data de recebimento da notificação, assinar a Ata de Registro de Preços, cuja minuta integra este Edital, sob pena de decair do direito ao registro de preços, podendo, ainda, sujeitar-se à penalidade deste Edital.

2.2. O prazo para assinatura da Ata poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pela parte durante o seu transcurso e desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Divisão de Licitação.

2.2.1. - Durante a vigência da Ata de Registro de Preços, a Administração Municipal poderá convocar os adjudicatários remanescentes na ordem de classificação, para assinar a Ata de Registro de Preços e efetuar o fornecimento ao respectivo preço registrado, nas seguintes hipóteses:

2.2.2 - Inexecução contratual pelo primeiro classificado por qualquer motivo e consequente cancelamento da Ata, inclusive em caso fortuito ou de força maior;

2.2.3 - Revisão de preços do primeiro classificado, quando o novo preço resultar superior ao do segundo classificado.

2.3 - Os adjudicatários convocados terão o mesmo prazo estabelecido no subitem 1 da cláusula 2.1 para assinar a Ata de Registro de Preços com o saldo do quantitativo e o período remanescente da Ata anterior.

2.4 - Os detentores das Atas não se eximirão das penalidades correspondentes, na hipótese de inexecução contratual.

2.5 - A empresa vencedora deverá executar o fornecimento nos locais e prazos estabelecidos nos Pedidos emitidos pelas unidades requisitantes, em conformidade com este Edital e seus anexos.

2.6 - A existência de preço registrado não obriga a Prefeitura a firmar as contratações que dele poderão advir, facultada a utilização de outros meios, respeitada a legislação vigente, sendo assegurado à detentora da Ata de Registro de Preços, preferência em igualdade de condições.

2.7 - Os produtos não serão aceitos na hipótese dos mesmos não corresponderem às especificações da Ata de Registro de Preços, devendo ser refeitos pela empresa detentora da Ata no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas.

2.8 - Constituem motivos para o cancelamento da Ata de Registro de Preços as situações referidas nos artigos 155 da Lei Federal Nº 14133/2021.

**2.9. O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços é de 12 (doze) meses, contado a partir da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado por igual período, nos termos do artigo 84 da Lei 14133/2021, podendo os preços serem reajustados através da variação do IPCA/IBGE do período ou outro índice que venha substituí-lo, sendo que a data-base é vinculada a data do orçamento estimado.**

2.10. Para Registro de Preços que contemplem cotas reservadas e cotas abertas à ampla concorrência para um mesmo item, sendo detentoras pessoas jurídicas distintas:

I - O órgão gerenciador organizará os quantitativos individuais destinados aos órgãos participantes;

II – Deverá ser dada prioridade para aquisição dos produtos pelos órgãos participantes das cotas reservadas, ressalvados os casos em que a cota reservada seja inadequada para atender às quantidades ou condições do pedido, justificadamente;

III - As adesões serão autorizadas preferencialmente sobre a cota reservada, com a anuência da respectiva detentora, até o limite estabelecido na referida cota em face da totalidade do objeto, sendo as demais adesões autorizadas sobre a cota remanescente, consultada a detentora desta última cota.

III – Se o mesmo vencedor vencer a cota reservada e a cota aberta à ampla concorrência para um mesmo item a adjudicação será pelo menor valor.

2.11. Será permitido o registro de preços de mais de um fornecedor, desde que aceitem cotar o objeto em preço igual ao do licitante vencedor, assegurada a preferência de contratação de acordo com a ordem de classificação.

2.12. É vedação à participação do órgão ou entidade em mais de uma ata de registro de preços com o mesmo objeto no prazo de validade daquela de que já tiver participado, salvo na ocorrência de ata que tenha registrado quantitativo inferior ao máximo previsto no edital.

2.13 A ATA de registro de preços poderá ser cancelada nas seguintes hipóteses:

I - Não cumprimento ou cumprimento irregular de normas editalícias ou de cláusulas contratuais, de especificações, de projetos ou de prazos;

II - Decretação de falência ou de insolvência civil, dissolução da sociedade ou falecimento do contratado;

III - Caso fortuito ou força maior, regularmente comprovados, impeditivos da execução do contrato;

IV - Razões de interesse público, justificadas pela autoridade máxima do órgão ou da entidade contratante;

2.13.1 O cancelamento da ATA de registro de preços pelos motivos elencados no subitem 2.13 alínea “I” ensejará na aplicação das penalidades contantes neste edital, conforme a gravidade da falta, garantida defesa prévia.



**CIDADE TURÍSTICA DE PIRACAIA**  
**“Paço Municipal DR. CÉLIO GAYER”**  
**DEPARTAMENTO ADMINISTRAÇÃO**

Av. Dr. Candido Rodrigues, nº 120 - Fone: (011) 4036-2040.  
[www.piracaia.sp.gov.br](http://www.piracaia.sp.gov.br)

**2.14 - DA FISCALIZAÇÃO, GESTÃO CONTRATUAL E CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO**

2.14.1 - O objeto da presente licitação será recebido provisoriamente, no ato da entrega, para efeito de posterior verificação da conformidade dos produtos com as especificações deste edital.

2.14.2 - Constatadas irregularidades no objeto contratual, a Contratante poderá:

a) se disser respeito à especificação, rejeitá-lo no todo ou em parte, determinando sua substituição ou rescindindo a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis;

a.1) na hipótese de substituição, a Contratada deverá fazê-la em conformidade com a indicação da Administração, no prazo máximo de 02 (dois) dias úteis, contados da notificação por escrito, mantido o preço inicialmente contratado;

b) se disser respeito à diferença de quantidade ou de partes, determinar sua complementação ou rescindir a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis;

b.1) na hipótese de complementação, a Contratada deverá fazê-la em conformidade com a indicação do Contratante, no prazo máximo de 02 (dois) dias úteis, contados da notificação por escrito, mantido o preço inicialmente contratado.

2.14.3 - O recebimento do objeto dar-se-á definitivamente, após verificação do atendimento integral da quantidade e das especificações contratada se conseqüente aceitação.

2.14.4. O recebimento do produto ficará a cargo da unidade requisitante, que anotarão as falhas que observarem e as providências necessárias para saná-las, ou ainda, a recusa da em saná-las.

2.14.5. O fornecedor dos produtos responde, nos termos da legislação civil, pela qualidade do produto, devendo substituir imediatamente aquele que apresentar vício, ainda que sanável.

2.14.6. O recebimento do objeto dar-se-á definitivamente, após a verificação da qualidade e quantidade dos produtos e conseqüente aceitação.

2.14.6.1 O recebimento provisório ficará a cargo dos fiscais e o recebimento definitivo a cargo do gestor do contrato.

2.14.7 A gestão dos contratos será de responsabilidade de cada Diretor de Departamento conforme característica do objeto e de responsabilidade da Coordenadoria Geral Administrativa quando se tratar de contratos intersetoriais.

2.14.8 Os fiscais de contratos serão representantes setoriais designados pela autoridade competente através de Comissão.

**3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO**

3.1. A participação no Pregão, na Forma Eletrônica se dará por meio da digitação da senha pessoal e intransferível do representante credenciado e subsequente encaminhamento da proposta de preços e documentos de habilitação, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, observados data e horário limite estabelecido.

3.2. Caberá ao fornecedor acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou da desconexão do seu representante;

3.3. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluía a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

3.4. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

3.5. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

3.6. **Os itens 01 ao 37 refere-se a cota de AMPLA CONCORRÊNCIA, para os itens 38 ao 72 a participação é exclusiva a microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.**

3.6.1. A obtenção do benefício a que se refere o item anterior fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

3.7. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006 e do Decreto n.º 8.538, de 2015.

3.8. Não poderão disputar esta licitação:

3.8.1. aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

3.8.2. autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

3.8.3. empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

3.8.4. pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

- 3.8.5. aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;
- 3.8.6. empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;
- 3.8.7. pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;
- 3.8.8. agente público do órgão ou entidade licitante;
- 3.8.9. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;
- 3.8.10. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme [§ 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021](#).
- 3.9. O impedimento de que trata o item 3.8.4 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.
- 3.10. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 3.8.2 e 3.8.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.
- 3.11. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.
- 3.12. O disposto nos itens 3.8.2 e 3.8.3 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.
- 3.13. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da [Lei nº 14.133/2021](#).

3.14. A vedação de que trata o item 3.8.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

#### **4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

4.1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto e os documentos de habilitação, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

4.2. No cadastramento da proposta inicial e juntada de documentos, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

4.2.1. está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

4.2.2. não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do [artigo 7º, XXXIII, da Constituição](#);

4.2.3. não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos [incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal](#);

4.2.4. cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

4.3. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no [artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

4.4. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no [artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006](#), estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus [arts. 42 a 49](#), observado o disposto nos [§§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021](#).

4.4.1. no item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;

4.4.2. nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na [Lei Complementar nº 123, de 2006](#), mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

- 4.5. A falsidade da declaração de que trata os itens 4.2 ou 4.4 sujeitará o licitante às sanções previstas na [Lei nº 14.133, de 2021](#), e neste Edital.
- 4.6. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.
- 4.7. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.
- 4.8. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.
- 4.9. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:
- 4.9.1. a aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e
- 4.9.2. os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.
- 4.10. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:
- 4.10.1. valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e
- 4.10.2. percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.
- 4.11. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 4.9 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.
- 4.12. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.
- 4.13. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

## **5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA**

5.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

5.1.1. Valores unitários e totais conforme termo de referência.

5.1.2. Marca/Fabricante;

5.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

5.2.1. **O licitante [NÃO] poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para contratação.**

5.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

5.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

5.5. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

5.5.1. O prazo de validade da proposta não será inferior a **60 (sessenta)** dias, a contar da data de sua apresentação.

5.6. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização após o devido processo legal e gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do [art. 71, inciso IX, da Constituição](#); ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

## **6. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES**

6.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

6.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

6.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.

6.4. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

**6.5. O lance deverá ser ofertado por ITEM**

6.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

6.7. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

6.8. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de 1,00 (um real).

**6.9. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa “aberto”, sendo que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.**

6.9.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

6.9.2. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

6.9.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

6.9.4. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

6.9.5. Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

6.9.6. Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

6.9.7. Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

6.10. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

6.11. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

6.12. No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

6.13. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

6.14. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

6.15. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos [arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006](#), regulamentada pelo [Decreto nº 8.538, de 2015](#).

6.15.1. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

6.15.2. A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

6.15.3. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

6.15.4. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

6.16. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

6.16.1. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no [art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021](#), nesta ordem:

6.16.1.1. disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

6.16.1.2. avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;

- 6.16.1.3. desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;
- 6.16.1.4. desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.
- 6.16.2. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:
- 6.16.2.1. empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;
- 6.16.2.2. empresas brasileiras;
- 6.16.2.3. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
- 6.16.2.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da [Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009](#).
- 6.17. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o pregoeiro poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.
- 6.17.1. Não será admitida a previsão de preços diferentes em razão de local de entrega ou de acondicionamento, tamanho de item ou qualquer outro motivo.
- 6.17.2. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.
- 6.17.3. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
- 6.17.4. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.
- 6.17.5. **O pregoeiro solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de 2 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados. (modelo anexo II).**
- 6.17.6. É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.
- 6.18. Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

## **7. DA FASE DE JULGAMENTO**

7.1. Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no [art. 14 da Lei nº 14.133/2021](#), legislação correlata e no item 3.8 do edital.

7.2. Será desclassificada a proposta vencedora que:

7.2.1. contiver vícios insanáveis;

7.2.2. não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência;

7.2.3. apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

7.2.4. não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

7.2.5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

7.2.6. No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado e pela superação de custo unitário, conforme planilha anexa ao edital;

7.3. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

7.4. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;

7.4.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

7.5. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

7.6. Caso o Termo de Referência exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, conforme disciplinado no Termo de Referência, sob pena de não aceitação da proposta.

7.7. Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.

7.8. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

7.9. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Pregoeiro, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.



**CIDADE TURÍSTICA DE PIRACAIA**  
**“Paço Municipal DR. CÉLIO GAYER”**  
**DEPARTAMENTO ADMINISTRAÇÃO**

Av. Dr. Candido Rodrigues, nº 120 - Fone: (011) 4036-2040.  
www.piracaia.sp.gov.br

7.10. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Pregoeiro analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Termo de Referência.

## **8. DA FASE DE HABILITAÇÃO**

8.1. Os documentos previstos neste edital, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos [arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

8.2. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

8.3. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no [Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016](#), ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

8.4. Quando permitida a participação de consórcio de empresas, a habilitação técnica, quando exigida, será feita por meio do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, quando exigida, será observado o somatório dos valores de cada consorciado.

8.5. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original, por cópia ou por qualquer outro meio possível de se verificar através da rede de computadores.

8.6. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por órgão ou entidade pública, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na Lei nº 14.133/2021.

8.7. Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei ([art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021](#)).

8.8. Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

8.9. O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

8.9.1. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir.



**CIDADE TURÍSTICA DE PIRACAIA**  
**“Paço Municipal DR. CÉLIO GAYER”**  
**DEPARTAMENTO ADMINISTRAÇÃO**

Av. Dr. Candido Rodrigues, nº 120 - Fone: (011) 4036-2040.  
www.piracaia.sp.gov.br

8.10. A verificação pelo pregoeiro, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

**8.10.1. Os documentos de habilitação deverão ser enviados por meio do sistema antes do início da fase competitiva, em formato digital até a data e horário estabelecido no preambulo deste edital.**

8.11. Após início da fase competitiva, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para ([Lei 14.133/21, art. 64](#)):

8.11.1. complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

8.11.2. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

8.12. Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

8.13. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital.

## **9. EXIGÊNCIAS PARA HABILITAÇÃO**

9.1.1 - Como condição para habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, será verificado a apresentação dos documentos seguintes.

9.2 - Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via e-mail, no prazo de 02 (duas) horas, sob pena de inabilitação.

9.4 - Serão exigidos os documentos relativos à regularidade fiscal, em qualquer caso, somente em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

## **10.2 DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

### **10.2.1 Habilitação Jurídica**

A documentação relativa à habilitação jurídica, conforme o caso, consistirá em:

a - Registro comercial, no caso de empresa individual;



**CIDADE TURÍSTICA DE PIRACAIA**  
**“Paço Municipal DR. CÉLIO GAYER”**  
**DEPARTAMENTO ADMINISTRAÇÃO**

Av. Dr. Candido Rodrigues, nº 120 - Fone: (011) 4036-2040.  
www.piracaia.sp.gov.br

- b - Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- c - Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;
- d - Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

### **10.2.2. Regularidade Fiscal, Social e Trabalhista**

A documentação de habilitação fiscal, social e trabalhista serão aferidas mediante a verificação dos seguintes requisitos:

- a) Inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);
- b) Inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- c) Regularidade perante a Fazenda federal
- d) Regularidade perante a Fazenda estadual
- e) Regularidade perante a Fazenda municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;
- f) Regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;
- g) Regularidade perante a Justiça do Trabalho;
- h) O cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (Declaração modelo anexo V)

**10.2.2.1 - As microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação neste certame, deverão apresentar toda a documentação exigida para fins de comprovação de regularidade, mesmo que esta apresente alguma restrição;**

10.2.2.2 - Na fase de habilitação, deverá ser apresentada e conferida toda a documentação e, havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado vencedor do certame, prorrogável por igual período, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa;

10.2.2.3 - A prorrogação do prazo previsto no parágrafo anterior deverá ser concedida pelo presidente da comissão ou pregoeiro de licitação quando requerida pelo licitante, a não ser que exista urgência na contratação ou prazo insuficiente para o empenho, devidamente justificados;

10.2.2.4 - A não regularização da documentação no prazo previsto no parágrafo anterior implicará decadência do direito à contratação, ensejando a aplicação das sanções cabíveis e a avaliação quanto ao prosseguimento do certame, nos termos do art. 19 do Decreto Municipal n.º 4189/2016.

### **10.2.3. Qualificação Econômico-Financeira**

a) Certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante, com data de emissão não superior a 90 (noventa) dias contados retroativamente da data designada para a abertura dos envelopes “proposta”.

### **10.2.4 – QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

a) – As empresas deverão apresentar um (ou mais) **atestado de capacidade técnica** que comprovem a aptidão para o fornecimento pertinente e compatível com o objeto da presente licitação;

### **10.2.5 – OUTRAS COMPROVAÇÕES**

a) Declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, conforme modelo do Anexo IV; (Inciso IV do artigo 63 da Lei 14133/2021);

b) Declaração de Enquadramento em Regime de Tributação de Micro Empresa ou Empresa de Pequeno Porte. (Na hipótese do licitante ser ME ou EPP) conforme modelo anexo VI.

## **9. DOS RECURSOS**

9.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

9.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

9.3.1. a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

9.3.2. o prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.

9.3.3. o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

9.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

9.5. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

9.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

9.7. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

9.8. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

9.9. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

9.10. Os autos do processo serão disponibilizados com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico na plataforma onde está sendo realizada a licitação.

## **10. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES**

10.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

10.1.1. deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a pregoeiro/a durante o certame;

10.1.2. Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:

10.1.2.1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

10.1.2.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

10.1.2.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou

10.1.2.4. deixar de apresentar amostra;

10.1.2.5. apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

10.1.3. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

10.1.3.1. recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

10.1.4. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação

10.1.5. fraudar a licitação

10.1.6. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

10.1.6.1. agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

10.1.6.2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;

10.1.6.3. apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

10.1.7. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação

10.1.8. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.

10.2. Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

10.2.1. advertência;

10.2.2. multa;

10.2.3. impedimento de licitar e contratar e

10.2.4. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

10.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

10.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.

10.3.2. as peculiaridades do caso concreto

10.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes

10.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública

10.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

10.4. A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de **15 (quinze) dias** úteis, a contar da comunicação oficial.

10.4.1. Para as infrações previstas nos itens 10.1.1, 10.1.2 e 10.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.

10.4.2. Para as infrações previstas nos itens 10.1.4, 10.1.5, 10.1.6, 10.1.7 e 10.1.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.

10.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

10.6. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

10.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 10.1.1, 10.1.2 e 10.1.3, 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.

10.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 10.1.4, 10.1.5, 10.1.6, 10.1.7 e 10.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 10.1.1, 10.1.2 e 10.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021.

10.9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 10.1.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação.

10.10. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

10.11. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

10.12. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

10.13. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

10.14. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

## **11. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**

11.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.



**CIDADE TURÍSTICA DE PIRACAIA**  
**“Paço Municipal DR. CÉLIO GAYER”**  
**DEPARTAMENTO ADMINISTRAÇÃO**

Av. Dr. Candido Rodrigues, nº 120 - Fone: (011) 4036-2040.  
[www.piracaia.sp.gov.br](http://www.piracaia.sp.gov.br)

11.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

11.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, pelos seguintes meios: a) Inserção em campo específico na plataforma onde está sendo realizada a licitação, com vistas a todos os interessados.

d) Protocolo geral da Prefeitura, on-line disponível no site [www.piracaia.sp.gov.br](http://www.piracaia.sp.gov.br) no caso de impossibilidade de inserção na forma do subitem anterior.

11.4. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

11.4.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.

11.5. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

## **12. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

12.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

12.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.

12.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.

12.4. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

12.5. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

12.6. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

12.7. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

12.8. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

12.9. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.



**CIDADE TURÍSTICA DE PIRACAIA**  
**“Paço Municipal DR. CÉLIO GAYER”**  
**DEPARTAMENTO ADMINISTRAÇÃO**

Av. Dr. Candido Rodrigues, nº 120 - Fone: (011) 4036-2040.  
[www.piracaia.sp.gov.br](http://www.piracaia.sp.gov.br)

12.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e nos endereços eletrônicos: [www.piracaia.sp.gov.br](http://www.piracaia.sp.gov.br) e [www.bll.org.br](http://www.bll.org.br).

**12.11. Aquisição do objeto deste Pregão será efetivada mediante pedido de fornecimento/autorização de compra, nos termos do Art. 95 da Lei 14.133/2021, emitido pela Divisão de Licitação, Compras e Almoxarifado.**

12.12. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

12.12.1. ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

12.12.1.1. APÊNDICE DO ANEXO I – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

12.12.2. ANEXO II – MODELO DE PROPOSTA SUGERIDO

12.12.3. ANEXO III – MINUTA DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

12.12.4. ANEXO IV – DECLARAÇÃO DE QUE CUMPRE AS EXIGÊNCIAS DE RESERVA DE CARGOS

12.12.5. ANEXO V – DECLARAÇÃO DE QUE NÃO EMPREGA MENOR

12.12.6. ANEXO VI – DECLARAÇÃO DE MICRO EMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

Piracaia, 26 de setembro de 2025.

**ANDRÉ HENRIQUE ROGÉRIO**

**Prefeito Municipal**

**ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA**

**1 - DEFINIÇÃO DO OBJETO:**

1. **DEFINIÇÃO DO OBJETO:** *Lei 14.133, art. 6º, XXIII, alínea a: definição do objeto, incluídos sua natureza, os quantitativos, o prazo do contrato e, se for o caso, a possibilidade de sua prorrogação;*

**OBJETO:** Registro de Preços visando a eventual aquisição parcelada de itens periféricos de informática, para atender as necessidades dos departamentos da Prefeitura, entrega ponto a ponto, por um período de 12 (doze) meses.

1.1. **NATUREZA:** Material de consumo

1.2. **DESCRIPTIVO, QUANTITATIVO E VALOR ESTIMADO:**

Item	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	PREÇO MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM POTÊNCIA REAL MÍNIMA DE 500W, COMPATÍVEL COM O PADRÃO ATX 2.3 OU SUPERIOR, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: CONECTORES DE ALIMENTAÇÃO COMPATÍVEIS COM PLACAS-MÃE DE 20 OU 24 PINOS; CONECTOR ATX P4 (4 PINOS) OU 4+4 PINOS; NO MÍNIMO 2 CONECTORES SERIAL ATA; 1 CONECTOR PCI EXPRESS COM NO MÍNIMO 6 PINOS (PODENDO SER 6+2, DESDE QUE COMPATÍVEL COM A APLICAÇÃO). A FONTE DEVE SER BIVOLT (115/230V), COM CHAVE SELETORA MANUAL OU SISTEMA AUTOMÁTICO DE COMUTAÇÃO, E OPERAR COM FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ. DEVE POSSUIR VENTONHA TRASEIRA DE 120 MM COM FUNCIONAMENTO SILENCIOSO, COM NÍVEL DE RUÍDO DE NO MÁXIMO 25 DB(A), E ALTA DURABILIDADE, GARANTINDO ADEQUADA DISSIPACÃO TÉRMICA. A FONTE DEVE APRESENTAR EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 70% SOB CARGA TÍPICA. DEVE POSSUIR PROTEÇÕES INTERNAS CONTRA CURTO CIRCUITO (SCP), SOBRECORRENTE (OCP) E SOBRETENSÃO (OVP), ATENDENDO ÀS NORMAS DE SEGURANÇA ELÉTRICA. AS SAÍDAS DE TENSÃO DEVEM INCLUIR: +3.3V COM CORRENTE MÍNIMA DE 20A, +5V COM CORRENTE MÍNIMA DE 20A, +12V COM CORRENTE MÍNIMA DE 14ª (EM LINHA ÚNICA OU COMBINADA), ALÉM DE SAÍDAS -12V E +5VSB CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PADRÃO ATX. DEVE ACOMPANHAR CABO DE ALIMENTAÇÃO PADRÃO BRASILEIRO (NBR 14136, 3 PINOS). O PRODUTO DEVERÁ POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	UN	68	R\$ 253,11	R\$ 17.211,48
2	FONTE DE ALIMENTAÇÃO NO PADRÃO SFX (MINI ATX), COM POTÊNCIA REAL MÍNIMA DE 350W, COMPATÍVEL COM ESPECIFICAÇÕES ATX 2.3 OU SUPERIOR. DEVE CONTER OS SEGUINTE REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS: CONECTORES DE ALIMENTAÇÃO COMPATÍVEIS COM PLACAS - MÃE DE 20 OU 24 PINOS; CONECTOR ATX P4 (4 PINOS) OU 4+4 PINOS; NO MÍNIMO 2 CONECTORES SERIAL ATA; 1 CONECTOR PCI EXPRESS COM NO MÍNIMO 6 PINOS (ACEITANDO VARIAÇÃO 6+2, DESDE QUE COMPATÍVEL). DEVE OPERAR COM ENTRADA BIVOLT (115V/230V), COM CHAVE SELETORA MANUAL OU SISTEMA AUTOMÁTICO DE COMUTAÇÃO, E FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO DE 50/60HZ.	UN	68	R\$ 176,01	R\$ 11.968,68



	A FONTE DEVE POSSUIR VENTONHA TRASEIRA DE 120MM PARA REFRIGERAÇÃO, COM OPERAÇÃO SILENCIOSA, COM NÍVEL DE RUÍDO DE NO MÁXIMO 25 DB(A), GARANTINDO BOA DISSIPAÇÃO TÉRMICA E DURABILIDADE. DEVE POSSUIR PROTEÇÕES INTERNAS CONTRA CURTO-CIRCUITO (SCP), SOBRETENSÃO (OVP) E SOBRECORRENTE (OCP), ASSEGURANDO O FUNCIONAMENTO SEGURO DO EQUIPAMENTO. AS SAÍDAS DE TENSÃO CONTÍNUA DEVEM INCLUIR, NO MÍNIMO: +3.3V COM CORRENTE DE 20A, +5V COM CORRENTE DE 20A, +12V COM CORRENTE MÍNIMA DE 14A (ÚNICA OU COMBINADA), ALÉM DE -12V E +5VSB CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PADRÃO ATX. DEVE ACOMPANHAR CABO DE ALIMENTAÇÃO PADRÃO BRASILEIRO (NBR 14136, 3 PINOS). O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.				
3	UNIDADE DE ESTADO SÓLIDO (SSD) COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 480 GB, FORMATO 2,5 POLEGADAS, COMPATÍVEL COM INTERFACE SATA III (6 GB/S) E RETROCOMPATÍVEL COM VERSÕES ANTERIORES. DEVE APRESENTAR VELOCIDADE DE LEITURA SEQUENCIAL MÍNIMA DE 500 MB/S E VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO SEQUENCIAL MÍNIMA DE 450 MB/S. A TECNOLOGIA DE MEMÓRIA NAND UTILIZADA PODERÁ SER DE QUALQUER TIPO, DESDE QUE ATENDA AO DESEMPENHO MÍNIMO ESPECIFICADO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	UN	117	R\$ 324,43	R\$ 37.958,31
4	ROTEADOR 1200MBPS - 4 PORTAS GIGABIT (1 INTERNET E 3 LAN, TECNOLOGIA WI-FI 5 COM 867MBPS EM 5 GHZ (802.11AC) E 300MBPS EM 2,4 GHZ (802.11N). GARANTIA DE 12 MESES. ROTEADOR WIRELESS DUAL BAND COM VELOCIDADE COMBINADA DE ATÉ 1200MBPS, SENDO ATÉ 300MBPS NA FREQUÊNCIA DE 2.4GHZ E ATÉ 867MBPS EM 5GHZ, EQUIPADO COM 4 ANTENAS EXTERNAS OMNIDIRECIONAIS DE ALTO GANHO (MÍNIMO DE 5DBI CADA), OFERECENDO AMPLA COBERTURA DE SINAL E DESEMPENHO ESTÁVEL PARA MÚLTIPLOS DISPOSITIVOS CONECTADOS SIMULTANEAMENTE. DEVE SER COMPATÍVEL COM OS PADRÕES IEEE 802.11 A/B/G/N/AC E CONTAR COM, NO MÍNIMO, 4 PORTAS LAN GIGABIT ETHERNET 10/100/1000MBPS E 1 PORTA WAN GIGABIT ETHERNET 10/100/1000MBPS. O EQUIPAMENTO DEVERÁ OFERECER FUNCIONALIDADES COMO WDS, QOS, CONTROLE DOS PAIS, SUPORTE A IPV4 E IPV6, ALÉM DE OPERAR TAMBÉM NOS MODOS REPETIDOR E PONTO DE ACESSO. A SEGURANÇA DA REDE DEVE SER GARANTIDA COM CRIPTOGRAFIA WPA/WPA2-PSK, FIREWALL EMBUTIDO E FILTRO DE MAC. O GERENCIAMENTO DEVE SER FEITO VIA INTERFACE WEB, COM IDIOMA EM PORTUGUÊS OU INGLÊS, SENDO DESEJÁVEL COMPATIBILIDADE COM APLICATIVO DE GERENCIAMENTO POR SMARTPHONE. DEVE ACOMPANHAR FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA (100-240V AC), POSSUIR CERTIFICAÇÃO DA ANATEL E CONTAR COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	35	R\$ 270,89	R\$ 9.481,15
5	EQUIPAMENTO DE REDE DO TIPO SWITCH NÃO GERENCIÁVEL, COM 24 PORTAS RJ-45 PADRÃO ETHERNET, COM VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO GIGABIT (10/100/1000 MBPS), DESTINADO À INTERLIGAÇÃO DE DISPOSITIVOS EM REDES LOCAIS (LAN), COM ALTA PERFORMANCE, ESTABILIDADE E SUPORTE A TRÁFEGO INTENSO DE DADOS. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: QUANTIDADE DE PORTAS: 24 PORTAS RJ-45 10/100/1000 MBPS COM DETECÇÃO AUTOMÁTICA (AUTO NEGOTIATION); INDICADORES LED: PARA CADA PORTA (ATIVIDADE/CONEXÃO E VELOCIDADE); FONTE DE ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO (100-240 V / 50-60 HZ); O EQUIPAMENTO DEVE SER NOVO, SEM USO ANTERIOR; GARANTIA DE 12 MESES	UN	19	R\$ 727,68	R\$ 13.825,92



6	EQUIPAMENTO DE REDE DO TIPO SWITCH NÃO GERENCIÁVEL, COM 16 PORTAS RJ-45 PADRÃO ETHERNET, COM VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO GIGABIT (10/100/1000 MBPS), DESTINADO À INTERLIGAÇÃO DE DISPOSITIVOS EM REDES LOCAIS (LAN), COM ALTA PERFORMANCE, ESTABILIDADE E SUPORTE A TRÁFEGO INTENSO DE DADOS. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: QUANTIDADE DE PORTAS: 24 PORTAS RJ-45 10/100/1000 MBPS COM DETECÇÃO AUTOMÁTICA (AUTO NEGOTIATION); INDICADORES LED: PARA CADA PORTA (ATIVIDADE/CONEXÃO E VELOCIDADE); FONTE DE ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO (100–240 V / 50–60 HZ); O EQUIPAMENTO DEVE SER NOVO, SEM USO ANTERIOR; GARANTIA DE 12 MESES	UN	31	R\$ 515,60	R\$ 15.983,60
7	EQUIPAMENTO DE REDE DO TIPO SWITCH NÃO GERENCIÁVEL, COM 8 PORTAS RJ-45 PADRÃO ETHERNET, COM VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO GIGABIT (10/100/1000 MBPS), DESTINADO À INTERLIGAÇÃO DE DISPOSITIVOS EM REDES LOCAIS (LAN), COM ALTA PERFORMANCE, ESTABILIDADE E SUPORTE A TRÁFEGO INTENSO DE DADOS. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: QUANTIDADE DE PORTAS: 24 PORTAS RJ-45 10/100/1000 MBPS COM DETECÇÃO AUTOMÁTICA (AUTO NEGOTIATION); INDICADORES LED: PARA CADA PORTA (ATIVIDADE/CONEXÃO E VELOCIDADE); FONTE DE ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO (100–240 V / 50–60 HZ); O EQUIPAMENTO DEVE SER NOVO, SEM USO ANTERIOR; GARANTIA DE 12 MESES	UN	88	R\$ 281,62	R\$ 24.782,56
8	CABO DE REDE CAT 5E 100% COBRE, COMPRIMENTO: 305 M, ISOLAÇÃO: TERMOPLÁSTICA, TIPO DE CABO: 4 PARES DE CABOS TRANÇADOS, UTP, DIÂMETRO DOS CONDUTORES: 0,50MM, COR: AZUL. EMBALAGEM: CAIXA TIPO EASY-PULL(DISPENSADORA). PRODUTO DEVE POSSUIR CERTIFICAÇÃO DA ANATEL	CX	12	R\$ 807,10	R\$ 9.685,20
9	CONECTOR DE REDE RJ45 CAT 5E VAZADO(PASS THROUGH), TIPO DE CONECTOR: RJ-45 VAZADO, TIPO DE CABO UTILIZADO: U/UTP, TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40° C A +70°C, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO - 10°C A +60°C, COR: TRANSPARENTE. PACOTE CONTENDO 100 UNIDADES	PCT	18	R\$ 34,19	R\$ 615,42
10	TECLADO COM FIO, CONEXÃO USB, TIPO MEMBRANA, PADRÃO ABNT2 (PORTUGUÊS DO BRASIL COM TECLA “Ç”), COM CICLO DE VIDA DAS TECLAS DE NO MÍNIMO 10 MILHÕES DE ACIONAMENTOS E FORÇA DE ATUAÇÃO APROXIMADA DE 50 GRAMAS. CONSTRUÍDO EM PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTÊNCIA, COM PROTEÇÃO BÁSICA CONTRA RESPINGOS E PEQUENOS DERRAMAMENTOS (NÃO SUBMERSÍVEL). COR PRETA. COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS, LINUX E OUTROS QUE OFEREÇAM SUPORTE A DISPOSITIVOS DE ENTRADA USB. PRODUTO NOVO, ORIGINAL, EMBALADO INDIVIDUALMENTE DE FÁBRICA.	UN	68	R\$ 85,44	R\$ 5.809,92
11	MOUSE COM FIO, COR PRETA, DISPOSITIVO DE ENTRADA USB COM CABO DE COMPRIMENTO MÍNIMO DE 1,8 METROS. UTILIZA TECNOLOGIA ÓPTICA PARA DETECÇÃO DE MOVIMENTO, COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 800 DPI. COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS, LINUX E OUTROS QUE SUPORTEM DISPOSITIVOS USB PADRÃO. PRODUTO NOVO	UN	68	R\$ 31,41	R\$ 2.135,88
12	PENDRIVE COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 64 GB, INTERFACE USB 2.0, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 3,0 CM (PROFUNDIDADE) X 1,8 CM (LARGURA) X 0,8 CM (ALTURA). EQUIPADO COM CRIPTOGRAFIA AES DE 128 BITS PARA PROTEÇÃO DE DADOS. COMPATÍVEL COM COMPUTADORES DESKTOP E NOTEBOOKS QUE POSSUAM PORTA USB DISPONÍVEL, SUPORTANDO SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS XP, VISTA, 7, 8, 10 E	UN	165	R\$ 47,41	R\$ 7.822,65



	11, BEM COMO MACOS X 10.5 OU SUPERIORES. PRODUTO NOVO, ORIGINAL				
13	CAIXA DE SOM COMPACTA E DE ALTO DESEMPENHO, PROJETADA PARA CONEXÃO DIRETA A COMPUTADORES VIA PORTA USB TIPO A COMPATÍVEL COM USB 2.0 E 3.0, COM ALIMENTAÇÃO PELA PRÓPRIA PORTA USB (5V DC), DISPENSANDO FONTE EXTERNA. APRESENTA POTÊNCIA NOMINAL ENTRE 5W E 15W RMS, IMPEDÂNCIA ENTRE 40 E 80, SISTEMA DE SOM ESTÉREO COM DOIS CANAIS, RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 20 HZ A 20 KHZ E ALTO-FALANTES COM DRIVERS DE ALTA QUALIDADE PARA REPRODUÇÃO CLARA E NÍTIDA DE VOZ E SOM. CONTA COM CONTROLE DE VOLUME POR BOTÃO OU AJUSTE DIGITAL, PODENDO INCLUIR CONTROLES ADICIONAIS PARA AJUSTES DE GRAVES E AGUDOS. POSSUI DESIGN COMPACTO, PORTÁTIL E RESISTENTE, COM ESTRUTURA EM PLÁSTICO ABS OU ALUMÍNIO, NA COR PRETA, IDEAL PARA AMBIENTES DE TRABALHO, AUDIÇÕES MULTIMÍDIA E VIDEOCHAMADAS. COMPATÍVEL COM DESKTOPS E NOTEBOOKS COM PORTA USB TIPO A, O PRODUTO É NOVO, ORIGINAL E OFERECE GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	109	R\$ 61,86	R\$ 6.742,74
14	WEBCAM DE ALTA QUALIDADE PARA VIDEOCONFERÊNCIAS, TRANSMISSÕES AO VIVO, GRAVAÇÕES E CHAMADAS DE VÍDEO, COM RESOLUÇÃO MÁXIMA FULL HD (1920X1080 PIXELS) E ALTERNATIVA HD (1280X720 PIXELS), TAXA DE QUADROS DE 30 FPS PARA IMAGENS FLUÍDAS. EQUIPAMENTO COM LENTE HD, FOCO AUTOMÁTICO PREFERENCIAL OU FOCO FIXO, MICROFONE OMNIDIRECIONAL COM CANCELAMENTO DE RUÍDO, QUE GARANTE CAPTAÇÃO CLARA DE ÁUDIO MESMO EM AMBIENTES COM RUÍDO DE FUNDO. CONECTIVIDADE USB 2.0 OU 3.0 COM INSTALAÇÃO PLUG-AND-PLAY, COMPATÍVEL COM SISTEMAS WINDOWS (7, 8, 10, 11), MACOS, LINUX E ANDROID. CAMPO DE VISÃO DE 90 GRAUS, AJUSTE AUTOMÁTICO DE BRILHO, CONTRASTE E CORREÇÃO INTELIGENTE DE CORES PARA MELHOR QUALIDADE DE IMAGEM EM AMBIENTES DE BAIXA LUMINOSIDADE, ALÉM DE LUZ LED INTEGRADA PARA ILUMINAÇÃO FACIAL SUPLEMENTAR. DESIGN COMPACTO E AJUSTÁVEL, COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM MONITORES, LAPTOPS OU TRIPÉS, CONSTRUÇÃO ROBUSTA COM BASE ANTIDERRAPANTE, COR PRETA OU PRATA. DIMENSÕES APROXIMADAS DE 6 CM (LARGURA) X 5 CM (ALTURA) X 4 CM (PROFUNDIDADE), PESO ENTRE 80 E 150 GRAMAS. PRODUTO NOVO, ORIGINAL, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, FORNECIDO EM EMBALAGEM RESISTENTE PARA TRANSPORTE SEGURO, ACOMPANHADO OBRIGATORIAMENTE DE SUPORTE AJUSTÁVEL, CABO USB E MANUAL DE INSTALAÇÃO	UN	75	R\$ 307,90	R\$ 23.092,50
15	ESTABILIZADOR DE TENSÃO COM POTÊNCIA NOMINAL DE 1000 VA, ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICA PARA 127V OU 220V AC, SAÍDA FIXA EM 115V, PROJETADO PARA PROTEGER EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS CONTRA VARIAÇÕES DE TENSÃO, COMO PICOS, QUEDAS, SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO. POSSUI FREQUÊNCIA COMPATÍVEL COM PADRÕES LOCAIS DE 50/60 HZ, CORRENTE MÁXIMA DE SAÍDA DE ATÉ 8,7 A E SEIS TOMADAS DE 3 PINOS COM PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA E CURTO-CIRCUITO, COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM CASO DE FALHAS. CONTA COM FILTRO EMI/RFI PARA PROTEÇÃO CONTRA INTERFERÊNCIAS ELETROMAGNÉTICAS E DE RADIOFREQUÊNCIA. CONSTRUÍDO EM MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE, COM DESIGN COMPACTO E ROBUSTO, ADEQUADO PARA USO EM AMBIENTES COMERCIAIS, RESIDENCIAIS E DE ESCRITÓRIO, COM SISTEMA EFICIENTE DE VENTILAÇÃO NATURAL OU FORÇADA. DIMENSÕES APROXIMADAS DE	UN	102	R\$ 312,53	R\$ 31.878,06



	25 CM (ALTURA) X 18 CM (LARGURA) X 20 CM (PROFUNDIDADE) E PESO DE CERCA DE 3,5 KG. OPERA EM TEMPERATURAS DE 0°C A 40°C, COM ARMAZENAMENTO ENTRE -10°C E 50°C. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO CONFORME NORMAS BRASILEIRAS DE SEGURANÇA, COM CERTIFICAÇÕES INTERNACIONAIS DE CONFORMIDADE (CE, UL OU SIMILARES) E ATENDENDO À REGULAMENTAÇÃO AMBIENTAL ROHS. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM DIREITO A REPARO OU SUBSTITUIÇÃO. FORNECIDO EM EMBALAGEM RESISTENTE, ACOMPANHADO DE MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO. O ESTABILIZADOR DEVE GARANTIR PROTEÇÃO TOTAL E OPERAÇÃO ESTÁVEL DOS EQUIPAMENTOS CONECTADOS, ATENDENDO A TODAS AS NORMAS DE SEGURANÇA E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA APLICÁVEIS PARA USO EM AMBIENTES CORPORATIVOS E DOMÉSTICOS.				
16	FILTRO DE LINHA BIVOLT AUTOMÁTICO COM 5 TOMADAS ELÉTRICAS TRIPOLARES, CONFORME A NOVA NORMA NBR 14136, FABRICADO EM PLÁSTICO PP RESISTENTE. EQUIPADO COM DISJUNTOR TÉRMICO REARMÁVEL PARA PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA, CHAVE LIGA/DESLIGA EMBUTIDA PARA EVITAR DESLIGAMENTOS ACIDENTAIS E INDICADOR LUMINOSO QUE SINALIZA O FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. POSSUI CABO DE FORÇA TRIPOLAR CERTIFICADO PELO INMETRO COM COMPRIMENTO DE 3 METROS. SUPORTA POTÊNCIA MÁXIMA DE 1270W PARA 127V E 2200W PARA 220V, COM CORRENTE NOMINAL DE 10A. PODE SER FIXADO EM SUPERFÍCIES NA POSIÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL ATRAVÉS DE FURO PARA FIXAÇÃO. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMAS DO INMETRO E ABNT, GARANTINDO SEGURANÇA E QUALIDADE. PESO TOTAL COM EMBALAGEM DE 0,361 KG E EMBALAGEM COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 12,6 X 5 X 29 CM. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	UN	60	R\$ 49,14	R\$ 2.948,40
17	ALICATE DE CRIMPAR PROFISSIONAL, COMPATÍVEL COM CONECTORES RJ45 DO TIPO VAZADO (PASS-THROUGH), UTILIZADO PARA MONTAGEM DE CABOS DE REDE UTP CAT5E, CAT6 OU SUPERIORES. DEVE PERMITIR A CRIMPAGEM, CORTE E DECAPAGEM DOS CABOS, ALÉM DO CORTE AUTOMÁTICO DOS FIOS EXCEDENTES NO SISTEMA PASS-THROUGH. O CORPO DO ALICATE DEVE SER FABRICADO EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM EMPUNHADURA ANATÔMICA E REVESTIDA COM MATERIAL ISOLANTE E ANTIDERRAPANTE PARA MAIOR CONFORTO E SEGURANÇA DURANTE O USO.	UN	8	R\$ 79,06	R\$ 632,48
18	SOPRADOR DE AR ELÉTRICO PARA USO EM MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, TAIS COMO COMPUTADORES, TECLADOS, IMPRESSORAS E DEMAIS PERIFÉRICOS ELETRÔNICOS. DEVE POSSUIR VELOCIDADE DE SOPRO AJUSTÁVEL E POTÊNCIA MÍNIMA DE 500 WATTS, COM ALIMENTAÇÃO EM 127 VOLTS. O EQUIPAMENTO DEVE SER LEVE, PORTÁTIL, DE FÁCIL MANUSEIO E CONTAR COM BOCAL DIRECIONADOR PARA ALCANCE EM ÁREAS DE DIFÍCIL ACESSO. DEVE POSSUIR SISTEMA DE FILTRAGEM DE AR (QUANDO APLICÁVEL) E MOTOR COM PROTEÇÃO CONTRA SUPERAQUECIMENTO.	UN	1	R\$ 310,35	R\$ 310,35

19	CABO HDMI (HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE) DE 5 METROS DE COMPRIMENTO, PRÓPRIO PARA TRANSMISSÃO DE SINAIS DIGITAIS DE ÁUDIO E VÍDEO COM ALTA QUALIDADE E DESEMPENHO. INDICADO PARA CONEXÃO ENTRE COMPUTADORES, NOTEBOOKS, MONITORES, TELEVISORES, PROJETORES, REPRODUTORES DE MÍDIA E OUTROS DISPOSITIVOS COMPATÍVEIS. VERSÃO: HDMI 2.0 OU SUPERIOR (COMPATÍVEL COM VERSÕES ANTERIORES); CONECTORES: TIPO A (MACHO/MACHO); PLUG AND PLAY: NÃO REQUER DRIVERS OU SOFTWARE ADICIONAL; MATERIAL DO CABO: REVESTIMENTO EM PVC OU SIMILAR, RESISTENTE A TORÇÕES E USO CONTÍNUO;	UN	15	R\$ 30,44	R\$ 456,60
20	CABO HDMI (HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE) DE 2 METROS DE COMPRIMENTO, PRÓPRIO PARA TRANSMISSÃO DE SINAIS DIGITAIS DE ÁUDIO E VÍDEO COM ALTA QUALIDADE E DESEMPENHO. INDICADO PARA CONEXÃO ENTRE COMPUTADORES, NOTEBOOKS, MONITORES, TELEVISORES, PROJETORES, REPRODUTORES DE MÍDIA E OUTROS DISPOSITIVOS COMPATÍVEIS. VERSÃO: HDMI 2.0 OU SUPERIOR (COMPATÍVEL COM VERSÕES ANTERIORES); CONECTORES: TIPO A (MACHO/MACHO); PLUG AND PLAY: NÃO REQUER DRIVERS OU SOFTWARE ADICIONAL; MATERIAL DO CABO: REVESTIMENTO EM PVC OU SIMILAR, RESISTENTE A TORÇÕES E USO CONTÍNUO;	UN	66	R\$ 17,15	R\$ 1.131,90
21	ADAPTADOR OU CONVERSOR PARA CONEXÃO DE DISCO RÍGIDO (HD) OU UNIDADE DE ESTADO SÓLIDO (SSD) COM INTERFACE SATA A PORTAS USB, PERMITINDO O ACESSO, BACKUP, CLONAGEM OU RECUPERAÇÃO DE DADOS EM COMPUTADORES, NOTEBOOKS E OUTROS DISPOSITIVOS COMPATÍVEIS. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: COMPATIBILIDADE: HDS E SSDS DE 2,5" E 3,5" POLEGADAS COM INTERFACE SATA I, II OU III; INTERFACE DE ENTRADA: CONECTOR SATA (DADOS E ALIMENTAÇÃO); INTERFACE DE SAÍDA: CONECTOR USB 3.0 TIPO A (COMPATÍVEL COM USB 2.0); ALIMENTAÇÃO: DEVE ACOMPANHAR FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA (12V) PARA USO COM HDS DE 3,5" OU SER ALIMENTADO VIA USB PARA HDS/SSDS DE 2,5" (QUANDO APLICÁVEL); PLUG AND PLAY: NÃO REQUER DRIVERS ADICIONAIS PARA SISTEMAS OPERACIONAIS MODERNOS (WINDOWS, LINUX, MACOS);	UN	3	R\$ 321,44	R\$ 964,32
22	MONITOR LED DE 21,5 POLEGADAS FULL HD (1920 X 1080 PIXELS), COM TECNOLOGIA ATUALIZADA E MÚLTIPLAS INTERFACES DE VÍDEO, DESTINADO AO USO EM ESTAÇÕES DE TRABALHO ADMINISTRATIVAS. ENTRADAS DE VÍDEO: 1 (UMA) ENTRADA HDMI, 1 (UMA) ENTRADA VGA. ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA OU EXTERNA BIVOLT (100-240 V).	UN	75	R\$ 620,37	R\$ 46.527,75
23	MÓDULO DE MEMÓRIA RAM COM CAPACIDADE DE 4 (QUATRO) GIGABYTES, PADRÃO DDR3 (DOUBLE DATA RATE 3), COM FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 1.333 MHZ (PC3-10600) OU SUPERIOR, COMPATÍVEL COM DESKTOPS (OU NOTEBOOKS, CONFORME O CASO). TENSÃO DE OPERAÇÃO DE 1,5V OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE. O MÓDULO DEVERÁ SER NOVO, ORIGINAL DE FÁBRICA, LACRADO, SEM USO ANTERIOR, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. DEVE SER COMPATÍVEL COM OS PRINCIPAIS FABRICANTES DE PLACAS-MÃE.	UN	94	R\$ 61,34	R\$ 5.765,96



24	MÓDULO DE MEMÓRIA RAM COM CAPACIDADE DE 8 (OITO) GIGABYTES, PADRÃO DDR4 (DOUBLE DATA RATE 4), COM FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 2.400 MHZ (PC4-19200) OU SUPERIOR, COMPATÍVEL COM DESKTOPS (OU NOTEBOOKS, CONFORME O EQUIPAMENTO DE DESTINO). TENSÃO DE OPERAÇÃO DE 1,2V OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE. O MÓDULO DEVERÁ SER NOVO, ORIGINAL, SEM USO ANTERIOR, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM LACRADA DE FÁBRICA, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	UN	94	R\$ 156,26	R\$ 14.688,44
25	CONECTOR DE EMENDA PARA CABO DE REDE DO TIPO RJ45, CATEGORIA MÍNIMA CAT5E, COMPATÍVEL COM CABOS UTP (UNSHIELDED TWISTED PAIR). DESTINADO À CONEXÃO DE DOIS SEGMENTOS DE CABO DE REDE ETHERNET, SEM A NECESSIDADE DE CRIMPAR OU REFAZER OS CABOS. O CONECTOR DEVE POSSUIR CONTATOS METÁLICOS INTERNOS PARA GARANTIR A CONTINUIDADE DO SINAL E PROPORCIONAR UMA CONEXÃO ESTÁVEL, SEGURA E COM BAIXA PERDA DE SINAL.	UN	195	R\$ 13,86	R\$ 2.702,70
26	ADAPTADOR DE REDE SEM FIO (WIRELESS) COM INTERFACE USB 2.0 OU SUPERIOR, COMPATÍVEL COM O PADRÃO IEEE 802.11 B/G/N, COM VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO DE DADOS DE ATÉ 300 MBPS. O DISPOSITIVO DEVE PERMITIR A CONEXÃO DE COMPUTADORES OU NOTEBOOKS A REDES WI-FI, OPERANDO NAS FREQUÊNCIAS DE 2,4 GHZ. DEVE SER COMPATÍVEL COM OS PRINCIPAIS SISTEMAS OPERACIONAIS DISPONÍVEIS NO MERCADO, COMO WINDOWS, LINUX E MACOS.	UN	49	R\$ 73,89	R\$ 3.620,61
27	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO DE ALTA PUREZA, DESTINADO À LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS, PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO, CONECTORES, SENSORES, EQUIPAMENTOS ÓPTICOS, CABEÇAS DE IMPRESSÃO, ENTRE OUTROS DISPOSITIVOS SENSÍVEIS. DEVE ATENDER ÀS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: COMPOSIÇÃO: ÁLCOOL ISOPROPÍLICO (ISOPROPANOL); PUREZA MÍNIMA: 99,8% (OU SUPERIOR); EMBALAGEM: FRASCO COM 1 LITRO;	UN	8	R\$ 59,92	R\$ 479,36
28	TELEFONE IPVOIP COM FIO HARDWARE DISPLAY MÍNIMO: 128 x 32, GRÁFICO MONOCROMÁTICO ESTILO BACKLIGHT (LUZ DE FUNDO) PARA EXIBIÇÃO DE INFORMAÇÕES DE CHAMADAS E STATUS. TECLADO: TECLAS FÍSICAS COM RESPOSTA TÁTIL PARA FUNÇÕES BÁSICAS (REDISCAMENTO, MUDO, VIVA VOZ, TRANSFERÊNCIA, ESPERA) E TECLAS PROGRAMÁVEIS PARA PERSONALIZAÇÃO DE ATALHOS. PORTAS ETHERNET: DUAS PORTAS RJ-45 10/100 MBPS OU SUPERIOR PARA CONEXÃO EM REDE E ENCADEAMENTO DE DISPOSITIVOS (PC). CONEXÃO PARA FONE DE OUVIDO: INTERFACE RJ-9 DEDICADA PARA HEADSETS. PROTOCOLO E CONFIGURAÇÃO DE REDE PROTOCOLOS SUPOSTADOS: SIP 2.0 (RFC 3261), COMPATÍVEL COM VLAN, QOS E 802.1P 802.1 PARA PRIORIZAÇÃO DE TRÁFEGO DE VOZ. MÉTODOS E PROVISIONAMENTO: CONFIGURAÇÃO VIA INTERFACE WEB (HTTP/HTTPS), SUPORTE E GERENCIAMENTO REMOTO ATRAVÉS DE TR-069 E ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE REMOTA (OTA). RECURSOS DE CHAMADA REGISTRO DE ATÉ 2 CONTAS SIP. CHAMADAS EM ESPERA, TRANSFERÊNCIA, CONFERÊNCIA A TRÊS, DND (MODO NÃO PERTURBE) E IDENTIFICAÇÃO DE CHAMADAS. SUPORTE A MENSAGENS DE VOZ COM INDICAÇÃO VISUAL. AGENDA TELEFÔNICA COM CAPACIDADE PARA MÚLTIPLOS CONTATOS. ALIMENTAÇÃO E CONSUMO: OPÇÕES DE ALIMENTAÇÃO: FONTE EXTERNA BIVOLT E ALIMENTAÇÃO VIA POE (IEEE 802.3AF)	UN	20	R\$ 425,53	R\$ 8.510,60



29	PASTA TÉRMICA DE ALTA CONDUTIVIDADE TÉRMICA, À BASE DE PRATA, INDICADA PARA APLICAÇÃO EM COMPONENTES ELETRÔNICOS COMO PROCESSADORES, GPUS E OUTROS DISPOSITIVOS QUE EXIGEM EFICIENTE DISSIPACÃO DE CALOR. DEVE APRESENTAR AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: COMPOSIÇÃO: PASTA TÉRMICA COM MICROPARTÍCULAS DE PRATA (SILVER-BASED THERMAL COMPOUND); CONDUTIVIDADE TÉRMICA MÍNIMA: = 8,5 W/M·K; RESISTÊNCIA TÉRMICA: = 0,06 °C·CM²/W; COR: PRATA/CINZA; VISCOSIDADE: ALTA, ADEQUADA PARA APLICAÇÃO MANUAL OU AUTOMATIZADA; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -50 °C A +180 °C (OU SUPERIOR); EMBALAGEM: POTE COM NO MÍNIMO 100GR; NÃO CONDUTIVA ELETRICAMENTE (NÃO CAPACITIVA); ATÓXICA E DE BAIXA EVAPORAÇÃO;	UN	9	R\$ 60,26	R\$ 542,34
30	HUB USB COM 7 (SETE) PORTAS DE EXPANSÃO, DESTINADO À CONEXÃO SIMULTÂNEA DE MÚLTIPLOS DISPOSITIVOS USB EM COMPUTADORES, NOTEBOOKS OU OUTROS EQUIPAMENTOS COMPATÍVEIS. O EQUIPAMENTO DEVERÁ ATENDER ÀS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: QUANTIDADE DE PORTAS: 7 (SETE) PORTAS USB FUNCIONAIS; TIPO DE PORTAS: USB 2.0 OU SUPERIOR (PREFERENCIALMENTE USB 3.0 COM COMPATIBILIDADE RETROATIVA); COMPATIBILIDADE: WINDOWS, LINUX, MACOS E DEMAIS SISTEMAS OPERACIONAIS AMPLAMENTE UTILIZADOS; ALIMENTAÇÃO: PODE SER AUTOALIMENTADO (VIA USB) OU COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA (BIVOLT AUTOMÁTICO – 100-240V); PLUG AND PLAY: NÃO REQUER INSTALAÇÃO DE DRIVERS ADICIONAIS;	UN	20	R\$ 57,87	R\$ 1.157,40
31	PLACA MÃE LGA 1156, DDR3 MODELO HM55-NT, POSSUIR NO MÍNIMO 6 PORTAS USB, 4 PORTAS SATA 2.0, UMA PORTA PCI EXPRESS, SUPORTE ATÉ 16GB DDR3 DE CANAL DUPLO. 1 PORTA VGA E 1 PORTA HDMI O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO E DAR GARANTIA DE NO MÍNIMO 6 MESES. DEVERÁ VIR COM O ESPELHO DA PLACA	UN	2	R\$ 305,95	R\$ 611,90
32	BATERIA TIPO MOEDA (LÍTIO), MODELO CR2032, 3V, COMPATÍVEL COM PLACAS-MÃE DE COMPUTADORES DESKTOP E NOTEBOOKS, UTILIZADA PARA MANUTENÇÃO DA CONFIGURAÇÃO DA BIOS/UEFI E DO RELÓGIO INTERNO DO SISTEMA	UN	165	R\$ 2,16	R\$ 356,40
33	BATERIA ALCALINA DE 9 VOLTS, DESTINADA À ALIMENTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS DIVERSOS, COMO DETECTORES DE FUMAÇA, MULTÍMETROS, MICROFONES SEM FIO, ENTRE OUTROS DISPOSITIVOS QUE EXIJAM ESTE TIPO DE ALIMENTAÇÃO.	UN	15	R\$ 19,29	R\$ 289,35
34	MOUSEPAD ERGONÔMICO COM APOIO PARA O PUNHO, DESENVOLVIDO PARA PROPORCIONAR CONFORTO E PREVENIR LESÕES POR ESFORÇO REPETITIVO (LER) DURANTE O USO PROLONGADO DE MOUSE. INDICADO PARA AMBIENTES CORPORATIVOS, ESCRITÓRIOS E ESTAÇÕES DE TRABALHO.	UN	162	R\$ 31,72	R\$ 5.138,64



35	<p>PONTO DE ACESSO WI-FI 6 DUAL BAND, COMPATÍVEL COM OS PADRÕES IEEE 802.11A/B/G/N/AC/AX (WI-FI 6), COM SUPORTE ÀS BANDAS DE FREQUÊNCIA DE 2,4 GHZ E 5 GHZ, OFERECENDO VELOCIDADES DE ATÉ 300 MBPS E 1.200 MBPS, RESPECTIVAMENTE. DEVE CONTA COM TECNOLOGIA MIMO 2X2 NAS DUAS BANDAS, COM SUPORTE A MU-MIMO E OFDMA PARA OTIMIZAÇÃO DE TRÁFEGO E SUPORTE PARA MAIS DE 300 DISPOSITIVOS CONECTADOS SIMULTANEAMENTE. POSSUIR AO MENOS UMA PORTA ETHERNET GIGABIT RJ45 (10/100/1000 MBPS) E SER COMPATÍVEL COM ALIMENTAÇÃO VIA POE 802.3AF, COM CONSUMO MÁXIMO DE 12W. AS ANTENAS INTEGRADAS DEVEM TER GANHO MÍNIMO DE 2,8 DBI PARA A FREQUÊNCIA DE 2,4 GHZ E 3 DBI PARA A FREQUÊNCIA DE 5 GHZ. O EQUIPAMENTO DEVE OFERECER RECURSOS DE SEGURANÇA COMO SUPORTE AOS PROTOCOLOS WPA-PSK, WPA-ENTERPRISE (WPA/WPA2/WPA3), ISOLAMENTO DE TRÁFEGO DE CONVIDADOS E QOS COM LIMITAÇÃO DE BANDA POR USUÁRIO. O GERENCIAMENTO DEVE SER FEITO POR MEIO DE CONTROLADOR COMPATÍVEL, COM SUPORTE A VLAN 802.1Q. O ponto de acesso deve ter dimensões aproximadas de 160 mm de diâmetro e 33 mm de altura, peso de até 315 g com suporte, corpo em policarbonato e alumínio, com suporte para montagem em teto ou parede incluso. Deve operar em temperaturas entre -30°C e 60°C e umidade de 5% a 95% sem condensação. É necessário que o equipamento possua certificações CE, FCC e IC. O produto deverá ser novo, original de fábrica, estar em linha de produção e ser fornecido com todos os acessórios necessários para instalação, exceto o injetor PoE, que poderá ser adquirido separadamente caso não esteja incluso.</p>	UN	51	R\$ 1.141,52	R\$ 58.217,52
36	<p>CONECTOR KEYSTONE RJ45 FÊMEA, CATEGORIA 5E, PARA USO EM SISTEMAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO DE DADOS E VOZ, CONFORME OS PADRÕES ANSI/TIA/EIA-568-C.2 E ISO/IEC 11801. INDICADO PARA APLICAÇÕES DE REDE COM DESEMPENHO DE ATÉ 100 MHZ E TRANSMISSÃO DE DADOS DE ATÉ 1 GBPS (GIGABIT ETHERNET). TIPO: KEYSTONE JACK RJ45 FÊMEA. CATEGORIA: CAT.5E (CATEGORIA 5 APRIMORADA). PADRÃO DE MONTAGEM: COMPATÍVEL COM PATCH PANELS E ESPELHOS/FACES PADRÃO 19", TIPO SNAP-IN. TIPO DE CONEXÃO: IDC (INSULATION DISPLACEMENT CONTACT), COMPATÍVEL COM ESQUEMAS T568A E T568B. CORPO FABRICADO EM TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, NÃO PROPAGANTE À CHAMA (CLASSIFICAÇÃO MÍNIMA UL94V-0). CONTATOS METÁLICOS COM BANHO DE OURO (MÍNIMO 50 µIN) PARA GARANTIR ALTA CONDUTIVIDADE E RESISTÊNCIA À CORROSÃO. COMPATÍVEL COM CABOS UTP (PAR TRANÇADO NÃO BLINDADO) DE 22 A 26 AWG. COMPATÍVEL COM APLICAÇÕES POE (IEEE 802.3AF). INSTALAÇÃO RÁPIDA E SEM NECESSIDADE DE FERRAMENTAS ESPECIAIS. COR: A DEFINIR CONFORME NECESSIDADE (EX: BRANCO, AZUL, ETC.).</p>	UN	75	R\$ 12,02	R\$ 901,50
37	<p>HEADSET-FONE DE CABEÇA BIAURICULAR. HEADSET PROFISSIONAL COM MICROFONE INTEGRADO; CONJUNTO DE CABEÇA ESTILO "TIARA" AJUSTÁVEL E CONFORTÁVEL (COM ESPUMA); FLEXÍVEL COM 2 FONES DE OUVIDO (BIAURICULAR) ESTÉREO, CONJUGADOS, REVESTIDOS POR MATERIAL ACOLCHOADO QUE CUBRA CADA ORELHA; MICROFONE COM CANCELAMENTO DE RUIDOS E HASTE MALEÁVEL PARA AJUSTE DE POSIÇÃO; CONTROLE DE VOLUME E MUTE NO CABO (FIO); COMPRIMENTO DO CABO 1,5 METROS; CONEXÃO VIA CABO PLUG MÍNIMO 3.5MM (P3); DEVE ACOMPANHAR ADAPTADOR DE HEADSET (P3XP2) P3 FÊMEA X P2 MACHO OU ADAPTADOR USB (P3XUSB) P3 FÊMEA X USB MACHO; IMPEDÂNCIA DE NO MÍNIMO 320HMS; RESPOSTA DE</p>	UN	30	R\$ 153,71	R\$ 4.611,30



	FREQUÊNCIA MÍNIMO 20HX ATÉ 20KHZ; COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS LINUX E WINDOWS.				
38	FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM POTÊNCIA REAL MÍNIMA DE 500W, COMPATÍVEL COM O PADRÃO ATX 2.3 OU SUPERIOR, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: CONECTORES DE ALIMENTAÇÃO COMPATÍVEIS COM PLACAS-MÃE DE 20 OU 24 PINOS; CONECTOR ATX P4 (4 PINOS) OU 4+4 PINOS; NO MÍNIMO 2 CONECTORES SERIAL ATA; 1 CONECTOR PCI EXPRESS COM NO MÍNIMO 6 PINOS (PODENDO SER 6+2, DESDE QUE COMPATÍVEL COM A APLICAÇÃO). A FONTE DEVE SER BIVOLT (115/230V), COM CHAVE SELETORA MANUAL OU SISTEMA AUTOMÁTICO DE COMUTAÇÃO, E OPERAR COM FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ. DEVE POSSUIR VENTONHA TRASEIRA DE 120 MM COM FUNCIONAMENTO SILENCIOSO, COM NÍVEL DE RUÍDO DE NO MÁXIMO 25 DB(A), E ALTA DURABILIDADE, GARANTINDO ADEQUADA DISSIPACÃO TÉRMICA. A FONTE DEVE APRESENTAR EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 70% SOB CARGA TÍPICA. DEVE POSSUIR PROTEÇÕES INTERNAS CONTRA CURTO CIRCUITO (SCP), SOBRECORRENTE (OCP) E SOBRETENSÃO (OVP), ATENDENDO ÀS NORMAS DE SEGURANÇA ELÉTRICA. AS SAÍDAS DE TENSÃO DEVEM INCLUIR: +3.3V COM CORRENTE MÍNIMA DE 20A, +5V COM CORRENTE MÍNIMA DE 20A, +12V COM CORRENTE MÍNIMA DE 14ª (EM LINHA ÚNICA OU COMBINADA), ALÉM DE SAÍDAS -12V E +5VSB CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PADRÃO ATX. DEVE ACOMPANHAR CABO DE ALIMENTAÇÃO PADRÃO BRASILEIRO (NBR 14136, 3 PINOS). O PRODUTO DEVERÁ POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	UN	22	R\$ 253,11	R\$ 5.568,42
39	FONTE DE ALIMENTAÇÃO NO PADRÃO SFX (MINI ATX), COM POTÊNCIA REAL MÍNIMA DE 350W, COMPATÍVEL COM ESPECIFICAÇÕES ATX 2.3 OU SUPERIOR. DEVE CONTER OS SEGUINTE REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS: CONECTORES DE ALIMENTAÇÃO COMPATÍVEIS COM PLACAS - MÃE DE 20 OU 24 PINOS; CONECTOR ATX P4 (4 PINOS) OU 4+4 PINOS; NO MÍNIMO 2 CONECTORES SERIAL ATA; 1 CONECTOR PCI EXPRESS COM NO MÍNIMO 6 PINOS (ACEITANDO VARIAÇÃO 6+2, DESDE QUE COMPATÍVEL). DEVE OPERAR COM ENTRADA BIVOLT (115V/230V), COM CHAVE SELETORA MANUAL OU SISTEMA AUTOMÁTICO DE COMUTAÇÃO, E FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO DE 50/60HZ. A FONTE DEVE POSSUIR VENTONHA TRASEIRA DE 120MM PARA REFRIGERAÇÃO, COM OPERAÇÃO SILENCIOSA, COM NÍVEL DE RUÍDO DE NO MÁXIMO 25 DB(A), GARANTINDO BOA DISSIPACÃO TÉRMICA E DURABILIDADE. DEVE POSSUIR PROTEÇÕES INTERNAS CONTRA CURTO-CIRCUITO (SCP), SOBRETENSÃO (OVP) E SOBRECORRENTE (OCP), ASSEGURANDO O FUNCIONAMENTO SEGURO DO EQUIPAMENTO. AS SAÍDAS DE TENSÃO CONTÍNUA DEVEM INCLUIR, NO MÍNIMO: +3.3V COM CORRENTE DE 20A, +5V COM CORRENTE DE 20A, +12V COM CORRENTE MÍNIMA DE 14A (ÚNICA OU COMBINADA), ALÉM DE -12V E +5VSB CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PADRÃO ATX. DEVE ACOMPANHAR CABO DE ALIMENTAÇÃO PADRÃO BRASILEIRO (NBR 14136, 3 PINOS). O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	22	R\$ 176,01	R\$ 3.872,22
40	UNIDADE DE ESTADO SÓLIDO (SSD) COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 480 GB, FORMATO 2,5 POLEGADAS, COMPATÍVEL COM INTERFACE SATA III (6 GB/S) E RETROCOMPATÍVEL COM VERSÕES ANTERIORES. DEVE APRESENTAR VELOCIDADE DE LEITURA SEQUENCIAL MÍNIMA DE 500 MB/S E VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO SEQUENCIAL MÍNIMA DE 450 MB/S. A TECNOLOGIA DE MEMÓRIA NAND UTILIZADA PODERÁ SER DE QUALQUER	UN	38	R\$ 324,43	R\$ 12.328,34



	TIPO, DESDE QUE ATENDA AO DESEMPENHO MÍNIMO ESPECIFICADO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES				
41	ROTEADOR 1200MBPS - 4 PORTAS GIGABIT (1 INTERNET E 3 LAN, TECNOLOGIA WI-FI 5 COM 867MBPS EM 5 GHZ (802.11AC) E 300MBPS EM 2,4 GHZ (802.11N). GARANTIA DE 12 MESES. ROTEADOR WIRELESS DUAL BAND COM VELOCIDADE COMBINADA DE ATÉ 1200MBPS, SENDO ATÉ 300MBPS NA FREQUÊNCIA DE 2.4GHZ E ATÉ 867MBPS EM 5GHZ, EQUIPADO COM 4 ANTENAS EXTERNAS OMNIDIRECIONAIS DE ALTO GANHO (MÍNIMO DE 5DBI CADA), OFERECENDO AMPLA COBERTURA DE SINAL E DESEMPENHO ESTÁVEL PARA MÚLTIPLOS DISPOSITIVOS CONECTADOS SIMULTANEAMENTE. DEVE SER COMPATÍVEL COM OS PADRÕES IEEE 802.11 A/B/G/N/AC E CONTAR COM, NO MÍNIMO, 4 PORTAS LAN GIGABIT ETHERNET 10/100/1000MBPS E 1 PORTA WAN GIGABIT ETHERNET 10/100/1000MBPS. O EQUIPAMENTO DEVERÁ OFERECER FUNCIONALIDADES COMO WDS, QOS, CONTROLE DOS PAIS, SUPORTE A IPV4 E IPV6, ALÉM DE OPERAR TAMBÉM NOS MODOS REPETIDOR E PONTO DE ACESSO. A SEGURANÇA DA REDE DEVE SER GARANTIDA COM CRIPTOGRAFIA WPA/WPA2-PSK, FIREWALL EMBUTIDO E FILTRO DE MAC. O GERENCIAMENTO DEVE SER FEITO VIA INTERFACE WEB, COM IDIOMA EM PORTUGUÊS OU INGLÊS, SENDO DESEJÁVEL COMPATIBILIDADE COM APLICATIVO DE GERENCIAMENTO POR SMARTPHONE. DEVE ACOMPANHAR FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA (100-240V AC), POSSUIR CERTIFICAÇÃO DA ANATEL E CONTAR COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	11	R\$ 270,89	R\$ 2.979,79
42	EQUIPAMENTO DE REDE DO TIPO SWITCH NÃO GERENCIÁVEL, COM 24 PORTAS RJ-45 PADRÃO ETHERNET, COM VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO GIGABIT (10/100/1000 MBPS), DESTINADO À INTERLIGAÇÃO DE DISPOSITIVOS EM REDES LOCAIS (LAN), COM ALTA PERFORMANCE, ESTABILIDADE E SUPORTE A TRÁFEGO INTENSO DE DADOS. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: QUANTIDADE DE PORTAS: 24 PORTAS RJ-45 10/100/1000 MBPS COM DETECÇÃO AUTOMÁTICA (AUTO NEGOTIATION); INDICADORES LED: PARA CADA PORTA (ATIVIDADE/CONEXÃO E VELOCIDADE); FONTE DE ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO (100-240 V / 50-60 HZ); O EQUIPAMENTO DEVE SER NOVO, SEM USO ANTERIOR; GARANTIA DE 12 MESES	UN	6	R\$ 727,68	R\$ 4.366,08
43	EQUIPAMENTO DE REDE DO TIPO SWITCH NÃO GERENCIÁVEL, COM 16 PORTAS RJ-45 PADRÃO ETHERNET, COM VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO GIGABIT (10/100/1000 MBPS), DESTINADO À INTERLIGAÇÃO DE DISPOSITIVOS EM REDES LOCAIS (LAN), COM ALTA PERFORMANCE, ESTABILIDADE E SUPORTE A TRÁFEGO INTENSO DE DADOS. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: QUANTIDADE DE PORTAS: 24 PORTAS RJ-45 10/100/1000 MBPS COM DETECÇÃO AUTOMÁTICA (AUTO NEGOTIATION); INDICADORES LED: PARA CADA PORTA (ATIVIDADE/CONEXÃO E VELOCIDADE); FONTE DE ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO (100-240 V / 50-60 HZ); O EQUIPAMENTO DEVE SER NOVO, SEM USO ANTERIOR; GARANTIA DE 12 MESES	UN	10	R\$ 515,60	R\$ 5.156,00
44	EQUIPAMENTO DE REDE DO TIPO SWITCH NÃO GERENCIÁVEL, COM 8 PORTAS RJ-45 PADRÃO ETHERNET, COM VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO GIGABIT (10/100/1000 MBPS), DESTINADO À INTERLIGAÇÃO DE DISPOSITIVOS EM REDES LOCAIS (LAN), COM ALTA PERFORMANCE, ESTABILIDADE E SUPORTE A TRÁFEGO INTENSO DE DADOS. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: QUANTIDADE DE PORTAS: 24 PORTAS RJ-45 10/100/1000 MBPS COM DETECÇÃO AUTOMÁTICA (AUTO	UN	29	R\$ 281,62	R\$ 8.166,98



	NEGOTIATION); INDICADORES LED: PARA CADA PORTA (ATIVIDADE/CONEXÃO E VELOCIDADE); FONTE DE ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO (100-240 V / 50-60 HZ); O EQUIPAMENTO DEVE SER NOVO, SEM USO ANTERIOR; GARANTIA DE 12 MESES				
45	CABO DE REDE CAT 5E 100% COBRE, COMPRIMENTO: 305 M, ISOLAÇÃO: TERMOPLÁSTICA, TIPO DE CABO: 4 PARES DE CABOS TRANÇADOS, UTP, DIÂMETRO DOS CONDUTORES: 0,50MM, COR: AZUL. EMBALAGEM: CAIXA TIPO EASY-PULL(DISPENSADORA). PRODUTO DEVE POSSUIR CERTIFICAÇÃO DA ANATEL	CX	4	R\$ 807,10	R\$ 3.228,40
46	CONECTOR DE REDE RJ45 CAT 5E VAZADO(PASS THROUGH), TIPO DE CONECTOR: RJ-45 VAZADO, TIPO DE CABO UTILIZADO: U/UTP, TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40° C A +70°C, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO - 10°C A +60°C, COR: TRANSPARENTE. PACOTE CONTENDO 100 UNIDADES	PCT	5	R\$ 34,19	R\$ 170,95
47	TECLADO COM FIO, CONEXÃO USB, TIPO MEMBRANA, PADRÃO ABNT2 (PORTUGUÊS DO BRASIL COM TECLA “Ç”), COM CICLO DE VIDA DAS TECLAS DE NO MÍNIMO 10 MILHÕES DE ACIONAMENTOS E FORÇA DE ATUAÇÃO APROXIMADA DE 50 GRAMAS. CONSTRUÍDO EM PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTÊNCIA, COM PROTEÇÃO BÁSICA CONTRA RESPINGOS E PEQUENOS DERRAMAMENTOS (NÃO SUBMERSÍVEL). COR PRETA. COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS, LINUX E OUTROS QUE OFEREÇAM SUPORTE A DISPOSITIVOS DE ENTRADA USB. PRODUTO NOVO, ORIGINAL, EMBALADO INDIVIDUALMENTE DE FÁBRICA.	UN	22	R\$ 85,44	R\$ 1.879,68
48	MOUSE COM FIO, COR PRETA, DISPOSITIVO DE ENTRADA USB COM CABO DE COMPRIMENTO MÍNIMO DE 1,8 METROS. UTILIZA TECNOLOGIA ÓPTICA PARA DETECÇÃO DE MOVIMENTO, COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 800 DPI. COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS, LINUX E OUTROS QUE SUPOREM DISPOSITIVOS USB PADRÃO. PRODUTO NOVO	UN	22	R\$ 31,41	R\$ 691,02
49	PENDRIVE COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 64 GB, INTERFACE USB 2.0, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 3,0 CM (PROFUNDIDADE) X 1,8 CM (LARGURA) X 0,8 CM (ALTURA). EQUIPADO COM CRIPTOGRAFIA AES DE 128 BITS PARA PROTEÇÃO DE DADOS. COMPATÍVEL COM COMPUTADORES DESKTOP E NOTEBOOKS QUE POSSUAM PORTA USB DISPONÍVEL, SUPORANDO SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS XP, VISTA, 7, 8, 10 E 11, BEM COMO MACOS X 10.5 OU SUPERIORES. PRODUTO NOVO, ORIGINAL	UN	55	R\$ 47,41	R\$ 2.607,55
50	CAIXA DE SOM COMPACTA E DE ALTO DESEMPENHO, PROJETADA PARA CONEXÃO DIRETA A COMPUTADORES VIA PORTA USB TIPO A COMPATÍVEL COM USB 2.0 E 3.0, COM ALIMENTAÇÃO PELA PRÓPRIA PORTA USB (5V DC), DISPENSANDO FONTE EXTERNA. APRESENTA POTÊNCIA NOMINAL ENTRE 5W E 15W RMS, IMPEDÂNCIA ENTRE 40 E 80, SISTEMA DE SOM ESTÉREO COM DOIS CANAIS, RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 20 HZ A 20 KHZ E ALTO-FALANTES COM DRIVERS DE ALTA QUALIDADE PARA REPRODUÇÃO CLARA E NÍTIDA DE VOZ E SOM. CONTA COM CONTROLE DE VOLUME POR BOTÃO OU AJUSTE DIGITAL, PODENDO INCLUIR CONTROLES ADICIONAIS PARA AJUSTES DE GRAVES E AGUDOS. POSSUI DESIGN COMPACTO, PORTÁTIL E RESISTENTE, COM ESTRUTURA EM PLÁSTICO ABS OU ALUMÍNIO, NA COR PRETA, IDEAL PARA AMBIENTES DE TRABALHO, AUDIÇÕES MULTIMÍDIA E VIDEOCHAMADAS. COMPATÍVEL COM DESKTOPS E NOTEBOOKS COM PORTA USB TIPO A, O PRODUTO É NOVO, ORIGINAL E OFERECE GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	36	R\$ 61,86	R\$ 2.226,96



51	WEBCAM DE ALTA QUALIDADE PARA VIDEOCONFERÊNCIAS, TRANSMISSÕES AO VIVO, GRAVAÇÕES E CHAMADAS DE VÍDEO, COM RESOLUÇÃO MÁXIMA FULL HD (1920X1080 PIXELS) E ALTERNATIVA HD (1280X720 PIXELS), TAXA DE QUADROS DE 30 FPS PARA IMAGENS FLUÍDAS. EQUIPAMENTO COM LENTE HD, FOCO AUTOMÁTICO PREFERENCIAL OU FOCO FIXO, MICROFONE OMNIDIRECIONAL COM CANCELAMENTO DE RÚIDO, QUE GARANTE CAPTAÇÃO CLARA DE ÁUDIO MESMO EM AMBIENTES COM RÚIDO DE FUNDO. CONECTIVIDADE USB 2.0 OU 3.0 COM INSTALAÇÃO PLUG-AND-PLAY, COMPATÍVEL COM SISTEMAS WINDOWS (7, 8, 10, 11), MACOS, LINUX E ANDROID. CAMPO DE VISÃO DE 90 GRAUS, AJUSTE AUTOMÁTICO DE BRILHO, CONTRASTE E CORREÇÃO INTELIGENTE DE CORES PARA MELHOR QUALIDADE DE IMAGEM EM AMBIENTES DE BAIXA LUMINOSIDADE, ALÉM DE LUZ LED INTEGRADA PARA ILUMINAÇÃO FACIAL SUPLEMENTAR. DESIGN COMPACTO E AJUSTÁVEL, COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM MONITORES, LAPTOPS OU TRIPÉS. CONSTRUÇÃO ROBUSTA COM BASE ANTIDERRAPANTE, COR PRETA OU PRATA. DIMENSÕES APROXIMADAS DE 6 CM (LARGURA) X 5 CM (ALTURA) X 4 CM (PROFUNDIDADE), PESO ENTRE 80 E 150 GRAMAS. PRODUTO NOVO, ORIGINAL, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, FORNECIDO EM EMBALAGEM RESISTENTE PARA TRANSPORTE SEGURO, ACOMPANHADO OBRIGATORIAMENTE DE SUPORTE AJUSTÁVEL, CABO USB E MANUAL DE INSTALAÇÃO	UN	24	R\$ 307,90	R\$ 7.389,60
52	ESTABILIZADOR DE TENSÃO COM POTÊNCIA NOMINAL DE 1000 VA, ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICA PARA 127V OU 220V AC, SAÍDA FIXA EM 115V, PROJETADO PARA PROTEGER EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS CONTRA VARIAÇÕES DE TENSÃO, COMO PICOS, QUEDAS, SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO. POSSUI FREQUÊNCIA COMPATÍVEL COM PADRÕES LOCAIS DE 50/60 HZ, CORRENTE MÁXIMA DE SAÍDA DE ATÉ 8,7 A E SEIS TOMADAS DE 3 PINOS COM PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA E CURTO-CIRCUITO, COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM CASO DE FALHAS. CONTA COM FILTRO EMI/RFI PARA PROTEÇÃO CONTRA INTERFERÊNCIAS ELETROMAGNÉTICAS E DE RADIOFREQUÊNCIA. CONSTRUÍDO EM MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE, COM DESIGN COMPACTO E ROBUSTO, ADEQUADO PARA USO EM AMBIENTES COMERCIAIS, RESIDENCIAIS E DE ESCRITÓRIO, COM SISTEMA EFICIENTE DE VENTILAÇÃO NATURAL OU FORÇADA. DIMENSÕES APROXIMADAS DE 25 CM (ALTURA) X 18 CM (LARGURA) X 20 CM (PROFUNDIDADE) E PESO DE CERCA DE 3,5 KG. OPERA EM TEMPERATURAS DE 0°C A 40°C, COM ARMAZENAMENTO ENTRE -10°C E 50°C. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO CONFORME NORMAS BRASILEIRAS DE SEGURANÇA, COM CERTIFICAÇÕES INTERNACIONAIS DE CONFORMIDADE (CE, UL OU SIMILARES) E ATENDENDO À REGULAMENTAÇÃO AMBIENTAL ROHS. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM DIREITO A REPARO OU SUBSTITUIÇÃO. FORNECIDO EM EMBALAGEM RESISTENTE, ACOMPANHADO DE MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO. O ESTABILIZADOR DEVE GARANTIR PROTEÇÃO TOTAL E OPERAÇÃO ESTÁVEL DOS EQUIPAMENTOS CONECTADOS, ATENDENDO A TODAS AS NORMAS DE SEGURANÇA E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA APLICÁVEIS PARA USO EM AMBIENTES CORPORATIVOS E DOMÉSTICOS.	UN	33	R\$ 312,53	R\$ 10.313,49



53	FILTRO DE LINHA BIVOLT AUTOMÁTICO COM 5 TOMADAS ELÉTRICAS TRIPOLARES, CONFORME A NOVA NORMA NBR 14136, FABRICADO EM PLÁSTICO PP RESISTENTE. EQUIPADO COM DISJUNTOR TÉRMICO REARMÁVEL PARA PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA, CHAVE LIGA/DESLIGA EMBUTIDA PARA EVITAR DESLIGAMENTOS ACIDENTAIS E INDICADOR LUMINOSO QUE SINALIZA O FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. POSSUI CABO DE FORÇA TRIPOLAR CERTIFICADO PELO INMETRO COM COMPRIMENTO DE 3 METROS. SUPORTA POTÊNCIA MÁXIMA DE 1270W PARA 127V E 2200W PARA 220V, COM CORRENTE NOMINAL DE 10A. PODE SER FIXADO EM SUPERFÍCIES NA POSIÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL ATRAVÉS DE FURO PARA FIXAÇÃO. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMAS DO INMETRO E ABNT, GARANTINDO SEGURANÇA E QUALIDADE. PESO TOTAL COM EMBALAGEM DE 0,361 KG E EMBALAGEM COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 12,6 X 5 X 29 CM. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	UN	20	R\$ 49,14	R\$ 982,80
54	ALICATE DE CRIMPAR PROFISSIONAL, COMPATÍVEL COM CONECTORES RJ45 DO TIPO VAZADO (PASS-THROUGH), UTILIZADO PARA MONTAGEM DE CABOS DE REDE UTP CAT5E, CAT6 OU SUPERIORES. DEVE PERMITIR A CRIMPAGEM, CORTE E DECAPAGEM DOS CABOS, ALÉM DO CORTE AUTOMÁTICO DOS FIOS EXCEDENTES NO SISTEMA PASS-THROUGH. O CORPO DO ALICATE DEVE SER FABRICADO EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM EMPUNHADURA ANATÔMICA E REVESTIDA COM MATERIAL ISOLANTE E ANTIDERRAPANTE PARA MAIOR CONFORTO E SEGURANÇA DURANTE O USO.	UN	2	R\$ 79,06	R\$ 158,12
55	CABO HDMI (HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE) DE 5 METROS DE COMPRIMENTO, PRÓPRIO PARA TRANSMISSÃO DE SINAIS DIGITAIS DE ÁUDIO E VÍDEO COM ALTA QUALIDADE E DESEMPENHO. INDICADO PARA CONEXÃO ENTRE COMPUTADORES, NOTEBOOKS, MONITORES, TELEVISORES, PROJETORES, REPRODUTORES DE MÍDIA E OUTROS DISPOSITIVOS COMPATÍVEIS. VERSÃO: HDMI 2.0 OU SUPERIOR (COMPATÍVEL COM VERSÕES ANTERIORES); CONECTORES: TIPO A (MACHO/MACHO); PLUG AND PLAY: NÃO REQUER DRIVERS OU SOFTWARE ADICIONAL; MATERIAL DO CABO: REVESTIMENTO EM PVC OU SIMILAR, RESISTENTE A TORÇÕES E USO CONTÍNUO;	UN	5	R\$ 30,44	R\$ 152,20
56	CABO HDMI (HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE) DE 2 METROS DE COMPRIMENTO, PRÓPRIO PARA TRANSMISSÃO DE SINAIS DIGITAIS DE ÁUDIO E VÍDEO COM ALTA QUALIDADE E DESEMPENHO. INDICADO PARA CONEXÃO ENTRE COMPUTADORES, NOTEBOOKS, MONITORES, TELEVISORES, PROJETORES, REPRODUTORES DE MÍDIA E OUTROS DISPOSITIVOS COMPATÍVEIS. VERSÃO: HDMI 2.0 OU SUPERIOR (COMPATÍVEL COM VERSÕES ANTERIORES); CONECTORES: TIPO A (MACHO/MACHO); PLUG AND PLAY: NÃO REQUER DRIVERS OU SOFTWARE ADICIONAL; MATERIAL DO CABO: REVESTIMENTO EM PVC OU SIMILAR, RESISTENTE A TORÇÕES E USO CONTÍNUO;	UN	21	R\$ 17,15	R\$ 360,15
57	ADAPTADOR OU CONVERSOR PARA CONEXÃO DE DISCO RÍGIDO (HD) OU UNIDADE DE ESTADO SÓLIDO (SSD) COM INTERFACE SATA A PORTAS USB, PERMITINDO O ACESSO, BACKUP, CLONAGEM OU RECUPERAÇÃO DE DADOS EM COMPUTADORES, NOTEBOOKS E OUTROS DISPOSITIVOS COMPATÍVEIS. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: COMPATIBILIDADE: HDS E SSDS DE 2,5" E 3,5" POLEGADAS COM INTERFACE SATA I, II OU III; INTERFACE DE ENTRADA: CONECTOR SATA (DADOS E ALIMENTAÇÃO); INTERFACE DE SAÍDA: CONECTOR USB 3.0 TIPO A (COMPATÍVEL COM USB 2.0); ALIMENTAÇÃO: DEVE ACOMPANHAR FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA	UN	1	R\$ 321,44	R\$ 321,44



	(12V) PARA USO COM HDS DE 3,5" OU SER ALIMENTADO VIA USB PARA HDS/SSDS DE 2,5" (QUANDO APLICÁVEL); PLUG AND PLAY: NÃO REQUER DRIVERS ADICIONAIS PARA SISTEMAS OPERACIONAIS MODERNOS (WINDOWS, LINUX, MACOS);				
58	MONITOR LED DE 21,5 POLEGADAS FULL HD (1920 X 1080 PIXELS), COM TECNOLOGIA ATUALIZADA E MÚLTIPLAS INTERFACES DE VÍDEO, DESTINADO AO USO EM ESTAÇÕES DE TRABALHO ADMINISTRATIVAS. ENTRADAS DE VÍDEO: 1 (UMA) ENTRADA HDMI, 1 (UMA) ENTRADA VGA. ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA OU EXTERNA BIVOLT (100-240 V).	UN	25	R\$ 620,37	R\$ 15.509,25
59	MÓDULO DE MEMÓRIA RAM COM CAPACIDADE DE 4 (QUATRO) GIGABYTES, PADRÃO DDR3 (DOUBLE DATA RATE 3), COM FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 1.333 MHZ (PC3-10600) OU SUPERIOR, COMPATÍVEL COM DESKTOPS (OU NOTEBOOKS, CONFORME O CASO). TENSÃO DE OPERAÇÃO DE 1,5V OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE. O MÓDULO DEVERÁ SER NOVO, ORIGINAL DE FÁBRICA, LACRADO, SEM USO ANTERIOR, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. DEVE SER COMPATÍVEL COM OS PRINCIPAIS FABRICANTES DE PLACAS-MÃE.	UN	31	R\$ 61,34	R\$ 1.901,54
60	MÓDULO DE MEMÓRIA RAM COM CAPACIDADE DE 8 (OITO) GIGABYTES, PADRÃO DDR4 (DOUBLE DATA RATE 4), COM FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 2.400 MHZ (PC4-19200) OU SUPERIOR, COMPATÍVEL COM DESKTOPS (OU NOTEBOOKS, CONFORME O EQUIPAMENTO DE DESTINO). TENSÃO DE OPERAÇÃO DE 1,2V OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE. O MÓDULO DEVERÁ SER NOVO, ORIGINAL, SEM USO ANTERIOR, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM LACRADA DE FÁBRICA, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	UN	31	R\$ 156,26	R\$ 4.844,06
61	CONECTOR DE EMENDA PARA CABO DE REDE DO TIPO RJ45, CATEGORIA MÍNIMA CAT5E, COMPATÍVEL COM CABOS UTP (UNSHIELDED TWISTED PAIR). DESTINADO À CONEXÃO DE DOIS SEGMENTOS DE CABO DE REDE ETHERNET, SEM A NECESSIDADE DE CRIMPAR OU REFAZER OS CABOS. O CONECTOR DEVE POSSUIR CONTATOS METÁLICOS INTERNOS PARA GARANTIR A CONTINUIDADE DO SINAL E PROPORCIONAR UMA CONEXÃO ESTÁVEL, SEGURA E COM BAIXA PERDA DE SINAL.	UN	65	R\$ 13,86	R\$ 900,90
62	ADAPTADOR DE REDE SEM FIO (WIRELESS) COM INTERFACE USB 2.0 OU SUPERIOR, COMPATÍVEL COM O PADRÃO IEEE 802.11 B/G/N, COM VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO DE DADOS DE ATÉ 300 MBPS. O DISPOSITIVO DEVE PERMITIR A CONEXÃO DE COMPUTADORES OU NOTEBOOKS A REDES WI-FI, OPERANDO NAS FREQUÊNCIAS DE 2,4 GHZ. DEVE SER COMPATÍVEL COM OS PRINCIPAIS SISTEMAS OPERACIONAIS DISPONÍVEIS NO MERCADO, COMO WINDOWS, LINUX E MACOS.	UN	16	R\$ 73,89	R\$ 1.182,24
63	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO DE ALTA PUREZA, DESTINADO À LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS, PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO, CONECTORES, SENSORES, EQUIPAMENTOS ÓPTICOS, CABEÇAS DE IMPRESSÃO, ENTRE OUTROS DISPOSITIVOS SENSÍVEIS. DEVE ATENDER ÀS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: COMPOSIÇÃO: ÁLCOOL ISOPROPÍLICO (ISOPROPANOL); PUREZA MÍNIMA: 99,8% (OU SUPERIOR); EMBALAGEM: FRASCO COM 1 LITRO;	UN	2	R\$ 59,92	R\$ 119,84



64	TELEFONE IPVOIP COM FIO HARDWARE DISPLAY MÍNIMO: 128 × 32, GRÁFICO MONOCROMÁTICO ESTILO BACKLIGHT (LUZ DE FUNDO) PARA EXIBIÇÃO DE INFORMAÇÕES DE CHAMADAS E STATUS. TECLADO: TECLAS FÍSICAS COM RESPOSTA TÁTIL PARA FUNÇÕES BÁSICAS (REDISCAGEM, MUDO, VIVA VOZ, TRANSFERÊNCIA, ESPERA) E TECLAS PROGRAMÁVEIS PARA PERSONALIZAÇÃO DE ATALHOS. PORTAS ETHERNET: DUAS PORTAS RJ-45 10/100 MBPS OU SUPERIOR PARA CONEXÃO EM REDE E ENCADEAMENTO DE DISPOSITIVOS (PC). CONEXÃO PARA FONE DE OUVIDO: INTERFACE RJ-9 DEDICADA PARA HEADSETS. PROTOCOLO E CONFIGURAÇÃO DE REDE PROTOCOLOS SUPOSTADOS: SIP 2.0 (RFC 3261), COMPATÍVEL COM VLAN, QOS E 802.1 P 802.1 PARA PRIORIZAÇÃO DE TRÁFEGO DE VOZ. MÉTODOS E PROVISIONAMENTO: CONFIGURAÇÃO VIA INTERFACE WEB (HTTP/HTTPS), SUPORTE E GERENCIAMENTO REMOTO ATRAVÉS DE TR-069 E ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE REMOTA (OTA). RECURSOS DE CHAMADA REGISTRO DE ATÉ 2 CONTAS SIP. CHAMADAS EM ESPERA, TRANSFERÊNCIA, CONFERÊNCIA A TRÊS, DND (MODO NÃO PERTURBE) E IDENTIFICAÇÃO DE CHAMADAS. SUPORTE A MENSAGENS DE VOZ COM INDICAÇÃO VISUAL. AGENDA TELEFÔNICA COM CAPACIDADE PARA MÚLTIPLOS CONTATOS. ALIMENTAÇÃO E CONSUMO: OPÇÕES DE ALIMENTAÇÃO: FONTE EXTERNA BIVOLT E ALIMENTAÇÃO VIA POE (IEEE 802.3AF)	UN	6	R\$ 425,53	R\$ 2.553,18
65	PASTA TÉRMICA DE ALTA CONDUTIVIDADE TÉRMICA, À BASE DE PRATA, INDICADA PARA APLICAÇÃO EM COMPONENTES ELETRÔNICOS COMO PROCESSADORES, GPUS E OUTROS DISPOSITIVOS QUE EXIGEM EFICIENTE DISSIPACÃO DE CALOR. DEVE APRESENTAR AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: COMPOSIÇÃO: PASTA TÉRMICA COM MICROPARTÍCULAS DE PRATA (SILVER-BASED THERMAL COMPOUND); CONDUTIVIDADE TÉRMICA MÍNIMA: = 8,5 W/M·K; RESISTÊNCIA TÉRMICA: = 0,06 °C·CM²/W; COR: PRATA/CINZA; VISCOSIDADE: ALTA, ADEQUADA PARA APLICAÇÃO MANUAL OU AUTOMATIZADA; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -50 °C A +180 °C (OU SUPERIOR); EMBALAGEM: POTE COM NO MÍNIMO 100GR; NÃO CONDUTIVA ELETRICAMENTE (NÃO CAPACITIVA); ATÓXICA E DE BAIXA EVAPORAÇÃO;	UN	3	R\$ 60,26	R\$ 180,78
66	HUB USB COM 7 (SETE) PORTAS DE EXPANSÃO, DESTINADO À CONEXÃO SIMULTÂNEA DE MÚLTIPLOS DISPOSITIVOS USB EM COMPUTADORES, NOTEBOOKS OU OUTROS EQUIPAMENTOS COMPATÍVEIS. O EQUIPAMENTO DEVERÁ ATENDER ÀS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: QUANTIDADE DE PORTAS: 7 (SETE) PORTAS USB FUNCIONAIS; TIPO DE PORTAS: USB 2.0 OU SUPERIOR (PREFERENCIALMENTE USB 3.0 COM COMPATIBILIDADE RETROATIVA); COMPATIBILIDADE: WINDOWS, LINUX, MACOS E DEMAIS SISTEMAS OPERACIONAIS AMPLAMENTE UTILIZADOS; ALIMENTAÇÃO: PODE SER AUTOALIMENTADO (VIA USB) OU COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA (BIVOLT AUTOMÁTICO – 100-240V); PLUG AND PLAY: NÃO REQUER INSTALAÇÃO DE DRIVERS ADICIONAIS;	UN	6	R\$ 57,87	R\$ 347,22
67	BATERIA TIPO MOEDA (LÍTIO), MODELO CR2032, 3V, COMPATÍVEL COM PLACAS-MÃE DE COMPUTADORES DESKTOP E NOTEBOOKS, UTILIZADA PARA MANUTENÇÃO DA CONFIGURAÇÃO DA BIOS/UEFI E DO RELÓGIO INTERNO DO SISTEMA	UN	55	R\$ 2,16	R\$ 118,80
68	BATERIA ALCALINA DE 9 VOLTS, DESTINADA À ALIMENTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS DIVERSOS, COMO DETECTORES DE FUMAÇA, MULTÍMETROS, MICROFONES SEM FIO, ENTRE OUTROS DISPOSITIVOS QUE EXIJAM ESTE TIPO DE ALIMENTAÇÃO.	UN	5	R\$ 19,29	R\$ 96,45



69	MOUSEPAD ERGONÔMICO COM APOIO PARA O PUNHO, DESENVOLVIDO PARA PROPORCIONAR CONFORTO E PREVENIR LESÕES POR ESFORÇO REPETITIVO (LER) DURANTE O USO PROLONGADO DE MOUSE. INDICADO PARA AMBIENTES CORPORATIVOS, ESCRITÓRIOS E ESTAÇÕES DE TRABALHO.	UN	53	R\$ 31,72	R\$ 1.681,16
70	PONTO DE ACESSO WI-FI 6 DUAL BAND, COMPATÍVEL COM OS PADRÕES IEEE 802.11A/B/G/N/AC/AX (WI-FI 6), COM SUPORTE ÀS BANDAS DE FREQUÊNCIA DE 2,4 GHZ E 5 GHZ, OFERECENDO VELOCIDADES DE ATÉ 300 MBPS E 1.200 MBPS, RESPECTIVAMENTE. DEVE CONTAR COM TECNOLOGIA MIMO 2X2 NAS DUAS BANDAS, COM SUPORTE A MU-MIMO E OFDMA PARA OTIMIZAÇÃO DE TRÁFEGO E SUPORTE PARA MAIS DE 300 DISPOSITIVOS CONECTADOS SIMULTANEAMENTE. POSSUIR AO MENOS UMA PORTA ETHERNET GIGABIT RJ45 (10/100/1000 MBPS) E SER COMPATÍVEL COM ALIMENTAÇÃO VIA POE 802.3AF, COM CONSUMO MÁXIMO DE 12W. AS ANTENAS INTEGRADAS DEVEM TER GANHO MÍNIMO DE 2,8 DBI PARA A FREQUÊNCIA DE 2,4 GHZ E 3 DBI PARA A FREQUÊNCIA DE 5 GHZ. O EQUIPAMENTO DEVE OFERECER RECURSOS DE SEGURANÇA COMO SUPORTE AOS PROTOCOLOS WPA-PSK, WPA-ENTERPRISE (WPA/WPA2/WPA3), ISOLAMENTO DE TRÁFEGO DE CONVIDADOS E QOS COM LIMITAÇÃO DE BANDA POR USUÁRIO. O GERENCIAMENTO DEVE SER FEITO POR MEIO DE CONTROLADOR COMPATÍVEL, COM SUPORTE A VLAN 802.1Q. O ponto de acesso deve ter dimensões aproximadas de 160 mm de diâmetro e 33 mm de altura, peso de até 315 g com suporte, corpo em policarbonato e alumínio, com suporte para montagem em teto ou parede incluso. Deve operar em temperaturas entre -30°C e 60°C e umidade de 5% a 95% sem condensação. É necessário que o equipamento possua certificações CE, FCC e IC. O produto deverá ser novo, original de fábrica, estar em linha de produção e ser fornecido com todos os acessórios necessários para instalação, exceto o injetor PoE, que poderá ser adquirido separadamente caso não esteja incluso.	UN	16	R\$ 1.141,52	R\$ 18.264,32
71	CONECTOR KEYSTONE RJ45 FÊMEA, CATEGORIA 5E, PARA USO EM SISTEMAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO DE DADOS E VOZ, CONFORME OS PADRÕES ANSI/TIA/EIA-568-C.2 E ISO/IEC 11801. INDICADO PARA APLICAÇÕES DE REDE COM DESEMPENHO DE ATÉ 100 MHZ E TRANSMISSÃO DE DADOS DE ATÉ 1 GBPS (GIGABIT ETHERNET). TIPO: KEYSTONE JACK RJ45 FÊMEA. CATEGORIA: CAT.5E (CATEGORIA 5 APRIMORADA). PADRÃO DE MONTAGEM: COMPATÍVEL COM PATCH PANELS E ESPELHOS/FACES PADRÃO 19", TIPO SNAP-IN. TIPO DE CONEXÃO: IDC (INSULATION DISPLACEMENT CONTACT), COMPATÍVEL COM ESQUEMAS T568A E T568B. CORPO FABRICADO EM TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, NÃO PROPAGANTE À CHAMA (CLASSIFICAÇÃO MÍNIMA UL94V-0). CONTATOS METÁLICOS COM BANHO DE OURO (MÍNIMO 50 µIN) PARA GARANTIR ALTA CONDUTIVIDADE E RESISTÊNCIA À CORROSÃO. COMPATÍVEL COM CABOS UTP (PAR TRANÇADO NÃO BLINDADO) DE 22 A 26 AWG. COMPATÍVEL COM APLICAÇÕES POE (IEEE 802.3AF). INSTALAÇÃO RÁPIDA E SEM NECESSIDADE DE FERRAMENTAS ESPECIAIS. COR: A DEFINIR CONFORME NECESSIDADE (EX: BRANCO, AZUL, ETC.).	UN	25	R\$ 12,02	R\$ 300,50
72	HEADSET-FONE DE CABEÇA BIAURICULAR. HEADSET PROFISSIONAL COM MICROFONE INTEGRADO; CONJUNTO DE CABEÇA ESTILO "TIARA" AJUSTÁVEL E CONFORTÁVEL (COM ESPUMA); FLEXÍVEL COM 2 FONES DE OUVIDO (BIAURICULAR) ESTÉREO, CONJUGADOS, REVESTIDOS POR MATERIAL ACOLCHOADO QUE CUBRA CADA ORELHA; MICROFONE COM CANCELAMENTO DE	UN	10	R\$ 153,71	R\$ 1.537,10

RUÍDOS E HASTE MALEÁVEL PARA AJUSTE DE POSIÇÃO; CONTROLE DE VOLUME E MUTE NO CABO(FIO); COMPRIMENTO DO CABO 1,5 METROS; CONEXÃO VIA CABO PLUG MÍNIMO 3.5MM(P3); DEVE ACOMPANHAR ADAPTADOR DE HEADSET (P3XP2) P3 FÊMEA X P2 MACHO OU ADAPTADOR USB(P3XUSB) P3 FÊMEA X USB MACHO; IMPEDÂNCIA DE NO MÍNIMO 320HMS; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA MÍNIMO 20HX ATÉ 20KHZ; COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS LINUX E WINDOWS.				
---	--	--	--	--

### 1.3. JUSTIFICATIVA

Faz-se necessário a abertura de registro de preço para eventual aquisição de itens periféricos de informática, com finalidade de atender as demandas de uso dos departamentos e setores da Prefeitura Municipal de Piracaia, por um período de 12 (doze) meses.

Considerando a necessidade desses materiais neste Município, a contratação de empresa para aquisição de itens periféricos de informática, pois são itens fundamentais para o bom funcionamento de cada departamentos e setores da Prefeitura, a futura contratação propiciará melhor funcionalidade não interrompendo o trabalho. Os materiais a serem adquiridos serão entregues de forma gradativamente, sendo os endereços indicados no pedido que será solicitado via e-mail e seguindo as prioridades de acordo com a realidade de cada departamento e órgãos vinculados.

Diante disto, segue o quantitativo de materiais necessários e até mesmo de forma preventiva, para evitar interrupção nos serviços executados.

### 1.4. JUSTIFICATIVA DE CRITÉRIO MENOR VALOR “POR ITEM” PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS.

Como critério de adjudicação será adotado menor preço por item, levando-se em consideração que o fracionamento do serviço em itens possibilita economia de escala.

### 1.5. CLASSIFICAÇÃO DE BENS E/OU SERVIÇOS COMUNS

A Lei 14.133/2021, em seu art. 6º, inciso XIII, apresenta definição de bens e serviços comuns:



**CIDADE TURÍSTICA DE PIRACAIA**  
**“Paço Municipal DR. CÉLIO GAYER”**  
**DEPARTAMENTO ADMINISTRAÇÃO**

Av. Dr. Candido Rodrigues, nº 120 - Fone: (011) 4036-2040.  
[www.piracaia.sp.gov.br](http://www.piracaia.sp.gov.br)

Art. 6º, XIII – aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado.

No caso em tela, há perfeito enquadramento dos serviços demandados à definição exposta acima, tendo em vista que os materiais pretendidos, conforme especificado neste documento, estão objetivamente definidos por meio de especificações usuais no mercado, sendo, inclusive, produto adquirido pela Administração Pública mediante a classificação de serviço comum.

Há que registrar, também, que os produtos/serviços demandados não se enquadram na condição de artigos/bens de luxo, conforme decreto Municipal 5303/23.

O objeto que se pretende contratar classifica-se como material de consumo.

**2 - PRAZO DE DURAÇÃO DO CONTRATO:**

O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze meses) anos, contados da data de assinatura do contrato, prorrogável na forma dos artigos 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

**3 - FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO E DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:**

Uma solução é o conjunto de todos os elementos (bens, serviços e outros) necessários para, de forma integrada, gerar os resultados que atendam à necessidade que gerou a contratação (1).<sup>2</sup>

A demanda, isto é, o problema ou necessidade existente, muitas vezes, só pode ser resolvida com mais de um objeto. A solução como um todo, neste caso, se dará a partir de um grupo ou conjunto de objetos, sob pena de restar incompleta. O próprio dispositivo (art. 18, §1º, VII, da Lei nº 14.133/2021) pontua que, neste momento, devem ser observadas as “exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso”.

---

<sup>2</sup> <https://www.tcu.gov.br/arquivosrca/001.003.009.035.htm>



**CIDADE TURÍSTICA DE PIRACAIA**  
**“Paço Municipal DR. CÉLIO GAYER”**  
**DEPARTAMENTO ADMINISTRAÇÃO**

Av. Dr. Candido Rodrigues, nº 120 - Fone: (011) 4036-2040.  
[www.piracaia.sp.gov.br](http://www.piracaia.sp.gov.br)

Portanto, nesse passo há que se diferencia o conceito de demanda x objeto, pois a demanda engloba a necessidade a ser atendida, que pode decorrer no resultado de dois ou mais objetos para que haja o atendimento necessário.

A descrição da solução abrange a eventual aquisição de itens periféricos de informática, de forma parcelada, para atender às necessidades dos Departamentos do Município de Piracaia, considerando que as Atas de Registro de Preços para aquisição dos materiais em questão já estão vencidas.

A opção pelo SRP, sistema de registro de preços, mostra-se uma alternativa viável, pois decorre da necessidade de aquisições frequentes e eventuais em decorrência da dificuldade de precisar os quantitativos a serem utilizados pelos departamentos e das limitações orçamentárias, e ainda, objetiva evitar a mobilização desnecessária de recursos e o seu consequente desperdício, permitindo assim que os departamentos realizem suas aquisições com racionalidade e de forma parcelada.

Os materiais a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, pois os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos, por meio de especificações usuais de mercado, podendo, portanto, ser licitado por meio da modalidade Pregão Eletrônico.

Assim, a aquisição mostra-se viável na modalidade de licitação por Pregão Eletrônico e julgamento por Menor Preço por item, podendo ser contratado através do Sistema de Registro de Preços, vislumbrando contratação com vigência de 12 meses, podendo ser prorrogado por interesse das partes por igual período, com base no artigo 84, da Lei 14.133/2021 desde que comprovado o preço vantajoso e atendidas as exigências contratualmente estabelecidas.

**As entregas dos produtos deverão ser realizadas quando solicitadas, e serão com entregas parceladas, por um período de 12 (doze) meses, conforme demanda dos Departamentos deste Município, o prazo de entrega será até 10 dias após o recebimento do pedido de compras nos endereços listados abaixo:**



**CIDADE TURÍSTICA DE PIRACAIA**  
**“Paço Municipal DR. CÉLIO GAYER”**  
**DEPARTAMENTO ADMINISTRAÇÃO**

Av. Dr. Candido Rodrigues, nº 120 - Fone: (011) 4036-2040.  
[www.piracaia.sp.gov.br](http://www.piracaia.sp.gov.br)

- **Av. Dr. Cândido Rodrigues, 120 - Centro, Piracaia - SP, 12970-000**

Todas as despesas com o carregamento, transporte, descarregamento e entrega correrão por conta da empresa contratada.

Caso o item entregue esteja de acordo com as especificações, será assinado um termo de atesto na nota fiscal pelas partes contratantes, em duas vias, devendo uma via ficar com a empresa contratante e a outra com a empresa contratada.

Caso o item não esteja de acordo com as especificações, ou apresente algum tipo de defeito, o produto não deverá ser aceito, sendo assinado um termo de recusa de recebimento na nota fiscal pelo responsável da contratante, também em duas vias, onde uma ficará com a empresa contratante e outra com a empresa contratada, devendo o item ser entregue/substituído no prazo máximo de 20 (vinte) dias, com os custos correndo por conta da empresa contratada.

O pagamento à empresa contratada só será realizado após o recebimento definitivo de todos os itens, que deverão estar em conformidade com as especificações descritas neste Estudo Técnico Preliminar (ETP) e em perfeitas condições de uso.

Ressalto que a licitação bem como a contratação e posterior homologação se darão por meios legais através da Administração.

Salienta-se que esta solução tem sido utilizada no último pleito e tem se mostrado mais eficiente e eficaz no atendimento das necessidades do Município de Piracaia até o momento, sendo passível de análise quando se utilizar de outra solução mais vantajosa a Administração Pública no mercado.

Em caso de mau funcionamento, quebra ou desgaste, o objeto e componentes deverão ser reparados ou trocados pela contratada, sem custo adicional.

Optamos pela escolha que melhor atende ao interesse público em razão das próprias características do objeto desejado e pelo valor dentro do planejamento financeiro almejado. O objeto em questão atende todos os requisitos necessários para ser uma das grandes apresentações artísticas por ocasião do evento das festividades do município.



**CIDADE TURÍSTICA DE PIRACAIA**  
**“Paço Municipal DR. CÉLIO GAYER”**  
**DEPARTAMENTO ADMINISTRAÇÃO**

Av. Dr. Candido Rodrigues, nº 120 - Fone: (011) 4036-2040.  
[www.piracaia.sp.gov.br](http://www.piracaia.sp.gov.br)

Desta forma, ademais, levando em consideração as pesquisas realizadas e a demanda a ser atendida, a solução mais vantajosa e que se adequam às necessidades dos órgãos é a concorrência por meio do pregão eletrônico, que tratará da contratação de empresa especializada em fornecimentos dos itens periféricos de informática.

Por tudo isso, tal cenário é o mais vantajoso, do ponto de vista do custo-benefício, eficácia, padronização, segurança e eficiência e disponibilidade do mercado.

**4.2 - OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:**

4.2.1. Indicar os locais das entregas dos materiais;

4.2.2. Acompanhar e fiscalizar a execução do Contrato por uma Comissão de Fiscalização especialmente designada pelo CONTRATANTE, nos termos do Artigo 67 da Lei Federal nº 8.666/93 – mantendo nos termos da Lei nº 14.133, de 2021;

4.2.3. Efetuar pagamentos de acordo com o estabelecido em Contrato;

4.2.4. Notificar, por escrito, a ocorrência de eventuais imperfeições nos materiais, fixando prazo para a sua correção;

4.2.5. Disponibilizar local para o armazenamento dos materiais e outros em quantidade estimada para atender a necessidade do órgão;

**4.3. - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:**

4.3.1. São obrigações da contratada, além das demais constantes neste termo de referência e demais anexos. 4.3.2. Durante a vigência do Contrato, considerada a prerrogativa de prorrogação (Lei nº14.133/2021).

4.3.3. Sem prejuízo das disposições das cláusulas e anexos do Contrato, e em cumprimento às suas obrigações contratuais, além das decorrentes de lei e de normas regulamentares, constituem obrigações específicas da CONTRATADA.

4.3.4. Responsabilizar-se integralmente pelos itens contratados, nos termos da legislação vigente.

4.3.5. Arcar com todas as despesas relativas ao fornecimento dos materiais necessários ao fiel cumprimento do objeto sob o Contrato.



**CIDADE TURÍSTICA DE PIRACAIA**  
**“Paço Municipal DR. CÉLIO GAYER”**  
**DEPARTAMENTO ADMINISTRAÇÃO**

Av. Dr. Candido Rodrigues, nº 120 - Fone: (011) 4036-2040.  
[www.piracaia.sp.gov.br](http://www.piracaia.sp.gov.br)

4.3.6. Serão de responsabilidade da CONTRATADA o transporte de entrega dos itens periféricos de informática.

4.3.7. Comunicar o Gestor do Contrato, conforme o caso requeira, sobre fatos que impliquem na alteração de itinerários e horários (como obras e/ou impedimentos temporários). Substituir o objeto que apresentar o mesmo defeito no máximo 3 (três) vezes em 30 (trinta) dias por outro com as mesmas características.

#### **5 - MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO:**

A execução do objeto dar-se-á sob a forma de execução indireta, por preço médio, recaindo sobre o contratado a responsabilidade pelo material.

Consiste a presente contratação de empresas do ramo de atividade pertinente, objetivando o Registro de Preço para entrega parcelada ponto a ponto de acordo com a necessidade dos departamentos nas quantidades estabelecidas neste Termo de referência, os produtos serão fornecidos parceladamente, em atendimento às requisições escritas, no prazo de 10 (dez) dias corridos após o recebimento da requisição. As entregas deverão ser feitas nos Departamentos da Prefeitura Municipal de Piracaia, neste município, nos endereços listados neste termo de referência.

#### **6 - FISCALIZAÇÃO E GESTÃO DO CONTRATO:**

O instrumento de contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as disposições da Lei Federal n.º 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial, conforme o art. 115 da referida Lei.

Serão designados para acompanhar e fiscalizar a execução da contratação servidores da Prefeitura de Piracaia, os quais deverão realizar as atividades de acompanhamento e de fiscalização de forma preventiva, rotineira e sistemática, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do objeto, determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados, procedendo, no que couber.



**CIDADE TURÍSTICA DE PIRACAIA**  
**“Paço Municipal DR. CÉLIO GAYER”**  
**DEPARTAMENTO ADMINISTRAÇÃO**

Av. Dr. Candido Rodrigues, nº 120 - Fone: (011) 4036-2040.  
[www.piracaia.sp.gov.br](http://www.piracaia.sp.gov.br)

A fiscalização por parte da Prefeitura de Piracaia não exclui nem reduz a responsabilidade da contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o artigo 120 da Lei nº 14.133/2021.

O contrato ou documento equivalente, deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei n.º 14.133/2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação do contratado, para fins de empenho e pagamento da despesa, e anotará em relatório próprio os problemas que obstem o fluxo normal do processo.

**Caberá ao fiscal do contrato:**

- Fiscalizar e atestar o recebimento dos materiais em face dos quantitativos solicitados,
- Fiscalizar e atestar o recebimento dos materiais nos prazos e condições estabelecidas neste instrumento
- Auxiliar o gestor no contrato, subsidiando as informações pertinentes às suas competências
- Anotar o histórico de gerenciamento do contrato, contendo todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato
- Emitir notificações sobre qualquer irregularidade encontrada na execução do contrato,
- Rejeitar os materiais entregues em desconformidade com este instrumento,
- Comunicar formalmente o gestor do contrato a respeito de qualquer ocorrência relacionada ao recebimento do objeto ou suas atribuições.

O fiscal de contrato informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providencia que ultrapasse sua competência, entre elas:



**CIDADE TURÍSTICA DE PIRACAIA**  
**“Paço Municipal DR. CÉLIO GAYER”**  
**DEPARTAMENTO ADMINISTRAÇÃO**

Av. Dr. Candido Rodrigues, nº 120 - Fone: (011) 4036-2040.  
[www.piracaia.sp.gov.br](http://www.piracaia.sp.gov.br)

- Atraso injustificado na execução do cronograma do objeto,
- Execução do objeto em desconformidade com este instrumento
- Descumprimento de cláusula contratual ou regra editalícia
- Subcontratação indevida, sem autorização prévia ou fora dos limites legais,
- Quaisquer irregularidades, ilegalidades, atrasos, desvios de finalidade e conduta ilícita detectadas e não anteriormente citadas.

**Caberá ao gestor do contrato:**

- Analisar a documentação que antecede a liquidação e ao pagamento
- Analisar eventuais solicitações de alteração contratual, decidindo manifestadamente a respeito nos autos do procedimento
- Acompanhar o desenvolvimento da execução através dos relatos apresentados pelo fiscal do contrato, bem como os demais documentos pertinentes
- Decidir provisoriamente pela suspensão de entrega dos materiais, manifestando a respeito nos autos do procedimento
- Realizar o recebimento definitivo dos materiais.

A gestão dos contratos será de responsabilidade de cada Diretor de Departamento conforme característica do objeto e os fiscais de contratos serão representantes setoriais designados pela autoridade competente, através de portaria.

**7 – CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO:**

A empresa vencedora apresentará à Prefeitura Municipal de Piracaia, Nota Fiscal/Fatura referente ao produto entregue, devidamente assinada pelo(a) responsável pelo recebimento.

A Prefeitura Municipal de Piracaia terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da apresentação da Nota Fiscal/Fatura de para aceitá-la ou rejeitá-la;



**CIDADE TURÍSTICA DE PIRACAIA**  
**“Paço Municipal DR. CÉLIO GAYER”**  
**DEPARTAMENTO ADMINISTRAÇÃO**

Av. Dr. Candido Rodrigues, nº 120 - Fone: (011) 4036-2040.  
[www.piracaia.sp.gov.br](http://www.piracaia.sp.gov.br)

A Nota Fiscal/Fatura não aprovada pela Prefeitura Municipal de Piracaia será devolvida à empresa vencedora do certame para as necessárias correções, com as informações que motivaram sua rejeição;

A Prefeitura Municipal de Piracaia providenciará o pagamento no prazo de 10 (dez) dias uteis, contados da data do aceite da Nota Fiscal/Fatura.

**8 - FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DE FORNECEDOR:**

**Forma de seleção e critério de julgamento da proposta**

O fornecedor será selecionado por meio de procedimento licitatório na modalidade pregão, preferencialmente sob a forma eletrônica e modo de disputa aberto.

O critério de julgamento das propostas será o menor preço item.

A adjudicação do objeto será por item.

A proposta comercial deverá ter validade de, no mínimo, 60 (sessenta) dias.

Em observância ao disposto no inciso IV do art. 82 da Lei n.º 14.133/2021, não será aceita proposta com **quantitativos** inferiores aos demandados neste termo de referência.

**Exigências de Habilitação**

**- Qualificação Jurídica**

Documento(s) necessário(s) e suficiente(s) a demonstrar(em) a capacidade de o licitante exercer direitos e assumir obrigações, conforme o caso:

a) Empresário Individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

b) Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI;

c) Sociedade Empresária, Sociedade Limitada Unipessoal ou sociedade identificada como Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (Eireli): inscrição do ato constitutivo,



**CIDADE TURÍSTICA DE PIRACAIA**  
**“Paço Municipal DR. CÉLIO GAYER”**  
**DEPARTAMENTO ADMINISTRAÇÃO**

Av. Dr. Candido Rodrigues, nº 120 - Fone: (011) 4036-2040.  
[www.piracaia.sp.gov.br](http://www.piracaia.sp.gov.br)

estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

d) Sociedade Empresária Estrangeira: ato de autorização de funcionamento no Brasil, publicado

no Diário Oficial da União e arquivado na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020;

e) Sociedade Simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local

de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

f) Sociedade Cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

Obs.: O documento a ser apresentado deverá estar acompanhado de todas as alterações, caso existam, ou da respectiva consolidação.

**- Qualificação fiscal, social e trabalhista**

a) Inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);

b) Inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

c) Regularidade perante a Fazenda federal

d) Regularidade perante a Fazenda estadual



**CIDADE TURÍSTICA DE PIRACAIA**  
**“Paço Municipal DR. CÉLIO GAYER”**  
**DEPARTAMENTO ADMINISTRAÇÃO**

Av. Dr. Candido Rodrigues, nº 120 - Fone: (011) 4036-2040.  
[www.piracaia.sp.gov.br](http://www.piracaia.sp.gov.br)

- e) Regularidade perante a Fazenda municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;
- f) Regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;
- g) Regularidade perante a Justiça do Trabalho;
- h) O cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (Declaração modelo anexo V).

**9 - ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA;**

A despesa desta contratação ocorrerá à conta da ficha orçamentária destinada a aquisição de material de consumo, quando o contrato for assinado de acordo com a disponibilidade financeira e orçamentária.



**CIDADE TURÍSTICA DE PIRACAIA**  
**“Paço Municipal DR. CÉLIO GAYER”**  
**DEPARTAMENTO ADMINISTRAÇÃO**

Av. Dr. Candido Rodrigues, nº 120 - Fone: (011) 4036-2040.  
[www.piracaia.sp.gov.br](http://www.piracaia.sp.gov.br)

**APÊNDICE DO ANEXO I – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

O presente documento tem como objetivo descrever a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

Nesse passo o presente caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada. O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

**1 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

**Fundamentação:** Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público. (Art. 7º, inciso I da IN 40/2020 e inciso I do § 1º do art. 18 da 14.133/2021)

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) refere-se a eventual aquisição, pelo prazo de 12 (doze) meses de itens periféricos de informática, visando o fornecimento necessários para o desenvolvimento dos departamentos da Prefeitura Municipal de Piracaia através de registro de preços (SRP).

A aquisição justifica-se para o melhor funcionamento de cada departamento, bem como pela necessidade de aquisições contínuas de itens periféricos de informática para realização de manutenções e, dando continuidade ao serviço público aceitável.

Considerando que para o funcionamento destes Departamentos é de grande importância a referida aquisição para que todos setores possam funcionar adequadamente.

Em razão disso, mostra-se essencial aquisição para o bom funcionamento da Administração Pública. Com isso, o processo licitatório obedecerá ao Sistema de Registro de Preço por intermédio do Pregão Eletrônico,



**CIDADE TURÍSTICA DE PIRACAIA**  
**“Paço Municipal DR. CÉLIO GAYER”**  
**DEPARTAMENTO ADMINISTRAÇÃO**

Av. Dr. Candido Rodrigues, nº 120 - Fone: (011) 4036-2040.  
[www.piracaia.sp.gov.br](http://www.piracaia.sp.gov.br)

Diante dessas necessidades, a contratação de empresa para fornecimento de itens periféricos de informática pelo Município de Piracaia se mostra indispensável para garantir a continuidade das atividades dos departamentos.

2. **ÁREAS DEMANDANTES:** *Secretaria de Governo, Secretaria de Gestão Operacional, Secretaria de Finanças, Secretaria de Assuntos Jurídicos, Secretaria de Saúde, Secretaria de Educação, Secretaria de Desenvolvimento Social, Secretaria de Cultura, Esporte, Turismo e Empreendedorismo, Secretaria de Segurança Pública e Secretaria de Obras, Agricultura e Meio Ambiente.*

3. **OBJETO:** Registro de Preços visando a eventual aquisição parcelada de itens periféricos de informática, para atender as necessidades dos departamentos da Prefeitura, entrega ponto a ponto, por um período de 12 (doze) meses.

#### 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

**Fundamentação:** Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução, prevendo critérios e práticas de sustentabilidade (Art. 7º, inciso II da IN 40/2020 e inciso III do § 1º do art. 18 da 14.133/2021).

O licitante deve proporcionar entrega dos itens periféricos de informática, para atender as necessidades das manutenções dos Departamentos da Prefeitura Municipal de Piracaia, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas a serem estabelecidas no termo de referência da contratação.

Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, 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);

Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;



**CIDADE TURÍSTICA DE PIRACAIA**  
**“Paço Municipal DR. CÉLIO GAYER”**  
**DEPARTAMENTO ADMINISTRAÇÃO**

Av. Dr. Candido Rodrigues, nº 120 - Fone: (011) 4036-2040.  
[www.piracaia.sp.gov.br](http://www.piracaia.sp.gov.br)

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;

Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

O registro de preços terá vigência pelo período de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado nos termos da Lei.

O licitante deverá garantir os requisitos de qualidade, funcionamento e rendimento dos itens entregues conforme edital durante toda a vigência do contrato.

**Tipo de contratação:**

Os serviços pretendidos nesta contratação se enquadram como SERVIÇOS COMUNS ou usuais de mercado, conforme prevê o Parágrafo Único do artigo 6º da Lei 14.133/21.

O prazo de execução do contrato será de 12 (doze meses), podendo ser prorrogada, no interesse da Administração, nos termos do artigo 105, da Lei 14.133/21;

A prorrogação contratual poderá ser realizada quando comprovadamente vantajosa para a Administração e deverá ser promovida mediante a celebração do termo aditivo, conforme legislação que rege;

Caso a Contratada não tenha interesse na prorrogação contratual, ela deverá manifestar esta posição com antecedência mínima de 3 (três) meses do término do período de vigência do contrato;

**Modalidade de licitação:**

Em consequência da padronização existente no mercado, a modalidade de licitação adotada é o PREGÃO ELETRÔNICO, conforme o artigo 28º, I da Lei 14.133/21;



**CIDADE TURÍSTICA DE PIRACAIA**  
**“Paço Municipal DR. CÉLIO GAYER”**  
**DEPARTAMENTO ADMINISTRAÇÃO**

Av. Dr. Candido Rodrigues, nº 120 - Fone: (011) 4036-2040.  
[www.piracaia.sp.gov.br](http://www.piracaia.sp.gov.br)

Critério de Seleção será o menor preço,

A execução se procederá em regime de empreitada por preço MÉDIO UNITÁRIO.

## 5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Fundamentação: Levantamento de mercado, que consiste na prospecção e análise das alternativas possíveis de soluções.

Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. (inciso V do § 1º do art. 18 da 14.133/2021).

Com base nos requisitos definidos, deve ser feito levantamento para identificar quais soluções existentes no mercado atendem aos requisitos estabelecidos, de modo a alcançar os resultados pretendidos e atender à necessidade da contratação, com os respectivos preços estimados, levando-se em conta aspectos de economicidade, eficácia, eficiência e padronização.

O levantamento de mercado não é a pesquisa de preços! O próprio art. 18, §1º, V da Lei nº 14.133/2021 diz que se trata da “análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar”.

Dentro do presente estudo, foram analisados processos de contratações semelhantes feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com a finalidade de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou soluções que melhor atendessem às necessidades dos departamentos da Prefeitura Municipal de Piracaia. Das possíveis formas de aquisição dos materiais, verificou-se:

solução A - buscar atas de registro de preços disponíveis para a realização de adesão;

solução B - manifestar intenção de registro de preços junto a outro órgão, na condição de participante;  
solução C - realizar Registro de Preços (SRP) em licitação própria como pregão eletrônico.

Após análise criteriosa sobre as soluções, notou-se que a melhor possibilidade é a realização de licitação sendo assim realizando a solução C.

Cada departamento da Prefeitura Municipal de Piracaia possui necessidades de demanda, sendo assim a quantidade de materiais necessários para suprir a demanda de itens periféricos de informática é de: 3347, composta por vários itens o que inviabilizaria uma adesão, por isso a licitação própria é a melhor opção para aquisição dos itens nesse caso.

## 6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

**Fundamentação:** Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso, acompanhada das justificativas técnica e econômica da escolha do tipo de solução (Art. 7º, inciso IV da IN 40/2020 e inciso VII do § 1º do art. 18da 14.133/2021)

Uma solução é o conjunto de todos os elementos (bens, serviços e outros) necessários para, de forma integrada, gerar os resultados que atendam à necessidade que gerou a contratação (1).<sup>3</sup>

A demanda, isto é, o problema ou necessidade existente, muitas vezes, só pode ser resolvida com mais de um objeto. A solução como um todo, neste caso, se dará a partir de um grupo ou conjunto de objetos, sob pena de restar incompleta. O próprio dispositivo (art. 18, §1º, VII, da Lei nº 14.133/2021) pontua que, neste momento, devem ser observadas as “exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso”.

Portanto, nesse passo há que se diferencia o conceito de demanda x objeto, pois a demanda engloba a necessidade a ser atendida, que pode decorrer no resultado de dois ou mais objetos para que haja o atendimento necessário.

A descrição da solução abrange a eventual aquisição de itens periféricos de informática, de forma parcelada, para atender às necessidades dos Departamentos do Município de Piracaia, considerando que as Atas de Registro de Preços para aquisição dos materiais em questão já estão vencidas.

---

<sup>3</sup> <https://www.tcu.gov.br/arquivosrca/001.003.009.035.htm>



**CIDADE TURÍSTICA DE PIRACAIA**  
**“Paço Municipal DR. CÉLIO GAYER”**  
**DEPARTAMENTO ADMINISTRAÇÃO**

Av. Dr. Candido Rodrigues, nº 120 - Fone: (011) 4036-2040.  
[www.piracaia.sp.gov.br](http://www.piracaia.sp.gov.br)

A opção pelo SRP, sistema de registro de preços, mostra-se uma alternativa viável, pois decorre da necessidade de aquisições frequentes e eventuais em decorrência da dificuldade de precisar os quantitativos a serem utilizados pelos departamentos e das limitações orçamentárias, e ainda, objetiva evitar a mobilização desnecessária de recursos e o seu conseqüente desperdício, permitindo assim que os departamentos realizem suas aquisições com racionalidade e de forma parcelada.

Os materiais a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, pois os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos, por meio de especificações usuais de mercado, podendo, portanto, ser licitado por meio da modalidade Pregão Eletrônico.

Assim, a aquisição mostra-se viável na modalidade de licitação por Pregão Eletrônico e julgamento por Menor Preço por item, podendo ser contratado através do Sistema de Registro de Preços, vislumbrando contratação com vigência de 12 meses, podendo ser prorrogado por interesse das partes por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso e atendidas as exigências contratualmente estabelecidas de acordo com a Lei 14.133/2021.

As entregas dos produtos deverão ser realizadas quando solicitadas, e serão com entregas parceladas, ponto a ponto, por um período de 12 (doze) meses, conforme demanda dos Departamentos deste Município, o prazo de entrega será até 10 dias após o recebimento do pedido de compras nos endereços listados abaixo:

- Av. Dr. Cândido Rodrigues, 120 - Centro, Piracaia - SP, 12970-000

Todas as despesas com o carregamento, transporte, descarregamento e entrega correrão por conta da empresa contratada.

Caso o item entregue esteja de acordo com as especificações, será assinado um termo de atesto na nota fiscal pelas partes contratantes, em duas vias, devendo uma via ficar com a empresa contratante e a outra com a empresa contratada.

Caso o item não esteja de acordo com as especificações, ou apresente algum tipo de defeito, o produto não deverá ser aceito, sendo assinado um termo de recusa de recebimento na nota fiscal pelo responsável da contratante, também em duas vias, onde uma ficará com a empresa contratante e outra



**CIDADE TURÍSTICA DE PIRACAIA**  
**“Paço Municipal DR. CÉLIO GAYER”**  
**DEPARTAMENTO ADMINISTRAÇÃO**

Av. Dr. Candido Rodrigues, nº 120 - Fone: (011) 4036-2040.  
[www.piracaia.sp.gov.br](http://www.piracaia.sp.gov.br)

com a empresa contratada, devendo o item ser entregue/substituído no prazo máximo de 20 (vinte) dias, com os custos correndo por conta da empresa contratada.

O pagamento à empresa contratada só será realizado após o recebimento definitivo de todos os itens, que deverão estar em conformidade com as especificações descritas neste Estudo Técnico Preliminar (ETP) e em perfeitas condições de uso.

Ressalto que a licitação bem como a contratação e posterior homologação se darão por meios legais através da Administração.

Salienta-se que esta solução tem sido utilizada no último pleito e tem se mostrado mais eficiente e eficaz no atendimento das necessidades do Município de Piracaia até o momento, sendo passível de análise quando se utilizar de outra solução mais vantajosa a Administração Pública no mercado.

Em caso de mau funcionamento, quebra ou desgaste, o objeto e componentes deverão ser reparados ou trocados pela contratada, sem custo adicional.

Optamos pela escolha que melhor atende ao interesse público em razão das próprias características do objeto desejado e pelo valor dentro do planejamento financeiro almejado. O objeto em questão atende todos os requisitos necessários para ser uma das grandes apresentações artísticas por ocasião do evento das festividades do município.

Desta forma, Ademais, levando em consideração as pesquisas realizadas e a demanda a ser atendida, a solução mais vantajosa e que se adequam às necessidades dos órgãos é a concorrência por meio do pregão eletrônico, que tratará da contratação de empresa especializada em fornecimentos de itens periféricos de informática

Por tudo isso, tal cenário é o mais vantajoso, do ponto de vista do custo-benefício, eficácia, padronização, segurança e eficiência e disponibilidade do mercado.

## 7. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

“É sabido que a Administração Pública poderá obter o objeto pretendido através da Execução Direta ou da Execução Indireta. Como Execução Direta do objeto pretendido, tem-se a hipótese em que a própria Administração Pública, através de seus próprios meios, ou seja, os seus próprios órgãos e entidades, executam o serviço pretendido.

Para que se configure a dita espécie de execução, deverá a Administração Pública, efetivamente, deter a totalidade dos meios necessários à concretização do fim pretendido, ou seja, deverá deter toda a estrutura, expertise técnica, pessoal, etc à conclusão dos serviços pretendidos, sob pena de não se configurar a hipótese em questão, impondo a contratação de terceiro para sua execução, respeitadas as disposições inerentes ao processo licitatório, o que já restou demonstrado acima, que não é possível.

Já a Execução Indireta se dá quando a Administração Pública, para obter o que pretende, necessita contratar terceiros para executar o serviço necessitado ou fornecer o produto almejado.

Tal espécie de execução do objeto contratado se dá através das seguintes formas: Empreitada por Preço Global; Empreitada por Preço Unitário; Tarefa; Empreitada Integral.” AZEVEDO, Rodrigo. Como contratar com a Administração Pública - as espécies de execução do contrato administrativo.<sup>4</sup>

Aqui é imperioso destacar as opções que poderiam se considerar dependendo do formato, finalidade, tempo, objetivo e alcance do objeto.

Levando-se em conta as características do objeto a ser contratado, entende-se que a melhor solução para a contratação é a execução indireta, através de empreitada por preço unitário, tendo em vista que a Prefeitura não detém os meios necessários à concretização do objeto e que há meios de definir claramente os aspectos quantitativos do objeto a ser executado.

## 8. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

**Fundamentação:** Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras

---

<sup>4</sup> [https://portal.trt14.jus.br/portal/sites/default/files/2023-01/ETP%2026\\_2022%20-%20Contrata%C3%A7%C3%A3o%20de%20empresa%20especializada%20para%20presta%C3%A7%C3%A3o%20de%20servi%C3%A7os%20de%20gerenciamento.pdf](https://portal.trt14.jus.br/portal/sites/default/files/2023-01/ETP%2026_2022%20-%20Contrata%C3%A7%C3%A3o%20de%20empresa%20especializada%20para%20presta%C3%A7%C3%A3o%20de%20servi%C3%A7os%20de%20gerenciamento.pdf)

contratações, de modo a possibilitar economia de escala (Art. 7º, inciso V da IN 40/2020 e inciso IV do

§ 1º do art. 18 da 14.133/2021).

Com base na média de Aquisição de itens periféricos de informática, no presente exercício financeiro, coube aos departamentos da Prefeitura Municipal de Piracaia a formalização da solicitação da requisição do processo de registro de preço para atender a estimativa de demanda dos materiais.

Abaixo declinaremos a quantidades e os itens a serem licitados:

ITEM	OBJETO/DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Fonte ATX 500W - Fonte de alimentação com potência real mínima de 500W, compatível com o padrão ATX 2.3 ou superior, com as seguintes características técnicas mínimas: conectores de alimentação compatíveis com placas-mãe de 20 ou 24 pinos; conector ATX P4 (4 pinos) ou 4+4 pinos; no mínimo 2 conectores Serial ATA; 1 conector PCI Express com no mínimo 6 pinos (podendo ser 6+2, desde que compatível com a aplicação). A fonte deve ser bivolt (115/230V), com chave seletora manual ou sistema automático de comutação, e operar com frequência de 50/60 Hz. Deve possuir ventoinha traseira de 120 mm com funcionamento silencioso, com nível de ruído de no máximo 25 dB(A), e alta durabilidade, garantindo adequada dissipação térmica. A fonte deve apresentar eficiência mínima de 70% sob carga típica. Deve possuir proteções internas contra curto-circuito (SCP), sobrecorrente (OCP) e sobretensão (OVP), atendendo às normas de segurança elétrica. As saídas de tensão devem incluir: +3.3V com corrente mínima de 20A, +5V com corrente mínima de 20A, +12V com corrente mínima de 14A (em linha única ou combinada), além de saídas -12V e +5VSB conforme especificações do padrão ATX. Deve acompanhar cabo de alimentação padrão brasileiro (NBR 14136, 3 pinos). O produto deverá possuir garantia mínima de 12 meses.	UN	90
2	Fonte Mini Atx 350W -	UN	90

	<p>Fonte de alimentação no padrão SFX (Mini ATX), com potência real mínima de 350W, compatível com especificações ATX 2.3 ou superior. Deve conter os seguintes requisitos técnicos mínimos: conectores de alimentação compatíveis com placas-mãe de 20 ou 24 pinos; conector ATX P4 (4 pinos) ou 4+4 pinos; no mínimo 2 conectores Serial ATA; 1 conector PCI Express com no mínimo 6 pinos (aceitando variação 6+2, desde que compatível).</p> <p>Deve operar com entrada bivolt (115V/230V), com chave seletora manual ou sistema automático de comutação, e frequência de operação de 50/60Hz. A fonte deve possuir ventoinha traseira de 120mm para refrigeração, com operação silenciosa, com nível de ruído de no máximo 25 dB(A), garantindo boa dissipação térmica e durabilidade.</p> <p>Deve possuir proteções internas contra curto-circuito (SCP), sobretensão (OVP) e sobrecorrente (OCP), assegurando o funcionamento seguro do equipamento. As saídas de tensão contínua devem incluir, no mínimo: +3.3V com corrente de 20A, +5V com corrente de 20A, +12V com corrente mínima de 14A (única ou combinada), além de -12V e +5VSB conforme especificações do padrão ATX.</p> <p>Deve acompanhar cabo de alimentação padrão brasileiro (NBR 14136, 3 pinos). O equipamento deverá possuir garantia mínima de 12 meses.</p>		
3	<p>SSD Sata III 480 - Unidade de estado sólido (SSD) com capacidade mínima de 480 GB, formato 2,5 polegadas, compatível com interface SATA III (6 Gb/s) e retrocompatível com versões anteriores. Deve apresentar velocidade de leitura sequencial mínima de 500 MB/s e velocidade de gravação sequencial mínima de 450 MB/s. A tecnologia de memória NAND utilizada poderá ser de qualquer tipo, desde que atenda ao desempenho mínimo especificado. Garantia mínima de 12 meses</p>	UN	155
4	<p>Roteador - ROTEADOR 1200MBPS - 4 PORTAS GIGABIT (1 INTERNET E 3 LAN, TECNOLOGIA WI-FI 5 COM 867MBPS EM 5 GHZ (802.11AC) E 300MBPS EM 2,4 GHZ (802.11N). Garantia de 12 meses Roteador wireless dual band com velocidade combinada de até 1200Mbps,</p>	UN	46

	<p>sendo até 300Mbps na frequência de 2.4GHz e até 867Mbps em 5GHz, equipado com 4 antenas externas omnidirecionais de alto ganho (mínimo de 5dBi cada), oferecendo ampla cobertura de sinal e desempenho estável para múltiplos dispositivos conectados simultaneamente. Deve ser compatível com os padrões IEEE 802.11 a/b/g/n/ac e contar com, no mínimo, 4 portas LAN Gigabit Ethernet 10/100/1000Mbps e 1 porta WAN Gigabit Ethernet 10/100/1000Mbps. O equipamento deverá oferecer funcionalidades como WDS, QoS, controle dos pais, suporte a IPv4 e IPv6, além de operar também nos modos repetidor e ponto de acesso. A segurança da rede deve ser garantida com criptografia WPA/WPA2-PSK, firewall embutido e filtro de MAC. O gerenciamento deve ser feito via interface web, com idioma em português ou inglês, sendo desejável compatibilidade com aplicativo de gerenciamento por smartphone. Deve acompanhar fonte de alimentação bivolt automática (100–240V AC), possuir certificação da ANATEL e contar com garantia mínima de 12 meses.</p>		
5	<p>Switch 24 portas - Equipamento de rede do tipo switch não gerenciável, com 24 portas RJ-45 padrão Ethernet, com velocidade de transmissão <b>Gigabit (10/100/1000 Mbps)</b>, destinado à interligação de dispositivos em redes locais (LAN), com alta performance, estabilidade e suporte a tráfego intenso de dados. Especificações mínimas: Quantidade de portas: 24 portas RJ-45 10/100/1000 Mbps com detecção automática (Auto Negotiation); Indicadores LED: Para cada porta (atividade/conexão e velocidade); Fonte de alimentação: Bivolt automático (100–240 V / 50–60 Hz); O equipamento deve ser novo, sem uso anterior; Garantia de 12 meses</p>	UN	25
6	<p>Switch 16 portas - Equipamento de rede do tipo switch não gerenciável, com 16 portas RJ-45 padrão Ethernet, com velocidade de transmissão <b>Gigabit (10/100/1000 Mbps)</b>, destinado à interligação de dispositivos em redes locais (LAN), com alta performance, estabilidade e suporte a tráfego intenso de dados. Especificações mínimas: Quantidade de portas: 24 portas RJ-45 10/100/1000 Mbps</p>	UN	41

	com detecção automática (Auto Negotiation); Indicadores LED: Para cada porta (atividade/conexão e velocidade); Fonte de alimentação: Bivolt automático (100–240 V / 50–60 Hz); O equipamento deve ser novo, sem uso anterior; Garantia de 12 meses		
7	Switch 8 portas - Equipamento de rede do tipo switch não gerenciável, com 8 portas RJ-45 padrão Ethernet, com velocidade de transmissão <b>Gigabit (10/100/1000 Mbps)</b> , destinado à interligação de dispositivos em redes locais (LAN), com alta performance, estabilidade e suporte a tráfego intenso de dados. Especificações mínimas: Quantidade de portas: 24 portas RJ-45 10/100/1000 Mbps com detecção automática (Auto Negotiation); Indicadores LED: Para cada porta (atividade/conexão e velocidade); Fonte de alimentação: Bivolt automático (100–240 V / 50–60 Hz); O equipamento deve ser novo, sem uso anterior; Garantia de 12 meses	UN	117
8	Cabo de Rede CAT 5e - CABO DE REDE CAT 5E 100% COBRE, COMPRIMENTO: 305 M, ISOLAÇÃO: TERMOPLÁSTICA, TIPO DE CABO: 4 PARES DE CABOS TRANÇADOS, UTP, DIÂMETRO DOS CONDUTORES: 0,50MM, COR: AZUL. EMBALAGEM: Caixa tipo easy-pull (dispensadora). PRODUTO DEVE POSSUIR CERTIFICAÇÃO DA ANATEL	CX	16
9	Conector vazado - CONECTOR DE REDE RJ45 CAT 5E VAZADO (Pass Through), TIPO DE CONECTOR: RJ-45 vazado, TIPO DE CABO UTILIZADO: U/UTP, TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40° C A +70°C, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO - 10°C A +60°C, COR: TRANSPARENTE. <b>PACOTE CONTENDO 100 UNIDADES</b>	PCT	23
10	Teclado - Teclado com fio, conexão USB, tipo membrana, padrão ABNT2 (português do Brasil com tecla “Ç”), com ciclo de vida das teclas de no mínimo 10 milhões de acionamentos e força de atuação aproximada de 50 gramas. Construído em plástico ABS de alta resistência, com proteção básica contra respingos e pequenos derramamentos (não submersível). Cor preta. Compatível com sistemas operacionais Windows, Linux e outros que ofereçam suporte a dispositivos	UN	90

	de entrada USB. Produto novo, original, embalado individualmente de fábrica.		
11	Mouse - Mouse com fio, cor preta, dispositivo de entrada USB com cabo de comprimento mínimo de 1,8 metros. Utiliza tecnologia óptica para detecção de movimento, com resolução mínima de 800 DPI. Compatível com sistemas operacionais Windows, Linux e outros que suportem dispositivos USB padrão. Produto novo	UN	90
12	Pen drive - Pendrive com capacidade de armazenamento de 64 GB, interface USB 2.0, dimensões aproximadas de 3,0 cm (profundidade) x 1,8 cm (largura) x 0,8 cm (altura). Equipado com criptografia AES de 128 bits para proteção de dados. Compatível com computadores desktop e notebooks que possuam porta USB disponível, suportando sistemas operacionais Windows XP, Vista, 7, 8, 10 e 11, bem como macOS X 10.5 ou superiores. Produto novo, original	UN	220
13	Caixa de Som para pc - aixa de som compacta e de alto desempenho, projetada para conexão direta a computadores via porta USB tipo A compatível com USB 2.0 e 3.0, com alimentação pela própria porta USB (5V DC), dispensando fonte externa. Apresenta potência nominal entre 5W e 15W RMS, impedância entre 4Ω e 8Ω, sistema de som estéreo com dois canais, resposta de frequência de 20 Hz a 20 kHz e alto-falantes com drivers de alta qualidade para reprodução clara e nítida de voz e som. Conta com controle de volume por botão ou ajuste digital, podendo incluir controles adicionais para ajustes de graves e agudos. Possui design compacto, portátil e resistente, com estrutura em plástico ABS ou alumínio, na cor preta, ideal para ambientes de trabalho, audições multimídia e videochamadas. Compatível com desktops e notebooks com porta USB tipo A, o produto é novo, original e oferece garantia mínima de 12 meses.	UN	145
14	Webcam - Webcam de alta qualidade para videoconferências, transmissões ao vivo, gravações e chamadas de vídeo, com resolução máxima Full HD (1920x1080 pixels) e alternativa HD (1280x720 pixels), taxa de	UN	99

	<p>quadros de 30 fps para imagens fluídas. Equipamento com lente HD, foco automático preferencial ou foco fixo, microfone omnidirecional com cancelamento de ruído, que garante captação clara de áudio mesmo em ambientes com ruído de fundo. Conectividade USB 2.0 ou 3.0 com instalação plug-and-play, compatível com sistemas Windows (7, 8, 10, 11), macOS, Linux e Android. Campo de visão de 90 graus, ajuste automático de brilho, contraste e correção inteligente de cores para melhor qualidade de imagem em ambientes de baixa luminosidade, além de luz LED integrada para iluminação facial suplementar. Design compacto e ajustável, com suporte para fixação em monitores, laptops ou tripés, construção robusta com base antiderrapante, cor preta ou prata. Dimensões aproximadas de 6 cm (largura) x 5 cm (altura) x 4 cm (profundidade), peso entre 80 e 150 gramas. Produto novo, original, com garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação, fornecido em embalagem resistente para transporte seguro, acompanhado obrigatoriamente de suporte ajustável, cabo USB e manual de instalação.</p>		
15	<p>Estabilizador - Estabilizador de tensão com potência nominal de 1000 VA, entrada bivolt automática para 127V ou 220V AC, saída fixa em 115V, projetado para proteger equipamentos eletrônicos contra variações de tensão, como picos, quedas, subtensão e sobretensão. Possui frequência compatível com padrões locais de 50/60 Hz, corrente máxima de saída de até 8,7 A e seis tomadas de 3 pinos com proteção contra sobrecarga e curto-circuito, com desligamento automático em caso de falhas. Conta com filtro EMI/RFI para proteção contra interferências eletromagnéticas e de radiofrequência. Construído em material plástico resistente, com design compacto e robusto, adequado para uso em ambientes comerciais, residenciais e de escritório, com sistema eficiente de ventilação natural ou forçada. Dimensões aproximadas de 25 cm (altura) x 18 cm (largura) x 20 cm (profundidade) e peso de cerca de 3,5 kg. Opera em temperaturas de 0°C a 40°C, com armazenamento entre -10°C e 50°C. Produto certificado pelo INMETRO conforme normas</p>	UN	135

	brasileiras de segurança, com certificações internacionais de conformidade (CE, UL ou similares) e atendendo à regulamentação ambiental RoHS. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação, com direito a reparo ou substituição. Fornecido em embalagem resistente, acompanhado de manual de instalação e operação. O estabilizador deve garantir proteção total e operação estável dos equipamentos conectados, atendendo a todas as normas de segurança e eficiência energética aplicáveis para uso em ambientes corporativos e domésticos.		
16	Filtro de linha - Filtro de linha bivolt automático com 5 tomadas elétricas tripolares, conforme a nova norma NBR 14136, fabricado em plástico PP resistente. Equipado com disjuntor térmico rearmável para proteção contra sobrecarga, chave liga/desliga embutida para evitar desligamentos acidentais e indicador luminoso que sinaliza o funcionamento do equipamento. Possui cabo de força tripolar certificado pelo INMETRO com comprimento de 3 metros. Suporta potência máxima de 1270W para 127V e 2200W para 220V, com corrente nominal de 10A. Pode ser fixado em superfícies na posição horizontal ou vertical através de furo para fixação. Produto certificado conforme normas do INMETRO e ABNT, garantindo segurança e qualidade. Peso total com embalagem de 0,361 kg e embalagem com dimensões aproximadas de 12,6 x 5 x 29 cm. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.	UN	80
17	Alicate de crimpar RJ45 vazado - Alicate de crimpar profissional, compatível com conectores RJ45 do tipo vazado (pass-through), utilizado para montagem de cabos de rede UTP Cat5e, Cat6 ou superiores. Deve permitir a crimpagem, corte e decapagem dos cabos, além do corte automático dos fios excedentes no sistema pass-through. O corpo do alicate deve ser fabricado em aço de alta resistência, com empunhadura anatômica e revestida com material isolante e antiderrapante para maior conforto e segurança durante o uso.	UN	10
18	Soprador para limpar pc - Soprador de ar elétrico para uso em manutenção e limpeza de equipamentos de	UN	1

	informática, tais como computadores, teclados, impressoras e demais periféricos eletrônicos. Deve possuir velocidade de sopro ajustável e potência mínima de 500 watts, com alimentação em 127 volts. O equipamento deve ser leve, portátil, de fácil manuseio e contar com bocal direcionador para alcance em áreas de difícil acesso. Deve possuir sistema de filtragem de ar (quando aplicável) e motor com proteção contra superaquecimento.		
19	Cabo HDMI longo 5m - Cabo HDMI (High-Definition Multimedia Interface) de 5 metros de comprimento, próprio para transmissão de sinais digitais de áudio e vídeo com alta qualidade e desempenho. Indicado para conexão entre computadores, notebooks, monitores, televisores, projetores, reprodutores de mídia e outros dispositivos compatíveis. Versão: HDMI 2.0 ou superior (compatível com versões anteriores); Conectores: Tipo A (macho/macho); Plug and Play: Não requer drivers ou software adicional; Material do cabo: Revestimento em PVC ou similar, resistente a torções e uso contínuo;	UN	20
20	Cabo HDMI 2m - Cabo HDMI (High-Definition Multimedia Interface) de 2 metros de comprimento, próprio para transmissão de sinais digitais de áudio e vídeo com alta qualidade e desempenho. Indicado para conexão entre computadores, notebooks, monitores, televisores, projetores, reprodutores de mídia e outros dispositivos compatíveis. Versão: HDMI 2.0 ou superior (compatível com versões anteriores); Conectores: Tipo A (macho/macho); Plug and Play: Não requer drivers ou software adicional; Material do cabo: Revestimento em PVC ou similar, resistente a torções e uso contínuo;	UN	87
21	Adaptador HD Sata USB - Adaptador ou conversor para conexão de disco rígido (HD) ou unidade de estado sólido (SSD) com interface SATA a portas USB, permitindo o acesso, backup, clonagem ou recuperação de dados em computadores, notebooks e outros dispositivos compatíveis. Especificações mínimas: Compatibilidade: HDs e SSDs de 2,5" e 3,5" polegadas com interface SATA I, II ou III; Interface de entrada: Conector SATA (dados e	UN	4

	alimentação); Interface de saída: Conector USB 3.0 tipo A (compatível com USB 2.0); Alimentação: Deve acompanhar fonte de alimentação externa (12V) para uso com HDs de 3,5" Ou ser alimentado via USB para HDs/SSDs de 2,5" (quando aplicável); Plug and Play: Não requer drivers adicionais para sistemas operacionais modernos (Windows, Linux, macOS);		
22	Monitor 21,5pol - MONITOR LED de 21,5 polegadas Full HD (1920 x 1080 pixels), com tecnologia atualizada e múltiplas interfaces de vídeo, destinado ao uso em estações de trabalho administrativas. Entradas de vídeo: 1 (uma) entrada HDMI, 1 (uma) entrada VGA. Alimentação: Fonte de alimentação interna ou externa bivolt (100–240 V).	UN	100
23	EXCLUIDO	UN	150
24	Memória 4gb DDR3 - Módulo de memória RAM com capacidade de 4 (quatro) gigabytes, padrão DDR3 (Double Data Rate 3), com frequência mínima de 1.333 MHz (PC3-10600) ou superior, compatível com desktops (ou notebooks, conforme o caso). Tensão de operação de 1,5V ou conforme especificação do fabricante. O módulo deverá ser novo, original de fábrica, lacrado, sem uso anterior, com garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação. Deve ser compatível com os principais fabricantes de placas-mãe.	UN	125
25	Memória 8gb DDR4 - Módulo de memória RAM com capacidade de 8 (oito) gigabytes, padrão DDR4 (Double Data Rate 4), com frequência mínima de 2.400 MHz (PC4-19200) ou superior, compatível com desktops (ou notebooks, conforme o equipamento de destino). Tensão de operação de 1,2V ou conforme especificação do fabricante. O módulo deverá ser novo, original, sem uso anterior, acondicionado em embalagem lacrada de fábrica, com garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.	UN	125
26	Emenda Cabo de Rede - Conector de emenda para cabo de rede do tipo RJ45, categoria mínima Cat5e, compatível com cabos UTP (Unshielded	UN	260

	Twisted Pair). Destinado à conexão de dois segmentos de cabo de rede Ethernet, sem a necessidade de crimpar ou refazer os cabos. O conector deve possuir contatos metálicos internos para garantir a continuidade do sinal e proporcionar uma conexão estável, segura e com baixa perda de sinal.		
27	Adaptador Wireless USB – 300Mbps - Adaptador de rede sem fio (wireless) com interface USB 2.0 ou superior, compatível com o padrão IEEE 802.11 b/g/n, com velocidade de transmissão de dados de até 300 Mbps. O dispositivo deve permitir a conexão de computadores ou notebooks a redes Wi-Fi, operando nas frequências de 2,4 GHz. Deve ser compatível com os principais sistemas operacionais disponíveis no mercado, como Windows, Linux e macOS.	UN	65
28	Alcool Isopropílico - Álcool isopropílico de alta pureza, destinado à limpeza e higienização de componentes eletrônicos, placas de circuito impresso, conectores, sensores, equipamentos ópticos, cabeças de impressão, entre outros dispositivos sensíveis. Deve atender às seguintes especificações mínimas: Composição: Álcool isopropílico (isopropanol); Pureza mínima: 99,8% (ou superior); Embalagem: Frasco com 1 litro;	UN	10
29	Telefone VOIP - TELEFONE IPVOIP COM FIO HARDWARE DISPLAY MÍNIMO: 128 × 32, GRÁFICO MONOCROMÁTICO ESTILO BACKLIGHT (LUZ DE FUNDO) PARA EXIBIÇÃO DE INFORMAÇÕES DE CHAMADAS E STATUS. TECLADO: TECLAS FÍSICAS COM RESPOSTA TÁTIL PARA FUNÇÕES BÁSICAS (REDISCAGEM, MUDO, VIVA VOZ, TRANSFERÊNCIA, ESPERA) E TECLAS PROGRAMÁVEIS PARA PERSONALIZAÇÃO DE ATALHOS. PORTAS ETHERNET: DUAS PORTAS RJ-45 10/100 MBPS OU SUPERIOR PARA CONEXÃO EM REDE E ENCADEAMENTO DE DISPOSITIVOS (PC). CONEXÃO PARA FONE DE OUVIDO: INTERFACE RJ-9 DEDICADA PARA HEADSETS. PROTOCOLO E CONFIGURAÇÃO DE REDE PROTOCOLOS SUPOSTADOS: SIP 2.0 (RFC 3261), COMPATÍVEL COM VLAN, QOS E 802.1 P 802.1 PARA PRIORIZAÇÃO DE TRÁFEGO DE VOZ. MÉTODOS E PROVISIONAMENTO: CONFIGURAÇÃO VIA INTERFACE WEB (HTTP/HTTPS), SUPORTE E GERENCIAMENTO	UN	26

	REMOTO ATRAVÉS DE TR-069 E ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE REMOTA (OTA). RECURSOS DE CHAMADA REGISTRO DE ATÉ 2 CONTAS SIP. CHAMADAS EM ESPERA, TRANSFERÊNCIA, CONFERÊNCIA A TRÊS, DND (MODO NÃO PERTURBE) E IDENTIFICAÇÃO DE CHAMADAS. SUPORTE A MENSAGENS DE VOZ COM INDICAÇÃO VISUAL. AGENDA TELEFÔNICA COM CAPACIDADE PARA MÚLTIPLOS CONTATOS. ALIMENTAÇÃO E CONSUMO: OPÇÕES DE ALIMENTAÇÃO: FONTE EXTERNA BIVOLT E ALIMENTAÇÃO VIA POE (IEEE 802.3AF)		
30	Pasta Térmica Prata - Pasta térmica de alta condutividade térmica, à base de prata, indicada para aplicação em componentes eletrônicos como processadores, GPUs e outros dispositivos que exigem eficiente dissipação de calor. Deve apresentar as seguintes características mínimas: Composição: Pasta térmica com micropartículas de prata (silver-based thermal compound); Condutividade térmica mínima: $\geq 8,5 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ ; Resistência térmica: $\leq 0,06 \text{ }^\circ\text{C}\cdot\text{cm}^2/\text{W}$ ; Cor: Prata/Cinza; Viscosidade: Alta, adequada para aplicação manual ou automatizada; Temperatura de operação: $-50 \text{ }^\circ\text{C}$ a $+180 \text{ }^\circ\text{C}$ (ou superior); Embalagem: Pote com no mínimo 100gr; Não condutiva eletricamente (não capacitiva); Atóxica e de baixa evaporação;	UN	12
31	Hub USB 7 portas - Hub USB com 7 (sete) portas de expansão, destinado à conexão simultânea de múltiplos dispositivos USB em computadores, notebooks ou outros equipamentos compatíveis. O equipamento deverá atender às seguintes especificações mínimas: Quantidade de portas: 7 (sete) portas USB funcionais; Tipo de portas: USB 2.0 ou superior (preferencialmente USB 3.0 com compatibilidade retroativa); Compatibilidade: Windows, Linux, macOS e demais sistemas operacionais amplamente utilizados; Alimentação: Pode ser autoalimentado (via USB) ou com fonte de alimentação externa (bivolt automático – 100-240V); Plug and Play: Não requer instalação de drivers adicionais;	UN	26
32	Placa mãe - Placa mãe LGA 1156, DDR3 Modelo HM55-NT, Possuir no mínimo 6 portas USB, 4 portas	UN	2

	sata 2.0, uma porta PCI Express, suporte até 16GB DDR3 de canal duplo. 1 porta VGA e 1 porta HDMI O produto deverá ser novo e dar Garantia de no mínimo 6 meses. Deverá vir com o Espelho da Placa		
33	Bateria CMOS - Bateria tipo moeda (lítio), modelo CR2032, 3V, compatível com placas-mãe de computadores desktop e notebooks, utilizada para manutenção da configuração da BIOS/UEFI e do relógio interno do sistema. Especificações: Tipo CR2032, tensão nominal 3volts.	UN	220
34	Bateria 9V - Bateria alcalina de 9 volts, destinada à alimentação de equipamentos eletrônicos diversos, como detectores de fumaça, multímetros, microfones sem fio, entre outros dispositivos que exijam este tipo de alimentação.	UN	20
35	MousePad - Mousepad ergonômico com apoio para o punho, desenvolvido para proporcionar conforto e prevenir lesões por esforço repetitivo (LER) durante o uso prolongado de mouse. Indicado para ambientes corporativos, escritórios e estações de trabalho.	UN	215
36	Acess Point - Ponto de Acesso Wi-Fi 6 Dual Band, compatível com os padrões IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6), com suporte às bandas de frequência de 2,4 GHz e 5 GHz, oferecendo velocidades de até 300 Mbps e 1.200 Mbps, respectivamente. Deve contar com tecnologia MIMO 2x2 nas duas bandas, com suporte a MU-MIMO e OFDMA para otimização de tráfego e suporte para mais de 300 dispositivos conectados simultaneamente. Possuir ao menos uma porta Ethernet Gigabit RJ45 (10/100/1000 Mbps) e ser compatível com alimentação via PoE 802.3af, com consumo máximo de 12W. As antenas integradas devem ter ganho mínimo de 2,8 dBi para a frequência de 2,4 GHz e 3 dBi para a frequência de 5 GHz. O equipamento deve oferecer recursos de segurança como suporte aos protocolos WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3), isolamento de tráfego de convidados e QoS com limitação de banda por usuário. O gerenciamento deve ser feito	UN	67

	<p>por meio de controlador compatível, com suporte a VLAN 802.1Q. O ponto de acesso deve ter dimensões aproximadas de 160 mm de diâmetro e 33 mm de altura, peso de até 315 g com suporte, corpo em policarbonato e alumínio, com suporte para montagem em teto ou parede incluso. Deve operar em temperaturas entre -30°C e 60°C e umidade de 5% a 95% sem condensação. É necessário que o equipamento possua certificações CE, FCC e IC. O produto deverá ser novo, original de fábrica, estar em linha de produção e ser fornecido com todos os acessórios necessários para instalação, exceto o injetor PoE, que poderá ser adquirido separadamente caso não esteja incluso.</p>		
37	<p>keystone RJ 45 -          Conector Keystone RJ45 fêmea, categoria 5e, para uso em sistemas de cabeamento estruturado de dados e voz, conforme os padrões ANSI/TIA/EIA-568-C.2 e ISO/IEC 11801. Indicado para aplicações de rede com desempenho de até 100 MHz e transmissão de dados de até 1 Gbps (Gigabit Ethernet).          Tipo: Keystone Jack RJ45 fêmea.          Categoria: Cat.5e (Categoria 5 aprimorada).          Padrão de montagem: compatível com patch panels e espelhos/faces padrão 19", tipo snap-in. Tipo de conexão: IDC (Insulation Displacement Contact), compatível com esquemas T568A e T568B. Corpo fabricado em termoplástico de alta resistência, não propagante à chama (classificação mínima UL94V-0). Contatos metálicos com banho de ouro (mínimo 50 µin) para garantir alta condutividade e resistência à corrosão.          Compatível com cabos UTP (par trançado não blindado) de 22 a 26 AWG. Compatível com aplicações PoE (IEEE 802.3af). Instalação rápida e sem necessidade de ferramentas especiais. Cor: a definir conforme necessidade (ex: branco, azul, etc.).</p>	UN	100
38	<p>HEADSET-FONE DE CABEÇA BIAURICULAR.          Headset profissional com microfone integrado; Conjunto de Cabeça estilo "tiara" ajustável e confortável (com espuma); flexível com 2 fones de ouvido (biauricular) estéreo, conjugados, revestidos por material acolchoado que cubra cada orelha; Microfone com cancelamento de ruídos e haste maleável para ajuste de posição; Controle de Volume e mute no cabo (fio); Comprimento do cabo 1,5 metros; Conexão via cabo plug</p>	UN	40

	minimo 3.5mm(P3); Deve acompanhar adaptador de Headset (P3xP2) P3 fêmea x P2 macho ou adaptador USB(P3xUSB) P3 fêmea x USB Macho; Impedância de no mínimo 320hms; Resposta de frequência mínimo 20Hx até 20KHz; Compatível com Sistemas operacionais Linux e Windows.		
--	---	--	--

Acrescente-se que as quantidades informadas neste ETP, possuem caráter generalista, pois partimos da máxima que fica a livre escolha da Administração, a necessidade conforme as demandas. As quantidades são suficientes para atender as demandas dos Departamentos da Prefeitura Municipal de Piracaia.

Pontue-se que o quantitativo estimado nessa aquisição implicará ganho de escala, porque quanto maior a quantidade de serviços a serem cotados, melhor será o seu valor final, beneficiando a Administração Pública, considerando-se, ainda, que somente se empenhará a quantidade 3347 a serem contratados.

#### **9. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO**

**Fundamentação:** Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação (Art. 7º, inciso VI da IN 40/2020 e inciso VI do § 1º do art. 18 da 14.133/2021)

Ressaltamos que a pesquisa de preço foi realizada através de pedidos de orçamentos nas lojas do ramo, frente as empresas: (A3 Infotech, Amazon, Kabum, Magazine Luiza, Ita Informática) e seus valores possuem o caráter estimatório.

Com base nos orçamentos que serão anexados ao processo, obtivemos o valor de R\$ 735.294,63

#### **10. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO**

**Fundamentação:** Justificativas para o parcelamento ou não da solução, se aplicável. (Art. 7º, inciso VII da IN 40/2020 e inciso VIII do § 1º do art. 18 d14.133/2021).



**CIDADE TURÍSTICA DE PIRACAIA**  
**“Paço Municipal DR. CÉLIO GAYER”**  
**DEPARTAMENTO ADMINISTRAÇÃO**

Av. Dr. Candido Rodrigues, nº 120 - Fone: (011) 4036-2040.  
[www.piracaia.sp.gov.br](http://www.piracaia.sp.gov.br)

Para a solução em questão, a contratação em lote único é a que melhor atende aos interesses da Prefeitura, pois a solução deve ser adquirida de maneira completa, uma vez que os preços praticados são diretamente dependentes do volume contratado. Assim a concentração do fornecimento de todos os produtos em uma única empresa permitirá o ganho de escala fornecendo um custo individual menor para a Prefeitura.

Será vencedor da licitação aquele que atender aos requisitos técnicos e contratuais presentes no edital de licitação, e apresentar o menor preço unitário. O critério de julgamento pelo menor preço foi adotado haja vista a complexidade da solução e a interdependência dos itens que a compõem. Ademais, a adjudicação deste objeto a um só fornecedor é uma forma de garantir a compatibilidade dos objetos, trazendo eficiência e economia à gestão contratual.

#### **11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES**

**Fundamentação:** Contratações correlatas e/ou interdependentes. (Art. 7º, inciso VIII da IN 40/2020 e inciso XI do § 1º do art. 18 do 14.133/2021).

Contratações correlatas são aquelas que guardam relação com o objeto principal, interligando-se a essa prestação do serviço, mas que não precisam, necessariamente, ser adquiridas para a completa prestação do objeto principal. A Instrução Normativa nº 3, de 11 de fevereiro de 2015, traz no inciso XII do art. 2º, o conceito e alguns exemplos de serviços correlatos ao agenciamento de passagens aéreas - transportes terrestres e aquaviários, aluguel de veículos, hospedagem, seguro de viagem, dentre outros. Já as contratações interdependentes são aquelas que precisam ser contratadas juntamente com o objeto principal para sua completa prestação.

As contratações correlatas ou interdependentes são aquelas que repercutem ou sofrem repercussão da contratação em estudo.



**CIDADE TURÍSTICA DE PIRACAIA**  
**“Paço Municipal DR. CÉLIO GAYER”**  
**DEPARTAMENTO ADMINISTRAÇÃO**

Av. Dr. Candido Rodrigues, nº 120 - Fone: (011) 4036-2040.  
[www.piracaia.sp.gov.br](http://www.piracaia.sp.gov.br)

Nesse sentido, na presente solução não vislumbro a potencialidade e a necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

## **12. ALINHAMENTO COM PAC**

**Fundamentação:** Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento do órgão ou entidade, identificando a previsão no Plano Anual de Contratações ou, se for o caso, justificando a ausência de previsão; (Art. 7º, inciso IX da IN 40/2020)

Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração; (inciso II do § 1º do art. 18 da 14.133/2021).

O conteúdo do plano de contratações visa a organizar as compras públicas durante o exercício financeiro. Entretanto, ele não é imutável. A bem da verdade, tanto a confecção do PAC quanto a sua observância não são, sob um prisma puramente legal, obrigatórios.

Nesse passo, é possível traçar um paralelo com as leis orçamentárias. Elas também são instrumentos de enorme relevância para o planejamento administrativo.

A Prefeitura Municipal de Piracaia, publicou o Plano Anual de Contratações tanto no sítio oficial, quanto disponibilizou no Portal Nacional de Contratações Públicas, podendo ser acessado e conferido que a presente contratação está em consonância com o Plano do Município.

[https://ecrie.com.br/sistema/conteudos/arquivo/a\\_24\\_0\\_1\\_22032024133603.pdf](https://ecrie.com.br/sistema/conteudos/arquivo/a_24_0_1_22032024133603.pdf) Decreto nº. 5.419, de 21 de março de 2024 - Plano Anual de Contratações de 2024 e publicado no PNCP conforme link: <https://pncp.gov.br/app/pca/45279627000161/2024>

Esta contratação foi inclusa no PCA de 2024.



**CIDADE TURÍSTICA DE PIRACAIA**  
**“Paço Municipal DR. CÉLIO GAYER”**  
**DEPARTAMENTO ADMINISTRAÇÃO**

Av. Dr. Candido Rodrigues, nº 120 - Fone: (011) 4036-2040.  
[www.piracaia.sp.gov.br](http://www.piracaia.sp.gov.br)

### **13. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

**Fundamentação:** Resultados pretendidos, em termos de efetividade e de desenvolvimento nacional sustentável; (Art. 7º, inciso X da IN 40/2020) Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis;(inciso IX do § 1º do art. 18 da 14.133/2021)

Com a contratação proposta, antecipamos a obtenção dos seguintes benefícios econômicos:

Pretende-se contratar os itens descritos neste ETP pelo menor preço, até o limite do preço médio unitário máximo estimado, com a qualidade, especificações e exigências descritas no Termo de Referência com vista a garantir a não interrupção do fornecimento dos itens periféricos de informática, imprescindíveis para a realização dos trabalhos administrativos prestados ao Município de Piracaia.

Os resultados pretendidos com a presente contratação são:

- ✓ Em relação à eficácia: atendimento de todas as demandas, tendo em vista que é necessário realizar frequentes melhorias e troca de itens nos computadores da Prefeitura de Piracaia, no suporte à atividade finalística do órgão;
- ✓ Quanto à eficiência: assegurar a continuidade da prestação de tais serviços, e do uso racional dos recursos financeiros;
- ✓ Com a Aquisição de itens periféricos de informática buscam-se também, atender ao princípio da economicidade, cuja meta é a obtenção da melhor relação custo-benefício possível.
- ✓ A modalidade de parcelamento permite maior controle sobre os gastos, evitando compras excessivas e otimizando a gestão de estoques, permitindo assim que os serviços sejam realizados de forma rápida, econômica e sustentável.

### **14. – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

**Fundamentação:** Providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão



**CIDADE TURÍSTICA DE PIRACAIA**  
**“Paço Municipal DR. CÉLIO GAYER”**  
**DEPARTAMENTO ADMINISTRAÇÃO**

Av. Dr. Candido Rodrigues, nº 120 - Fone: (011) 4036-2040.  
[www.piracaia.sp.gov.br](http://www.piracaia.sp.gov.br)

contratual ou adequação do ambiente da organização; (Art. 7º, inciso XI da IN 40/2020 e inciso X do § 1º do art. 18 da 14.133/2021)

Os ambientes da Prefeitura Municipal de Piracaia já se encontram adequados para que os fornecimentos pretendidos sejam efetuados de forma satisfatórias, não havendo necessidade de modificações e/ou adequações na estrutura física dos Departamentos para o recebimento dos produtos a serem adquiridos. Ademais, cada requisitante será responsável pelo acompanhamento da Ata de Registro de Preços oriunda da contratação pretendida e já conta com uma equipe de gestão de contratos.

#### **15. IMPACTOS AMBIENTAIS**

**Fundamentação:** Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas de tratamento. (Art. 7º, inciso XII da IN 40/2020) Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável. (inciso XII do § 1º do art. 18 da 14.133/2021).

O dispositivo legal diz que o ETP deve conter a “descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável”.

Dada a natureza do objeto que se pretende adquirir, não se verifica impactos ambientais relevantes, quando obedecidas às documentações exigidas compulsória e expressamente neste processo.

#### **16. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

**Fundamentação:** Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação. (Art. 7º, inciso XIII da IN 40/2020) Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina. (inciso XIII do § 1º do art. 18 da 14.133/2021).



**CIDADE TURÍSTICA DE PIRACAIA**  
***“Paço Municipal DR. CÉLIO GAYER”***  
**DEPARTAMENTO ADMINISTRAÇÃO**

Av. Dr. Candido Rodrigues, nº 120 - Fone: (011) 4036-2040.  
[www.piracaia.sp.gov.br](http://www.piracaia.sp.gov.br)

Após os estudos apresentados, é possível concluir que a contratação conforme fundamentação acima, a solução escolhida é viável, com base nos elementos anteriormente apresentados neste Estudo Técnico Preliminar e anexos, na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, além de ser necessária para o atendimento das necessidades e interesses dos departamentos, mostra-se tecnicamente possível e fundamentadamente necessária.

Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.



**CIDADE TURÍSTICA DE PIRACAIA**  
**“Paço Municipal DR. CÉLIO GAYER”**  
**DEPARTAMENTO ADMINISTRAÇÃO**

Av. Dr. Candido Rodrigues, nº 120 - Fone: (011) 4036-2040.  
www.piracaia.sp.gov.br

**ANEXO II - MODELO DE PROPOSTA**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº xxx/20\_\_ - PROCESSO Nº xxx/20\_\_**

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS VISANDO A EVENTUAL AQUISIÇÃO PARCELADA DE MATERIAL DE INFORMÁTICA, PERIFÉRICOS E AFINS, POR 12 MESES.**

Apresentamos nossa proposta para fornecimento do objeto da presente licitação, **Pregão Eletrônico nº ..../20\_\_**, acatando todas as estipulações consignadas no respectivo Edital e seus anexos.

**IDENTIFICAÇÃO DO CONCORRENTE:**

NOME DA EMPRESA:

CNPJ e INSCRIÇÃO ESTADUAL:

REPRESENTANTE e CARGO:

CARTEIRA DE IDENTIDADE e CPF:

ENDEREÇO e TELEFONE:

**PREÇO (READEQUADO AO LANCE VENCEDOR)**

Deverá ser cotado, preços unitários e totais, de acordo com o Anexo 01 do Edital.


VALOR TOTAL XXXXXXXXXXXXX

PROPOSTA: R\$ (Por extenso)

**CONDIÇÕES GERAIS**

A proponente declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação.

**PRAZO DE GARANTIA:**

**LOCAL E PRAZO DE ENTREGA**

De acordo com o especificado no Anexo 01, deste Edital.



**CIDADE TURÍSTICA DE PIRACAIA**  
***"Paço Municipal DR. CÉLIO GAYER"***  
**DEPARTAMENTO ADMINISTRAÇÃO**

Av. Dr. Candido Rodrigues, nº 120 - Fone: (011) 4036-2040.  
[www.piracaia.sp.gov.br](http://www.piracaia.sp.gov.br)

**Obs.:** No preço cotado já estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transportes e deslocamentos e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

**Esta proposta compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas (§ 1º do artigo 63 da Lei 14133/2021).**

**VALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL:**

**LOCAL E DATA:**

**NOME E ASSINATURA DO REPRESENTANTE DA EMPRESA**



**CIDADE TURÍSTICA DE PIRACAIA**  
**“Paço Municipal DR. CÉLIO GAYER”**  
**DEPARTAMENTO ADMINISTRAÇÃO**

Av. Dr. Candido Rodrigues, nº 120 - Fone: (011) 4036-2040.  
www.piracaia.sp.gov.br

**ANEXO III - MINUTA DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS nº xx/202X**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº xxx/2025**

**PROCESSO Nº xxx/2025**

**REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇOS UNITÁRIOS**

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS VISANDO A EVENTUAL AQUISIÇÃO PARCELADA DE MATERIAL DE INFORMÁTICA, PERIFÉRICOS E AFINS, POR 12 MESES, CONFORME TERMO DE REFERENCIA - ANEXO I.**

Aos .... dias do mês de ..... de 201\_\_, o Exmo. Sr. Prefeito Municipal, Sr André Henrique Rogério, brasileiro, casado, CPF....., R.G. ...., residente na ....., n. ...., Bairro, Piracaia SP, e a empresa ....., inscrita no CNPJ sob o nº ....., com sede à ....., CEP: ....., por seu representante legal, Sr. ...., portador do R.G. .... e CPF sob o nº ....., (DECLARADO FINANCIADOR / NÃO FINANCIADOR DE CAMPANHA ELEITORAL NO MUNICIPIO), acordam proceder, nos termos da Lei Federal Nº. 14.133/2021, Decreto municipal nº 4.189/2016, e Decreto Municipal Nº 4.106/2015, bem como a LC 123/06 com alterações posteriores, aplicando-se subsidiariamente, no que couberem, as disposições da Lei Federal Nº. 14.133/2021 e demais normas regulamentares aplicáveis à espécie, **observadas as demais normas legais aplicáveis do edital do Pregão eletrônico em epígrafe**, ficando registrados os preços conforme segue:

**1- DO OBJETO E SEUS ELEMENTOS CARACTERÍSTICOS**

1.1 A presente tem os preços registrados, conforme segue:

<b>Item</b>	<b>Quant</b>	<b>Unidade</b>	<b>Descrição</b>	<b>MARCA</b>	<b>Preço Unitário</b>

O licitante deve proporcionar entrega de material de expediente, para atender necessidades administrativas dos Departamentos da Prefeitura Municipal de Piracaia, conforme condições,



**CIDADE TURÍSTICA DE PIRACAIA**  
**“Paço Municipal DR. CÉLIO GAYER”**  
**DEPARTAMENTO ADMINISTRAÇÃO**

Av. Dr. Candido Rodrigues, nº 120 - Fone: (011) 4036-2040.  
[www.piracaia.sp.gov.br](http://www.piracaia.sp.gov.br)

quantidades, exigências e estimativas a serem estabelecidas no termo de referência da contratação.

Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

O licitante deverá garantir os requisitos de qualidade, funcionamento e rendimento dos itens entregues conforme edital durante toda a vigência do contrato.

## **2 - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

**2.1 - A CONTRATADA** se obriga e se compromete para com a **CONTRATANTE**, a fornecer parceladamente, em atendimento as solicitações da unidade requisitante da Prefeitura/pedido de compras, os produtos descritos na cláusula primeira, de conformidade com o **Pregão nº. ..../20\_\_**, com a proposta e demais elementos **do processo nº. ..../20\_\_**, que ficam fazendo parte integrante e inseparável deste instrumento, como se aqui estivessem transcritos.

**2.2 –** A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar contratações que deles poderão advir, ficando-lhe facultada a utilização de outros meios, respeitada a legislação relativas às licitações, sendo assegurado ao beneficiário do registro a preferência de contratação em igualdade de condições.

**2.3 -** A Contratada se obriga a manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições exigidas para a habilitação na licitação.

**2.4** A contratada se compromete a cumprir as exigências de reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz.

**2.5** 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);

**2.6** Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

**2.7** Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que



**CIDADE TURÍSTICA DE PIRACAIA**  
**“Paço Municipal DR. CÉLIO GAYER”**  
**DEPARTAMENTO ADMINISTRAÇÃO**

Av. Dr. Candido Rodrigues, nº 120 - Fone: (011) 4036-2040.  
[www.piracaia.sp.gov.br](http://www.piracaia.sp.gov.br)

antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

**3. DA CONTRATAÇÃO, DOS PRAZOS, DAS CONDIÇÕES E DO LOCAL DE ENTREGA DO OBJETO DA LICITAÇÃO.**

3.1. Os produtos serão fornecidos parceladamente, em atendimento às requisições escritas, no prazo de XXXXXXXXX (XXXXXXXX) dias corridos, após o recebimento da requisição.

3.2. O prazo para assinatura da ata de registro de preços será de 05 (cinco) dias úteis da convocação pelo Setor de Licitação, sob pena de decair do direito a contratação, podendo, ainda, sujeitar-se às penalidades deste Edital.

3.2.1. O prazo para assinatura da ata poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pela parte durante o seu transcurso e desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Divisão de Licitação.

3.3. Correrão por conta da contratada todas as despesas de embalagem, seguros, transporte, tributos e encargos trabalhistas e previdenciários decorrentes do fornecimento.

3.4- **Condições de entrega:** Os produtos serão fornecidos parceladamente, em atendimento às requisições escritas, no prazo de 10 (dez) dias corridos após o recebimento da requisição. As entregas deverão ser feitas ponto a ponto nos Departamentos da Prefeitura Municipal de Piracaia, neste município.

3.5 Locais de entrega:

- XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
- XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

**4 - DA FISCALIZAÇÃO, GESTÃO CONTRATUAL E CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO**

4.1 - O objeto da presente licitação será recebido provisoriamente, no ato da entrega, para efeito de posterior verificação da conformidade dos produtos com as especificações deste edital.

4.2 - Constatadas irregularidades no objeto contratual, a Contratante poderá:



**CIDADE TURÍSTICA DE PIRACAIA**  
**“Paço Municipal DR. CÉLIO GAYER”**  
**DEPARTAMENTO ADMINISTRAÇÃO**

Av. Dr. Candido Rodrigues, nº 120 - Fone: (011) 4036-2040.  
[www.piracaia.sp.gov.br](http://www.piracaia.sp.gov.br)

a) se disser respeito à especificação, rejeitá-lo no todo ou em parte, determinando sua substituição ou rescindindo a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis;

a.1) na hipótese de substituição, a Contratada deverá fazê-la em conformidade com a indicação da Administração, no prazo máximo de 02 (dois) dias úteis, contados da notificação por escrito, mantido o preço inicialmente contratado;

b) se disser respeito à diferença de quantidade ou de partes, determinar sua complementação ou rescindir a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis;

b.1) na hipótese de complementação, a Contratada deverá fazê-la em conformidade com a indicação do Contratante, no prazo máximo de 02 (dois) dias úteis, contados da notificação por escrito, mantido o preço inicialmente contratado.

4.3 - O recebimento do objeto dar-se-á definitivamente, após verificação do atendimento integral da quantidade e das especificações contratada se consequente aceitação.

4.4. O recebimento do produto ficará a cargo da unidade requisitante, que anotarão as falhas que observarem e as providências necessárias para saná-las, ou ainda, a recusa da em saná-las.

4.5. O fornecedor dos produtos responde, nos termos da legislação civil, pela qualidade do produto, devendo substituir imediatamente aquele que apresentar vício, ainda que sanável.

4.6. O recebimento do objeto dar-se-á definitivamente, após a verificação da qualidade e quantidade dos produtos e consequente aceitação.

4.6.1 O recebimento provisório ficará a cargo dos fiscais e o recebimento definitivo a cargo do gestor do contrato.

4.7 A gestão dos contratos será de responsabilidade de cada Diretor de Departamento conforme característica do objeto e de responsabilidade da Coordenadoria Geral Administrativa quando se tratar de contratos intersetoriais.

4.8 Os fiscais de contratos serão representantes setoriais designados pela autoridade competente através de Comissão.

## **5. DA FORMA DE PAGAMENTO**

5.1 - O pagamento será efetuado em 10 (dez) dias, contados da data da entrega efetiva de todos os produtos constantes da respectiva Ordem de Fornecimento, em conta bancária cuja titularidade seja a do fornecedor, após a apresentação da nota fiscal/fatura.

5.1.1 Em caso de atraso no pagamento por prazo superior a 30 (trinta) dias, a partir de então, incidirá correção monetária, bem como juros moratórios à razão de 0,5% (meio por cento) ao mês, calculados proporcional ao tempo em relação ao atraso verificado.



**CIDADE TURÍSTICA DE PIRACAIA**  
**“Paço Municipal DR. CÉLIO GAYER”**  
**DEPARTAMENTO ADMINISTRAÇÃO**

Av. Dr. Candido Rodrigues, nº 120 - Fone: (011) 4036-2040.  
[www.piracaia.sp.gov.br](http://www.piracaia.sp.gov.br)

5.2 - As notas fiscais/faturas que apresentarem incorreções serão devolvidas à Contratada e seu vencimento ocorrerá em 20 (vinte) dias após a data de sua apresentação válida.

5.3 - As Notas Fiscais referente a entrega do objeto desta licitação deverão ser emitidas eletronicamente e constar a indicação do banco, agência e número de conta em que os pagamentos serão efetuados e o número do pedido de compras.

5.4 Prefeitura Municipal de Piracaia terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da apresentação da Nota Fiscal/Fatura de para aceitá-la ou rejeitá-la;

5.5 A Nota Fiscal/Fatura não aprovada pela Prefeitura Municipal de Piracaia será devolvida à empresa vencedora do certame para as necessárias correções, com as informações que motivaram sua rejeição;

5.6 – Os preços serão fixos e irrevogáveis pelo período de 12 (doze) meses, **podendo os preços serem reajustados através da variação do IPCA/IBGE do período ou outro índice que venha substituí-lo**, sendo que a data-base é vinculada a data do orçamento estimado.

## **6. – VIGÊNCIA**

6.1 – **O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços é de 12 (doze) meses, contado a partir da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado por igual período, nos termos do artigo 84 da Lei 14133/2021, podendo os preços serem reajustados através da variação do IPCA/IBGE do período ou outro índice que venha substituí-lo, sendo que a data-base é vinculada a data do orçamento estimado.**

## **6 - DAS SANÇÕES PARA O CASO DE INADIMPLEMENTO**

6.1 - Sem prejuízo das sanções previstas no artigo 156 da lei Federal nº 14.133/2021, a Contratada ficará sujeita às seguintes penalidades, garantida a defesa prévia:

6.1.1 - Pela recusa injustificada de retirar a Ordem de Fornecimento/Contrato dentro do prazo estabelecido ou de recebê-la dentro de sua validade, multa de 30% (trinta por cento) sobre o valor total da Ordem de Fornecimento/Contrato.

6.1.2 - Pelo atraso injustificado na entrega dos produtos:

6.1.2.1 – O atraso injustificado na entrega dos produtos, sem prejuízo do disposto no **subitem 6.1.1**, sujeitará a contratada/detentora à multa de mora calculada sobre o valor da obrigação não cumprida, a partir do primeiro dia útil seguinte ao término do prazo estipulado, na seguinte proporção:

a) De 0,5% (meio por cento) ao dia, para atraso de até 15 (quinze) dias corridos;



**CIDADE TURÍSTICA DE PIRACAIA**  
**“Paço Municipal DR. CÉLIO GAYER”**  
**DEPARTAMENTO ADMINISTRAÇÃO**

Av. Dr. Candido Rodrigues, nº 120 - Fone: (011) 4036-2040.  
[www.piracaia.sp.gov.br](http://www.piracaia.sp.gov.br)

- b) Superados os 15 (quinze) dias corridos, a partir do 16º a multa será de 1% (um por cento) ao dia, limitado a 30 (trinta) dias corridos;
- c) A partir do 30º (trigésimo) dia de atraso entende-se como inexecução total da obrigação;

6.1.3 – Pela inexecução total da obrigação, multa de 30% (trinta por cento) sobre o valor total do contrato/Ata de registro de Preços;

6.1.4 - As multas previstas não têm caráter compensatório, porém moratório e consequentemente o pagamento delas não exime a Contratada da reparação dos eventuais danos, perdas ou prejuízos que seu ato punível venha a acarretar à Administração.

6.1.5 - Pela recusa de assinar o contrato/ata de registro de preço, multa de 30% (vinte por cento) sobre o valor total dos itens adjudicados.

## **7 - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

Constituem obrigações do CONTRATANTE além das demais previstas neste instrumento:

7.1 - Cumprir todos os compromissos financeiros assumidos com a CONTRATADA, efetuando os pagamentos de acordo com a cláusula de pagamento.

7.2 - Fornecer e colocar à disposição da CONTRATADA todos os elementos e informações que se fizerem necessários à execução da contratação;

7.3 - Notificar, formal e tempestivamente, a CONTRATADA sobre as irregularidades observadas no cumprimento da contratação;

7.4 - Notificar a CONTRATADA, por escrito e com antecedência, sobre multas, penalidades e quaisquer débitos de sua responsabilidade;

7.5 - Fiscalizar a execução por um representante da CONTRATANTE, ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso do fornecimento e de tudo dará ciência à Administração;

7.6 - A fiscalização de que trata o subitem acima não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA pelos danos causados diretamente ao CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução.



**CIDADE TURÍSTICA DE PIRACAIA**  
**“Paço Municipal DR. CÉLIO GAYER”**  
**DEPARTAMENTO ADMINISTRAÇÃO**

Av. Dr. Candido Rodrigues, nº 120 - Fone: (011) 4036-2040.  
[www.piracaia.sp.gov.br](http://www.piracaia.sp.gov.br)

## **8 – DISPOSIÇÕES GERAIS**

8.1 – O contratado é responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução deste instrumento.

8.2 - Os produtos não serão aceitos na hipótese dos mesmos não corresponderem às especificações da Ata de Registro de Preços, devendo ser refeitos pela empresa detentora da Ata no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas.

**8.3 - A ATA de registro de preços poderá ser cancelada nas seguintes hipóteses:**

I - Não cumprimento ou cumprimento irregular de normas editalícias ou de cláusulas contratuais, de especificações, de projetos ou de prazos;

II - Decretação de falência ou de insolvência civil, dissolução da sociedade ou falecimento do contratado;

III - caso fortuito ou força maior, regularmente comprovados, impeditivos da execução do contrato;

IV - Razões de interesse público, justificadas pela autoridade máxima do órgão ou da entidade contratante;

8.3.1 O cancelamento da ATA de registro de preços pelos motivos elencados no subitem 8.3 alínea “I” ensejará na aplicação das penalidades contantes neste edital, conforme a gravidade da falta, garantida defesa prévia.

**8.4 – INTEGRAM A PRESENTE ATA PARA TODOS OS FINS: O Edital, a proposta da empresa vencedora e a Ata de Sessão do Pregão.**

**8.5 - As despesas originadas pela aquisição dos produtos, no momento da aquisição, correrão por conta da dotação orçamentária consignada no orçamento da contratante, codificada sob a seguinte classificação funcional programática e da categoria econômica: 3.3.90.30 – MATERIAL DE CONSUMO.**

**8.6** A legislação aplicável à execução deste termo é a Lei Federal nº 14.133/2021, o Decreto Municipal 5303/2023, Decreto Municipal 4189/2016 e a LC 123/2006, inclusive quanto aos casos omissos.



**CIDADE TURÍSTICA DE PIRACAIA**  
**“Paço Municipal DR. CÉLIO GAYER”**  
**DEPARTAMENTO ADMINISTRAÇÃO**

Av. Dr. Candido Rodrigues, nº 120 - Fone: (011) 4036-2040.  
[www.piracaia.sp.gov.br](http://www.piracaia.sp.gov.br)

**8.7** Aquisição do objeto será efetivada mediante pedido de fornecimento/autorização de compra, nos termos do Art. 95 da Lei 14.133/2021, emitido pela Divisão de Licitação, Compras e Almoxarifado.

Nada mais, encerra-se a presente Ata que, após lida e aprovada, será assinada pelas partes.

Piracaia, \_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2.0\_\_.

---

MUNICÍPIO DE PIRACAIA

André Henrique Rogério

Prefeito Municipal

---

EMPRESA VENCEDORA



**CIDADE TURÍSTICA DE PIRACAIA**  
**“Paço Municipal DR. CÉLIO GAYER”**  
**DEPARTAMENTO ADMINISTRAÇÃO**

Av. Dr. Candido Rodrigues, nº 120 - Fone: (011) 4036-2040.  
www.piracaia.sp.gov.br

**ANEXO LC-01 - TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO**  
**(CONTRATOS)**

CONTRATANTE: **MUNICÍPIO DE PIRACAIA**

CONTRATADO: \_\_\_\_\_

CONTRATO Nº (DE ORIGEM): \_\_\_\_\_

OBJETO: \_\_\_\_\_

ADVOGADO (S)/ Nº OAB/email: (\*) \_\_\_\_\_

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 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 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.



**CIDADE TURÍSTICA DE PIRACAIA**  
**“Paço Municipal DR. CÉLIO GAYER”**  
**DEPARTAMENTO ADMINISTRAÇÃO**

Av. Dr. Candido Rodrigues, nº 120 - Fone: (011) 4036-2040.  
www.piracaia.sp.gov.br

**LOCAL e DATA:** \_\_\_\_\_

**AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO/ENTIDADE:**

Nome: André Henrique Rogério  
Cargo: Prefeito Municipal  
CPF: 297.447.168-43

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

Nome: André Henrique Rogério  
Cargo: Prefeito Municipal  
CPF: 297.447.168-43

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

**RESPONSÁVEIS QUE ASSINARAM O AJUSTE:**

**Pelo contratante:**

Nome: André Henrique Rogério  
Cargo: Prefeito Municipal  
CPF: 297.447.168-43

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

**Pela contratada:**

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

Cargo: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_

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

**ORDENADOR DE DESPESAS DA CONTRATANTE:**

Nome: André Henrique Rogério  
Cargo: Prefeito Municipal  
CPF: 297.447.168-43

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

(\*) Facultativo. Indicar quando já constituído, informando, inclusive, o endereço eletrônico.



**CIDADE TURÍSTICA DE PIRACAIA**  
**“Paço Municipal DR. CÉLIO GAYER”**  
**DEPARTAMENTO ADMINISTRAÇÃO**

Av. Dr. Candido Rodrigues, nº 120 - Fone: (011) 4036-2040.  
www.piracaia.sp.gov.br

**ANEXO IV**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº \_\_\_\_/20\_\_**

**DECLARAÇÃO**

(Nome da Empresa)

CNPJ/MF Nº \_\_\_\_\_,  
sediada.

(Endereço Completo)

Declaro, sob as penas da Lei, que na qualidade de proponente do procedimento licitatório, sob a modalidade Pregão Eletrônico nº \_\_\_\_\_ instaurada pela Prefeitura Municipal de \_\_\_\_\_, que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, nos termos do Inciso IV do artigo 63 da Lei 14133/2021;

Por ser expressão de verdade, firmamos a presente.

Local e data,

\_\_\_\_\_  
Assinatura

Nome e nº da cédula de identidade do declarante

OBS. Esta declaração deverá ser emitida em papel timbrado da empresa proponente e carimbada com o número do CNPJ.



**CIDADE TURÍSTICA DE PIRACAIA**  
**“Paço Municipal DR. CÉLIO GAYER”**  
**DEPARTAMENTO ADMINISTRAÇÃO**

Av. Dr. Candido Rodrigues, nº 120 - Fone: (011) 4036-2040.  
[www.piracaia.sp.gov.br](http://www.piracaia.sp.gov.br)

**ANEXO V**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº \_\_\_\_/202\_**

**DECLARAÇÃO**

(Nome da Empresa)

CNPJ/MF Nº \_\_\_\_\_, sediada

(Endereço Completo)

Declaro que não possuímos, em nosso Quadro de Pessoal, empregados menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e em qualquer trabalho, menores de 16 (dezesesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, em observância à Lei Federal nº 9854, de 27.10.99.

Local e data,

\_\_\_\_\_  
Assinatura

Nome e nº da cédula de identidade do declarante

OBS. 1) Esta declaração deverá ser emitida em papel timbrado da empresa proponente e carimbada com o número do CNPJ.



**CIDADE TURÍSTICA DE PIRACAIA**  
**“Paço Municipal DR. CÉLIO GAYER”**  
**DEPARTAMENTO ADMINISTRAÇÃO**

Av. Dr. Candido Rodrigues, nº 120 - Fone: (011) 4036-2040.  
[www.piracaia.sp.gov.br](http://www.piracaia.sp.gov.br)

**ANEXO VI**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº \_\_\_\_\_/202x**

**DECLARAÇÃO**

Modelo de Declaração de Enquadramento em Regime de Tributação de Micro Empresa ou Empresa de Pequeno Porte. (Na hipótese do licitante ser ME ou EPP)

(Nome da empresa) , CNPJ / MF nº , sediada (endereço completo) Declaro (amos) para todos os fins de direito, especificamente para participação de licitação na modalidade de Pregão , que estou (amos) sob o regime de ME/EPP , para efeito do disposto na LC 123/2006.

Declaramos que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não celebramos contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

Local e data,

---

Assinatura

Nome e nº da cédula de identidade do declarante

OBS. Esta declaração deverá ser emitida em papel timbrado da empresa proponente e carimbada com o número do CNPJ.