



MUNICIPIO DE PINDAMONHANGABA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Administração

PREGÃO ELETRÔNICO – REGISTRO DE PREÇOS Nº 026/2026 **PROCESSO Nº 5197/2026**

O **MUNICIPIO DE PINDAMONHANGABA** torna público que realizará licitação na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO – REGISTRO DE PREÇOS Nº 026/2026 do tipo MENOR PREÇO POR ITEM**, onde a sessão será conduzido(a) pelo(a) Pregoeiro(a), com o auxílio da Equipe de Apoio, designados através da Portaria Geral nº 6.141, de 04 de janeiro de 2024, a licitação e consequente contratação serão regidas pelo Decreto Municipal Nº 6.545/2023 e pela Lei Complementar Nº 123/2006 atualizada pela Lei Nº 147/2014, aplicando-se subsidiariamente, no que couberem, as disposições da Lei Federal Nº 14.133/2021, bem como pelas disposições fixadas neste Edital e Anexos, além de demais legislações correlatas.

A aquisição visa atender a solicitação da **SECRETARIA MUNICIPAL DE TECNOLOGIA INOVAÇÃO E PROJETOS**.

1. OBJETO

1.1. O presente certame tem por objeto a **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TECNOLOGIA, VOLTADOS PARA ÁUDIO, VÍDEO, INFORMÁTICA, E INFRAESTRUTURA DE REDE**, de acordo com as especificações constantes no Termo de Referência, **ANEXO II** deste Edital.

1.2 Faz parte do Edital os seguintes anexos:

- I. Minuta de Ata de Registro de Preços;
- II. Termo de Referência;
- III. Estudo Técnico Preliminar;
- IV. Proposta Comercial com Descritivo dos Itens;

1.3. O **Edital e seus Anexos** poderão ser obtidos no *site* oficial da Prefeitura - <http://www.pindamonhangaba.sp.gov.br>, link licitações, bem como no endereço eletrônico: <https://www.licitacaopindamonhangaba.com.br>, para ciência de todos os interessados.

2. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

2.1. O Pregão Eletrônico (recebimento das propostas, abertura e disputa de preços) será realizado em sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico/*internet*, mediante condições de segurança - criptografia e autenticação - em todas as suas fases através do Sistema de Pregão Eletrônico (licitações) do **BR CONECTADO**, disponível em <https://www.licitacaopindamonhangaba.com.br>, conforme datas e horários definidos abaixo:

RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: até as **07h59min do dia 09/06/2026**.

INÍCIO DA SESSÃO PÚBLICA DE DISPUTA DE PREÇOS: dia **09/06/2026 a partir das 08h00min** após a avaliação das propostas pelo(a) Pregoeiro(a).

REFERÊNCIA DE TEMPO: Para todas as referências de tempo será observado o horário de Brasília /DF e, dessa forma, serão registradas no sistema eletrônico e na documentação relativa ao certame.

3. RECEBIMENTO E ABERTURA DAS PROPOSTAS E DATA DO PREGÃO

3.1. O fornecedor deverá observar as datas e os horários limites previstos para a credenciamento, cadastramento e a abertura da proposta, atentando também para a data e horário para início da etapa de lances.

3.2. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a esta licitação.

3.3. O licitante responsabilizar-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, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade

Modelo RP1a

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

Av. Nossa Senhora do Bom Sucesso, 1400 – Alto do Cardoso– Pindamonhangaba/SP – Cep.: 12420-010



MUNICIPIO DE PINDAMONHANGABA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Administração

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 no **BR CONECTADO** 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 subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

3.6. O custo de operacionalização e uso do sistema, ficará a cargo do licitante que pagará à BR CONECTADO, provedor do sistema eletrônico, o equivalente aos custos pela utilização dos recursos de tecnologia da informação, consoante tabela fornecida/emitida pela entidade.

4. CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO

4.1. Considerando o inciso I do art. 48 da Lei Complementar nº 123/2006, será destinado EXCLUSIVAMENTE à participação de MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE os itens cujo valor estimado seja de até R\$80.000,00 (oitenta mil reais) e considerando o inciso III do art. 48 da Lei Complementar nº 123/2006 para os itens cujo valor estimado for superior a R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) e classificados como bens de natureza divisível será destinada cota de 25% (vinte e cinco por cento) do objeto para a contratação de MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE, conforme segue:

- **Itens para disputa exclusiva de empresas enquadradas na Lei 123/2006:** 2 (dois); 3 (três); 4 (quatro); 5 (cinco); 6 (seis); 7 (sete); 8 (oito); 9 (nove); 10 (dez); 11 (onze); 12 (doze); 13 (treze); 14 (quatorze); 15 (quinze); 16 (dezesesseis); 18 (dezoito); 19 (dezenove); 20 (vinte); 21 (vinte e um); 22 (vinte e dois); 23 (vinte e três); 24 (vinte e quatro); 26 (vinte e seis); 27 (vinte e sete); 29 (vinte e nove); 30 (trinta); 32 (trinta e dois); 33 (trinta e três);

- **Itens para ampla disputa:** 1 (um); 17 (dezesete); 25 (vinte e cinco); 28 (vinte e oito); 31 (trinta e um);

4.1.1.2 Se a mesma empresa vencer itens idênticos constantes na cota reservada e na cota principal, a contratação dos itens deverá ocorrer pelo menor preço.

4.2. O licitante deverá promover a sua inscrição e credenciamento para participar do pregão, diretamente no site do BR CONECTADO – <https://www.licitacaopindamonhangaba.com.br>, até o horário fixado no edital para inscrição e cadastramento.

4.3. A participação no pregão está condicionada obrigatoriamente a inscrição e credenciamento do licitante, até o limite de horário previsto no edital.

4.4. Além das vedações estabelecidas pelo artigo 9º da Lei Federal nº 14.133/21, não será permitida a participação de empresas:

4.4.1. Proibidas de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;

4.4.2. Que não atendam às condições deste Edital e seus anexos;

4.4.3. Empresas estrangeiras que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

4.4.4. Empresas que se encontrem em processo de falência, dissolução ou liquidação;

4.4.5. 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, devendo essa proibição constar expressamente do edital de licitação;

4.4.6. Empresa da qual servidor do Município de Pindamonhangaba seja sócio, dirigente ou responsável

Modelo RP1a

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

Av. Nossa Senhora do Bom Sucesso, 1400 – Alto do Cardoso– Pindamonhangaba/SP – Cep.: 12420-010



MUNICIPIO DE PINDAMONHANGABA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Administração

técnico;

4.4.7 Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si

4.4.8. 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;

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

4.4.10. 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 obra, serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

4.4.11. Pessoas físicas ou jurídicas com impedimento de licitar ou contratar com o Município de Pindamonhangaba, nos termos dos § 4º do artigo 156 da Lei Federal 14.133/21. Se a punição vier a ocorrer durante o andamento desse processo, esta Administração, assegurado o direito à ampla defesa, poderá excluir a empresa do certame;

4.4.12. Pessoas físicas ou jurídicas com impedimento de licitar ou contratar por qualquer órgão da Administração Pública conforme § 5º do artigo 156 da Lei Federal 14.133/21. Se a punição vier a ocorrer durante o andamento desse processo, esta Administração, assegurado o direito à ampla defesa, poderá excluir a empresa do certame;

4.4.13. O impedimento de que trata os itens 4.4.11 e 4.4.12 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;

4.4.14. A idoneidade dos participantes deverá ser consultada nos seguintes cadastros por meio do link (<https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>):

a) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS e o Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP (www.portaldatransparencia.gov.br);

b) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php);

c) Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União – TCU <https://contas.tcu.gov.br/ords>;

d) Cadastro de Apenados do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, através do link: <https://www.tce.sp.gov.br/pesquisa-relacao-apanados>

4.5. A pessoa jurídica poderá participar da licitação em consórcio, observadas as regras do art. 15 da Lei nº 14.133/2021.

4.6 Como condição para participação no Pregão, a licitante está ciente e DECLARA:

a) Que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123/2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49 e que não celebrou contratos com a Administração Pública cujos valores extrapolam a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte, se for o caso;

a.1) Nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame;

a.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 123/2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte;



MUNICIPIO DE PINDAMONHANGABA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Administração

- b)** Que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;
- c)** Que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;
- d)** Que sob as penalidades cabíveis, a não superveniência de fato impeditivo da habilitação;
- e)** Que a empresa é idônea e atende a todos os pré-requisitos da licitação e demais exigências contidas na Lei 14.133/2021;
- f)** Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- g)** Que assume total responsabilidade pelas informações prestadas e, em qualquer tempo, exime o ora contratante de quaisquer ônus civil e penal que lhe possa acarretar;
- h)** Que fará prova de todas as informações ora declaradas, quando necessário ou solicitado e que se compromete a apresentar a documentação original, quando for solicitada pelo Pregoeiro ou sua Equipe de Apoio, no prazo que estipular;
- i)** Que 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 Federal de 1998;
- j)** Que a proposta foi elaborada de forma independente e que compreende todas e quaisquer despesas operacionais, tais como frete, encargos sociais e previdenciários, seguros, tributos diretos e indiretos incidentes sobre o fornecimento do objeto licitado e outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento do objeto licitado, como a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados pela Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta, vigentes na data da entrega desta proposta;
- k)** Que não possui, em sua cadeia produtiva, 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;
- l)** Que cumpre com a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atenda às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213/1991;
- m)** Que nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, não 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;
- n)** A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.

4.7 DA PARTICIPAÇÃO DAS COOPERATIVAS E DOS CONSÓRCIOS

4.7.1 Estão impedidas de participar do presente certame as empresas que se apresentarem sob a forma de cooperativa para intermediação de mão de obra e nos casos previstos no § 1º do artigo 23 do Decreto Municipal nº 6.545 de 28 de dezembro de 2023.

4.7.2 Os profissionais organizados sob a forma de cooperativa poderão participar da licitação quando:

4.7.2.1 A constituição e o funcionamento da cooperativa observarem as regras estabelecidas na legislação aplicável, em especial a Lei nº 5.764, de 16 de dezembro de 1971, a Lei nº 12.690, de 19 de julho de 2012, e a Lei Complementar nº 130, de 17 de abril de 2009;

4.7.2.2 A cooperativa apresentar demonstrativo de atuação em regime cooperado, com repartição de receitas e despesas entre os cooperados;



MUNICIPIO DE PINDAMONHANGABA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Administração

4.7.2.3 Qualquer cooperado, com igual qualificação, for capaz de executar o objeto contratado, vedado à Administração indicar nominalmente pessoas. O objeto deve ser executado com autonomia pelos cooperados, de modo a não demandar relação de subordinação entre a cooperativa e os cooperados, nem entre a Administração e os cooperados;

4.7.2.4 A participação de cooperativa cujo estatuto e objeto social preveja ou esteja de acordo com o objeto deste edital.

4.8 A pessoa jurídica poderá participar da licitação em consórcio, observadas as regras do art. 15 da Lei nº 14.133/2021.

4.8.1 Os consórcios poderão ser formados por até 05 (cinco) empresas.

4.8.2 Para a participação sob forma de consórcio, deverá ser apresentado o respectivo ato constitutivo ou compromisso formal de sua constituição, por instrumento público ou particular, subscrito pelas consorciadas. Neste documento devem constar, com clareza e precisão, os compromissos destas empresas entre si, em relação ao objeto da licitação e em relação ao prazo de duração da contratação.

4.8.2.1 O instrumento de compromisso público ou particular de constituição do consórcio deverá, obrigatoriamente, ser subscrito pelos consorciados, sob pena de inabilitação, bem como assinalar as respectivas proporções (percentual) de participação das empresas consorciadas e:

a) Indicar o líder e conferir-lhe amplos poderes para representar as consorciadas, ativa e passivamente, em todos os atos necessários durante o processo licitatório;

b) Estipular que a empresa líder do consórcio representará, com exclusividade, as demais empresas consorciadas no decorrer da licitação, responsabilizando-se sob os aspectos técnicos e administrativos, podendo, inclusive, assumir obrigações pelas demais, sem prejuízo da responsabilidade solidária das empresas consorciadas;

c) As empresas consorciadas serão responsáveis solidariamente pelos atos praticados em consórcio durante fase de licitação e também durante a execução do respectivo contrato, nesta última hipótese em regime de solidariedade com a empresa Concessionária a ser constituída pelos membros do consórcio.

4.8.3 São condições de liderança da empresa responsável pelo consórcio:

a) Ser empresa nacional;

b) Ter poderes expressos para receber citações, intimações e responder administrativa ou judicialmente pelas demais consorciadas; e,

c) Ter poderes expressos para representar o consórcio em todas as fases do presente procedimento licitatório, podendo, inclusive, interpor e desistir de recursos, firmar contratos e praticar todos os atos necessários, visando à perfeita execução de seu objeto.

4.8.4 Cada empresa participante terá que apresentar, individualmente, toda a documentação de habilitação definida por esse Edital e seus Anexos.

4.8.4.1 Para efeito de habilitação técnica, com relação à comprovação da qualificação técnico-profissional e técnico-operacional, será admitida a somatória dos quantitativos de cada consorciado.

4.8.4.2 Para efeito de habilitação econômico-financeira, será admitido o somatório dos valores de cada consorciado, sendo que para o atendimento ao montante mínimo exigido no capital social mínimo, quando for o caso, haverá um acréscimo de 30% (trinta por cento). O referido acréscimo não se aplica aos consórcios compostos, em sua totalidade, por microempresas e empresas de pequeno porte.

4.8.5 O Licitante vencedor é obrigado a promover, antes da celebração do contrato, a constituição e o registro do consórcio.

4.8.6 A substituição de consorciado deverá ser expressamente autorizada pelo órgão ou entidade contratante e condicionada à comprovação de que a nova empresa do consórcio possui, no mínimo, os mesmos quantitativos para efeito de habilitação técnica e os mesmos valores para efeito de qualificação econômico-financeira apresentados pela empresa substituída para fins de habilitação do consórcio, no processo licitatório que originou o contrato.



MUNICIPIO DE PINDAMONHANGABA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Administração

5. REGULAMENTO OPERACIONAL DO CERTAME

5.1. O certame será conduzido pelo Pregoeiro, com o auxílio da equipe de apoio, que terá, em especial, as seguintes atribuições:

- a) conduzir a sessão pública;
- b) receber, examinar e decidir os pedidos de esclarecimentos ao edital e aos anexos, além de poder requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração desses documentos, bem como encaminhar as impugnações para análise e decisão da Autoridade Superior.
- c) verificar a conformidade da proposta em relação aos requisitos estabelecidos no edital;
- d) coordenar a sessão pública e o envio de lances;
- e) verificar e julgar as condições de habilitação;
- f) sanear erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos de habilitação e sua validade jurídica, bem como determinar diligências, quando necessário;
- g) receber, examinar os recursos e encaminhá-los à autoridade superior para decisão.
- h) classificar as empresas após a fase de disputa e habilitação;
- i) conduzir os trabalhos da equipe de apoio;
- j) encaminhar o processo devidamente instruído à autoridade competente e propor sua adjudicação e homologação.
- k) O pregoeiro poderá solicitar manifestação técnica da assessoria jurídica ou de outros setores do órgão ou entidade, a fim de subsidiar sua decisão.
- l) Quando o pregoeiro utilizar-se de assessoramento técnico e específico para tomar decisões relativas ao presente certame licitatório, deverá juntar o parecer formal que integrará o respectivo processo.

DO CREDENCIAMENTO E CADASTRO DAS PROPOSTAS

5.2. Os procedimentos para credenciamento e obtenção da chave e senha de acesso poderão ser iniciados diretamente no site de licitações no endereço eletrônico <https://www.licitacaopindamonhangaba.com.br>.

5.3. As dúvidas e esclarecimentos sobre credenciamento no sistema eletrônico poderão ser dirimidas através da central de atendimento aos licitantes, por telefone, WhatsApp, Chat, disponíveis no endereço eletrônico <https://www.licitacaopindamonhangaba.com.br>.

5.3.1. Qualquer dúvida dos interessados em relação ao acesso no sistema do **BR CONECTADO** poderá ser esclarecida através dos canais de atendimento do **BR CONECTADO**, de segunda a sexta-feira, das 8 às 18 horas (horário de Brasília) através dos canais informados no site <https://www.licitacaopindamonhangaba.com.br>.

5.4. A participação no certame dar-se-á por meio da digitação da senha pessoal e intransferível do representante credenciado e subsequente encaminhamento da proposta de preços e documentos de habilitação, por meio do sistema eletrônico no sítio <https://www.licitacaopindamonhangaba.com.br>.

5.4.1. Os licitantes deverão encaminhar, exclusivamente por meio do sistema, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, quando então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.

5.4.2 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 outro pretexto.

5.5. Caberá ao fornecedor acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do

Modelo RP1a

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

Av. Nossa Senhora do Bom Sucesso, 1400 – Alto do Cardoso– Pindamonhangaba/SP – Cep.: 12420-010



MUNICIPIO DE PINDAMONHANGABA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Administração

pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

5.6 Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta anteriormente inseridos no sistema;

5.7 Não será estabelecida, nesta etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.

5.8 Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação da Pregão e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

5.9. Caso haja desconexão com o Pregoeiro no decorrer da etapa competitiva do pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances, retornando o Pregoeiro, quando possível, sua atuação no certame, sem prejuízo dos atos realizados.

5.9.1. Quando a desconexão persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do pregão será suspensa e terá reinício somente decorrida 24 (vinte e quatro) horas, após a comunicação do fato aos participantes, no sitio eletrônico utilizado para divulgação.

5.10. Caso exista a necessidade de ser suspenso o pregão, tendo em vista a quantidade de itens, o pregoeiro designará novo dia e horário para a continuidade do certame.

5.11. O andamento do procedimento de licitação entre a data de abertura das propostas e a adjudicação do objeto deve ser acompanhado pelos participantes por meio do portal <https://www.licitacaopindamonhangaba.com.br> ou www.pindamonhangaba.sp.gov.br, link licitações, que veiculará avisos, convocações, desclassificações de licitantes, justificativas e outras decisões referentes ao procedimento.

6. DA PROPOSTA DE PREÇOS

6.1. O encaminhamento de proposta pressupõe também pleno conhecimento e atendimento de todas as exigências contidas no edital e seus anexos. O licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances;

6.2. As propostas encaminhadas terão prazo de **validade de 60 (sessenta)** dias consecutivos, contados da data da sessão de abertura desta licitação, conforme disposição legal.

6.2.1. Ao apresentar sua proposta o licitante concorda especificamente com as seguintes condições:

6.2.1.1. Os produtos ofertados deverão atender a todas as especificações constantes deste Edital e Termo de Referência.

6.2.1.2. Os preços deverão ser cotados em moeda corrente nacional e preenchidos no campo apropriado do sistema eletrônico com o **VALOR UNITÁRIO**.

6.2.1.3. O preço proposto deverá ser expresso em moeda corrente nacional (Real), **com o número de casas decimais disposto no sistema eletrônico**.

6.2.1.4 Os preços deverão ser cotados em moeda corrente nacional e preenchidos no campo apropriado do sistema eletrônico e neles deverão estar inclusas todas e quaisquer despesas, tais como frete, encargos sociais, seguros, tributos diretos e indiretos incidentes sobre o fornecimento do objeto licitado.

6.2.1.5. A licitante deverá apresentar proposta para o quantitativo constante no Anexo IV - Proposta Comercial com Descritivo dos Itens

6.3. A proposta de preço deverá ser enviada mediante digitação no sistema eletrônico, por meio de transferência eletrônica de arquivo (upload) ao sistema.

6.3.1. No campo apropriado do sistema eletrônico será necessário informar:

6.3.1.1 Valor unitário e total para cada item;

Modelo RP1a

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

Av. Nossa Senhora do Bom Sucesso, 1400 – Alto do Cardoso– Pindamonhangaba/SP – Cep.: 12420-010



MUNICIPIO DE PINDAMONHANGABA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Administração

6.3.1.2 Marca de cada item ofertado, sob pena de desclassificação;

6.3.1.3 Fabricante de cada item ofertado;

6.3.1.4 Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência: indicando, no que for aplicável, o modelo, prazo de validade ou de garantia, número do registro ou inscrição do bem no órgão competente, quando for o caso.

6.4. Ao encaminhar a proposta de preços na forma prevista pelo sistema eletrônico, a licitante deverá preencher as informações de Marca e inserir Ficha Técnica, sempre que solicitadas pelo pregoeiro quando do cadastramento do edital na plataforma, sendo vedada a identificação do licitante por qualquer meio.

6.5 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.

6.6. O Licitante deverá informar a descrição completa do objeto ofertado; a não inserção das especificações, implicará na desclassificação da empresa, face à ausência de informação suficiente para análise e classificação da proposta;

6.7. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até o encerramento do cadastro de propostas.

6.8 Caberá ao licitante 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 de sua desconexão.

6.9. Na etapa de apresentação da proposta pelo licitante, não haverá ordem de classificação das propostas, o que ocorrerá somente após o julgamento da proposta.

6.10. Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do pregoeiro e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

6.11. Por força da legislação vigente, é vedada a identificação do licitante, sob pena de desclassificação.

6.12. Será desclassificada a proposta que identificar o licitante através da razão social, endereço, telefone ou qualquer outra informação da empresa.

6.12.1. OS ITENS DESTINADOS EXCLUSIVAMENTE PARA MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE RELACIONADOS NO ITEM 4.1. NOS TERMOS DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006 E Nº 147/2014, caso sejam ofertadas propostas por empresas que não se enquadrem nessa condição, estas serão desclassificadas.

6.13 O operador credenciado deverá verificar a condição de enquadramento da empresa, nos termos da LCF 123/06 (ME/EPP), devendo informar em campo próprio da plataforma.

6.14 O licitante que não informar sua condição de enquadramento, antes do envio da proposta, perderá o direito ao tratamento diferenciado previsto na LCF 123/2006.

7. ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E LANCES:

7.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital, passando o Pregoeiro a avaliar a aceitabilidade das propostas.

7.1.2 O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas, desclassificando, desde logo, aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência, conforme art. 59 da Lei nº 14.133/2021.



MUNICIPIO DE PINDAMONHANGABA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Administração

7.1.2.1 Será desclassificada a proposta que identificar o licitante através da razão social, endereço, telefone ou qualquer outra informação da empresa.

7.1.2.2 A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

7.1.2.3 A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

7.2 O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

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

7.4. Aberta a etapa competitiva, os representantes dos licitantes deverão estar conectados ao sistema para participar da sessão de lances. A cada lance ofertado o participante será imediatamente informado de seu recebimento e respectivo horário de registro e valor.

7.5 O lance deverá ser ofertado de acordo com o tipo de licitação indicada no preâmbulo deste Edital.

7.6. Para efeito da disputa de preços, as propostas encaminhadas eletronicamente pelos licitantes serão consideradas lances.

7.7. O licitante somente poderá oferecer lance **de valor inferior** de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

7.7.1 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 **R\$ 0,01 (UM CENTAVO)**.

7.8. Fica a critério do pregoeiro a autorização da correção de lances com valores digitados errados ou situação semelhante, mesmo que antes do início da disputa de lances.

7.9. Durante o transcurso da sessão pública os participantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado. O sistema não identificará o autor dos lances aos demais participantes.

7.10. Com o intuito de conferir celeridade à condução do processo licitatório, é permitido ao pregoeiro a abertura e gerenciamento simultâneo da disputa de vários itens da mesma licitação.

7.11. Em regra, a disputa simultânea de itens obedecerá à ordem sequencial dos mesmos. Entretanto, o pregoeiro poderá efetuar a abertura da disputa de itens selecionados fora da ordem sequencial.

DA DISPUTA

7.12. Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o seguinte modo de Disputa, de acordo com o estabelecido no portal:

I – ABERTO E FECHADO. Com lances com redução mínima de R\$ 0,01 (um centavo) em relação ao menor lance.

7.12.1. ABERTO E FECHADO:

7.12.1.1. Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa "aberto e fechado", os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.

7.12.1.2 A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após, transcorrerá ainda o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

7.12.1.3. Encerrado o prazo previsto no subitem anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superior àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

7.12.1.4. No procedimento de que trata o subitem supra, o licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta ou por ofertar melhor lance.



MUNICIPIO DE PINDAMONHANGABA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Administração

7.12.1.5. 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.

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

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

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

7.15.1 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.

7.15.2 Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa do pregoeiro aos participantes do certame, publicada no <https://www.licitacaopindamonhangaba.com.br>, quando serão divulgadas data e hora para a sua reabertura. E será reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

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

7.17. 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 às 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.

7.17.1 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.

7.17.2 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.

7.17.3 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.

7.17.4 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.

7.18 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.

7.18.1 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:

7.18.1.1 Disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

7.18.1.2 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;



MUNICIPIO DE PINDAMONHANGABA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Administração

7.18.1.3 Desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

7.18.1.4 Desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

7.18.2 Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

7.18.2.1 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;

7.18.2.2 Empresas brasileiras;

7.18.2.3 Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

7.18.2.4 Empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

7.19 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.

7.19.1 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.

7.19.2 A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

7.19.3 resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

7.19.4 A PROPOSTA FINAL do licitante declarado vencedor será atualizada automaticamente pelo sistema de pregão eletrônico.

7.19.4.1 Quando houver mais de um item por lote, o sistema fará a divisão dos valores entre os itens de forma proporcional. Excepcionalmente, quando não for possível matematicamente a divisão dos valores de forma proporcional, deverá o fornecedor atualizar sua proposta no prazo máximo de 02 (duas) horas, ou, em outro prazo determinado pelo Agente de Contratação.

7.19.5 É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

7.20 Tratando-se de licitação em grupo, a contratação posterior de item específico do grupo exigirá prévia pesquisa de mercado e demonstração de sua vantagem para o órgão ou a entidade, sendo observados os preços/percentuais unitários máximos dispostos no Termo de Referência como critério de aceitabilidade.

7.21 Não será admitida a previsão de preços diferentes em razão de local de entrega ou de acondicionamento, tamanho de lote ou qualquer outro motivo.

8. JULGAMENTO DAS PROPOSTAS:

8.1. O Pregoeiro efetuará o julgamento das propostas pelo critério de **"MENOR PREÇO POR ITEM"**.

8.2. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o pregoeiro deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, bem assim decidir sobre sua aceitação, observados os prazos para fornecimento, as especificações técnicas, parâmetros mínimos de desempenho e de qualidade e demais condições definidas neste edital, vedada a negociação em condições diferentes das previstas no edital.



MUNICIPIO DE PINDAMONHANGABA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Administração

8.2.1. A negociação será realizada por meio do sistema e poderá ser acompanhada pelos demais licitantes.

8.3. Fica estabelecido o prazo de 02 (duas) horas, contado da solicitação do pregoeiro no sistema, para envio da proposta, documentos de habilitação e, se necessário, dos documentos complementares, adequada ao último lance ofertado após a negociação de que trata o caput, sob pena de Inabilitação.

8.3.1 Conforme Art. 155, da Lei 14.133/2021, caso a licitante não envie a documentação implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo da aplicação da multa de 2% (dois por cento) sobre o valor total da proposta inicial, sendo facultado à Administração convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação.

8.3.1.1 A multa de que trata o item 8.3.1, se dará mediante processo administrativo sancionatório, assegurado contraditório e a ampla defesa.

8.3.2 As propostas assinadas por procuração deverão vir acompanhadas do respectivo instrumento;

8.3.3 Quando se tratar de critério de julgamento por lote ou menor preço global, havendo lances no tempo de disputa da sessão pública, a proposta final de preços do licitante detentor da melhor oferta deverá ter seus valores unitários e totais ajustados de forma que os preços de cada um dos itens não resultem, após os ajustes, inexequíveis ou superfaturados (valores unitários finais acima de qualquer dos valores propostos ou acima dos valores unitários estimados).

8.4. Será desclassificada a proposta que:

8.4.1. Que não atenderem às exigências do presente Edital e seus Anexos, sejam omissas ou apresentem irregularidades, ou defeitos capazes de dificultar o julgamento;

8.4.2. Apresentar preços excessivos, considerando os valores estimados.

8.4.3. Não apresentarem marca e modelo para todos os itens cotados, quando for o caso;

8.4.4. Não se enquadrarem como microempresa ou empresa de pequeno porte, quando for o caso.

8.4.5. Que apresentar preço manifestamente inexequível.

8.4.5.1. Considera-se inexequível a proposta que apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração;

8.4.5.2. Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita;

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

8.5. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema, e a ocorrência será registrada em ata.

8.5.1. O prazo estabelecido poderá ser prorrogado pelo Pregoeiro por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo, e formalmente aceita pelo Pregoeiro.

8.5.2. Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Pregoeiro, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo Pregoeiro sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta.

8.5.3 O Pregoeiro poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, sob pena de não aceitação da proposta.



MUNICIPIO DE PINDAMONHANGABA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Administração

8.6. Havendo necessidade, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no "chat" a nova data e horário para a sua continuidade.

8.7. No caso de desclassificação do licitante arrematante, o novo licitante convocado deverá apresentar documentação e proposta nos mesmos prazos previstos nos EDITAL, a contar da convocação pelo pregoeiro através do chat de mensagens.

8.8. A inobservância aos prazos elencados no EDITAL, ou ainda o envio dos documentos de habilitação e da proposta de preços em desconformidade com o disposto neste edital ensejará a inabilitação do licitante e consequente desclassificação no certame.

8.9. Se a proposta ou lance de menor valor não for aceitável, ou se o licitante desatender às exigências habilitatórias, o Pregoeiro examinará a proposta ou o lance subsequente, verificando a sua aceitabilidade e procedendo à sua habilitação, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda ao edital.

8.10. Considera-se inaceitável, para todos os fins aqui dispostos, a proposta que não atender as exigências fixadas neste Edital.

8.11. Após a aplicação do que é disposto na Lei Complementar nº 123/2006 e, havendo empate entre as propostas após a disputa de lances, serão aplicadas as disposições do artigo 60 da Lei 14.133/2021. Persistindo o empate, um sorteio será realizado por meio do sistema eletrônico.

8.12. Considerada aceitável a oferta de menor preço, serão analisados os documentos de habilitação.

8.13. Constatado o atendimento das exigências fixadas no edital, inclusive as exigências de habilitação, os autos serão encaminhados para adjudicação e homologação pela Autoridade Superior.

9. DA HABILITAÇÃO:

9.1. DAS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO:

9.1.1. COMO CONDIÇÃO PRÉVIA AO EXAME DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO DO LICITANTE DETENTOR DA PROPOSTA CLASSIFICADA EM PRIMEIRO LUGAR, O PREGOEIRO VERIFICARÁ O EVENTUAL DESCUMPRIMENTO DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO, ESPECIALMENTE QUANTO À EXISTÊNCIA DE SANÇÃO QUE IMPEÇA A PARTICIPAÇÃO NO CERTAME OU A FUTURA CONTRATAÇÃO, MEDIANTE A CONSULTA AOS DOCUMENTOS INSERIDOS NA PLATAFORMA BR CONECTADO, E AINDA NOS SEGUINTE CADASTROS:

9.1.1.1 Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS e o Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP (www.portaldatransparencia.gov.br/);

9.1.1.2. Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php);

9.1.1.3. Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União – TCU <https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=1660:3:0;>

9.1.1.4 Cadastro de Apenados do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, através do link: [https://www.tce.sp.gov.br/pesquisa-relacao-apanados;](https://www.tce.sp.gov.br/pesquisa-relacao-apanados)

9.1.1.5 A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429/1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário;

9.1.1.6. Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

9.1.1.7. Constatada a existência de sanção, o Pregoeiro reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

9.2 A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

Modelo RP1a

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

Av. Nossa Senhora do Bom Sucesso, 1400 – Alto do Cardoso– Pindamonhangaba/SP – Cep.: 12420-010



MUNICIPIO DE PINDAMONHANGABA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Administração

9.3. O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.

9.4 No caso de inabilitação ou desclassificação haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123/ 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

9.5. DISPOSIÇÕES GERAIS SOBRE A DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

a) Não serão aceitos protocolos de entrega ou solicitação de documentos em substituição aos documentos ora exigidos, inclusive no que se refere às certidões;

b) Na hipótese de não constar prazo de validade das certidões apresentadas, esta PREFEITURA aceitará como válidas as expedidas até 90 (noventa) dias imediatamente anteriores à data de apresentação das propostas;

c) Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz;

c1) Caso o licitante pretenda que um de seus estabelecimentos, que não o participante desta licitação, execute o futuro contrato, deverá apresentar toda documentação de ambos os estabelecimentos;

d) O pregoeiro poderá diligenciar efetuando consulta na internet ou nos arquivos próprios do Município, visando confirmar as informações ou a manutenção da regularidade da empresa.

e) O Pregoeiro ou a Equipe de Apoio diligenciará efetuando consulta direta na internet nos sites dos órgãos expedidores para verificar a veracidade dos documentos obtidos por meio eletrônico.

f) Eventual inabilitação do licitante será considerada para fins de apuração da veracidade das informações prestadas na declaração de cumprimento aos requisitos de habilitação, conforme o art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021.

g) Após a vinculação dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência:

g.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,

g.2) atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data limite estabelecida neste edital de recebimento das propostas

h) Na análise dos documentos de habilitação, o pregoeiro 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.

i) 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 fiscal e trabalhista, mesmo que esta apresente alguma restrição.

i.1) Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de cinco dias úteis, a contar da publicação da homologação do certame, prorrogáveis por igual período, a critério desta Prefeitura, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

i.2) Conforme Art. 155, da Lei 14.133/2021, a não-regularização da documentação, no prazo previsto no subitem acima, implicará na decadência do direito à contratação, sem prejuízo da aplicação da multa de 2% (dois por cento) sobre o valor total da proposta inicial e demais sanções previstas neste edital, procedendo-se a convocação dos licitantes para, em sessão pública, retomar os atos referentes ao procedimento licitatório.

i.3) A multa de que trata o item i.2, se dará mediante processo administrativo sancionatório, assegurado contraditório e a ampla defesa.

j) Se a documentação de habilitação não estiver completa e correta ou contrariar qualquer dispositivo deste Edital, o Pregoeiro considerará o licitante inabilitado.

k) Constatado o atendimento pleno dos requisitos de habilitação previstos neste Edital, o licitante será



MUNICIPIO DE PINDAMONHANGABA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Administração

habilitado e declarado vencedor do certame.

9.6. DA FORMA DE ENVIO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

9.6.1 Será aberto prazo de 02 (duas) horas, para o envio de documentos de habilitação e/ou documentos complementares, via sistema, sob pena de inabilitação.

9.6.1.1 Os documentos devem ser inseridos na plataforma BR CONECTADO.

9.6.2 Os documentos deverão ser encaminhados em original, por processo de cópia autenticada por cartório ou órgão competente, ou publicação em órgão da imprensa oficial, ou de declaração de autenticidade por advogado, sob sua responsabilidade pessoal.

9.6.2.1 Os documentos eletrônicos produzidos com a utilização de processo de certificação disponibilizada pela ICP-Brasil, nos termos da Medida Provisória nº 2200-2, de 24 de agosto de 2001, serão recebidos e presumir-se-ão verdadeiros em relação aos signatários, dispensando o envio de documentos originais e cópias autenticadas em papel.

9.6.2.2 Caso os documentos não sejam encaminhados na forma do item 9.6.2, ou seja, encaminhados em cópia simples, os mesmos deverão ser apresentados ou encaminhados em original, cópia autenticada por cartório, publicados em órgão da imprensa oficial, ou de declaração de autenticidade por advogado, sob sua responsabilidade pessoal, para o Depto de Licitações e Contratos, localizado na Avenida Nossa Senhora do Bom Sucesso, 1400 – Alto do Cardoso – Cep 12420-010 – Pindamonhangaba/SP, das 08h as 12h e das 13h as 17hs, em até 03 (três) dias úteis após o encerramento da sessão pública, sob pena de invalidade do respectivo ato de habilitação e a aplicação das penalidades cabíveis.

9.6.2.2.1 Os documentos poderão ser apresentados em cópia simples, desde que acompanhados dos originais para que sejam autenticados por servidor da administração, ou por publicação em órgão da imprensa oficial.

9.6.2.2.2 Conforme Art. 155, da Lei 14.133/2021, a não apresentação da documentação implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo da aplicação da multa de 2% (dois por cento) sobre o valor total da proposta inicial, sendo facultado à Administração convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação.

9.6.2.2.3 A multa de que trata o item anterior, se dará mediante processo administrativo sancionatório, assegurado contraditório e a ampla defesa.

9.6.3 A empresa participante e seu representante legal são responsáveis pela autenticidade e veracidade dos documentos enviados eletronicamente.

9.7. Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do pregoeiro e para acesso público após o encerramento da etapa de disputa de lances.

9.8. O não cumprimento do envio dos documentos de habilitação dentro dos prazos estabelecidos, acarretará a desclassificação e/ou inabilitação da licitante, bem como as sanções previstas neste Edital, podendo o Pregoeiro convocar a empresa que apresentou a proposta ou o lance subsequente.

9.9. Os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação:

9.9.1. DA HABILITAÇÃO JURÍDICA:

a) No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

b) Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;

c) No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: Ato Constitutivo, Estatuto Ou Contrato Social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

Modelo RP1a

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

Av. Nossa Senhora do Bom Sucesso, 1400 – Alto do Cardoso– Pindamonhangaba/SP – Cep.: 12420-010



MUNICIPIO DE PINDAMONHANGABA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Administração

- d)** Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;
- e)** No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;
- f)** No caso de cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971;
- g)** No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;
- h)** Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.
- i)** Empresas consorciadas, deverão apresentar juntamente com o documento solicitado na alínea "c" comprovação do compromisso público ou particular de constituição de consórcio, subscrito pelos consorciados, conforme artigo 15, inciso I da Lei Federal 14.133/2021 e suas alterações.

9.9.2. REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA

- a)** Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda (CNPJ);
 - b)** Prova de **Inscrição Estadual** pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto a ser contratado;
 - c)** Prova de regularidade para com as Fazendas **Federal e Estadual**, do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente na forma da lei, mediante a apresentação das seguintes certidões:
 - c.1)** Certidão Conjunta Negativa de Débitos ou Positiva com Efeitos de Negativa, relativos a Tributos Federais (inclusive as contribuições sociais) e à Dívida Ativa da União;
 - c.2)** Certidão Negativa de Débitos ou Positiva de débitos com Efeitos de Negativa com a(s) Fazenda(s) Estadual, emitida por meio de unidade administrativa competente da sede ou do domicílio da licitante;
 - d)** Certidão de regularidade de débito para com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);
 - e)** Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT) ou Positiva de Débitos Trabalhistas com efeitos de negativa.
- § 1º** Considera-se positiva com efeitos de Negativa a certidão de que conste a existência de créditos não vencidos, em curso de cobrança executiva em que tenha sido efetivada a penhora, ou cuja exigibilidade esteja suspensa por moratória ou depósito de seu montante integral, ou reclamações e recursos, nos termos das leis reguladoras do processo tributário administrativo ou concessão de medida liminar em mandado de segurança.
- f)** As empresas consorciadas, deverão apresentar toda a documentação relacionada à regularidade fiscal e trabalhista.

9.9.3. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

- a)** Certidão negativa de falência (Lei nº 11.101/2005) expedida pelo distribuidor da sede da licitante.
- b)** As empresas consorciadas, deverão apresentar toda a documentação referente à qualificação econômico-financeira.

9.9.3. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

- 9.9.4.1** Deverá constar junto aos documentos de habilitação, catálogo contendo informações do fabricante quanto aos itens indicados no Termo de Referência – ANEXO II.



MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Administração

10. DO DIREITO DE PREFERÊNCIA DAS MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

10.1. O tratamento diferenciado conferido às empresas de pequeno porte e às microempresas de que tratam a Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006, deverá seguir o procedimento descrito a seguir:

10.1.1. Os licitantes deverão indicar no sistema eletrônico de licitações, antes do encaminhamento da proposta eletrônica de preços, a sua condição de microempresa ou empresa de pequeno porte.

10.1.1.1. O licitante que não informar sua condição antes do envio das propostas perderá o direito ao tratamento diferenciado.

10.1.2. Ao final da sessão pública de disputa de lances, o sistema eletrônico detectará automaticamente as situações de empate a que se referem os §§ 1º e 2º do art. 44 da Lei Complementar 123/2006, de 14 de dezembro de 2006.

10.1.2.1. Considera-se empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 5% (cinco por cento) superiores à proposta mais bem classificada, quando esta for proposta de licitante não enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte.

10.1.2.2. Não ocorre empate quando a detentora da proposta mais bem classificada possuir a condição de microempresa ou empresa de pequeno porte. Nesse caso, o pregoeiro convocará a arrematante a apresentar os documentos de habilitação, na forma estabelecida neste edital.

10.1.3. Caso ocorra a situação de empate descrita no item 10.1.2.1, o pregoeiro convocará o representante da empresa de pequeno porte ou da microempresa mais bem classificada, imediatamente e por meio do sistema eletrônico, a ofertar lance inferior ao menor lance registrado para o lote no prazo de cinco minutos.

10.1.3.1. Caso a licitante convocada não apresente lance inferior ao menor valor registrado no prazo acima indicado, as demais microempresas ou empresas de pequeno porte que porventura possuam lances ou propostas na situação do item 10.1.2.1 deverão ser convocadas, na ordem de classificação, a ofertar lances inferiores à menor proposta.

10.1.3.2. O não oferecimento de lances no prazo específico destinado a cada licitante produz a preclusão do direito de apresentá-los. Os lances apresentados em momento inadequado, antes do início do prazo específico ou após o seu término serão considerados inválidos.

10.1.4. Caso a proposta inicialmente mais bem classificada, de licitante não enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte, seja desclassificada pelo pregoeiro, por desatendimento ao edital, essa proposta não é mais considerada como parâmetro para o efeito do empate de que trata esta cláusula.

10.1.4.1. Para o efeito do empate, no caso da desclassificação de que trata o item anterior, a melhor proposta passa a ser a da próxima licitante não enquadrada como microempresa ou empresa de pequeno porte, observado o previsto no item 10.1.2.2.

10.1.4.2. No caso de o sistema eletrônico não convocar automaticamente a microempresa ou empresa de pequeno porte, o pregoeiro o fará através do "chat de mensagens".

10.1.4.3. A partir da convocação de que trata o item 10.1.4.2, a microempresa, empresa de pequeno porte, terá **05 (cinco) minutos** para oferecer proposta inferior à então mais bem classificada, através do "chat de mensagens", sob pena de preclusão de seu direito.

10.1.1.4. Caso a microempresa ou empresa de pequeno porte exercite o seu direito de apresentar proposta inferior a mais bem classificada, terá, a partir da apresentação desta no "chat de mensagens", conforme estabelece este edital para encaminhar a documentação de habilitação e proposta de preços,

10.1.5. O julgamento da habilitação das microempresas e empresas de pequeno porte, obedecerá aos critérios gerais definidos neste edital, observadas as particularidades de cada pessoa jurídica.



MUNICIPIO DE PINDAMONHANGABA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Administração

11. DOS RECURSOS

11.1. Proferida a decisão que declarar o vencedor, o Pregoeiro informará aos licitantes, por meio de mensagem lançada no sistema, que poderão interpor manifestação de intenção de recurso, imediata, por meio eletrônico, utilizando para tanto, exclusivamente, campo próprio disponibilizado no sistema <https://www.licitacaopindamonhangaba.com.br>, no prazo de 10 (dez) minutos, sob pena de preclusão;

11.2. O recorrente terá, após manifestada sua intenção, o prazo 3 (três) dias úteis para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, que será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros 3 (três) dias úteis, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

11.3. A falta de manifestação de intenção de recurso importará a decadência do direito de recurso e o Pregoeiro adjudicará o objeto do certame ao vencedor, na própria sessão, propondo à autoridade competente a homologação do procedimento licitatório.

11.4. Na hipótese de interposição de recurso, o Pregoeiro encaminhará o recurso com a sua motivação à autoridade superior.

11.5. O recurso contra decisão do Pregoeiro terá efeito suspensivo e o seu acolhimento resultará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

11.6. Uma vez decididos os recursos administrativos eventualmente interpostos e, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente, no interesse público, adjudicará o objeto do certame à licitante vencedora e homologará o procedimento licitatório.

11.7. O acesso à fase de manifestação da intenção de recurso será assegurado aos licitantes.

12. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

12.1 A sessão pública poderá ser reaberta:

12.1.1 Nas hipóteses de provimento de recurso, análise de documentos complementares e amostras, que levem à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam;

12.1.2 Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente, não apresentar os documentos na forma exigida no item 9.6.2 ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

12.2 Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

12.3 A convocação se dará por meio do sistema eletrônico ("chat") e publicação do Diário Oficial do Município.

13. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO DO PREGÃO

13.1. Examinada a aceitabilidade da proposta, a regularidade, a habilitação do licitante vencedor e exauridos os recursos administrativos, o procedimento licitatório, será encaminhado pelo(a) pregoeiro(a) à AUTORIDADE SUPERIOR para adjudicação e homologação do procedimento, nos termos do art. 71 da Lei 14.133/2021.

13.2 Serão permitidas a adjudicação e homologação parcial do procedimento licitatório.



MUNICIPIO DE PINDAMONHANGABA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Administração

14. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

14.1. Homologado o resultado da licitação, será celebrada a Ata de Registro de Preços com o licitante vencedor. Convocado, o licitante vencedor terá prazo de 05 (cinco) dias úteis para assinatura da mesma.

14.1.1. A empresa deverá assinar a Ata de Registro de Preços, por via digital, na plataforma de protocolos e documentos digitais deste Município, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da convocação que será efetivada via e-mail, informado pela participante.

14.2 O prazo de vigência da ata de registro de preços será de 12 (doze) meses e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital.

14.2.1 Prorrogando-se a vigência da ata por igual período, os quantitativos serão renovados, zerando o saldo não utilizado do período anterior.

14.3 Transcorrido o prazo de 12 (doze) meses, caso a administração opte pela prorrogação da vigência da ata de registro de preços, o valor registrado poderá ser reajustado, com base no índice IPC-FIPE.

14.4 A ata de registro de preços não será objeto de reajuste ou repactuação, sem prejuízo da incidência desses institutos aos contratos dela decorrente, nos termos da Lei nº 14.133/2021, salvo no caso de prorrogação.

14.4.1 Os valores registrados poderão ser reajustados nos casos previstos no artigo 124, Inciso II, alínea "d" da Lei 14.133/2021.

14.4.2 A análise de revisão dos preços poderá ocorrer a qualquer tempo, devendo atender aos artigos 121 e 122 do Decreto Municipal nº 6.545 de 28 de dezembro de 2023.

14.5 Será admitido o registro de mais de um fornecedor ou prestador de serviço, 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.

14.5.1 Se houver mais de um licitante na situação de que trata o item 14.5, serão classificados segundo a ordem da última proposta apresentada durante a fase competitiva.

14.6. Poderá a licitante ser desclassificada até a contratação, se o Município de Pindamonhangaba tiver conhecimento de fato ou circunstância superveniente que desabone sua regularidade fiscal, jurídica, qualificação técnica e/ou econômico-financeira;

14.7. Para assinatura da Ata de Registro de Preços será verificado as condições referente a regularidade fiscal da empresa;

14.8. Nas hipóteses de recusa do adjudicatário em assinar a Ata de Registro de Preços, no prazo estipulado, bem como em caso de perda dos requisitos de manutenção da habilitação, serão convocadas as demais empresas conforme ordem de classificação, obedecida às exigências de habilitação deste edital.

14.9. Pela recusa injustificada em assinar a Ata de Registro de Preços ou receber a autorização de fornecimento e a Nota de Empenho dentro do prazo estabelecido, será aplicada multa correspondente a 20% (vinte por cento) do valor do contrato, respeitado o contraditório.

14.10. A empresa contratada se obriga a manter, durante toda a execução do contrato, compatibilidade com as obrigações assumidas, assim como todas as condições de habilitação e qualificação exigidas nesta licitação, apresentando documentação revalidada se, no curso do contrato, algum documento perder a validade.

14.10.1. As contratações decorrentes do Sistema de Registros de Preços serão regidas de acordo com art. 114, §§ 2º e 3º do Decreto Municipal Nº 6.545/2023

14.11 A inexecução contratual ensejará a aplicação das penalidades e o cancelamento do registro de preços da DETENTORA DA ATA, nos termos da Capítulo VIII, da Lei n. 14.133/2021 e artigo 123 do Decreto Municipal 6.545 de 28 de dezembro de 2023.

14.11.1 O cancelamento do Registro de Preço, poderá se dar por ato unilateral e escrito da Administração, quando:

- a) descumprir as condições da ata de registro de preços;
- b) não receber a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;



MUNICIPIO DE PINDAMONHANGABA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Administração

c) sofrer alguma das sanções previstas neste Edital.

14.11.2 O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens a, b e c do item 14.1.1., será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

14.12 Na aplicação das penalidades serão admitidos os recursos previstos em lei, observando-se o contraditório e a ampla defesa.

14.13 No caso de desistência de fornecimento, ocorrerá o cancelamento da Ata de Registro de Preços, sujeitando-se a DETENTORA DA ATA às sanções administrativas pertinentes

14.14 Caracterizada a inexecução e constatado o prejuízo ao interesse público, esta Administração poderá aplicar à DETENTORA DA ATA outras sanções e até mesmo iniciar o processo de cancelamento da ata de registro de preços.

14.15 A fiscalização e gestão contratual estão dispostas no Termo de Referência, parte integrante deste Edital.

15. DA ENTREGA DOS PRODUTOS

15.1. A entrega do produto deverá ser feita nos endereços indicados no Termo de Referência em horário comercial e em dias úteis. Após esse horário o responsável deverá ser consultado para autorizar o recebimento.

15.2. Os objetos desta licitação deverão ser entregues no prazo expresso no termo de referência, contado a partir da data do recebimento da autorização de fornecimento/serviço, nas condições estipuladas neste edital e seus anexos;

15.2.1. A entrega dos produtos poderá ser parcelada, conforme indicação no Termo de Referência.

15.3. A empresa obriga-se a fornecer o produto conforme especificações e condições estabelecidas no edital, em seus anexos e na proposta apresentada, prevalecendo as especificações estabelecidas no edital.

15.4. Havendo rejeição dos produtos, no todo ou em parte, a contratada deverá refazê-los no prazo estabelecido pela prefeitura, observando as condições estabelecidas no edital.

15.5. Na impossibilidade de serem refeitas as entregas, ou na hipótese de não serem os mesmos entregues, o valor respectivo será descontado da importância devida à contratada, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.

15.6. O descarregamento do material ficará a cargo do fornecedor, devendo ser providenciada a mão de obra necessária;

15.7. O recebimento dos itens pela PREFEITURA dar-se-á nos moldes do artigo 140 da Lei 14.133/2021, conforme segue:

a) provisoriamente, de forma sumária, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, com verificação posterior da conformidade do material com as exigências contratuais;

b) definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, em prazo não superior a 30 (trinta) dias corridos a contar do recebimento provisório, se outro não tiver sido o prazo estipulado no termo de contrato, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais.

16. DO PAGAMENTO DOS PRODUTOS

16.1. O pagamento será efetuado após liquidação da despesa por meio de crédito em conta corrente indicada pelo licitante vencedor, no prazo de até 30 (trinta) dias consecutivos contados da apresentação de Nota Fiscal/Fatura, devidamente atestada pelo Setor responsável pelo recebimento do(a) Sigla do Órgão. A contratante somente pagará a contratada pelos produtos que realmente forem pedidos e entregues

16.2. Para fazer jus ao pagamento, a empresa deverá apresentar, juntamente com o documento de cobrança, prova de regularidade perante o Instituto Nacional do Seguro Social – INSS, perante o FGTS – CRF e Certidão negativa de débitos trabalhistas.



MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Administração

16.2.1. Para as empresas com sede no Município de Pindamonhangaba, também será exigida a certidão negativa de débitos municipais (débitos mobiliários).

16.3. O pagamento será efetuado através de Pagamento Instantâneo - PIX, no formato CNPJ, para a Pessoa Jurídica, cujos dados deverão ser informados na Proposta Comercial;

16.3.1. O Pagamento Instantâneo - PIX consistirá em comprovante de quitação pela PREFEITURA, de sua obrigação assumida com a empresa vencedora da licitação;

16.4. A Administração Municipal poderá proceder à retenção de impostos federais e municipais conforme legislação vigente.

16.5 Na existência de ocorrência de eventuais atrasos de pagamento provocados exclusivamente pela Administração, o valor devido deverá ser acrescido de atualização financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, ou 6% (seis por cento) ao ano, mediante aplicação das seguintes formulas:

$$I=(TX/100)$$

365

EM = I x N x VP, onde:

I = Índice de atualização financeira;

TX = Percentual da taxa de juros de mora anual;

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela em atraso

17. DA DOTAÇÃO

17.1. A despesa prevista para a execução desta contratação correrá pela classificação orçamentária:

Secretaria Municipal de Tecnologia, Inovação e Projetos:

- **Ficha 746 – dotação 04.126.2014.2005- 3.3.90.30.00 – recurso próprio.**

18. DAS SANÇÕES

18.1 Pela inexecução total ou parcial do Contrato de Concessão, a CONTRATADA, assegurado o contraditório e a ampla defesa em regular processo administrativo, ficará sujeita às sanções previstas na Lei Federal nº 14.133/2021 e no Decreto Municipal nº 6.867, de 30 de maio de 2025, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal.

18.1.1 O licitante vencedor que, convocado dentro do prazo de validade de sua proposta, não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, estará sujeito às seguintes penalidades, nos termos dos Arts. 18, I e 34, V do Decreto Municipal nº 6.867/2025:

a) Impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública Municipal Direta e Indireta do MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA, pelo prazo de até 08 (oito) meses; e

b) Multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor total estimado do contrato (valor da adjudicação).

18.1.2 Havendo irregularidades na execução do objeto, a CONTRATADA ficará sujeita às seguintes penalidades, aplicáveis de forma isolada ou cumulativa:

a) Advertência: Por falhas na execução do contrato que não acarretem prejuízos pecuniários significativos à Administração ou aos usuários, desde que não seja caso de reincidência, nos termos do Art. 14 do Decreto Municipal nº 6.867/2025.

b) Multas:

I – Pelo atraso no início da execução da obrigação (Mora): Multa de 1% (um por cento) sobre o valor do contrato, por dia de atraso, até o limite de 30 (trinta) dias, podendo ser dobrada em caso de reincidência;



MUNICIPIO DE PINDAMONHANGABA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Administração

II – Pela inexecução parcial do contrato: Multa equivalente a 10% (dez por cento) sobre o valor da parcela não executada ou do saldo contratual, conforme o caso;

III – Pela inexecução total do contrato: Multa equivalente a 20% (vinte por cento) sobre o valor total estimado do contrato;

IV – Infrações Gerais: Por qualquer outra infração a cláusulas contratuais não previstas especificamente acima, multa de 0,5% (meio por cento) a 30% (trinta por cento) sobre o valor de referência do contrato, graduada conforme a gravidade da infração, nos termos do Art. 37 do Decreto Municipal nº 6.867/2025.

18.1.3 A sanção de Impedimento de Licitar/Contratar poderá ser aplicada pelo prazo máximo de 03 (três) anos, cumulada ou não com multa, quando o contratado der causa à inexecução parcial ou total do contrato, que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos, nos termos do Art. 34 do Decreto Municipal nº 6.867/2025.

18.1.4 A sanção de Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos poderá ser aplicada, pelo prazo mínimo de 03 (três) e máximo de 06 (seis) anos, nos casos previstos no Art. 36 do Decreto Municipal nº 6.867/2025 (fraude, atos ilícitos, apresentação de documento falso).

18.1.5 O prazo para pagamento das multas será de 20 (vinte) dias úteis, contados da data do recebimento da intimação da decisão definitiva. Caso a multa não seja paga no prazo estabelecido, o valor será descontado da garantia contratual, retido de pagamentos eventualmente devidos ou inscrito em Dívida Ativa para cobrança judicial, incidindo atualização monetária conforme Art. 89 do Decreto Municipal nº 6.867/2025.

18.1.6 As sanções são independentes e a aplicação de uma não exclui a das outras, podendo ser aplicadas cumulativamente, conforme a gravidade da infração.

18.1.7 As penalidades poderão ser consultadas através do link: <https://siapegov.pindamonhangaba.sp.gov.br/portal-transparencia/licitacoes/empresas-sancionadas>.

19. DAS DEMAIS CONDIÇÕES

19.1. Até 03 (três) dias úteis antes da data fixada para o recebimento das propostas, qualquer pessoa poderá impugnar os termos deste Edital e/ou apresentar pedido de esclarecimento, **EXCLUSIVAMENTE** no endereço eletrônico <https://www.licitacaopindamonhangaba.com.br>.

19.1.1 A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgada na plataforma BR CONECTAD no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame, serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a administração.

19.1.2 Decai do direito de impugnar os termos do edital de licitação perante a Administração, o interessado que não o fizer até o terceiro dia útil que anteceder a data fixada para recebimento das propostas.

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

19.1.4 As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame, salvo quando se amolda ao art. 55 parágrafo 1º, da Lei nº 14.133/2021.

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

19.1.6 As respostas às impugnações e aos esclarecimentos solicitados, bem como outros avisos de ordem geral, serão cadastradas no sítio <https://www.licitacaopindamonhangaba.com.br>, sendo de responsabilidade dos licitantes, seu acompanhamento.

19.1.7 A petição de impugnação apresentada por empresa deve ser firmada por sócio, pessoa designada para a administração da sociedade empresária, ou procurador, e vir acompanhada, conforme o caso, de estatuto ou contrato social e suas posteriores alterações, se houver, do ato de designação do



MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Administração

administrador, ou de procuração pública ou particular (instrumento de mandato com poderes para impugnar o Edital).

19.2. Os esclarecimentos serão disponibilizados no endereço eletrônico acima mencionado.

19.3. Eventuais retificações do Edital serão disponibilizadas no sítio da <https://www.licitacaopindamonhangaba.com.br>.

19.4. A entrega da proposta sem que tenha sido tempestivamente impugnado este Edital implicará na plena aceitação, por parte das interessadas, das condições nele estabelecidas.

19.5. Todas as respostas do Pregoeiro às impugnações e recursos, porventura interpostos, estarão à disposição dos interessados no próprio Site.

19.6. A participação da licitante na presente licitação implica na sua concordância a todas as condições e termos estabelecidos neste Edital e anexos;

19.7. As licitantes arcarão com todos os custos decorrentes da sua participação nesta licitação tais como a elaboração e encaminhamento de suas propostas e dos documentos exigidos neste Edital;

19.8. Não serão aceitos protocolos de entrega ou solicitação de documentos, em substituição aos documentos requeridos no presente Edital e seus anexos;

19.10. Ao final da sessão o sistema eletrônico divulgará ata circunstanciada, na qual haverá a indicação do lance vencedor, a classificação dos lances apresentados e demais informações relativas à sessão pública do pregão;

19.11. É de responsabilidade da licitante o acompanhamento do processo no endereço eletrônico;

19.12. É facultada ao Pregoeiro ou à Autoridade Superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência com a suspensão da sessão, se for o caso, destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, sendo vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar no ato da sessão pública;

19.13. O proponente é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação. A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará imediata desclassificação do proponente que o tiver apresentado, ou, caso tenha sido o vencedor, a rescisão do contrato documento equivalente, sem prejuízo das demais sanções cabíveis.

19.14. Após apresentação da proposta, não caberá desistência, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pelo Pregoeiro.

19.15. As normas que disciplinam este Pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os proponentes, desde que não comprometam o interesse da Administração, a finalidade e a segurança da contratação.

19.16. As comunicações referentes a este processo licitatório poderão ser comunicadas aos proponentes por qualquer meio de comunicação que comprove o recebimento ou, ainda, mediante publicação nos meios oficiais de publicações do Município de Pindamonhangaba.

19.17. Os casos omissos e as dúvidas surgidas serão resolvidos pelo(a) Pregoeiro(a).

19.18. Fica reservado à MUNICIPALIDADE DE PINDAMONHANGABA, responsável pelo pregão, o direito de:

- a) Revogá-lo, no todo ou em parte, sempre que forem verificadas razões de interesse público decorrentes de fato superveniente, ou anular o procedimento quando constatada ilegalidade no seu processamento;
- b) Alterar as condições deste Edital, reabrindo o prazo para apresentação de proposta, na forma da legislação vigente. Não haverá obrigatoriedade de reabertura dos prazos quando a alteração não afetar a formulação das ofertas;
- c) Adiar o recebimento das propostas, divulgando mediante aviso público, a nova data.



MUNICIPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

20. DO FORO

Fica eleito o foro da cidade de Pindamonhangaba para dirimir qualquer controvérsia oriunda da presente licitação que não puder ser resolvida de comum acordo entre as partes.

Pindamonhangaba, 18 de maio de 2026.

MATHEUS DE LIMA REZENDE

Respondendo pelo Departamento de Licitações e Contratos



MUNICIPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

ANEXO I

MINUTA ATA REGISTRO DE PREÇOS

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº ____/2025
PREGÃO ELETRÔNICO – REGISTRO DE PREÇOS Nº XXX/2025
PROCESSO Nº XXX/2025

Aos dias do mês de do ano de dois mil e vinte e quatro, na Sede da Prefeitura Municipal de Pindamonhangaba, situada na.....,/SP, de um lado, a Prefeitura Municipal de Pindamonhangaba, inscrita no CNPJ/MF sob nº, neste ato representada pelo(a) Secretário(a) Municipal de xxxxx, Sr(a)....., nacionalidade, estado civil, profissão, portador(a) do RG nº xxx, inscrito(a) no CPF sob nº e de outro lado, a empresa, inscrita no CNPJ/MF sob nº, com sede na, nº, bairro, município de/....., representada por, portador do RG, inscrito no CPF/MF sob nº, doravante denominada simplesmente **DETENTORA**, na qualidade de adjudicatária no pregão eletrônico nº/....., processo administrativo nº/....., cujo objeto é a **AQUISIÇÃO DE XXX**, publicado no Diário Oficial do Município de Pindamonhangaba, dia xx/xx/2025 a qual declara expressamente, nesta avença, conhecer e aceitar, e ao qual se vinculam as partes, firmam a presente Ata de Registro de Preços, neste instrumento ora denominada apenas de ATA, de acordo com o Decreto Municipal Nº 6.545/2023 e pela Lei Complementar Nº 123/2006 atualizada pela Lei Nº 147/2014, aplicando-se subsidiariamente, no que couberem, as disposições da Lei Federal Nº 14.133/2021; supletivamente aos princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado e, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA I - DO OBJETO

- 1.1. O objeto da presente ata é o registro de preços para eventual **AQUISIÇÃO DE XXX**.
1.2. Consideram-se integrantes da presente ATA, como se nela estivessem transcritos, os documentos a seguir relacionados, os quais, neste ato, as partes declaram conhecer e aceitar:
1.2.1. O instrumento convocatório do certame licitatório acima indicado e seus anexos, a respectiva proposta de preços, elaborada e apresentada pela DETENTORA, datada de ____/____/2025, bem como os novos preços e condições definidos por lances e eventuais negociações conforme consignados na ata que registrou aqueles lances e negociações.

2. CLÁUSULA II – DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

- 2.1. O registrado, as especificações do objeto, a quantidade e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

ITEM	UNID. DE MEDIDA	DESCRIÇÃO	MARCA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	CONSUMO ESTIMADO ANUAL
...

- 2.2 A presente ATA tem valor total estimado de R\$ xxxxxx (xxxxxxx).

3. CLÁUSULA III - DA VIGÊNCIA E REAJUSTE

- 3.1. Os preços constantes da presente Ata de Registro de Preços terão validade de **12 (doze) meses**, podendo ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso.
3.1.1. Prorrogando-se a vigência da ata por igual período, os quantitativos serão renovados, zerando o saldo não utilizado do período anterior.
3.2. Para a comprovação da vantajosidade a que se refere o item anterior deverá ser observado, no que couber, o artigo 23 da Lei Federal 14.133/2021.
3.3. Durante o prazo de validade desta Ata de Registro de Preços o Município de Pindamonhangaba não será obrigado contratar os serviços referidos na cláusula I desta, exclusivamente pelo Sistema de Registro de

Modelo RP1a

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

Av. Nossa Senhora do Bom Sucesso, 1400 – Alto do Cardoso– Pindamonhangaba/SP – Cep.: 12420-010



MUNICIPIO DE PINDAMONHANGABA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Administração

Preços, podendo licitar quando julgar conveniente, sem que caiba recurso ou indenização de qualquer espécie à empresa detentora ou cancelar a Ata na ocorrência de alguma das hipóteses legalmente previstas, para tanto, garantidos à detentora, neste caso, o contraditório e a ampla defesa.

3.4. Os valores registrados poderão ser reajustados nos casos previstos no artigo 124, Inciso II, alínea "d" da Lei 14.133/2021.

3.5. Transcorrido o prazo de **12 (doze) meses**, caso a administração opte pela prorrogação da vigência da ata de registro de preços, o valor registrado poderá ser reajustado, com base no índice IPC-FIPE, contado da data do orçamento estimado.

3.5.1. Para a data do orçamento estimado, será considerada a data de fechamento do relatório de pesquisa de preço.

3.6. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, a Contratante pagará a Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s). Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

3.7. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

3.8. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será (ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

3.9. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

3.10. O reajuste será realizado por apostilamento.

4. **CLÁUSULA IV - DO LOCAL E PRAZOS DE ENTREGA**

4.1. A **DETENTORA** obriga-se a fornecer o objeto desta licitação, conforme especificações e condições estabelecidas neste Edital, em seus anexos e na proposta apresentada, prevalecendo, no caso de divergência, as especificações e condições estabelecidas no instrumento convocatório e somente será recebido, nos termos do art. 140, inciso II e parágrafos, da Lei Federal nº 14.133/2021.

4.2. Correrão por conta da **DETENTORA** as despesas para efetivo atendimento ao objeto licitado, tais como embalagens, seguro, transporte, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários e a entrega deverá ocorrer sem prejuízo dos serviços normais da Prefeitura Municipal de Pindamonhangaba.

4.3. Para aquisição de forma imediata dos itens registrados nesta ATA, será enviada a Autorização de Fornecimento para efetuar a entrega dos itens no prazo estabelecido no edital, contados do envio, sob pena de decair o direito ao fornecimento, sem prejuízo das sanções previstas no artigo 156 da Lei Federal 14.133/2021 e nesta ATA.

4.4. O objeto deverá ser entregue observando-se as condições constantes no TERMO DE REFERÊNCIA.

4.5. Eventuais pedidos de prorrogação de entrega deverão ser protocolados, antes do vencimento do prazo de entrega, devidamente justificados pelo detentor da Ata, para serem submetidos à apreciação do órgão responsável, o qual será o responsável e competente para analisar, avaliar e decidir fundamentadamente sobre o acolhimento ou não dos argumentos apresentados.

4.5.1. Os pedidos de prorrogações de entrega deverão estar acompanhados de documentos que comprovem que a impossibilidade de cumprimento do prazo estabelecido se deu por:

a) Superveniência de fato excepcional ou imprevisível, estranho à vontade das partes, que altere fundamentalmente as condições de execução previstas na Autorização de Fornecimento;

b) Impedimento de execução do prazo por fato ou ato de terceiro contemporâneo à sua ocorrência.

4.5.1.1. Pedidos de prorrogação de prazo apresentados após o vencimento do prazo de entrega ou que não estiverem acompanhados de documentos solicitados acima serão indeferidos de plano

4.5.1.2. A apresentação de um pedido de prorrogação do prazo de entrega, por si só, não suspende nem interrompe a contagem do prazo de entrega.

4.5.2. Constatadas irregularidades no objeto entregue, o Município de Pindamonhangaba, sem prejuízo das penalidades cabíveis, poderá:

4.5.2.1. Rejeitá-lo no todo ou em parte se não corresponder às especificações do **Termo de Referência do Edital**, determinando sua substituição/correção;

4.5.2.2. Determinar sua complementação se houver diferença de quantidades ou de partes;

4.5.2.3. As irregularidades deverão ser sanadas pela **DETENTORA**, no prazo de **até 05 (cinco) dias úteis** da data de recebimento por ela da notificação por escrito, mantido o preço inicialmente ofertado;

4.5.2.4. O recebimento não exime a **DETENTORA** de sua responsabilidade, na forma da lei, pela qualidade, correção e segurança dos produtos entregues.

Modelo RP1a

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

Av. Nossa Senhora do Bom Sucesso, 1400 – Alto do Cardoso– Pindamonhangaba/SP – Cep.: 12420-010



MUNICIPIO DE PINDAMONHANGABA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Administração

5. CLÁUSULA V - DO PAGAMENTO

5.1. O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias consecutivos contados da apresentação de Nota Fiscal/Fatura, devidamente atestada pelo Setor responsável pelo recebimento do(a) Sigla do Órgão. A contratante somente pagará a DETENTORA DA ATA pelos produtos que realmente forem pedidos e entregues.

5.2. Para fazer jus ao pagamento, a empresa deverá apresentar, juntamente com o documento de cobrança, prova de regularidade perante o Instituto Nacional do Seguro Social – INSS, perante o FGTS - CRF e Certidão negativa de débitos trabalhistas.

5.3. A Nota Fiscal/Fatura não aprovada pelo Município de Pindamonhangaba será devolvida à empresa vencedora da licitação para as necessárias correções, com as informações que motivaram sua rejeição, contando-se o prazo estabelecido no item 5.1, a partir da data de sua reapresentação.

5.4. A devolução da Nota Fiscal/Fatura não aprovada pela Prefeitura Municipal de Pindamonhangaba em hipótese alguma servirá de pretexto para que a empresa suspenda os fornecimentos.

5.5 Na existência de ocorrência de eventuais atrasos de pagamento provocados exclusivamente pela Administração, o valor devido deverá ser acrescido de atualização financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, ou 6% (seis por cento) ao ano, mediante aplicação das seguintes formulas:

$$I=(TX/100)$$

365

EM = I x N x VP, onde:

I = Índice de atualização financeira;

TX = Percentual da taxa de juros de mora anual;

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela em atraso

6. **CLÁUSULA VI – DA CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

6.1. A despesa prevista para a execução desta contratação correrá pela classificação orçamentária:

Secretaria Municipal de XXX:

Ficha xxx – dotação xxx (recurso xxx);

7. **CLÁUSULA VII - DA REVISÃO E DO CANCELAMENTO DOS PREÇOS REGISTRADOS**

7.1. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos serviços ou bens registrados, cabendo ao órgão gerenciador promover as negociações junto aos fornecedores, observadas as disposições contidas na alínea "d" do inc. II do *caput* do art. 124 da Lei Federal Nº 14.133, de 2021.

7.2. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado, por motivo superveniente, o órgão gerenciador convocará os fornecedores para negociarem a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

7.2.1. Os fornecedores que não aceitarem reduzir seus preços aos valores praticados pelo mercado serão liberados do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

7.2.2. A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

7.2.3. No caso da impossibilidade de redução de preços para equiparação aos valores de mercado, caberá aos órgãos gerenciador e centralizador produzir ato administrativo suspendendo a eficácia do registro de preços, podendo recair sobre parte ou a totalidade da respectiva ata.

7.3. Quando o preço registrado tornar-se inferior ao preço praticado no mercado, e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

7.3.1. se constatado o desequilíbrio, liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos;

Modelo RP1a

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

Av. Nossa Senhora do Bom Sucesso, 1400 – Alto do Cardoso– Pindamonhangaba/SP – Cep.: 12420-010



MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Administração

- 7.3.2. convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.
- 7.4. Não havendo êxito nas negociações, os órgãos gerenciador e centralizador deverão proceder à revogação da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

8. CLÁUSULA VIII - DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- 8.1. A inexecução contratual ensejará a aplicação das penalidades e o cancelamento do registro de preços da **DETENTORA DA ATA**, nos termos do Capítulo VIII, da Lei n. 14.133/2021 e artigo 123 do Decreto Municipal 6.545 de 28 de dezembro de 2023.
- 8.2 O cancelamento do Registro de Preço, poderá se dar por ato unilateral e escrito da Administração, quando:
- descumprir as condições da ata de registro de preços;
 - descumprir os prazos estabelecidos pela administração municipal nas solicitações de serviços, autorizações de fornecimento, nota de empenho ou instrumento equivalente, sem justificativa aceitável;
 - não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou
 - sofrer quaisquer das sanções previstas nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei Federal 14.133, de 2021.
- 8.3 O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens a, b e d do item 8.2., será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.
- 8.4 Na aplicação das penalidades serão admitidos os recursos previstos em lei, observando-se o contraditório e a ampla defesa.
- 8.5 No caso de desistência de fornecimento, ocorrerá o cancelamento da Ata de Registro de Preços, sujeitando-se a No caso de desistência de fornecimento, ocorrerá o cancelamento da Ata de Registro de Preços, sujeitando-se a **DETENTORA DA ATA** às sanções administrativas pertinentes.
- 8.6 Caracterizada a inexecução e constatado o prejuízo ao interesse público, esta Administração poderá aplicar à **DETENTORA DA ATA** outras sanções e até mesmo iniciar o processo de cancelamento da ata de registro de preços.

9. CLÁUSULA IX - DAS OBRIGAÇÕES DA DETENTORA

- 9.1. Fornecer o objeto desta ATA nas condições previstas no instrumento convocatório e na respectiva proposta, seus anexos e valores definidos por lance e negociação.
- 9.2. Ficar responsável pelas operações e despesas de transporte e seguro de transporte, bem como pelas despesas de locomoção, hospedagem e alimentação de seus prepostos, se e quando necessárias.
- 9.3. Manter, durante toda a execução da ATA, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no respectivo procedimento licitatório.
- 9.4. Responsabilizar-se por todos os encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, da infelizmente do trabalho, fiscais, comerciais, médicos e dos decorrentes de controle médico de saúde ocupacional de seus funcionários e empregados utilizados para a consecução do objeto desta avença e outros resultantes da execução desta Ata, obrigando-se a saldá-los na época própria. A inadimplência da DETENTORA, com referência a estes encargos, não transfere ao órgão responsável a responsabilidade de seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do contrato.
- 9.5. Fazer prova, antes da quitação de cada fatura, da regularidade para com o INSS - Instituto Nacional do Seguro Social mediante a apresentação de CND - Certidão Negativa de Débito em vigor, bem como perante o FGTS - Fundo de Garantia por Tempo de Serviço, nos mesmos moldes.
- 9.6. Responsabilizar-se civil, administrativa e penalmente, por quaisquer danos e ou prejuízos materiais ou pessoais que venha a causar e/ou causados pelos seus empregados ou preposto, ao CONTRATANTE ou a terceiros.
- 9.7. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116).
- 9.8. Manter em nosso sistema cadastro atualizado como, e-mail e/ou telefone. Caso contrário, a DETENTORA não poderá eximir-se das responsabilidades previstas no instrumento convocatório e na ata por falta de atualização.
- 9.9. Demais obrigações da DETENTORA estão definidas no termo de referência.

10. CLÁUSULA X - DAS OBRIGAÇÕES DO ÓRGÃO GERENCIADOR

Modelo RP1a

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

Av. Nossa Senhora do Bom Sucesso, 1400 – Alto do Cardoso– Pindamonhangaba/SP – Cep.: 12420-010



MUNICIPIO DE PINDAMONHANGABA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Administração

- 10.1. Gerenciar a ata de registro de preços, acompanhando o consumo dos itens registrados, controlando o saldo de cada órgão participante.
- 10.2. Indicar os fornecedores, sempre que solicitado, obedecendo a ordem de classificação e os quantitativos de contratação definidos pelos órgãos participantes do Sistema de Registro de Preços.
- 10.3. Conduzir eventuais renegociações dos preços registrados.
- 10.4. Aplicar, garantida a ampla defesa e o contraditório, as penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado na ata de registro de preços ou do descumprimento das obrigações contratuais, em relação às suas próprias contratações.
- 10.5. Receber os pedidos de revisão dos preços registrados e manifestar-se sobre eles, submetendo a deliberação à autoridade competente.
- 10.6. Decidir pela prorrogação da vigência da ata de registro de preços, bem como realizar os procedimentos necessárias a comprovação da vantajosidade.
- 10.7. Acompanhar a economicidade dos preços registrados, sempre que necessário à preservação do interesse público, considerados o tempo decorrido, a sazonalidade de mercado ou outras condições econômicas específicas, tornando público o resultado desse acompanhamento.
- 10.8. Nomear servidor responsável para acompanhar, fiscalizar e controlar a execução da ATA, nos termos da cláusula décima quarta desta ATA.
- 10.9. Realizar pesquisa de mercado, nos termos do art. 23 da Lei Federal 14.133, de 2021, após a realização do certame, especialmente para fins de prorrogação do prazo de vigência da ata, visando aferir a compatibilidade dos preços registrados com os efetivamente praticados.
- 10.10. Formalizar os processos administrativos específicos ou documentos equivalentes para aquisição dos bens e serviços registrados.
- 10.11. Decidir e formalizar eventuais prorrogações do prazo de vigência da ata de registro de preços.
- 10.12. Acompanhar o consumo dos itens registrados, controlando o saldo de cada órgão participante acompanhar a economicidade dos preços registrados, sempre que necessário à preservação do interesse público, considerados o tempo decorrido, a sazonalidade de mercado ou outras condições econômicas específicas, tornando público o resultado desse acompanhamento.
- 10.13. Receber os pedidos de revisão dos preços registrados e manifestar-se sobre eles, submetendo a deliberação à autoridade competente.
- 10.14. Conduzir eventuais renegociações dos preços registrados.
- 10.15. Aplicar, garantida a ampla defesa e o contraditório, as penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado na ata de registro de preços ou do descumprimento das obrigações contratuais, em relação às suas próprias contratações, salvo a hipótese prevista no art. 156, § 6º, inciso I da Lei Federal 14.133, de 2021.
- 10.16. Cancelar e rescindir a ata de registro de preços, nos termos deste Decreto.
- 10.17. Promover realização periódica, a cada 3 meses, de pesquisa de mercado para comprovação da compatibilidade entre os preços registrados e aqueles praticados no mercado e se for constatado que os preços praticados no mercado estão inferiores ao registrado, convocar os fornecedores para negociarem a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.
- 10.18. **OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES QUANTO AOS DADOS PESSOAIS**
 - 10.18.1. Ficam as partes comprometidas em proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural, relativos ao tratamento de dados pessoais e dados pessoais sensíveis, garantindo que:
 - 10.18.1.1. Os dados pessoais tratados tomaram por base a legislação vigente sobre proteção de dados, nas hipóteses dos Arts. 7º e/ou 11 da Lei 13.709/2018 às quais se submeterão os serviços, e para propósitos legítimos, específicos, explícitos e informados ao titular.
 - 10.18.1.2. Os dados tratados ficam limitados às atividades necessárias para atingir a finalidade de execução, ressalvado o tratamento para operação da CONTRATADA.
 - 10.18.1.3. Os dados coletados só poderão ser utilizados na execução dos serviços especificados neste contrato e operações da CONTRATADA, e poderão ser compartilhados com terceiros quando necessário à própria prestação do serviço, sendo que, nestes casos, será exigido do terceiro o compromisso com a privacidade e proteção dos dados compartilhados;
 - 10.18.1.4. Os dados obtidos em razão desse contrato serão armazenados em um banco de dados seguro, com garantia de registro das transações realizadas na aplicação de acesso (log) e adequado controle de acesso, sendo vedado o compartilhamento desses dados com terceiros, ressalvada a hipótese da alínea "3";
 - 10.18.1.5. Os dados sensíveis só podem ser tratados nas hipóteses do art. 11 da LGPD, devendo ser observados suas permissões, vedações, compartilhamento e comunicação.
 - 10.18.1.6. Encerrada a vigência do contrato ou não havendo mais necessidade de utilização dos dados pessoais, sejam eles sensíveis ou não, a CONTRATADA interromperá o tratamento dos Dados Pessoais obtidos através da prestação dos serviços, e sob instruções e na medida do determinado pela contratante, eliminará

Modelo RP1a

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

Av. Nossa Senhora do Bom Sucesso, 1400 – Alto do Cardoso– Pindamonhangaba/SP – Cep.: 12420-010



MUNICIPIO DE PINDAMONHANGABA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Administração

completamente os Dados Pessoais e todas as cópias porventura existentes (seja em formato digital ou físico), salvo quando a CONTRATADA tenha que manter os dados para cumprimento de obrigação legal ou outra hipótese da LGPD.

10.18.2. CONTRATADA e CONTRATANTE atuarão em conjunto no cumprimento das obrigações referentes ao exercício dos direitos dos Titulares previstos na LGPD e nas Leis e Regulamentos de Proteção de Dados em vigor e também no atendimento de requisições e determinações do Poder Judiciário, Ministério Público, Órgãos de controle administrativo;

10.18.3. O "Encarregado" ou "DPO" da CONTRATADA manterá contato formal com o Encarregado da CONTRATANTE, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas da ocorrência de qualquer incidente que implique violação ou risco de violação de dados pessoais, para que este possa adotar as providências devidas, na hipótese de questionamento das autoridades competentes.

10.18.4. Eventuais responsabilidades das partes, serão apuradas conforme estabelecido neste contrato e também de acordo com o que dispõe a Seção III, Capítulo VI da LGPD.

10.18.5. Em relação ao cumprimento de obrigações referentes a LGPD, a CONTRATADA cooperará com a CONTRATANTE atuarão em conjunto para que os direitos dos titulares possam ser exercidos.

11. **CLÁUSULA XI - DOS DIREITOS E DAS RESPONSABILIDADES DAS PARTES E DAS TOLERÂNCIAS**

11.1. Os direitos e as responsabilidades das partes são os que decorrem das cláusulas desta ATA e do regime de direito público a que a mesma está submetida, na forma da legislação de regência.

11.2. Se uma das partes, em benefício da outra, ainda que por omissão, permitir a inobservância, no todo ou em parte, de cláusulas e condições da presente ATA, seus anexos e termos aditivos, tal fato não poderá liberar, desonerar, alterar ou prejudicar estas cláusulas e condições, as quais permanecerão inalteradas, como se nenhuma tolerância houvesse ocorrido.

12. **CLÁUSULA XII - DA GESTÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

12.1. A gestão da presente Ata de Registro de Preços será de responsabilidade da Secretaria de, tendo como responsável

13. **CLÁUSULA XIII - DA FISCALIZAÇÃO**

13.1. A fiscalização da ATA será exercida pelo servidor indicado pela secretaria gestora, ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da vigência do contrato e tudo dará ciência à Contratada, conforme artigo 117 da Lei 14.133/2021.

13.1.1. A fiscalização de que trata o subitem acima não exclui nem reduz a responsabilidade do licitante vencedor pelos danos causados diretamente à Contratante ou a terceiros em razão da execução do contrato em conformidade com o artigo 120 da Lei 14.133/2021.

13.2. As decisões e providências que ultrapassarem a competência do representante deverão ser solicitadas a seus superiores em tempo hábil para adoção das medidas convenientes

14. **CLÁUSULA XIV - DAS PENALIDADES**

14.1. Sem prejuízo do disposto nos artigos 155 e 156, §5º da Lei Federal 14.133/2021 havendo irregularidades na execução do objeto, a CONTRATADA ficará sujeita ao cancelamento da ata e às penalidades de acordo com os seguintes critérios:

14.1.1. Pelo atraso no início da execução da obrigação: multa de 1% (um por cento) sobre o valor do contrato, por dia de atraso, com multa em dobro no caso de reincidência;

14.1.2. Pela inexecução parcial do ajuste: multa equivalente a 10% (dez por cento) sobre o valor restante do contrato;

14.1.3. Pela inexecução total do ajuste: multa equivalente a 20% (vinte por cento) sobre o valor do contrato ou Autorização de Fornecimento;

14.1.4. Pelo cancelamento da Ata de Registro de Preços por culpa da DETENTORA: multa de 10% (dez por cento) sobre o valor do fornecimento mensal estimado multiplicado pelo número de meses restantes para o termo final do ajuste.

14.2. No caso de reincidência de irregularidades na execução do objeto por 03 (três) vezes ou mais, a CONTRATANTE poderá rescindir o contrato firmado, ficando caracterizada inexecução parcial do objeto.

Modelo RP1a

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

Av. Nossa Senhora do Bom Sucesso, 1400 – Alto do Cardoso– Pindamonhangaba/SP – Cep.: 12420-010



MUNICIPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

- 14.3. Qualquer outra infração a quaisquer cláusulas ou condições previstas neste contrato, ensejará advertência escrita e multa correspondente a 0,5% (meio por cento) sobre o valor do contrato ou Autorização de Fornecimento.
- 14.4. As multas que forem aplicadas poderão ser descontadas dos pagamentos efetuados à CONTRATADA.
- 14.5. As penalidades serão aplicadas mediante procedimento administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa.
- 14.6. O prazo para pagamento de multas será de 05 (cinco) dias úteis a contar da intimação da empresa apenada.
- 14.7. As sanções são independentes e a aplicação de uma não exclui a das outras

15. **CLÁUSULA XV – DA PUBLICAÇÃO**

- 15.1. Caberá a CONTRATANTE providenciar, por sua conta, a publicação da Ata de Registro de Preços no Portal Nacional de Contratações Públicas– PNCP e divulgá-lo em seu sítio eletrônico oficial.
- 15.2. A divulgação da Ata de Registro de Preços no PNCP deverá observar o prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, a contar da assinatura da Ata, como condição de eficácia do negócio jurídico.

16. **CLÁUSULA XVI – DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL E DOS CASOS OMISSOS**

- 16.1. A presente Ata rege-se pelas disposições expressas na Lei 14.133/2021, suas alterações e pelos preceitos de Direito Público, aplicando-se supletivamente os princípios da Teoria Geral dos Contratos e as disposições de Direito Privado.
- 16.2. Os casos omissos serão resolvidos à luz da referida Lei e suas alterações, recorrendo-se à analogia, aos costumes e aos princípios gerais do Direito.

17. **CLÁUSULA XVII - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

- 17.1. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente motivada.
- 17.2. As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, bem como em contrato, quando couber
- 17.3. Fica ressalvada a possibilidade de alteração nas condições da presente ATA, em face da superveniência de normas federais, estaduais ou municipais sobre a matéria.
- 17.4. Para todas as questões suscitadas na execução desta Ata de Registro de Preços, não resolvidas administrativamente, o foro será o da Comarca de Pindamonhangaba, com renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Pindamonhangaba, de **março** de **2025**.

Órgão Gerenciador
Secretário de

Detentora da Ata
Empresa

Testemunhas:

01) Nome: _____

RG: _____

Assinatura: _____



MUNICIPIO DE PINDAMONHANGABA
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal de Administração

02) *Nome:* _____

RG: _____

Assinatura: _____



Prefeitura Municipal de Pindamonhangaba
Secretaria Municipal de tecnologia, Inovação e Projetos

ANEXO II
TERMO DE REFERÊNCIA

1. Objeto

Ata de registro de preços para aquisição de equipamentos de tecnologia, voltados para áudio, vídeo, informática, e infraestrutura de rede.

2. Escopo do Objeto

2.1 O presente Termo de Referência tem por objeto a aquisição de equipamentos de informática, periféricos e materiais destinados à infraestrutura de rede lógica, visando atender às necessidades da Administração Pública Municipal, garantindo a continuidade dos serviços administrativos e o adequado funcionamento dos recursos tecnológicos utilizados pelos servidores.

A aquisição dos itens previstos neste instrumento tem como finalidade proporcionar melhores condições de trabalho aos servidores públicos, bem como assegurar o adequado suporte às atividades institucionais que dependem de recursos de tecnologia da informação, incluindo utilização de sistemas informatizados, comunicação institucional, videoconferências, atendimento remoto e demais atividades administrativas.

Os equipamentos e materiais de rede também se destinam à manutenção, expansão e modernização da infraestrutura tecnológica, contribuindo para maior desempenho, confiabilidade e organização das estações de trabalho e da rede lógica utilizada pelos diversos setores.

2.2 Fundamentação da contratação

Espera-se que a administração mantenha o trabalho de forma digital para melhor atendimento da população, pois se entende que além de ter o atendimento humanizado nas dependências do Paço municipal, é importante que haja uma alternativa digital. E como já é feito esse trabalho pela administração, se espera a continuidade do mesmo.

Os materiais, objeto desta contratação, são classificados como bens comuns, conforme





Prefeitura Municipal de Pindamonhangaba

Secretaria Municipal de tecnologia, Inovação e Projetos

justificativas constantes do Estudo Técnico Preliminar.

3. Descrições Gerais

- 3.1. Os equipamentos que forem entregues à CONTRATANTE deverão ser novos. Não serão aceitos equipamentos usados e/ou reconicionados.
- 3.2. Todos os equipamentos deverão estar cobertos com garantia total de 12 meses, ou seja, o equipamento e todos os seus componentes físicos, lógicos e periféricos, incluindo reposição de peças e mão de obra, com atendimento on-site no local.
- 3.3. Não serão admitidos configurações e ajuste que impliquem o funcionamento do equipamento fora as condições normais recomendadas pelo fabricante do equipamento ou dos componentes.
- 3.4. Deve possuir identificação impressa com o nome do fabricante, modelo e número de série, estas identificações não poderão ser feitas com etiquetas autoadesivas de fácil remoção ou danificação.
- 3.5. Deverão ser fornecidos todos os acessórios e cabos para o pleno funcionamento dos equipamentos.

4. Especificações Técnicas Mínimas (Descrição da Solução)

Item	CLASSIFICAÇÃO E DESCRIÇÃO DO MATERIAL	Quantidade	Unidade
1	Webcam - WEBCAM FULL HD Resolução FULL HD 1080p/30QpS; Foco AUTOMATICO; MICROFONE Estéreo EMBUTIDO; FAZ FILMAGENS EM ATÉ 30 Fps COM AJUSTE PARA Monitores LCD ou LAPTOPS, INTERFACE USB, Campo DE VISÃO CDV DIAGONAL DE 78, zoom DIGITAL DE ATÉ 1.2X, PROTEÇÃO DE PRIVACIDADE REMOVÍVEL (TAMPA), ALCANCE DE CAPTAÇÃO DO SOM DE, NO MÍNIMO 1M, com cabo DE NO MÍNIMO 1,5M. 01 ANO DE GARANTIA	200	Uni.
2	HEADSET - FONE DE OUVIDO (HEADSET) - • Conexão USB; <ul style="list-style-type: none">• Possuir microfone integrado;• Microfone Bidirecional;• Possuir ajuste de volume no cabo;• Possuir cabo de 190cm;• Possuir impedância de 32 ohms;• Cor preta;• Garantia de 1 ano;	200	Uni.





Prefeitura Municipal de Pindamonhangaba

Secretaria Municipal de tecnologia, Inovação e Projetos

	<ul style="list-style-type: none">• Produto deve ser sem uso, deve vir com embalagem original.		
3	Caixinha de Som USB. <i>DESCRIÇÃO COMPLETA: Alimentação de energia via USB;</i> <ul style="list-style-type: none">• <i>Voltagem: USB 5VDC;</i>• <i>Sistema de áudio 2.0;</i>• <i>Controle de volume;</i>• <i>Conexão de Áudio P2 3,5mm;</i>• <i>Potência 12 Watts RMS;</i>• <i>Impedância: 40 Ohms;</i>• <i>Resposta de Frequência 160 hz ~ 20khz;</i>	80	Uni.
4	FILTRO DE LINHA 5 TOMADAS - Tensão de operação: 127/220 V @50/60 Hz; Comprimento do cabo de entrada: 1 m. Caso apromontante não seja o próprio fabricante do equipamento ofertado, deverá apresentar carta de revenda autorizada, apta para comercializar os produtos juntamente com a proposta.	200	Uni.
5	SSD Sata 256GB interno com no mínimo 2,5", leitura e gravação mínima de 500 mb/s – SATA	100	Uni.
6	SSD Sata 480GB interno com no mínimo 2,5", leitura e gravação mínima de 500 mb/s.	100	Uni.
7	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR - TECLADO, PARA MICROCOMPUTADOR PC, NA COR PRETA, LAYOUT PADRÃO ABNT-2 (PORTUGUÊS DO BRASIL, COM 'Ç'); ESTENDIDO, CONECTOR USB. - LAYOUT ABNT-2 ESTENDIDO COM TECLAS PARA WINDOWS, DEVE POSSUIR TECLADO NUMÉRICO; - CONECTOR USB; PLUG AND PLAY; - Construído EM TERMOPLÁSTICO DE COR ÚNICA - Mínimo DE 107 TECLAS EM Ângulo RETO, COM GRAVAÇÃO PERMANENTE (A LASER OU TRANSFERÊNCIA A QUENTE) DAS LETRAS E Símbolos.; - TECLAS BACKSPACE E ENTERDE TAMANHO DUPLO; - BLOCO NUMÉRICO SEPARADO DAS DEMAIS; - TECLAS ALTGR, POWER OFF, SLEEP, INSERT E DELETE. - REGULAGEM DE INCLINAÇÃO.; - Indicativo LUMINOSO NO TECLADO DO STATUS DAS FUNCIONALIDADES NUM LOCK E CAPS LOCK - GARANTIA DE 1 ANO. ATENDER A (S) NORMA (S) ABNT VTGENTE (S).Cor Predominante Preta	50	Uni.
8	MOUSE ÓPTICO: <ul style="list-style-type: none">• Conexão USB 2.0 ou superior;• Resolução mínima de 1000 DPI;• 3 Botões (direito, esquerdo e scroll com clique);	100	Uni.



Prefeitura Municipal de Pindamonhangaba

Secretaria Municipal de tecnologia, Inovação e Projetos

	<ul style="list-style-type: none">• Formato padrão (não sendo permitido do formato mini)• Compatibilidade com Sistema Operacional Windows 10/11;• Comprimento do cabo mínimo de 1,8 metros;• Cor predominante preto (sem quaisquer detalhes coloridos);		
9	MEMÓRIA RAM PARA MICROCOMPUTADOR. Memória de 8 GB DDR3. Especificações: capacidade de memória: 8 GB; interface da memória: DDR3; frequência: 1666 MHz; tipo: memória para desktop.	100	Uni.
10	MEMÓRIA RAM PARA MICROCOMPUTADOR. Memória de 8 GB DDR4. Especificações: capacidade de memória: 8 GB; interface da memória: DDR4; frequência: 2666 MHz; tipo: memória para desktop.	100	Uni.
11	PEN DRIVE DE 64 GB - PEN DRIVE, CAPACIDADE DE 64 GB, PLUG-ANDPLAY; Alimentação INTEGRADA JUNTO A PROPRIA PORTA USB; INTERFACE USB 2.0 E 3.0; ARMAZENAMENTO TIPO FLASH MEMORY; TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE NO Mínimo, 80MB/SEG (LEITURA), 10MB/SEG (GRAVAÇÃO); Compatível COM TODAS VERSÕES DO Windows	100	Uni
12	Placa offboard de vídeo 2gb Ddr3, Processador Gráfico: Memória de Vídeo: GDDR3 1GB - Clock do Processador: 1620 MHz - Cuda Core: 2.1 - Clock de Memória: 898 MHz / 1796 MHz eficaz - Interface de	50	Uni
13	COOLER PARA PROCESSADOR: Cooler dissipador em alumínio e cobre, compatível com socket Intel LGA1150, LGA1151, LGA1155, LGA1200 e LGA1700; compatível com processadores com TDP mínimo de 65 W; conector de 4 pinos (PWM); sistema de montagem sem suporte inferior, dispensando a retirada da placa-mãe do gabinete; rotação de até 2.200 RPM $\pm 10\%$; fluxo de ar mínimo de 45 CFM $\pm 10\%$; nível de ruído máximo de 26 dBA; rolamento tipo sleeve; alimentação 12 VDC.	100	Uni
14	HD INTERNO 160 GB 1.8" polegadas Especificações mínimas: - Tamanho do disco rígido 1.8". Capacidade do HD 160 GB. Velocidade do HDD 5400 Rpm. Tamanho do buffer do drive de armazenamento 16 mb. Número de cabeças do HDD 2. Tempo de busca faixa a faixa 3	20	Uni.





Prefeitura Municipal de Pindamonhangaba

Secretaria Municipal de tecnologia, Inovação e Projetos

	ms. Média de tempo de busca 15 ms. Latência média 5,6 ms. Energia consome de energia (standby) 0,18 w. Consumo de energia (leitura) 1,3 w. Consumo de energia (gravação) 1,3 w. Consumo de energia (ocioso) 0,4 w. Voltagem 3,3 v. condições de operação temperatura operação (t-t) 5 - 65°C. Vibração em operação 2 g. vibração sem operação 5 g.		
15	PLACA MÃE PARA DESKTOP, chipset Intel H610, suporte ao processador (socket compatibilidade) do item 16 (LGA1700). 02 slots para memória do tipo DDR4 com frequência mínima de 2133/2400/2666 MHz. Placa de vídeo on-board, mediante processador compatível, com conexão VGA e HDMI/DVI. Áudio on-board. 04 entradas USB 3.0 ou superior e 02 entradas USB 2.0. Interface de rede RJ-45 – 10/100/1000 Mbps. 04 portas SATA 6 Gb/s (mínimo). Slots de expansão: 01 PCI-Express x16 (versão 3.0 ou superior) e mínimo de 01 PCI-Express x1. Mínimo de 01 slot M.2 compatível com SSD NVMe. Formato Micro-ATX ou superior. Compatível com Windows 10 e/ou Windows 11 64 bits.	100	Uni
16	Processador para Desktop. Especificações do Processador: Núcleos: 06, Número de threads: 12. Frequência base mínima de 2.5 GHz e frequência turbo máxima de até 4.4 GHz. Cache de 18 MB, Intel Smart Cache, velocidade do barramento 8 GT/s, TDP 65 W, com vídeo integrado (gráficos on-board integrados ao processador), frequência base gráfica 300 MHz, saída gráfica eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1. Compatível com socket LGA1700.	100	Uni
17	FORNECEDOR DE ALIMENTAÇÃO PARA COMPUTADORES: Fonte de alimentação padrão TFX, com potência nominal mínima de 300 W, tensão de entrada 110/220 V (bivolt automático); 01 conector principal de 24 pinos; mínimo de 01 conector de alimentação para CPU de 4 pinos, compatível com padrão TFX12V 2.3; mínimo de 03 conectores SATA e 03 conectores para dispositivos HDD/periféricos; PFC ativo; eficiência energética superior a 82%, com certificação mínima 80 PLUS Bronze; equipada com sistema de refrigeração interno compatível com o padrão do fabricante; dimensões máximas aproximadas de 6,4 x 5,5 x 17,5 cm (A x L x P); proteção contra sobretensão, subtensão, sobrecorrente e curto-circuito.	30	Uni.
18	PASTA TERMICA - PASTA TERMICA - COMPOSTO A BASE DE PRATA COLOIDAL, ALTA CONDUTIVIDADE	50	Uni





Prefeitura Municipal de Pindamonhangaba

Secretaria Municipal de tecnologia, Inovação e Projetos

	TERMICA, NÃO CORROSIVA, ALTA PERFORMANCE, ALTA VISCOSIDADE, ALTO PODER DE REFRIGERAÇÃO, EXTREMAMENTE ADERENTE, CONDUTIVIDADE TÉRMICA - 6,2 W/MK, TEMPERATURA DE TRABALHO (-) 30 A (+) 200, CONDUÇÃO DE ELETRICIDADE: NENHUMA, POTE DE 50G		
19	CONECTOR TIPO RJ45 FÊMEA (KEYSTONE T568A/B) CAT 5 - CONECTOR TIPO RJ45 FÊMEA (KEYSTONE T568A/B) CAT 5. COR BRANCA, APLICAÇÃO: REDE DE COMPUTADORES, AMBIENTE DE INSTALAÇÃO: INTERNO. NÃO BLINDADO, C E R T I F I C A Ç Ã O ROHS, CONFORMIDADE COM AS N O R M A S NBR 14565 E ANSI/TIA-568-C.2.	200	Uni.
20	CONECTOR DE REDE RJ45 CAT 5E - CONECTOR DE REDE RJ45 CAT 5E, TIPO DE CONECTOR: RJ-45, QUANTIDADE:100 CONECTORES, TIPO DE CABO UTILIZADO: U/UTP, TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40° C A +70°C, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO - 10°C A +60°C, COR: TRANSPARENTE	1000	Uni
21	Placa de rede 10/100/1000 Mbps - Placa de rede cabeada RJ 45 GIGABIT ETHERNET 10/100/1000.	100	Uni
22	Placa de rede Wireless - Adaptador WI-FI DUAL BAND 2.4 / 5 GHZ 600 MBPS WIRELESS 5G AC	100	Uni
23	SWITCH DÉ, 24 PORTAS - SWITCH DE ACESSO 24 portas GIGABIT GERENCIÁVEL. ESPECIFICAÇÕES: EQUIPAMENTO TIPO COMUTADOR ETHERNET com capacidade DE OPERAÇÃO EM CAMADA 2 DO MODELO OSI; DEVE Possuir, No MÍNIMO, A SEGUINTE CONFIGURAÇÃO DE PORTAS: 24 (VINTE E QUATRO) Portas 10/100/1000 RJ45 02 SLOTS SFP OU SFP+ O TOTAL DE PORTAS ATIVAS STMULTANEAMENTE NÃO DEVERÁ SER INFERIOR A 26.O GABINETE DEVE TER, No MÁXIMO, um (01) u (Rack) E PERMITIR A INSTALAÇÃO EM RACK Padrão DE 19' (DEZENOVE POLEGADAS), INCLUINDO TODOS OS Acessórios Necessários; DEVE possuir porta DE console PARA LIGAÇÃO DIRETA DE TERMINAL RS-232 OU RJ45 OU USB PARA ACESSO À INTERFACE DE LINHA DE COMANDO;	30	Uni





Prefeitura Municipal de Pindamonhangaba

Secretaria Municipal de tecnologia, Inovação e Projetos

	DEVE POSSUIR CONFIGURAÇÃO DE CPU E Memória (RAM E FLASH) suficientes PARA IMPLANTAÇÃO DE TODAS AS FUNCIONALIDADES DISPONÍVEIS; DEVE PERMITIR o ENCAMBAMENTO DE JUMBO FRAMES (PACOTES DE 9000 BYTES); DEVE possuir Fonte DE ALIMENTAÇÃO INTERNA Bivolt com COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA E SER Fornecido CABOS NECESSÁRIOS para sua LIGAÇÃO; DEVE possuir LEDS para INDICAÇÃO Do status das portas E ATIVIDADE; DEVE TER CAPACIDADE PARA PELO MENOS 8.000 (OITO MIL) Endereços Mac NA TABELA DE COMUTAÇÃO		
24	DISPOSITIVOS DE REDE Especificações mínimas: ACCESS POINT ACCESS POINT DE ALTO DESEMPENHO PARA MONTAGEM EM PAREDE/TETO. SUPORTE A WIFI 6 DUAL-BAND (2.4/5 GHZ) SIMULTANEAMENTE. INTERFACE DE REDE 1x 10/100/1000 BASE TX, RJ45. SUPORTE PARA 350 CLIENTES SIMULTÂNEOS OU MAIS. COM SISTEMA DE ADOÇÃO VIA WEB, ANDROID E IOS E APP DE MONITORAMENTO + DISPOSITIVO MULTI PORTAS PROCESSADOR ARM V8-A CORTEX A53 DE 64 BITS 1.2GHZ COM NEON SIMD E FPU NUCLEO DUPLO, UMA PORTA WAN DE 1 GIGABIT ETHERNET (RJ45/SFP COMBO) QUATRO PORTAS LAN DE 1 GIGABIT ETHERNET (SWITCH MARVEL 88E6141) AS PORTAS LAN PODEM SER REAPROVEITADAS PARA PORTAS WAN ADICIONAIS. SSD M.2 SATA 2242 M.2 M.2 (NÃO COMPATÍVEL COM NVME). PORTA 1X 2.0. ARREFECIMENTO: PASSIVO, CERTIFICAÇÕES: CE, FCC (CLASSE B), ROHS, UL, RCM, VCCI.	20	Uni
25	CAIXAS DE CABO DE REDE - Descrição: IEC 60332-1 conforme ABNT NBR 14705; Categoria: CAT.5 e; Construção: U/UTP – 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial; Cor padrão: Azul ; Capa externa: PVC na opção CMX; Embalagem: Caixa FASTBOX em lance padrão de 305 metros; Marcação sequencial métrica decrescente (305 – 0m), que facilita a visualização da quantidade restante na caixa e no cálculo dos lances para instalação; Diâmetro nominal: 4,8 mm; Massa líquida: 26 kg/km NVP (Velocidade Nominal de Propagação): 68%; Produto que atende as	200	Uni.





Prefeitura Municipal de Pindamonhangaba

Secretaria Municipal de tecnologia, Inovação e Projetos

	políticas de respeito ao meio ambiente		
26	RACK 6u - Rack de Parede; Suporte para até 50kg; Largura externa: 565mm - 19" Polegadas (Padrão de todos os equipamentos); Estrutura em chapa de aço, Laterais removíveis confeccionadas em chapa de aço de 0,75 mm com fecho rápido e exaustão em forma de venezianas, visor em acrílico e fechadura cilíndrica com chaves, teto com abertura para instalação de até 2 micro ventiladores (cooler). Largura: 19 Polegadas. Caso a proponente não seja o fabricante do equipamento, apresentar declaração firmada pelo fabricante do computador autorizando a empresa proponente a vender o equipamento ofertado.	20	Uni
27	RACK 44 U - com 3 bandejas - 1 retrátil e 2 fixas instaladas no Rack; Rack de 44Ux470mm; Tamanho mínimo 213 x 60 x 0,47 cm; Quadro Traseiro com abertura na base para passagem de cabos. Quadro Traseiro com pinças para guiar cabos em ambas a laterais (guias verticais). Portas Frontal (poderá ser) perfuradas ou com visor em acrílico. Fume. Portas Laterais e traseira (poderão ser) perfuradas ou com aletas de ventilação). Teto preparado para recebimento do Kit de ventilação com 02 / 04 /06 ventiladores. 04 pés niveladores ou a opção de kit rodízio. Acompanha 3 Bandejas/prateleiras com todos parafusos e gaiolas para sua fixação sendo 1 retrátil e 2 fixas instaladas no Rack de 20U x 470 mm compatíveis. kit 50PORCA GAIOLA. Caso a proponente não seja o fabricante do equipamento, apresentar declaração firmada pelo fabricante do computador autorizando a empresa proponente a vender o equipamento ofertado	20	Uni
28	CABO DE REDE CAT 6E - Categoria: CAT.6; Construção: U/UTP – 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 23 AWG, isolados em polietileno de alta densidade. Possui elemento separador interno (cross web) para garantir a performance contra crosstalk; Normas e Flamabilidade: IEC 60332-1 conforme ABNT NBR 14705; Cor Padrão: Azul; Capa Externa: PVC na opção CMX (uso interno/restrito);Embalagem: Caixa FASTBOX em lance padrão de 305 metros; Marcação: Marcação sequencial métrica decrescente (305 – 0m), facilitando o controle de estoque e cálculo de lances; Diâmetro Nominal: Aproximadamente 6,0 mm (devido ao guia interno e bitola maior);Massa Líquida: Aproximadamente 42 kg/km; VP	20	Uni



Prefeitura Municipal de Pindamonhangaba

Secretaria Municipal de tecnologia, Inovação e Projetos

	(Velocidade Nominal de Propagação): 68%;Sustentabilidade: Produto em conformidade com a diretiva RoHS (respeito ao meio ambiente).		
--	---	--	--

5. Prazo e Local de Entrega

- 5.1. Os produtos deverão ser entregues na cidade de Pindamonhangaba-SP, conforme indicado na Autorização de Fornecimento, no prazo de 20 (vinte) dias a partir do dia subsequente ao envio da Autorização de Fornecimento (AF).
- 5.2. O local de entrega estará expresso na AF que será enviada através de Ofício eletrônico por e-mail, de acordo com o informado na proposta do pregão.
- 5.3. A critério da Unidade Administrativa solicitante, poderá ser solicitada a entrega parcial dos itens e/ou quantitativos expressos na AF mediante comunicação prévia.
- 5.4. Os materiais serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no prazo de 5 (cinco) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.
- 5.5. Os materiais poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser corrigidos/refeitos no prazo de 15 (quinze) dias, a contar da notificação do contratado, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- 5.6. Os materiais serão recebidos definitivamente no prazo de 5 (cinco) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e consequente aceitação mediante termo detalhado
- 5.7. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.
- 5.8. O recebimento definitivo não excluirá a responsabilidade da contratada, na forma da Lei, pela qualidade, correção e segurança dos produtos entregues.





Prefeitura Municipal de Pindamonhangaba

Secretaria Municipal de tecnologia, Inovação e Projetos

6. Gestão do Contrato

6.1 O contrato será gerenciado pela Secretaria de Tecnologia, Inovação e Projetos, por intermédio de seu secretário, o qual autorizará a retirada da Ata pelas demais secretarias.

6.2 O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.3 Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.4 As comunicações entre o órgão ou entidade e o contratado devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se, excepcionalmente, o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.5 O órgão ou entidade poderá convocar representante do Contratado para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.6 O contratado será obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, a suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de sua execução ou de materiais nela empregados.

6.7 O contratado será responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução do contrato, e não excluirá nem reduzirá essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo contratante.

6.8 Somente o contratado será responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.

6.9 A inadimplência do contratado em relação aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transferirá à Administração a responsabilidade pelo seu pagamento e não poderá onerar o objeto do contrato.

6.10 Antes do pagamento da nota fiscal ou da fatura, deverá ser consultada a situação do Contratado quanto a sua regularidade fiscal.





Prefeitura Municipal de Pindamonhangaba

Secretaria Municipal de tecnologia, Inovação e Projetos

6.11 Serão exigidos a Certidão Negativa de Débito (CND) relativa a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União, o Certificado de Regularidade do FGTS (CRF) e a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT).

6.11.1 Para as empresas sediadas no Município de Pindamonhangaba também será exigida a Certidão Negativa de Débitos Mobiliária.

7. Do pagamento

7.1. De acordo com o objeto deste certame a contratada apresentará à Prefeitura de Pindamonhangaba, documento fiscal acompanhado dos documentos de comprovação de entrega do(s) produto(s)/execução do(s) serviço(s) realizado(s).

7.2. A Prefeitura de Pindamonhangaba terá o prazo de 05 (cinco) dias, a contar da apresentação do documento fiscal para aceitá-lo ou rejeitá-lo.

7.3. O documento fiscal não aprovado pela Prefeitura será devolvido à contratada para as correções necessárias, com as informações que motivaram sua rejeição, contando-se o prazo estabelecido no item 7.2., a partir da data de sua reapresentação.

7.4. A devolução do documento fiscal não aprovado pela Prefeitura em hipótese alguma servirá de pretexto para que a empresa suspenda os fornecimentos.

7.5. O pagamento será realizado no prazo de até 30 (trinta) dias, contados da data do aceite do documento fiscal pela Prefeitura.

7.5.1. A contratada deverá informar à Prefeitura no documento fiscal o banco, agência, bem como o número da conta-corrente correspondente ao CNPJ da contratada para realização dos pagamentos.

7.5.2. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta aos sítios eletrônicos oficiais para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

7.6. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo





Prefeitura Municipal de Pindamonhangaba

Secretaria Municipal de tecnologia, Inovação e Projetos

para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a contratante.

7.7. Constatando-se a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por Ofício eletrônico, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

7.8. No caso de contratada em situação de recuperação judicial, deverá apresentar declaração, relatório ou documento equivalente de seu administrador-judicial, ou se o administrador-judicial for pessoa jurídica, do profissional responsável pela condução do processo, de que está cumprindo o plano de recuperação judicial.

8. Garantia

8.1 A garantia será de no mínimo 1 ano (on-site), ou seja, o fornecedor deverá fazer o atendimento no local onde está instalado o equipamento e caso haja necessidade de deslocamento do equipamento, não haverá nenhum tipo de ônus para prefeitura. O atendimento deve ser em até 05 (cinco) dias úteis após o registro da ocorrência e, em caso da não resolução do problema no primeiro atendimento, com o prazo (SLA) de 1 (uma) semana corrida para a solução definitiva.

9. DA FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

9.1 O licitante será selecionado por meio da realização de procedimento de licitação, na modalidade pregão, sob a forma eletrônica, com adoção do critério de julgamento pelo menor preço por item.

9.3 As exigências de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no Edital.

9.4 Os critérios de habilitação econômico-financeira a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no Edital.

10. Modelo de Proposta e estimativa dos valores

O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo menor preço por item.

Item	CLASSIFICAÇÃO E DESCRIÇÃO DO MATERIAL	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
------	---------------------------------------	------------	---------	----------------	-------------





Prefeitura Municipal de Pindamonhangaba
Secretaria Municipal de tecnologia, Inovação e Projetos

1	Webcam - WEBCAM FULL HD Resolução FULL HD 1080p/30QpS; Foco AUTOMATICO; MICROFONE Estéreo EMBUTIDO; FAZ FILMAGENS EM ATÉ 30 Fps COM AJUSTE PARA Monitores LCD ou LAPTOPS, INTERFACE USB, Campo DE VISÃO CDV DIAGONAL DE 78, zoom DIGITAL DE ATÉ 1.2X, PROTEÇÃO DE PRIVACTDADE REMOVÍVEL (TAMPA), ALCANCE DE CAPTAÇÃO DO SOM DE, NO Mínimo 1M, com cabo DE No Mínimo 1,5M. 01 ANO DE GARANTTA	200	Uni.	R\$ 417,83	R\$ 83.566,00
2	HEADSET - FONE DE OUVIDO (HEADSET) - FONE DE OUVIDO DO TIPO HEADSET, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: FUNCIONAR EM COM PUTADORES; TIPO DE MICROFONE BIDIRECIONAL; IMPEDÂNCIA DE ENTRADA 32 OHM; SENSIBILIDADE (HEADPHONE) 94 DBV/PA +/- 3 DB; SENSIBILIDADE (MICROFONE) -17 DBv/pA +/- 4 DB; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA (HEADSET) 20 HZ - 20 KHZ; RESPOSTA DE FREQUENCIA (MICROFONE) 100 HZ - 10 KHZ; ALMOFADA DE ORELHA EM COURO COM ESPUMA; CONECTIVIDADE DIGITAL USB 2.0; CONTROLE DE VOLUME NO FIO; PADRÃO DE CAPTAÇÃO DO MTCROFONE DIRECIONAL; COR PRETO;	200	Uni.	R\$ 365,92	R\$ 73.184,00
3	Caixinha de Som USB. DESCRIÇÃO COMPLETA: Caixinha de Som USB, com ajuste de volume	80	Uni.	R\$ 135,61	R\$ 10.848,80
4	FILTRO DE LINHA 5 TOMADAS - Tensão de operação: 127/220 V @50/60 Hz; Comprimento do cabo de entrada: 1 m. Caso a proponente não seja o próprio fabricante do equipamento ofertado, deverá apresentar carta de revenda autorizada, apta para comercializar os produtos juntamente com a proposta.	200	Uni.	R\$ 74,59	R\$ 14.914,00
5	SSD Sata 256GB interno com no mínimo 2,5", leitura e gravação mínima de 500 mb/s - SATA	100	Uni.	R\$ 395,97	R\$ 39.597,00
6	SSD Sata 480GB interno com no mínimo 2,5", leitura e gravação mínima de 500 mb/s.	100	Uni.	R\$ 762,06	R\$ 76.206,00
7	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR - TECLADO, PARA MICROCOMPUTADOR PC, NA COR PRETA, LAYOUT PADRÃO ABNT-2 (PORTUGUÊS DO BRASIL, COM 'Ç'); ESTENDIDO, CONECTOR USB. - LAYOUT ABNT-2 ESTENDIDO COM TECLAS PARA WINDOWS, DEVE POSSUIR TECLADO NUMÉRICO; - CONECTOR USB; PLUG AND PLAY; - Construído EM TERMOPLÁSTICO DE	50	Uni.	R\$ 64,99	R\$ 3.249,50





Prefeitura Municipal de Pindamonhangaba
Secretaria Municipal de tecnologia, Inovação e Projetos

	COR ÚNICA - Mínimo DE 107 TECLAS EM Ângulo RETO, COM GRAVAÇÃO PERMANENTE (A LASER OU TRANSFERÊNCIA A QUENTE) DAS LETRAS E Símbolos.; - TECLAS BACKSPACE E ENTER DE TAMANHO DUPLO; - BLOCO NUMÉRICO SEPARADO DAS DEMAIS; - TECLAS ALTGR, POWER OFF, SLEEP, INSERT E DELETE. - REGULAGEM DE INCLINAÇÃO.; - Indicativo LUMINOSO NO TECLADO DO STATUS DAS FUNCIONALIDADES NUM LOCK E CAPS LOCK - GARANTIA DE 1 ANO. ATENDER A (S) NORMA (S) ABNT VTI (S).				
8	MOUSE ÓPTICO: COM FIO 1,8 METROS, RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1000 DPI	100	Uni.	R\$ 39,02	R\$ 3.902,00
9	MEMÓRIA RAM PARA MICROCOMPUTADOR. Memória de 8 GB DDR3. Especificações: capacidade de memória: 8 GB; interface da memória: DDR3; frequência: 1666 MHz; tipo: memória para desktop.	100	Uni.	R\$ 440,15	R\$ 44.015,00
10	MEMÓRIA RAM PARA MICROCOMPUTADOR. Memória de 8 GB DDR4. Especificações: capacidade de memória: 8 GB; interface da memória: DDR4; frequência: 2666 MHz; tipo: memória para desktop.	100	Uni.	R\$ 653,99	R\$ 65.399,00
11	PEN DRIVE DE 64 GB - PEN DRIVE, CAPACIDADE DE 64 GB, PLUG-ANDPLAY; Alimentação INTEGRADA JUNTO A PRÓPRIA PORTA USB; INTERFACE USB 2.0 E 3.0; ARMAZENAMENTO TIPO FLASH MEMORY; TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE NO MÍNIMO, 80MB/SEG (LEITURA), 10MB/SEG (GRAVAÇÃO); Compatível COM TODAS VERSÕES DO Windows	100	Uni	R\$ 124,08	R\$ 12.408,00
12	Placa offboard de vídeo 2gb Ddr3, Processador Gráfico: NVIDIA GeForce - Memória de Vídeo: GDDR3 1GB - Clock do Processador: 1620 MHz - Cuda Core: 2.1 - Clock de Memória: 898 MHz / 1796 MHz eficaz - Interface de	50	Uni	R\$ 453,36	R\$ 22.668,00
13	COOLER DISSIPADOR ALUMÍNIO TDP 65W Compatível COM LGA 1150, 1151, 1155 E 1200 CONECTOR DE 4 PINOS MONTAGEM SEM SUPORTE INFERIOR, NÃO É PRECISO RETIRAR A PLACA-MÃE DO GABINETE DISSIPADOR: INTERNO EM ALUMÍNIO E COBRE ROTAÇÃO: 2.200 RPM PWM +- 10% FLUXO DE AR:45 CFM +-10% RUÍDO:26 DBA TIPO DE ROLAMENTO: SLEEVE VOLTAGEM: 12 VDC	100	Uni	R\$ 105,88	R\$ 10.588,00





Prefeitura Municipal de Pindamonhangaba
Secretaria Municipal de tecnologia, Inovação e Projetos

14	HD INTERNO 160 GB 1.8" polegadas Especificações mínimas: - Tamanho do disco rígido 1.8". Capacidade do HD 160 GB. Velocidade do HDD 5400 RPM. Tamanho do buffer do drive de armazenamento 16 mb. Número de cabeças do HDD 2. Tempo de busca faixa a faixa 3 ms. Média de tempo de busca 15 ms. Latência média 5,6 ms. Energia consome de energia (standby) 0,18 w. Consumo de energia (leitura) 1,3 w. Consumo de energia (gravação) 1,3 w. Consumo de energia (ocioso) 0,4 w. Voltagem 3,3 v. condições de operação temperatura operação (t-t) 5 - 65°C. Vibração em operação 2 g. vibração sem operação 5 g.	20	Uni.	R\$ 352,50	R\$ 7.050,00
15	PLACA MAE PARA DESKTOP, suporte ao processador (socket E Compatibilidade) DO ITEM 16. 02 SLOTS PARA MEMORIA DO TIPO DDR4 COM FREQUENCIA DE 2133/2400/2666 MHZ. Placa DE VIDEO ON-BOARD CONEXÃO VGA/DVI. ÁUDIO ON-BOARD, 04 ENTRADAS USB 3.0 E 02 ENTRADAS USB 2.0. ENTRADA CONECTORA PS2(TECLADO E MOUSE). INTERFACE DE REDE RJ-45 - 10/100/1000 MBPs. 04 portas SATA 6GB/s (Mínimo). SLOTS DE EXPANSÃO 01 PVI-EXPRESS 3.0/2.0 16x, 2PCI-EXPRESS 2.0 1x.	100	Uni	R\$ 740,08	R\$ 74.008,00
16	Processador para Desktop - Descrição: Processador para Desktop. Especificações do Processador: Núcleos: 04, Número de threads: 08. 3.3 GHZ de processamento mínimo. Cache DE 5Mb, INTEL SMART cache, VELOCIDADE DO BARRAMENTO 8 GT/s, Tdp 60 w, FREQUENCIA BASE GRAFICA 300 MHZ, SAIDA GRAFICA EDP 1.4B, DP 1.4A, HDMI 2.1.	100	Uni	R\$ 1.405,25	R\$ 140.525,00
17	FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA COMPUTADORES: Fonte de alimentação padrão ATX com potência real de 550 W; compatível com padrão Intel ATX 12V v2.31; 01 conector de CPU (ATX 12V) de 8 pinos (4+4); suporte a PCI-Express (02 conectores de 6+2 pinos); equipada com um ventilador de 12 cm (120mm) de diâmetro com ajuste térmico de velocidade; Eficiência energética superior a 80% (Certificação 80 PLUS Bronze).	30	Uni.	R\$ 624,91	R\$ 18.747,30
18	PASTA TERMICA - PASTA TERMICA - COMPOSTO A BASE DE PRATA COLOIDAL, ALTA CONDUTIVIDADE TERMICA, NÃO CORROSIVA, ALTA PERFORMANCE, ALTA	50	Uni	R\$ 186,63	R\$ 9.331,50





Prefeitura Municipal de Pindamonhangaba
Secretaria Municipal de tecnologia, Inovação e Projetos

	VISCOSIDADE, ALTO PODER DE REFRIGERAÇÃO, EXTREMAMENTE ADERENTE, CONDUTIVIDADE TÉRMICA - 6,2 W/MK, TEMPERATURA DE TRABALHO (-) 30 A (+) 200, CONDUÇÃO DE ELETRICIDADE: NENHUMA, POTE DE 50G				
19	CONECTOR TIPO RJ45 FÊMEA (KEYSTONE T568A/B) CAT 5 - CONECTOR TIPO RJ45 FÊMEA (KEYSTONE T568A/B) CAT 5. COR BRANCA, APLICAÇÃO: REDE DE COMPUTADORES, AMBIENTE DE INSTALAÇÃO: INTERNO. NÃO BLINDADO, C E R T I F I C A Ç Ã O ROHS, CONFORMIDADE COM AS N O R M A S NBR 14565 E ANSI/TIA-568-C.2.	200	Uni.	R\$ 17,41	R\$ 3.482,00
20	CONECTOR DE REDE RJ45 CAT 5E - CONECTOR DE REDE RJ45 CAT 5E, TIPO DE CONECTOR: RJ-45, QUANTIDADE:100 CONECTORES, TIPO DE CABO UTILIZADO: U/UTP, TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40° C A +70°C, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO - 10°C A +60°C, COR: TRANSPARENTE	1000	Uni	R\$ 1,35	R\$ 1.350,00
21	Placa de rede 10/100/1000 Mbps - Placa de rede cabeada RJ 45 GIGABIT ETHERNET 10/100/1000.	100	Uni	R\$ 173,41	R\$ 17.341,00
22	Placa de rede Wireless - Adaptador WI-FI DUAL BAND 2.4 / 5 GHZ 600 MBPS WIRELESS 5G AC	100	Uni	R\$ 223,38	R\$ 22.338,00
23	SWITCH DÉ, 24 PORTAS - SWITCH DE ACESSO 24 portas GIGABIT GERENCIÁVEL. ESPECIFICAÇÕES: EQUIPAMENTO TIPO COMUTADOR ETHERNET com capacidade DE OPERAÇÃO EM CAMADA 2 DO MODELO OSI; DEVE Possuir, No MÍNIMO, A SEGUINTE CONFIGURAÇÃO DE PORTAS: 24 (VINTE E QUATRO) Portas 10/100/1000 RJ45 02 SLOTS SFP OU SFP+ O TOTAL DE PORTAS ATIVAS STMULTANEAMENTE NÃO DEVERÁ SER INFERIOR A 26.O GABTNETE DEVE TER, No MÁXIMO, um (01) u (Rack) E PERMITIR A INSTALAÇÃO EM RACK Padrão DE 19' (DEZENovE POLEGADAS), INCLUINDO TODOS OS Acessórios Necessários; DEVE possuir porta DE console PARA LIGAÇÃO DIRETA DE TERMINAL RS-232 OU RJ45 OU USB PARA ACESSO À INTERFACE DE LINHA DE COMANDO; DEVE POSSUTR CONFIGRAÇÃO DE CPU E	30	Uni	R\$ 2.910,17	R\$ 87.305,10





Prefeitura Municipal de Pindamonhangaba
Secretaria Municipal de tecnologia, Inovação e Projetos

	Memória (RAM E FLASH) suficientes PARA IMPLANTAÇÃO DE TODAS AS FUNCIONALIDADES DISPONÍVEIS; DEVE PERMITIR o ENCAMTNHAMENTO DE JUMBO FRAMES (PACOTES DE 9000 BYTES); DEVE possuir Fonte DE ALTMENTAÇÃO INTERNA Bivolt com COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA E SER Fornecido CABOS NECESSÁRIOS para sue LIGAÇÃO; DEVE possuir LEDS para INDICAÇÃO Do status das portas E ATIVIDADE; DEVE TER CAPACTDADE PARA PELO MENOS 8.000 (OITO MIL) Endereços Mac NA TABELA DE COMUTAÇÃO				
24	DISPOSITIVOS DE REDE Especificações mínimas: ACCESS POINT ACCESS POINT DE ALTO DESEMPENHO PARA MONTAGEM EM PAREDE/TETO. SUPORTE A WIFI 6 DUAL-BAND (2.4/5 GHZ) SIMULTANEAMENTE. INTERFACE DE REDE 1x 10/100/1000 BASE TX, RJ45. SUPORTE PARA 350 CLIENTES SIMULTÂNEOS OU MAIS. COM SISTEMA DE ADOÇÃO VIA WEB, ANDROID E IOS E APP DE MONITORAMENTO + DISPOSITIVO MULTI PORTAS PROCESSADOR ARM V8-A CORTEX A53 DE 64 BITS 1.2GHZ COM NEON SIMD E FPU NUCLEO DUPLO, UMA PORTA WAN DE 1 GIGABIT ETHERNET (RJ45/SFPCOMBO) QUATRO PORTAS LAN DE 1 GIGABIT ETHERNET (SWITCH MARVEL 88E6141) AS PORTAS LAN PODEM SER REAPROVEITADAS PARA PORTAS WAN ADICIONAIS. SSD M.2 SATA 2242 M.2 M.2 (NÃO COMPATÍVEL COM NVME). PORTA 1X 2.0. ARREFECIMENTO: PASSIVO, CERTIFICAÇÕES: CE, FCC (CLASSE B), ROHS, UL, RCM, VCCI.	20	Uni	R\$ 2.578,12	R\$ 51.562,40
25	CAIXAS DE CABO DE REDE - Descrição: IEC 60332-1 conforme ABNT NBR 14705; Categoria: CAT.5 e; Construção: U/UTP – 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial; Cor padrão: Azul ; Capa externa: PVC na opção CMX; Embalagem: Caixa FASTBOX em lance padrão de 305 metros; Marcação sequencial métrica decrescente (305 – 0m), que facilita a visualização da quantidade restante na caixa e no cálculo dos lances para instalação; Diâmetro nominal: 4,8 mm; Massa líquida: 26 kg/km NVP (Velocidade Nominal de	200	Uni.	R\$ 1.487,19	R\$ 297.438,00





Prefeitura Municipal de Pindamonhangaba
Secretaria Municipal de tecnologia, Inovação e Projetos

	Propagação): 68%; Produto que atende as políticas de respeito ao meio ambiente				
26	RACK 6u - Rack de Parede; Suporte para até 50kg; Largura externa: 565mm - 19" Polegadas (Padrão de todos os equipamentos); Estrutura em chapa de aço, Laterais removíveis confeccionadas em chapa de aço de 0,75 mm com fecho rápido e exaustão em forma de venezianas, visor em acrílico e fechadura cilíndrica com chaves, teto com abertura para instalação de até 2 micro ventiladores (cooler). Largura: 19 Polegadas. Caso a proponente não seja o fabricante do equipamento, apresentar declaração firmada pelo fabricante do computador autorizando a empresa proponente a vender o equipamento ofertado.	20	Uni	R\$ 484,82	R\$ 9.696,40
27	RACK 44 U - com 3 bandejas - 1 retrátil e 2 fixas instaladas no Rack; Rack de 44Ux470mm; Tamanho mínimo 213 x 60 x 0,47 cm; Quadro Traseiro com abertura na base para passagem de cabos. Quadro Traseiro com pinças para guiar cabos em ambas a laterais (guias verticais). Portas Frontal (poderá ser) perfuradas ou com visor em acrílico. Fume. Portas Laterais e traseira (poderão ser) perfuradas ou com aletas de ventilação). Teto preparado para recebimento do Kit de ventilação com 02 / 04 /06 ventiladores. 04 pés niveladores ou a opção de kit rodízio. Acompanha 3 Bandejas/prateleiras com todos parafusos e gaiolas para sua fixação sendo 1 retrátil e 2 fixas instaladas no Rack de 20U x 470 mm compatíveis. kit 50PORCA GAIOLA. Caso a proponente não seja o fabricante do equipamento, apresentar declaração firmada pelo fabricante do computador autorizando a empresa proponente a vender o equipamento ofertado	20	Uni	R\$ 5.559,15	R\$ 111.183,00
28	CABO DE REDE CAT 6E - Categoria: CAT.6; Construção: U/UTP – 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 23 AWG, isolados em polietileno de alta densidade. Possui elemento separador interno (cross web) para garantir a performance contra crosstalk; Normas e Flamabilidade: IEC 60332-1 conforme ABNT NBR 14705; Cor Padrão: Azul; Capa Externa: PVC na opção CMX (uso interno/restrito);Embalagem: Caixa FASTBOX em lance padrão de 305 metros; Marcação: Marcação sequencial métrica decrescente (305 – 0m), facilitando o controle de estoque e cálculo de lances; Diâmetro Nominal: Aproximadamente 6,0 mm (devido ao guia interno e bitola	20	Uni	R\$ 1.910,83	R\$ 38.216,60





Prefeitura Municipal de Pindamonhangaba
Secretaria Municipal de tecnologia, Inovação e Projetos

	maior); Massa Líquida: Aproximadamente 42 kg/km; VP (Velocidade Nominal de Propagação): 68%; Sustentabilidade: Produto em conformidade com a diretiva RoHS (respeito ao meio ambiente).				
--	---	--	--	--	--

Deverá constar junto aos documentos de habilitação, catálogo contendo informações do fabricante quanto aos itens 1, 2, 3, 5, 6, 16, 23 e 24

11. Dotação Orçamentária

As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos do Orçamento Municipal.

A contratação será atendida pelas seguintes dotações, as quais poderão sofrer alterações durante a vigência da ata:

Ficha 746 – 04.126.2014.2005- 3.3.90.30.00 – Material Consumo

RODRIGO LEITE DA SILVA
SECRETÁRIO DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E PROJETOS





Prefeitura Municipal de Pindamonhangaba

Secretaria de Tecnologia, Inovação e Projetos

ANEXO III

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Objeto: Material de Suporte

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para aquisição de equipamentos de tecnologia, voltados para áudio, vídeo, informática, e infraestrutura de rede.

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.

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Oficialização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

O Estudo Técnico Preliminar deverá ser realizado, tomando como base o artigo 18, §1º e seus incisos da Lei 14.133/2021, Nova Lei de Licitação.

1. Descrição da necessidade da contratação

A Administração Pública Municipal necessita manter e modernizar sua base tecnológica para assegurar a continuidade dos serviços administrativos, o atendimento ao público e a execução das rotinas internas que dependem de recursos de informática, comunicação e rede lógica. A indisponibilidade, insuficiência ou obsolescência desses equipamentos compromete a produtividade das equipes, a qualidade do atendimento e a confiabilidade dos sistemas utilizados no desempenho das funções institucionais.



Prefeitura Municipal de Pindamonhangaba

Secretaria de Tecnologia, Inovação e Projetos

A contratação se justifica pela necessidade de prover meios adequados para videoconferências, atendimento remoto, registro de informações, comunicação institucional e apoio às atividades de rotina dos servidores, em ambiente cada vez mais digitalizado. Também se mostra essencial para a manutenção e expansão da infraestrutura de rede, garantindo conectividade, organização das estações de trabalho e melhor desempenho operacional dos setores demandantes.

Além disso, a aquisição de periféricos e componentes de apoio atende à demanda de substituição de itens desgastados, complementação de postos de trabalho e suporte a novas necessidades operacionais surgidas no exercício administrativo. Trata-se, portanto, de medida voltada à proteção do interesse público, à continuidade do serviço e à melhoria da eficiência administrativa.

2. Demonstrativo da previsão da contratação no plano de contratações anual

A presente contratação encontra-se prevista no Plano de Contratações Anual de 2025, com dotação orçamentária disponível no orçamento municipal para atendimento da despesa, de modo que a iniciativa está compatível com o planejamento administrativo e financeiro da Secretaria, sendo oportunamente juntado aos autos o Documento de Formalização da Demanda (DFD), para instrução regular do processo.

3. Descrição dos requisitos da contratação

A solução deverá contemplar a aquisição de bens novos, sem uso, sem recondicionamento e com embalagem original, observadas as especificações mínimas do termo de referência, inclusive quanto à compatibilidade com os ambientes de trabalho existentes, padrões de conexão, desempenho, durabilidade e facilidade de uso. Os itens deverão ser entregues com todos os acessórios necessários ao funcionamento pleno, com identificação do fabricante, modelo e número de série, além de garantia mínima de 12 meses com atendimento on-site, quando aplicável.

Sob o aspecto técnico e funcional, os equipamentos deverão atender integralmente às características mínimas definidas para cada item, como conexões USB, compatibilidade com sistemas operacionais utilizados pela Administração, padrões ABNT2, resolução mínima, velocidade de leitura e gravação, conectividade de rede e demais requisitos específicos constantes do termo de referência.



Prefeitura Municipal de Pindamonhangaba

Secretaria de Tecnologia, Inovação e Projetos

A solução deve permitir uso imediato, sem necessidade de adaptações que comprometam o desempenho ou descaracterizem as condições normais de operação previstas pelo fabricante.

Quanto aos requisitos operacionais, o fornecimento deverá observar prazos de entrega, recebimento provisório e definitivo, assistência técnica e substituição de itens defeituosos, conforme disposto no termo de referência. Em relação à sustentabilidade, devem ser priorizados produtos certificados, de baixo consumo energético e com maior vida útil, além de observância às normas aplicáveis de logística reversa e destinação ambientalmente adequada de componentes eletrônicos e resíduos correlatos, quando houver descarte posterior.

4. Estimativa das quantidades a serem contratadas

A estimativa das quantidades foi estabelecida a partir do levantamento das necessidades dos setores demandantes, considerando a reposição de equipamentos, a expansão da rede lógica, o reforço da infraestrutura de trabalho e a padronização mínima dos recursos tecnológicos indispensáveis às atividades administrativas. As quantidades foram consolidadas com base na demanda interna e na projeção de consumo para atendimento da Administração, conforme quantitativos descritos no item 3 do termo de referência, cuja planilha anexa integra este ETP.

5. Levantamento de mercado

O levantamento de mercado evidencia a existência de ampla oferta nacional e internacional de equipamentos de tecnologia compatíveis com o objeto, com aquisição recorrente por órgãos públicos e privados mediante pregão eletrônico e sistema de registro de preços, especialmente para itens de informática, periféricos e componentes de rede. As soluções disponíveis no mercado abrangem modelos básicos, intermediários e corporativos, com variações de desempenho, durabilidade, garantia e suporte, permitindo à Administração selecionar produtos com melhor relação custo-benefício.

Do ponto de vista metodológico, o mercado oferece tanto aquisição unitária de itens avulsos quanto fornecimento agrupado por lotes, além de diferentes níveis de especificação tecnológica, como webcams com privacidade, headsets USB, SSDs, teclados, mouses, filtros de linha e componentes de cabeamento estruturado. Também há disponibilidade de tecnologias mais recentes,



Prefeitura Municipal de Pindamonhangaba

Secretaria de Tecnologia, Inovação e Projetos

mas nem todas representam vantagem prática para o contexto administrativo, pois podem elevar custo sem ganho proporcional de eficiência operacional.

Diante disso, o tipo de solução mais adequado é a aquisição por itens individualizados, em registro de preços, com julgamento pelo menor preço por item, pois essa modelagem preserva a competitividade, permite pronta reposição conforme a demanda e evita a contratação de itens desnecessários em lote único. A escolha é tecnicamente adequada porque atende às especificações mínimas do termo de referência e, economicamente, mostra-se mais vantajosa por ampliar a disputa, reduzir o risco de sobrepreço e possibilitar aquisição conforme a necessidade real da Administração.

6. Estimativa do valor da contratação

A estimativa do valor da contratação foi apurada com base em pesquisa de preços realizada a partir de orçamentos e referências compatíveis com o objeto, observando-se a aderência às especificações técnicas, ao quantitativo estimado e às condições de fornecimento previstas no termo de referência. O levantamento considerou o mercado praticado para bens semelhantes, com consolidação dos valores referenciais para composição do custo estimado global, o qual consta anexo ao ETP.

Item	CLASSIFICAÇÃO E DESCRIÇÃO DO MATERIAL	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Webcam - WEBCAM FULL HD Resolução FULL HD 1080p/30QpS; Foco AUTOMATICO; MICROFONE Estéreo EMBUTIDO; FAZ FILMAGENS EM ATÉ 30 Fps COM AJUSTE PARA Monitores LCD ou LAPTOPS, INTERFACE USB, Campo DE VISÃO CDV DIAGONAL DE 78, zoom DIGITAL DE ATÉ 1.2X, PROTEÇÃO DE PRIVACTDADE REMOVÍVEL (TAMPA), ALCANCE DE CAPTAÇÃO DO SOM DE, NO Mínimo 1M, com cabo DE No Mínimo 1,5M. 01 ANO DE GARANTTA	200	Uni.	R\$ 417,83	R\$ 83.566,00
2	HEADSET - FONE DE OUVIDO (HEADSET) - FONE DE OUVIDO DO TIPO HEADSET, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: FUNCIONAR EM COM PUTADORES; TIPO DE MICROFONE BIDIRECIONAL; IMPEDÂNCIA DE ENTRADA 32 OHM; SENSIBILIDADE (HEADPHONE) 94 DBV/PA +/- 3 DB; SENSIBILIDADE (MICROFONE) -17 DBv/pA +/- 4 DB; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA (HEADSET) 20 HZ - 20 KHZ; RESPOSTA DE FREQUENCIA (MICROFONE) 100 HZ - 10 KHZ; ALMOFADA DE ORELHA EM COURO COM ESPUMA; CONECTIVIDADE	200	Uni.	R\$ 365,92	R\$ 73.184,00



Prefeitura Municipal de Pindamonhangaba

Secretaria de Tecnologia, Inovação e Projetos

	<i>DIGITAL USB 2.0; CONTROLE DE VOLUME NO FIO; PADRÃO DE CAPTAÇÃO DO MICROFONE DIRECIONAL; COR PRETO;</i>				
3	Caixinha de Som USB. <i>DESCRIÇÃO COMPLETA:</i> Caixinha de Som USB, com ajuste de volume	80	Uni.	R\$ 135,61	R\$ 10.848,80
4	FILTRO DE LINHA 5 TOMADAS - Tensão de operação: 127/220 V @50/60 Hz; Comprimento do cabo de entrada: 1 m. Caso o proponente não seja o próprio fabricante do equipamento ofertado, deverá apresentar carta de revenda autorizada, apta para comercializar os produtos juntamente com a proposta.	200	Uni.	R\$ 74,59	R\$ 14.914,00
5	SSD Sata 256GB interno com no mínimo 2,5", leitura e gravação mínima de 500 mb/s - SATA	100	Uni.	R\$ 395,97	R\$ 39.597,00
6	SSD Sata 480GB interno com no mínimo 2,5", leitura e gravação mínima de 500 mb/s.	100	Uni.	R\$ 762,06	R\$ 76.206,00
7	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR - TECLADO, PARA MICROCOMPUTADOR PC, NA COR PRETA, LAYOUT PADRÃO ABNT-2 (PORTUGUÊS DO BRASIL, COM 'Ç'); ESTENDIDO, CONECTOR USB. - LAYOUT ABNT-2 ESTENDIDO COM TECLAS PARA WINDOWS, DEVE POSSUIR TECLADO NUMÉRICO; - CONECTOR USB; PLUG AND PLAY; - Construído EM TERMOPLÁSTICO DE COR ÚNICA - Mínimo DE 107 TECLAS EM ÂNGULO RETO, COM GRAVAÇÃO PERMANENTE (A LASER OU TRANSFERÊNCIA A QUENTE) DAS LETRAS E Símbolos.; - TECLAS BACKSPACE E ENTER DE TAMANHO DUPLO; - BLOCO NUMÉRICO SEPARADO DAS DEMAIS; - TECLAS ALTGR, POWER OFF, SLEEP, INSERT E DELETE. - REGULAGEM DE INCLINAÇÃO.; - Indicativo LUMINOSO NO TECLADO DO STATUS DAS FUNCIONALIDADES NUM LOCK E CAPS LOCK - GARANTIA DE 1 ANO. ATENDER A (S) NORMA (S) ABNT VTI (S).	50	Uni.	R\$ 64,99	R\$ 3.249,50
8	MOUSE ÓPTICO: COM FIO 1,8 METROS, RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1000 DPI	100	Uni.	R\$ 39,02	R\$ 3.902,00
9	MEMÓRIA RAM PARA MICROCOMPUTADOR. Memória de 8 GB DDR3. Especificações: capacidade de memória: 8 GB; interface da memória: DDR3; frequência: 1666 MHz; tipo: memória para desktop.	100	Uni.	R\$ 440,15	R\$ 44.015,00
10	MEMÓRIA RAM PARA MICROCOMPUTADOR. Memória de 8 GB DDR4. Especificações: capacidade de memória: 8 GB; interface da memória: DDR4; frequência: 2666 MHz; tipo: memória para desktop.	100	Uni.	R\$ 653,99	R\$ 65.399,00
11	PEN DRIVE DE 64 GB - PEN DRIVE,	100	Uni.	R\$ 124,08	R\$ 12.408,00



Prefeitura Municipal de Pindamonhangaba

Secretaria de Tecnologia, Inovação e Projetos

	CAPACIDADE DE 64 GB, PLUG-ANDPLAY; Alimentação INTEGRADA JUNTO A PROPRIA PORTA USB; INTERFACE USB 2.0 E 3.0; ARMAZENAMENTO TIPO FLASH MEMORY; TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE NO Mínimo, 80MB/SEG (LEITURA), 1OMB/SEG (GRAVAÇÃO); Compatível COM TODAS VERSÕES DO Windows				
12	Placa offboard de vídeo 2gb Ddr3, Processador Gráfico: NVIDIA GeForce - Memória de Vídeo: GDDR3 1GB - Clock do Processador: 1620 MHz - Cuda Core: 2.1 - Clock de Memória: 898 MHz / 1796 MHz eficaz - Interface de	50	Uni	R\$ 453,36	R\$ 22.668,00
13	COOLER DISSIPADOR ALUMÍNIO TDP 65W Compatível COM LGA 1150, 1151, 1155 E 1200 CONECTOR DE 4 PINOS MONTAGEM SEM SUPORTE INFERIOR, NÃO É PRECISO RETIRAR A PLACA-MÃE DO GABINETE DISSIPADOR: INTERNO EM ALUMINIO E COBRE ROTAÇÃO: 2.200 RPM PWM +- 10% FLUXO DE AR:45 CFM +10% RUÍDO:26 DBA TIPO DE ROLAMENTO: SLEEVE VOLTAGEM: 12 VDC	100	Uni	R\$ 105,88	R\$ 10.588,00
14	HD INTERNO 160 GB 1.8" polegadas Especificações mínimas: - Tamanho do disco rígido 1.8". Capacidade do HD 160 GB. Velocidade do HDD 5400 Rpm. Tamanho do buffer do drive de armazenamento 16 mb. Número de cabeças do HDD 2. Tempo de busca faixa a faixa 3 ms. Média de tempo de busca 15 ms. Latência média 5,6 ms. Energia consome de energia (standby) 0,18 w. Consumo de energia (leitura) 1,3 w. Consumo de energia (gravação) 1,3 w. Consumo de energia (ocioso) 0,4 w. Voltagem 3,3 v. condições de operação temperatura operação (t-t) 5 - 65°C. Vibração em operação 2 g. vibração sem operação 5 g.	20	Uni.	R\$ 352,50	R\$ 7.050,00
15	PLACA MAE PARA DESKTOP, suporte ao processador (socket E Compatibilidade) DO ITEM 16. 02 SLOTS PARA MEMORIA DO TIPO DDR4 COM FREQUENCIA DE 2133/2400/2666 MHz. Placa DE VIDEO ON-BOARD CONEXÃO VGA/DVI. ÁUDIO ON-BOARD, 04 ENTRADAS USB 3.0 E 02 ENTRADAS USB 2.0. ENTRADA CONECTORA PS2(TECLADO E MOUSE). INTERFACE DE REDE RJ-45 - 10/100/1000 MBPs. 04 portas SATA 6GB/s (Mínimo). SLOTS DE EXPANSÃO 01 PVI-EXPRESS 3.0/2.0 16x, 2PCI-EXPRESS 2.0 1x.	100	Uni	R\$ 740,08	R\$ 74.008,00
16	Processador para Desktop - Descrição: Processador para Desktop. Especificações do Processador: Núcleos: 04, Número de threads: 08. 3.3 GHZ de processamento	100	Uni	R\$ 1.405,25	R\$ 140.525,00



Prefeitura Municipal de Pindamonhangaba

Secretaria de Tecnologia, Inovação e Projetos

	mínimo. Cache DE 5Mb, INTEL SMART cache, VELOCIDADE DO BARRAMENTO 8 GT/s, TDp 60 w, FREQUENCIA BASE GRAFICA 300 MHZ, SAIDA GRAFICA EDP 1.4B, DP 1.4A, HDMI 2.1.				
17	FORNTE DE ALIMENTAÇÃO PARA COMPUTADORES: Fonte de alimentação padrão ATX com potência real de 550 W; compatível com padrão Intel ATX 12V v2.31; 01 conector de CPU (ATX 12V) de 8 pinos (4+4); suporte a PCI-Express (02 conectores de 6+2 pinos); equipada com um ventilador de 12 cm (120mm) de diâmetro com ajuste térmico de velocidade; Eficiência energética superior a 80% (Certificação 80 PLUS Bronze).	30	Uni.	R\$ 624,91	R\$ 18.747,30
18	PASTA TERMICA - PASTA TERMICA - COMPOSTO A BASE DE PRATA COLOIDAL, ALTA CONDUTIVIDADE TERMICA, NÃO CORROSIVA, ALTA PERFORMANCE, ALTA VISCOSIDADE, ALTO PODER DE REFRIGERAÇÃO, EXTREMAMENTE ADERENTE, CONDUTIVIDADE TÉRMICA - 6,2 W/MK, TEMPERATURA DE TRABALHO (-) 30 A (+) 200, CONDUÇÃO DE ELETRICIDADE: NENHUMA, POTE DE 50G	50	Uni	R\$ 186,63	R\$ 9.331,50
19	CONECTOR TIPO RJ45 FÊMEA (KEYSTONE T568A/B) CAT 5 - CONECTOR TIPO RJ45 FÊMEA (KEYSTONE T568A/B) CAT 5. COR BRANCA, APLICAÇÃO: REDE DE COMPUTADORES, AMBIENTE DE INSTALAÇÃO: INTERNO. NÃO BLINDADO, C E R T I F I C A Ç Ã O ROHS, CONFORMIDADE COM AS N O R M A S NBR 14565 E ANSI/TIA-568-C.2.	200	Uni.	R\$ 17,41	R\$ 3.482,00
20	CONECTOR DE REDE RJ45 CAT 5E - CONECTOR DE REDE RJ45 CAT 5E, TIPO DE CONECTOR: RJ-45, QUANTIDADE:100 CONECTORES, TIPO DE CABO UTILIZADO: U/UTP, TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40° C A +70°C, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO - 10°C A +60°C, COR: TRANSPARENTE	1000	Uni	R\$ 1,35	R\$ 1.350,00
21	Placa de rede 10/100/1000 Mbps - Placa de rede cabeada RJ 45 GIGABIT ETHERNET 10/100/1000.	100	Uni	R\$ 173,41	R\$ 17.341,00
22	Placa de rede Wireless - Adaptador WI-FI DUAL BAND 2.4 / 5 GHZ 600 MBPS WIRELESS 5G AC	100	Uni	R\$ 223,38	R\$ 22.338,00
23	SWITCH DE, 24 PORTAS - SWITCH DE ACESSO 24 portas GIGABIT GERENCIÁVEL. ESPECIFICAÇÕES: EQUIPAMENTO TIPO COMUTADOR ETHERNET com capacidade DE OPERAÇÃO EM CAMADA 2 DO	30	Uni	R\$ 2.910,17	R\$ 87.305,10



Prefeitura Municipal de Pindamonhangaba

Secretaria de Tecnologia, Inovação e Projetos

	<p>MODELO OSI; DEVE Possuir, No MÍNIMO, A SEGUINTE CONFIGURAÇÃO DE PORTAS: 24 (VINTE E QUATRO) Portas 10/100/1000 RJ45 02 SLOTS SFP OU SFP+ O TOTAL DE PORTAS ATIVAS</p> <p>STMULTANEAMENTE NÃO DEVERÁ SER INFERIOR A 26.O GABTNETE DEVE TER, No MÁXIMO, um (01) u (Rack) E PERMITIR A INSTALAÇÃO EM RACK Padrão DE 19' (DEZENovE POLEGADAS), INCLUINDO TODOS OS Acessórios Necessários; DEVE possuir porta DE console PARA LIGAÇÃO DIRETA DE TERMINAL RS-232 OU RJ45 OU USB PARA ACESSO À INTERFACE DE LINHA DE COMANDO; DEVE POSSUTR CONF GRAÇÃO DE CPU E Memória (RAM E FLASH) suficientes PARA IMPLANTAÇÃO DE TODAS AS FUNCIONALIDADES DISPONIVEIS; DEVE PERMITIR o ENCAMTNHAMENTO DE JUMBO FRAMES (PACOTES DE 9000 BYTES); DEVE possuir Fonte DE ALTMENTAÇÃO INTERNA Bivolt com COMUTAÇÃO AUTOMATICA E SER Fornecido CABOS NECESSÁRIOS para sue LIGAÇÃO; DEVE possuir LEDS para INDICAÇÃO Do status das portas E ATIVIDADE; DEVE TER CAPACTDADE PARA PELO MENOS 8.000 (O TO MIL) Endereços Mac NA TABELA DE COMUTAÇÃO</p>				
24	<p>DISPOSITIVOS DE REDE</p> <p>Especificações mínimas: ACCESS POINT ACCESS POINT DE ALTO DESEMPENHO PARA MONTAGEM EM PAREDE/TETO. SUPORTE A WIFI 6 DUAL-BAND (2.4/5 GHZ) SIMULTANEAMENTE. INTERFACE DE REDE 1x 10/100/1000 BASE TX, RJ45. SUPORTE PARA 350 CLIENTES SIMULTÂNEOS OU MAIS. COM SISTEMA DE ADOÇÃO VIA WEB, ANDROID E IOS E APP DE MONITORAMENTO + DISPOSITIVO MULTI PORTAS PROCESSADOR ARM V8-A CORTEX A53 DE 64 BITS 1.2GHZ COM NEON SIMD E FPU NUCLEO DUPLO, UMA PORTA WAN DE 1 GIGABIT ETHERNET (RJ45/SFPCOMBO) QUATRO PORTAS LAN DE 1 GIGABIT ETHERNET (SWITCH MARVEL 88E6141) AS PORTAS LAN PODEM SER REAPROVEITADAS PARA PORTAS WAN ADICIONAIS. SSD M.2 SATA 2242 M.2 M.2 (NÃO COMPATIVEL COM NVME). PORTA 1X 2.0. ARREFECIMENTO: PASSIVO, CERTIFICAÇÕES: CE, FCC (CLASSE B),</p>	20	Uni	R\$ 2.578,12	R\$ 51.562,40



Prefeitura Municipal de Pindamonhangaba

Secretaria de Tecnologia, Inovação e Projetos

	ROHS, UL, RCM, VCCI.				
25	CAIXAS DE CABO DE REDE - Descrição: IEC 60332-1 conforme ABNT NBR 14705; Categoria: CAT.5 e; Construção: U/UTP – 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial; Cor padrão: Azul ; Capa externa: PVC na opção CMX; Embalagem: Caixa FASTBOX em lance padrão de 305 metros; Marcação sequencial métrica decrescente (305 – 0m), que facilita a visualização da quantidade restante na caixa e no cálculo dos lances para instalação; Diâmetro nominal: 4,8 mm; Massa líquida: 26 kg/km NVP (Velocidade Nominal de Propagação): 68%; Produto que atende as políticas de respeito ao meio ambiente	200	Uni.	R\$ 1.487,19	R\$ 297.438,00
26	RACK 6u - Rack de Parede; Suporte para até 50kg; Largura externa: 565mm - 19" Polegadas (Padrão de todos os equipamentos); Estrutura em chapa de aço, Laterais removíveis confeccionadas em chapa de aço de 0,75 mm com fecho rápido e exaustão em forma de venezianas, visor em acrílico e fechadura cilíndrica com chaves, teto com abertura para instalação de até 2 micro ventiladores (cooler). Largura: 19 Polegadas. Caso a proponente não seja o fabricante do equipamento, apresentar declaração firmada pelo fabricante do computador autorizando a empresa proponente a vender o equipamento ofertado.	20	Uni	R\$ 484,82	R\$ 9.696,40
27	RACK 44 U - com 3 bandejas - 1 retrátil e 2 fixas instaladas no Rack; Rack de 44Ux470mm; Tamanho mínimo 213 x 60 x 0,47 cm; Quadro Traseiro com abertura na base para passagem de cabos. Quadro Traseiro com pinças para guiar cabos em ambas as laterais (guias verticais). Portas Frontal (poderá ser) perfuradas ou com visor em acrílico. Fume. Portas Laterais e traseira (poderão ser) perfuradas ou com aletas de ventilação). Teto preparado para recebimento do Kit de ventilação com 02 / 04 /06 ventiladores. 04 pés niveladores ou a opção de kit rodízio. Acompanha 3 Bandejas/prateleiras com todos parafusos e gaiolas para sua fixação sendo 1 retrátil e 2 fixas instaladas no Rack de 20U x 470 mm compatíveis. kit 50PORCA GAIOLA. Caso a proponente não seja o fabricante do equipamento, apresentar declaração firmada pelo fabricante do computador autorizando a empresa proponente a vender o equipamento ofertado	20	Uni	R\$ 5.559,15	R\$ 111.183,00
28	CABO DE REDE CAT 6E - Categoria: CAT.6; Construção: U/UTP – 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 23 AWG, isolados em polietileno de alta densidade. Possui elemento separador interno (cross web) para garantir a performance	20	Uni	R\$ 1.910,83	R\$ 38.216,60



Prefeitura Municipal de Pindamonhangaba

Secretaria de Tecnologia, Inovação e Projetos

contra crosstalk; Normas e Flamabilidade: IEC 60332-1 conforme ABNT NBR 14705; Cor Padrão: Azul; Capa Externa: PVC na opção CMX (uso interno/restrito);Embalagem: Caixa FASTBOX em lance padrão de 305 metros; Marcação: Marcação sequencial métrica decrescente (305 – 0m), facilitando o controle de estoque e cálculo de lances; Diâmetro Nominal: Aproximadamente 6,0 mm (devido ao guia interno e bitola maior);Massa Líquida: Aproximadamente 42 kg/km; VP (Velocidade Nominal de Propagação): 68%;Sustentabilidade: Produto em conformidade com a diretiva RoHS (respeito ao meio ambiente).				
---	--	--	--	--

7. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na formação de ata de registro de preços para aquisição futura e parcelada de equipamentos de áudio, vídeo, informática e infraestrutura de rede, compreendendo webcams, headsets, caixas de som USB, filtros de linha, keystones RJ45, conectores RJ45, SSDs, teclados USB e mouses USB. Os bens deverão ser novos, compatíveis com os ambientes tecnológicos existentes e aptos ao uso imediato, atendendo às especificações mínimas de desempenho, qualidade e padronização estabelecidas no termo de referência.

A estrutura da solução contempla fornecimento com garantia mínima de 12 meses, entrega conforme autorização de fornecimento, possibilidade de entrega parcial e substituição de bens em caso de desconformidade. Os equipamentos devem ser acompanhados dos acessórios necessários ao funcionamento, bem como de suporte técnico adequado, especialmente nos itens que exijam atendimento on-site ou assistência para correção de defeitos, falhas ou incompatibilidades.

Operacionalmente, a solução será integrada à rotina administrativa da Secretaria e dos demais setores autorizados, favorecendo a organização das estações de trabalho, a modernização da comunicação, o suporte a videoconferências e o fortalecimento da infraestrutura de rede. O modelo de registro de preços assegura flexibilidade de aquisição, aderência à demanda e melhor planejamento da despesa pública.

8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução



Prefeitura Municipal de Pindamonhangaba

Secretaria de Tecnologia, Inovação e Projetos

A contratação deve ser parcelada por item, pois não há prejuízo à gestão dos insumos e essa modelagem amplia a competitividade, permite a participação de fornecedores especializados em cada categoria e reduz o risco de restrição indevida do mercado. Além disso, o parcelamento preserva a economicidade, facilita o controle de recebimento e evita que a aquisição de um item dependa do fornecimento integral de todos os demais, o que seria incompatível com a natureza heterogênea dos bens.

9. Demonstrativo dos resultados pretendidos

Pretende-se obter maior economicidade pela aquisição de bens adequados à necessidade real, com redução de desperdícios, maior padronização dos equipamentos e melhor aproveitamento dos recursos financeiros disponíveis. A contratação também busca melhorar a produtividade dos servidores e a qualidade dos serviços prestados à população, com suporte tecnológico suficiente para as rotinas administrativas e de atendimento digital.

Como resultado adicional, espera-se melhor uso dos recursos humanos e materiais, com diminuição de falhas operacionais, menor necessidade de improvisações e maior confiabilidade da infraestrutura tecnológica. A solução favorece a continuidade do serviço público, a modernização dos meios de trabalho e o atendimento mais eficiente das demandas internas e externas da Administração.

10. Providências a serem adotadas previamente à celebração do contrato

Antes da celebração da contratação, deverão ser adotadas as providências administrativas e operacionais necessárias à correta execução da ata, incluindo confirmação da compatibilidade dos pontos de uso, verificação de eventuais adequações mínimas no ambiente de instalação e organização da logística de recebimento e conferência dos bens. Também será necessário definir fluxos internos para solicitação, autorização, fiscalização e recebimento dos itens.

Deverá ser designada equipe responsável pela gestão e fiscalização contratual, com orientação quanto aos critérios de recebimento, conferência das especificações, verificação da garantia e registro de eventuais inconformidades. Caso haja necessidade, a Administração promoverá capacitação básica dos servidores envolvidos, especialmente para acompanhamento técnico dos itens de maior complexidade ou com assistência on-site.



Prefeitura Municipal de Pindamonhangaba

Secretaria de Tecnologia, Inovação e Projetos

11. Contratações correlatas

A contratação guarda relação com outras aquisições e contratações interdependentes voltadas à manutenção da infraestrutura tecnológica, como serviços de rede, suporte técnico, manutenção de computadores, adequações elétricas e eventuais aquisições de cabeamento estruturado e periféricos complementares. Tais contratações, quando existentes, contribuem para o pleno aproveitamento dos bens a serem adquiridos e para a estabilidade do ambiente tecnológico.

Também podem ser correlatas eventuais contratações futuras de softwares, licenças, acessórios ou serviços de instalação, caso a Administração identifique necessidade de ampliar a capacidade operacional dos setores. Ainda assim, a presente solução é autônoma e viável por si só, servindo como base de suporte à infraestrutura já existente.

12. Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

Os principais impactos ambientais possíveis decorrem do consumo de energia elétrica, da geração de resíduos eletrônicos ao final da vida útil dos equipamentos e da eventual substituição de componentes. Como se trata de aquisição de bens de tecnologia, os efeitos ambientais são pontuais, mas exigem atenção quanto ao descarte correto e à eficiência energética dos produtos.

Como medidas mitigadoras, recomenda-se a aquisição de equipamentos com baixo consumo de energia, maior durabilidade e conformidade com padrões de qualidade que reduzam trocas prematuras. Também deverá ser observada, quando aplicável, a logística reversa para recolhimento, reaproveitamento, reciclagem e destinação ambientalmente adequada de resíduos eletroeletrônicos, em consonância com a Política Nacional de Resíduos Sólidos e regulamentos correlatos.

13. Posicionamento conclusivo

À vista da necessidade identificada e das análises realizadas, conclui-se que a contratação é adequada, necessária e compatível com o interesse público, pois atende à demanda de modernização e continuidade dos serviços administrativos. A solução escolhida, baseada em registro de preços e parcelamento por item, revela-se tecnicamente aderente às especificações mínimas definidas e economicamente vantajosa diante da possibilidade de disputa ampliada entre fornecedores.



Prefeitura Municipal de Pindamonhangaba

Secretaria de Tecnologia, Inovação e Projetos

Além disso, a contratação demonstra eficiência e eficácia por promover melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros, reduzir riscos de descontinuidade operacional e assegurar infraestrutura compatível com as atividades digitais da Administração. Assim, entende-se viável e recomendável o prosseguimento da contratação, em conformidade com o planejamento institucional e com os parâmetros da Lei nº 14.133/2021.

**MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA**

Proposta Comercial

**Anexo
Proposta Comercial**

PC 005197/2026

Documento:		IE:	
Fornecedor:			
Endereço:			
Bairro:		Cidade:	UF:
CEP:	Tel:	Email:	

Forma de pagamento:	
Prazo de entrega:	Validade:

Observação:

--

Comprador:	CASUTTANI - Chrisleide Aparecida Suttani
------------	--

Lote: 1 - Webcam Full HD (Ampla disputa)

1	1.020.003.00027506	Webcam Full HD especificação: WEBCAM FULL HD Resolução FULL HD 1080p/30QpS; Foco AUTOMATICO; MICROFONE Estéreo EMBUTIDO; FAZ FILMAGENS EM ATÉ 30 Fps COM AJUSTE PARA Monitores LCD ou LAPTOPS, INTERFACE USB, Campo DE VISÃO CDV DIAGONAL DE 78, zoom DIGITAL DE ATÉ 1.2X, PROTEÇÃO DE PRIVACTDADE REMOVÍVEL (TAMPA), ALCANCE DE CAPTAÇÃO DO SOM DE, NO Mínimo 1M, com cabo DE No Mínimo 1,5M. 01 ANO DE GARANTTA		UN	150,00000		
---	--------------------	---	--	----	-----------	--	--

Lote: 2 - Webcam Full HD (Cota exclusiva ME/EPP)

2	1.020.003.00027506	Webcam Full HD especificação: WEBCAM FULL HD Resolução FULL HD 1080p/30QpS; Foco AUTOMATICO; MICROFONE Estéreo EMBUTIDO; FAZ FILMAGENS EM ATÉ 30 Fps COM AJUSTE PARA Monitores LCD ou LAPTOPS, INTERFACE USB, Campo DE VISÃO CDV DIAGONAL DE 78, zoom DIGITAL DE ATÉ 1.2X, PROTEÇÃO DE PRIVACTDADE REMOVÍVEL (TAMPA), ALCANCE DE CAPTAÇÃO DO SOM DE, NO Mínimo 1M, com cabo DE No Mínimo 1,5M. 01 ANO DE GARANTTA		UN	50,00000		
---	--------------------	---	--	----	----------	--	--

Lote: 3 - HEADSET (Exclusivo ME/EPP)

3	1.045.002.00012199	HEADSET especificação: HEADSET - FONE DE OUVIDO (HEADSET) - FONE DE OUVIDO DO TIPO HEADSET, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: FUNCIONAR EM COM PUTADORES; TIPO DE MICROFONE BIDIRECIONAL; IMPEDÂNCIA DE ENTRADA 32 OHM; SENSIBILIDADE (HEADPHONE) 94 DBV/PA +/- 3 DB; SENSIBILIDADE (MICROFONE) -17 DBv/pA +/- 4 DB; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA (HEADSET) 20 HZ - 20 KHZ; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA (MICROFONE) 100 HZ - 10 KHZ; ALMOFADA DE ORELHA EM COURO COM ESPUMA; CONECTIVIDADE DIGITAL USB 2.0; CONTROLE DE VOLUME NO FIO; PADRÃO DE CAPTAÇÃO DO MTCROFONE DIRECIONAL; COR PRETO;		UN	200,00000		
---	--------------------	---	--	----	-----------	--	--

Lote: 4 - Caixa de Som USB. (Exclusivo ME/EPP)



MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA

Proposta Comercial

4	1.020.003.00027507	Caixinha de Som USB. especificação: Alimentação de energia via USB; • Voltagem: USB 5VDC; • Sistema de áudio 2.0; • Controle de volume; • Conexão de Áudio P2 3,5mm; • Potência 12 Watts RMS; • Impedância: 40 Ohms; • Resposta de Frequência 160 hz ~ 20khz;		UN	80,00000		
---	--------------------	--	--	----	----------	--	--

Lote: 5 - FILTRO DE LINHA (Exclusivo ME/EPP)

5	1.045.002.00012218	FILTRO DE LINHA especificação: FILTRO DE LINHA 5 TOMADAS - Tensão de operação: 127/220 V @50/60 Hz; Comprimento do cabo de entrada: 1 m. Caso a proponente não seja o próprio fabricante do equipamento ofertado, deverá apresentar carta de revenda autorizada, apta para comercializar os produtos juntamente com a proposta.		UN	200,00000		
---	--------------------	--	--	----	-----------	--	--

Lote: 6 - SSD Sata (Exclusivo ME/EPP)

6	1.021.001.00023396	SSD Sata especificação: SSD Sata 256GB interno com no mínimo 2,5", leitura e gravação mínima de 500 mb/s – SATA		UN	100,00000		
---	--------------------	--	--	----	-----------	--	--

Lote: 7 - SSD Sata (Exclusivo ME/EPP)

7	1.021.001.00023396	SSD Sata especificação: SSD Sata 480GB interno com no mínimo 2,5", leitura e gravação mínima de 500 mb/s.		UN	100,00000		
---	--------------------	--	--	----	-----------	--	--

Lote: 8 - TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR, USB, ABNT2 (Exclusivo ME/EPP)

8	1.021.001.00008334	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR, USB, ABNT2 especificação: TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR - TECLADO, PARA MICROCOMPUTADOR PC, NA COR PRETA, LAYOUT PADRÃO ABNT-2 (PORTUGUÊS DO BRASIL, COM 'Ç'); ESTENDIDO, CONECTOR USB. - LAYOUT ABNT-2 ESTENDIDO COM TECLAS PARA WINDOWS, DEVE POSSUIR TECLADO NUMÉRICO; - CONECTOR USB; PLUG AND PLAY; - Construído EM TERMOPLÁSTICO DE COR ÚNICA - Mínimo DE 107 TECLAS EM Ângulo RETO, COM GRAVAÇÃO PERMANENTE (A LASER OU TRANSFERÊNCIA A QUENTE) DAS LETRAS E Símbolos.; - TECLAS BACKSPACE E ENTER DE TAMANHO DUPLO; - BLOCO NUMÉRICO SEPARADO DAS DEMAIS; - TECLAS ALTGR, POWER OFF, SLEEP, INSERT E DELETE. - REGULAGEM DE INCLINAÇÃO.; - Indicativo LUMINOSO NO TECLADO DO STATUS DAS FUNCIONALIDADES NUM LOCK E CAPS LOCK - GARANTIA DE 1 ANO. ATENDER A (S) NORMA (S) ABNT VTGENTE (S).		PC	50,00000		
---	--------------------	---	--	----	----------	--	--

Lote: 9 - MOUSE ÓPTICO: COM FIO 1,8 METROS, RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1000 DPI (Exclusivo ME/EPP)

9	1.021.001.00027018	MOUSE ÓPTICO: COM FIO 1,8 METROS, RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1000 DPI especificação: • Conexão USB 2.0 ou superior; • Resolução mínima de 1000 DPI; • 3 Botões (direito, esquerdo e scroll com clique); • Formato padrão (não sendo permitido do formato mini) • Compatibilidade com Sistema Operacional Windows 10/11; • Comprimento do cabo mínimo de 1,8 metros; • Cor predominante preto (sem quaisquer detalhes coloridos);		UN	100,00000		
---	--------------------	--	--	----	-----------	--	--

Lote: 10 - MEMÓRIA RAM DDR3 (Exclusivo ME/EPP)

10	1.021.002.00015321	MEMÓRIA RAM DDR3 especificação: MEMÓRIA RAM PARA MICROCOMPUTADOR. Memória de 8 GB DDR3. Especificações: capacidade de memória: 8 GB; interface da memória: DDR3; frequência: 1666 MHz; tipo: memória para desktop.		UN	100,00000		
----	--------------------	---	--	----	-----------	--	--

Lote: 11 - MEMÓRIA RAM DDR4 (Exclusivo ME/EPP)



MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA

Proposta Comercial

11	1.021.002.00023393	MEMÓRIA RAM DDR4 especificação: MEMÓRIA RAM PARA MICROCOMPUTADOR. Memória de 8 GB DDR4. Especificações: capacidade de memória: 8 GB; interface da memória: DDR4; frequência: 2666 MHz; tipo: memória para desktop.		UN	100,00000		
----	--------------------	--	--	----	-----------	--	--

Lote: 12 - PEN DRIVE (Exclusivo ME/EPP)

12	1.021.002.00008487	PEN DRIVE especificação: PEN DRIVE DE 64 GB - PEN DRIVE, CAPACIDADE DE 64 GB, PLUG-ANDPLAY; Alimentação INTEGRADA JUNTO A PROPRIA PORTA USB; INTERFACE USB 2.0 E 3.0; ARMAZENAMENTO TIPO FLASH MEMORY; TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE NO Mínimo, 80MB/SEG (LEITURA), 10MB/SEG (GRAVAÇÃO); Compatível COM TODAS VERSÕES DO Windows		PC	100,00000		
----	--------------------	---	--	----	-----------	--	--

Lote: 13 - PLACA DE VÍDEO PCI EXPRESS (Exclusivo ME/EPP)

13	1.021.002.00008498	PLACA DE VÍDEO PCI EXPRESS especificação: Placa offboard de vídeo 2gb Ddr3, Memória de Vídeo: GDDR3 1GB - Clock do Processador: 1620 MHz - Cuda Core: 2.1 - Clock de Memória: 898 MHz / 1796 MHz eficaz - Interface de		PC	50,00000		
----	--------------------	--	--	----	----------	--	--

Lote: 14 - COOLER DISSIPADOR (Exclusivo ME/EPP)

14	1.021.001.00027615	COOLER DISSIPADOR especificação: COOLER DISSIPADOR ALUMÍNIO TDP 65W Compatível COM LGA 1150, 1151, 1155 E 1200 CONECTOR DE 4 PINOS MONTAGEM SEM SUPORTE INFERIOR, NÃO É PRECISO RETIRAR A PLACA-MÃE DO GABINETE DISSIPADOR: INTERNO EM ALUMINIO E COBRE ROTAÇÃO: 2.200 RPM PWM +- 10% FLUXO DE AR:45 CFM +-10% RÚIDO:26 DBA TIPO DE ROLAMENTO: SLEEVE VOLTAGEM: 12 VDC		UN	100,00000		
----	--------------------	--	--	----	-----------	--	--

Lote: 15 - HD INTERNO (Exclusivo ME/EPP)

15	1.021.001.00027616	HD INTERNO especificação: HD INTERNO 160 GB 1.8" polegadas Especificações mínimas: - Tamanho do disco rígido 1.8". Capacidade do HD 160 GB. Velocidade do HDD 5400 RPM. Tamanho do buffer do drive de armazenamento 16 mb. Número de cabeças do HDD 2. Tempo de busca faixa a faixa 3 ms. Média de tempo de busca 15 ms. Latência média 5,6 ms. Energia consome de energia (standby) 0,18 w. Consumo de energia (leitura) 1,3 w. Consumo de energia (gravação) 1,3 w. Consumo de energia (ocioso) 0,4 w. Voltagem 3,3 v. condições de operação temperatura operação (t-t) 5 - 65°C. Vibração em operação 2 g. vibração sem operação 5 g.		UN	20,00000		
----	--------------------	---	--	----	----------	--	--

Lote: 16 - PLACA MÃE (Exclusivo ME/EPP)

16	1.021.001.00008239	PLACA MÃE especificação: PLACA MAE PARA DESKTOP, suporte ao processador (socket E Compatibilidade) DO ITEM 16. 02 SLOTS PARA MEMORIA DO TIPO DDR4 COM FREQUENCIA DE 2133/2400/2666 MHz. Placa DE VIDEO ON-BOARD CONEXÃO VGA/DVI. ÁUDIO ON-BOARD, 04 ENTRADAS USB 3.0 E 02 ENTRADAS USB 2.0. ENTRADA CONECTORA PS2(TECLADO E MOUSE). INTERFACE DE REDE RJ-45 - 10/100/1000 MBPs. 04 portas SATA 6GB/s (Mínimo). SLOTS DE EXPANSÃO 01 PVI-EXPRESS 3.0/2.0 16x, 2PCI-EXPRESS 2.0 1x.		PC	100,00000		
----	--------------------	---	--	----	-----------	--	--

Lote: 17 - PROCESSADOR PARA DESKTOP (Ampla disputa)



MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA

Proposta Comercial

17	1.021.001.00027617	PROCESSADOR PARA DESKTOP especificação: Processador para Desktop - Descrição: Processador para Desktop. Especificações do Processador: Núcleos: 04, Número de threads: 08. 3.3 GHZ de processamento mínimo. Cache DE 5Mb, VELOCIDADE DO BARRAMENTO 8 GT/s, TDp 60 w, FREQUENCIA BASE GRAFICA 300 MHZ, SAIDA GRAFICA EDP 1.4B, DP 1.4A, HDMI 2.1.		UN	75,00000		
----	--------------------	--	--	----	----------	--	--

Lote: 18 - PROCESSADOR PARA DESKTOP (Cota exclusiva ME/EPP)

18	1.021.001.00027617	PROCESSADOR PARA DESKTOP especificação: Processador para Desktop - Descrição: Processador para Desktop. Especificações do Processador: Núcleos: 04, Número de threads: 08. 3.3 GHZ de processamento mínimo. Cache DE 5Mb, VELOCIDADE DO BARRAMENTO 8 GT/s, TDp 60 w, FREQUENCIA BASE GRAFICA 300 MHZ, SAIDA GRAFICA EDP 1.4B, DP 1.4A, HDMI 2.1.		UN	25,00000		
----	--------------------	--	--	----	----------	--	--

Lote: 19 - FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA COMPUTADORES (Exclusivo ME/EPP)

19	1.021.001.00027618	FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA COMPUTADORES especificação: FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA COMPUTADORES: Fonte de alimentação padrão ATX com potência real de 550 W; compatível com padrão Intel ATX 12V v2.31; 01 conector de CPU (ATX 12V) de 8 pinos (4+4); suporte a PCI-Express (02 conectores de 6+2 pinos); equipada com um ventilador de 12 cm (120mm) de diâmetro com ajuste térmico de velocidade; Eficiência energética superior a 80% (Certificação 80 PLUS Bronze).		UN	30,00000		
----	--------------------	---	--	----	----------	--	--

Lote: 20 - PASTA TÉRMICA (Exclusivo ME/EPP)

20	1.021.002.00008502	PASTA TÉRMICA especificação: PASTA TÉRMICA - PASTA TERMICA - COMPOSTO A BASE DE PRATA COLOIDAL, ALTA CONDUTIVIDADE TERMICA, NÃO CORROSIVA, ALTA PERFORMANCE, ALTA VISCOSIDADE, ALTO PODER DE REFRIGERAÇÃO, EXTREMAMENTE ADERENTE, CONDUTIVIDADE TÉRMICA - 6,2 W/MK, TEMPERATURA DE TRABALHO (-) 30 A (+) 200, CONDUÇÃO DE ELETRICIDADE: NENHUMA, POTE DE 50G		PC	50,00000		
----	--------------------	--	--	----	----------	--	--

Lote: 21 - CONECTOR FÊMEA RJ45 (Exclusivo ME/EPP)

21	1.014.001.00016666	CONECTOR FÊMEA RJ45 especificação: CONECTOR TIPO RJ45 FÊMEA (KEystone T568A/B) CAT 5 - CONECTOR TIPO RJ45 FÊMEA (KEystone T568A/B) CAT 5. COR BRANCA, APLICAÇÃO: REDE DE COMPUTADORES, AMBIENTE DE INSTALAÇÃO: INTERNO. NÃO BLINDADO, C E R T I F I C A Ç Ã O ROHS, CONFORMIDADE COM AS N O R M A S NBR 14565 E ANSI/TIA-568-C.2.		UN	200,00000		
----	--------------------	---	--	----	-----------	--	--

Lote: 22 - CONECTOR RJ45 MACHO (Exclusivo ME/EPP)

22	1.020.001.00007360	CONECTOR RJ45 MACHO especificação: CONECTOR DE REDE RJ45 CAT 5E - CONECTOR DE REDE RJ45 CAT 5E, TIPO DE CONECTOR: RJ-45, QUANTIDADE:100 CONECTORES, TIPO DE CABO UTILIZADO: U/UTP, TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40° C A +70°C, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO - 10°C A +60°C, COR: TRANSPARENTE		UN	1.000,00000		
----	--------------------	--	--	----	-------------	--	--

Lote: 23 - PLACA REDE (Exclusivo ME/EPP)

23	1.016.002.00007047	PLACA REDE especificação: Placa de rede 10/100/1000 Mbps - Placa de rede cabeada RJ 45 GIGABIT ETHERNET 10/100/1000.		PC	100,00000		
----	--------------------	--	--	----	-----------	--	--

Lote: 24 - PLACA REDE (Exclusivo ME/EPP)

24	1.016.002.00007047	PLACA REDE especificação: Placa de rede Wireless - Adaptador WI-FI DUAL BAND 2.4 / 5 GHZ 600 MBPS WIRELESS 5G AC		PC	100,00000		
----	--------------------	--	--	----	-----------	--	--

**MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA****Proposta Comercial****Lote: 25 - SWITCH (Ampla disputa)**

25	2.020.005.00024983	SWITCH especificação: SWITCH DÉ, 24 PORTAS - SWITCH DE ACESSO 24 portas GIGABIT GERENCIÁVEL. ESPECIFICAÇÕES: EQUIPAMENTO TIPO COMUTADOR ETHERNET com capacidade DE OPERAÇÃO EM CAMADA 2 DO MODELO OSI; DEVE Possuir, No MÍNIMO, A SEGUINTE CONFIGURAÇÃO DE PORTAS: 24 (VINTE E QUATRO) Portas 10/100/1000 RJ45 02 SLOTS SFP OU SFP+ O TOTAL DE PORTAS ATIVAS STMULTANEAMENTE NÃO DEVERÁ SER INFERIOR A 26.O GABINETE DEVE TER, No MÁXIMO, um (01) u (Rack) E PERMITIR A INSTALAÇÃO EM RACK Padrão DE 19' (DEZENOVE POLEGADAS), INCLUINDO TODOS OS Acessórios Necessários; DEVE possuir porta DE console PARA LIGAÇÃO DIRETA DE TERMINAL RS-232 OU RJ45 OU USB PARA ACESSO À INTERFACE DE LINHA DE COMANDO; DEVE POSSUIR CONFIGURAÇÃO DE CPU E Memória (RAM E FLASH) suficientes PARA IMPLANTAÇÃO DE TODAS AS FUNCIONALIDADES DISPONÍVEIS; DEVE PERMITIR o ENCAMTAMENTO DE JUMBO FRAMES (PACOTES DE 9000 BYTES); DEVE possuir Fonte DE ALIMENTAÇÃO INTERNA Bivolt com COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA E SER Fornecido CABOS NECESSÁRIOS para sua LIGAÇÃO; DEVE possuir LEDS para INDICAÇÃO Do status das portas E ATIVIDADE; DEVE TER CAPACIDADE PARA PELO MENOS 8.000 (OITO MIL) Endereços Mac NA TABELA DE COMUTAÇÃO	UN	23,00000		
----	--------------------	--	----	----------	--	--

Lote: 26 - SWITCH (Cota exclusiva ME/EPP)

26	2.020.005.00024983	SWITCH especificação: SWITCH DÉ, 24 PORTAS - SWITCH DE ACESSO 24 portas GIGABIT GERENCIÁVEL. ESPECIFICAÇÕES: EQUIPAMENTO TIPO COMUTADOR ETHERNET com capacidade DE OPERAÇÃO EM CAMADA 2 DO MODELO OSI; DEVE Possuir, No MÍNIMO, A SEGUINTE CONFIGURAÇÃO DE PORTAS: 24 (VINTE E QUATRO) Portas 10/100/1000 RJ45 02 SLOTS SFP OU SFP+ O TOTAL DE PORTAS ATIVAS STMULTANEAMENTE NÃO DEVERÁ SER INFERIOR A 26.O GABINETE DEVE TER, No MÁXIMO, um (01) u (Rack) E PERMITIR A INSTALAÇÃO EM RACK Padrão DE 19' (DEZENOVE POLEGADAS), INCLUINDO TODOS OS Acessórios Necessários; DEVE possuir porta DE console PARA LIGAÇÃO DIRETA DE TERMINAL RS-232 OU RJ45 OU USB PARA ACESSO À INTERFACE DE LINHA DE COMANDO; DEVE POSSUIR CONFIGURAÇÃO DE CPU E Memória (RAM E FLASH) suficientes PARA IMPLANTAÇÃO DE TODAS AS FUNCIONALIDADES DISPONÍVEIS; DEVE PERMITIR o ENCAMTAMENTO DE JUMBO FRAMES (PACOTES DE 9000 BYTES); DEVE possuir Fonte DE ALIMENTAÇÃO INTERNA Bivolt com COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA E SER Fornecido CABOS NECESSÁRIOS para sua LIGAÇÃO; DEVE possuir LEDS para INDICAÇÃO Do status das portas E ATIVIDADE; DEVE TER CAPACIDADE PARA PELO MENOS 8.000 (OITO MIL) Endereços Mac NA TABELA DE COMUTAÇÃO	UN	7,00000		
----	--------------------	--	----	---------	--	--

Lote: 27 - ROTEADOR (Exclusivo ME/EPP)



MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA

Proposta Comercial

27	2.021.001.00008287	ROTEADOR especificação: DISPOSITIVOS DE REDE Especificações mínimas: ACCESS POINT ACCESS POINT DE ALTO DESEMPENHO PARA MONTAGEM EM PAREDE/TETO. SUPORTE A WIFI 6 DUAL-BAND (2.4/5 GHZ) SIMULTANEAMENTE. INTERFACE DE REDE 1x 10/100/1000 BASE TX, RJ45. SUPORTE PARA 350 CLIENTES SIMULTÂNEOS OU MAIS. COM SISTEMA DE ADOÇÃO VIA WEB, ANDROID E IOS E APP DE MONITORAMENTO + DISPOSITIVO MULTI PORTAS PROCESSADOR ARM V8-A CORTEX A53 DE 64 BITS 1.2GHZ COM NEON SIMD E FPU NUCLEO DUPLO, UMA PORTA WAN DE 1 GIGABIT ETHERNET (RJ45/SFPCOMBO) QUATRO PORTAS LAN DE 1 GIGABIT ETHERNET (SWITCH MARVEL 88E6141) AS PORTAS LAN PODEM SER REAPROVEITADAS PARA PORTAS WAN ADICIONAIS. SSD M.2 SATA 2242 M.2 M.2 (NÃO COMPATIVEL COM NVME). PORTA 1X 2.0. ARREFECIMENTO: PASSIVO, CERTIFICAÇÕES: CE, FCC (CLASSE B), ROHS, UL, RCM, VCCI.		PC	20,00000		
----	--------------------	---	--	----	----------	--	--

Lote: 28 - CAIXA DE CABO DE REDE CAT. 5E COM 305M - COR AZUL (Ampla disputa)

28	1.021.001.00019210	CAIXA DE CABO DE REDE CAT. 5E COM 305M - COR AZUL especificação: CAIXAS DE CABO DE REDE - Descrição: IEC 60332-1 conforme ABNT NBR 14705; Categoria: CAT.5 e; Construção: U/UTP – 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial; Cor padrão: Azul ; Capa externa: PVC na opção CMX; Embalagem: Caixa FASTBOX em lance padrão de 305 metros; Marcação sequencial métrica decrescente (305 – 0m), que facilita a visualização da quantidade restante na caixa e no cálculo dos lances para instalação; Diâmetro nominal: 4,8 mm; Massa líquida: 26 kg/km NVP (Velocidade Nominal de Propagação): 68%; Produto que atende as políticas de respeito ao meio ambiente		CX	150,00000		
----	--------------------	---	--	----	-----------	--	--

Lote: 29 - CAIXA DE CABO DE REDE CAT. 5E COM 305M - COR AZUL (Cota exclusiva ME/EPP)

29	1.021.001.00019210	CAIXA DE CABO DE REDE CAT. 5E COM 305M - COR AZUL especificação: CAIXAS DE CABO DE REDE - Descrição: IEC 60332-1 conforme ABNT NBR 14705; Categoria: CAT.5 e; Construção: U/UTP – 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial; Cor padrão: Azul ; Capa externa: PVC na opção CMX; Embalagem: Caixa FASTBOX em lance padrão de 305 metros; Marcação sequencial métrica decrescente (305 – 0m), que facilita a visualização da quantidade restante na caixa e no cálculo dos lances para instalação; Diâmetro nominal: 4,8 mm; Massa líquida: 26 kg/km NVP (Velocidade Nominal de Propagação): 68%; Produto que atende as políticas de respeito ao meio ambiente		CX	50,00000		
----	--------------------	---	--	----	----------	--	--

Lote: 30 - MINI RACK 06U x 19P x 670mm (Exclusivo ME/EPP)

30	2.020.001.00016755	MINI RACK 06U x 19P x 670mm especificação: RACK 6u - Rack de Parede; Suporte para até 50kg; Largura externa: 565mm - 19" Polegadas (Padrão de todos os equipamentos); Estrutura em chapa de aço, Laterais removíveis confeccionadas em chapa de aço de 0,75 mm com fecho rápido e exaustão em forma de venezianas, visor em acrílico e fechadura cilíndrica com chaves, teto com abertura para instalação de até 2 micro ventiladores (cooler). Largura: 19 Polegadas. Caso a proponente não seja o fabricante do equipamento, apresentar declaração firmada pelo fabricante do computador autorizando a empresa proponente a vender o equipamento ofertado.		PC	20,00000		
----	--------------------	--	--	----	----------	--	--

Lote: 31 - RACK 44 U (Ampla disputa)

**MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA****Proposta Comercial**

31	1.021.001.00027619	RACK 44 U especificação: RACK 44 U - com 3 bandejas - 1 retrátil e 2 fixas instaladas no Rack; Rack de 44Ux470mm; Tamanho mínimo 213 x 60 x 0,47 cm; Quadro Traseiro com abertura na base para passagem de cabos. Quadro Traseiro com pinças para guiar cabos em ambas a laterais (guias verticais). Portas Frontal (poderá ser) perfuradas ou com visor em acrílico. Fume. Portas Laterais e traseira (poderão ser) perfuradas ou com aletas de ventilação). Teto preparado para recebimento do Kit de ventilação com 02 / 04 /06 ventiladores. 04 pés niveladores ou a opção de kit rodízio. Acompanha 3 Bandejas/prateleiras com todos parafusos e gaiolas para sua fixação sendo 1 retrátil e 2 fixas instaladas no Rack de 20U x 470 mm compatíveis. kit 50PORCA GAIOLA. Caso a proponente não seja o fabricante do equipamento, apresentar declaração firmada pelo fabricante do computador autorizando a empresa proponente a vender o equipamento ofertado		UN	15,00000		
----	--------------------	--	--	----	----------	--	--

Lote: 32 - RACK 44 U (Cota exclusiva ME/EPP)

32	1.021.001.00027619	RACK 44 U especificação: RACK 44 U - com 3 bandejas - 1 retrátil e 2 fixas instaladas no Rack; Rack de 44Ux470mm; Tamanho mínimo 213 x 60 x 0,47 cm; Quadro Traseiro com abertura na base para passagem de cabos. Quadro Traseiro com pinças para guiar cabos em ambas a laterais (guias verticais). Portas Frontal (poderá ser) perfuradas ou com visor em acrílico. Fume. Portas Laterais e traseira (poderão ser) perfuradas ou com aletas de ventilação). Teto preparado para recebimento do Kit de ventilação com 02 / 04 /06 ventiladores. 04 pés niveladores ou a opção de kit rodízio. Acompanha 3 Bandejas/prateleiras com todos parafusos e gaiolas para sua fixação sendo 1 retrátil e 2 fixas instaladas no Rack de 20U x 470 mm compatíveis. kit 50PORCA GAIOLA. Caso a proponente não seja o fabricante do equipamento, apresentar declaração firmada pelo fabricante do computador autorizando a empresa proponente a vender o equipamento ofertado		UN	5,00000		
----	--------------------	--	--	----	---------	--	--

Lote: 33 - CABO DE REDE CAT6 UTP (Exclusivo ME/EPP)

33	1.021.001.00019213	CABO DE REDE CAT6 UTP especificação: CABO DE REDE CAT 6E - Categoria: CAT.6; Construção: U/UTP – 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 23 AWG, isolados em polietileno de alta densidade. Possui elemento separador interno (cross web) para garantir a performance contra crosstalk; Normas e Flamabilidade: IEC 60332-1 conforme ABNT NBR 14705; Cor Padrão: Azul; Capa Externa: PVC na opção CMX (uso interno/restrito);Embalagem: Caixa FASTBOX em lance padrão de 305 metros; Marcação: Marcação sequencial métrica decrescente (305 – 0m), facilitando o controle de estoque e cálculo de lances; Diâmetro Nominal: Aproximadamente 6,0 mm (devido ao guia interno e bitola maior);Massa Líquida: Aproximadamente 42 kg/km; VP (Velocidade Nominal de Propagação): 68%;Sustentabilidade: Produto em conformidade com a diretiva RoHS (respeito ao meio ambiente).		CX	20,00000		
----	--------------------	--	--	----	----------	--	--

Fornecedor