



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MARINGÁ
Secretaria Municipal de Logística e Compras
Superintendência da Secretaria de Logística e Compras
Diretoria de Licitações
Gerência de Licitações

Rua Neo Alves Martins, 2597 - Bairro Zona 01, Maringá/PR,
CEP 87013-060 Telefone: (44) 3127-7100 - www2.maringa.pr.gov.br

EDITAL DE LICITAÇÃO

PREZADO LICITANTE:

Este edital traz todas as informações relevantes e regras específicas para a participação e para a condução do certame, sendo que todas as decisões serão tomadas com base no que o presente edital estabelece.

Dúvidas ou discordância serão manifestadas antes do início do certame, durante o prazo (contado em dias úteis) previsto neste Edital, bem como no Caderno de Normas Licitatórias, preferencialmente através de peticionamento no Sistema Eletrônico de Informações – SEI, a partir de um dos seguintes tipos processuais:

- Licitação: Pedido de Esclarecimento
- Licitação: Impugnação de Edital de Licitação

Subsidiariamente, pelo e-mail pedidoslicitacoes@maringa.pr.gov.br, sendo que neste caso tais peticionamentos só serão tidos como confirmados após formal e expressa confirmação de servidor da Administração.

Sobre o cadastro no SEI, maiores informações podem ser obtidas a partir do site : <https://webpmm.maringa.pr.gov.br/portal-do-sei/home/peticionamento>, ou pelos telefones: (44) 3221-1403, (44) 3221- 1356, (44) 3221-1246, ou ainda, através do e-mail sei@maringa.pr.gov.br.

Consideram-se partes integrantes deste edital os seus anexos e as normas do Caderno de Normas Licitatórias referidas neste edital.

Neste sentido, não é demais orientar que é fundamental a cautelosa leitura, além do edital, dos anexos integrantes, em especial os anexos I e II, pois neles há regras importantes para a contratação, a serem observadas durante a execução do contrato, que não estarão indicadas no edital:

Anexo I – Especificações do objeto e julgamento da amostra, se for o caso; e
Anexo II – Modelo da proposta.

As minutas da ata de registro de preços e do contrato trazem as cláusulas que serão redigidas no instrumento que formalizará a pactuação, conforme o caso. Nelas estão as obrigações das partes, as consequências para o seu descumprimento e as demais condições que regem a sua execução.

As demais informações gerais sobre definições utilizadas em certames, ritos de esclarecimentos e impugnações, análise das condições de participação e condições de julgamento das propostas e habilitação, critérios sobre a apresentação de amostras, regras de negociação, procedimentos de recursos e contrarrazões, além de outras explicações detalhadas sobre as formas de licitação, ordem das etapas, modos de disputa, critérios de julgamentos, de desempate, benefícios aplicáveis, dentre outros, podem ser encontradas no já referido [Caderno de Normas Licitatórias](#), podendo ser acessadas através de clicks nos links (identificados com o sublinhado) presentes no edital.

O Estudo Técnico Preliminar responsável por indicar o caminho percorrido pelo Município até a solução ora licitada (como sendo a que melhor lhe atende), e o termo de referência - TR, que possui a construção de todos os elementos do presente edital, farão parte integrante deste, como anexos, assim como a Minuta de ARP - Ata do Sistema de Registro de Preços (se houver) e a Minuta de Contrato, além do Instrumento de medição de resultado, se for o caso.

Atenciosamente,

EDITAL DE LICITAÇÃO - LEI 14.133/2021

1. INFORMAÇÕES GERAIS

1.1. Objeto do certame: #OBJC Registro de Preço para **aquisição de Insumos para a Gerência de Produção Tecnológica, e equipamentos de informática** para suprir a demanda das Secretarias Municipais e órgãos vinculados - Processo II.

1.1.1. Órgão ou entidade demandante: #SECD Secretaria Municipal de Logística e Compras.

1.2. **A proposta deverá ser apresentada até as 08:30 horas do dia 15/05/2026.**

1.2.1. Os documentos de habilitação deverão ser apresentados, pelo licitante mais bem classificado, em até 2 (duas) horas após a solicitação.

1.2.1.1. A solicitação dos documentos de habilitação, pelo agente de contratação/pregoeiro, poderá ser feita juntamente com a solicitação de proposta ajustada.

1.2.1.2. A análise da habilitação, contudo, ocorrerá após o julgamento da proposta, por obediência às fases do art. 17 da L. 14.133/21.

1.2.1.3. Caso o licitante deixe de enviar os documentos de habilitação juntamente com a proposta ajustada, conforme solicitado pelo agente de contratação/pregoeiro, se esta for classificada, e, caso algum dos documentos não possa ser obtido no SICAF ou nos respectivos portais, será solicitado o documento comprobatório de regularidade ao licitante.

1.2.1.4. **Data do certame e horário da disputa de lances: 08:30 horas do dia 15/05/2026.**

1.3. Prazo para solicitar [esclarecimento e impugnar](#) o edital: até 3 (três) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública.

1.4. Valor estimado total da contratação: #VETC R\$ 2.586.278,90 (dois milhões, quinhentos e oitenta e seis mil duzentos e setenta e oito reais e noventa centavos).

1.5. Rito da seleção: #MDLI Pregão.

1.6. Forma da seleção: #FDSE [eletrônica](#)

1.7. Local do certame: <http://comprasnet.gov.br/>

1.7.1. **UASG:** 987691

1.7.2. Número da licitação na plataforma: **90056/2026**

1.8. Critério de julgamento #CDJU [Menor preço](#)

1.8.1. A contratação será: #CGOI Por Itens.

1.9. Modo de disputa: #MDDI [Aberto na forma eletrônica](#)

1.9.1. Intervalo mínimo entre lances: 0,1% (um décimo por cento) em relação ao melhor lance ou proposta.

1.10. Ordem das etapas: #ODET [Rito procedimental comum](#).

1.11. Este certame será sob o Sistema de Registro de Preços. #CSRP

1.12. O prazo de vigência desta ata de registro de preços será de 1 (um) ano, podendo ser prorrogado por igual período, desde que comprovada a vantajosidade dos preços, e, no seu aniversário, será reestabelecido o quantitativo inicial, sem que ocorra a acumulação de itens entre os períodos.

1.12.1. A prorrogação da Ata não se dará de modo automático, mas será promovida pela Diretoria de Licitações somente mediante solicitação/provocação a ser apresentada em tempo hábil (30 dias antes de seu vencimento) pela unidade interessada, ordenadora da despesa, ou órgão gerenciador.

1.12.2. À unidade interessada, ordenadora da despesa, ou ao Órgão Gerenciador (através da Central de Compras), competirá a comprovação do preço vantajoso, conforme art. 14, IX, do Decreto Municipal 1856/2023, sendo que tais documentos já deverão estar contidos na solicitação - de que se refere o item anterior - a ser apresentada.

1.12.3. Esgotados os quantitativos da ata de registro de preços antes do escoamento do seu prazo de vigência, a prorrogação poderá ser antecipada, com o reestabelecimento do quantitativo inicial.

1.12.4. A concessão de reajuste não será automática pela Administração, devendo ser solicitado pelo fornecedor na data-base de reajustamento.

1.12.5. Inexistentes índices de segmentos e setoriais, se for o caso de sua aplicação será adotado o mais vantajoso à Administração, dentre os usuais (IPCA; INPC).

1.12.6. Na licitação para registro de preços, não será admitida a cotação de quantitativo inferior ao máximo previsto no edital, sob pena de desclassificação.

1.13. [Benefícios de Micro e Pequenas Empresas \(MPE\)](#): #BMPE “Benefícios diferentes por item” - Itens destinados à Ampla Concorrência - Geral (com benefícios de desempate ficto e prazo para regularidade fiscal, excetuadas as licitações cujos itens ou lotes, conforme critério de julgamento, excederem R\$ 4.800.000,00), e itens Exclusivos MPEs.

1.13.1. Para se beneficiar da condição de MPE, o licitante deve se declarar como tal.

2. PODERÃO PARTICIPAR DO CERTAME

2.1. Quem for do ramo de atividade compatível com o objeto licitado;

2.2. Quem não estiver sancionado com suspensão do direito de licitar e contratar pelo Município de Maringá ou com declaração de inidoneidade para licitar ou contratar por qualquer órgão ou entidade da Administração Pública;

2.3. Quem não tiver vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com autoridade municipal ou com agente público municipal que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato;

2.4. Quem não tiver cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, autoridade municipal ou com agente público municipal que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato;

2.5. Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei n.º 6.404, de 15 de dezembro de 1976, desde que não estejam concorrendo entre si; e

2.6. Quem, nos cinco anos anteriores à divulgação deste edital, não tiver sido condenado 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.

2.7. Empresas reunidas em [consórcios](#) não poderão participar desta licitação. #CONS

2.8. Clique neste link: [análise das condições de participação](#), para saber, em detalhes as regras da análise das condições de participação.

3. DECLARAÇÕES

3.1. Ao participar deste certame, o fornecedor concorda, tacitamente, com as declarações arroladas neste item, sendo desnecessária a apresentação dessas declarações, por escrito.

3.1.1. Estou ciente, concordo e atendo a todas as condições do Edital e seus anexos;

3.1.2. Não há nada que impeça, juridicamente, a minha habilitação neste momento. Se algum fato impeditivo acontecer depois, estarei obrigado a informar ao Município de Maringá;

3.1.3. Que para a obtenção dos benefícios contidos no caput do art. 4.º da L. 14.133/2021, a participante observará que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte, nos termos do §2.º do art. 4.º da L. 14.133/2021.

3.1.4. No quadro societário não tem nenhum integrante que seja ligado ao Prefeito, vice-prefeito, secretários ou equivalentes, por matrimônio ou parentesco, afim ou consanguíneo, até o segundo grau, ou por adoção, e estou ciente que não poderei contratar com a Administração Municipal Direta e Indireta caso venha ter a referida ligação, inclusive com aqueles que deixaram tais funções nos últimos 12 (doze) meses antes da contratação, conforme determina o inciso V do art. 59 da Lei Orgânica de Maringá;

3.1.5. Não emprego menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz;

3.1.6. A proposta foi elaborada de forma independente, **com validade mínima de 90 dias**, e nenhuma

empresa potencialmente participante da licitação conhece meu preço;

3.1.7. A proposta compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta, vigentes na data de entrega das propostas;

3.1.8. Não há, na minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado;

3.1.9. Minha empresa cumpre as exigências de reserva de cargos prevista em lei e normas específicas para pessoa com deficiência, reabilitado da Previdência Social e aprendiz; e

3.1.10. Tenho ciência de que a declaração falsa acarretará aplicação de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com toda a Administração Pública do País, além das demais sanções legais cabíveis.

3.1.11. Comprometo-me a realizar, bem como manter ativo e atualizado o respectivo cadastro, como usuário externo, no Sistema Eletrônico de Informações - SEI (<https://webpmm.maringa.pr.gov.br/portal-do-sei/home/peticionamento>).

3.1.11.1. Declaro que será promovida a assinatura do respectivo instrumento (Contrato ou Ata de Registro de Preços) através do Sistema Eletrônico de Informações - SEI, no prazo de até 05 dias úteis após a convocação realizada pelo Município de Maringá.

4. PROPOSTA

4.1. A proposta deverá ser preenchida conforme modelo do Anexo II deste Edital.

4.1.1. Tratando-se de aquisição de bens, na proposta ajustada (Exemplo de Modelo no Anexo II) deverá ser preenchido o campo "Marca".

4.1.2. Havendo divergência entre o item lançado da Plataforma ComprasGov (a partir do CATMAT/CATSERV) e o constante deste Edital, prevalecerá o descrito em Edital, a ser considerando para fins de proposta ajustada.

4.1.3. As propostas de preços deverão ser apresentadas em moeda corrente nacional, limitado o preço unitário a 02 (duas) casas após a vírgula, (ex.: 0,00). O valor total também será limitado a 02 (duas) casas após a vírgula, (ex.: 0,00).

4.2. Concluída satisfatoriamente a negociação, o licitante vencedor deverá encaminhar a proposta ajustada ao valor final ofertado, com o valor da negociação, no prazo de até 02 horas da convocação do agente de contratação, do pregoeiro ou da comissão de contratação.

4.2.1. O não envio da proposta ajustada no prazo estipulado ensejará a desclassificação do licitante, com consequente aplicação das sanções indicadas neste Edital.

4.2.2. Se o(s) produto(s) que fizer(em) parte dos ITENS destinados à Ampla Concorrência e também dos ITENS destinados à participação Exclusiva de MPEs for(em) arrematado(s) pela mesma empresa, a(s) contratação(ões) deverá(ão) ocorrer pelo menor preço ofertado.

4.3. **Junto com a proposta deverão ser apresentados os documentos:** #JCPR

4.3.1. Para os Itens de **Código PMM** de números: 249359 (Itens 1 e 2), 276520 (Itens 3 e 4), 90182 (Itens 5 e 6), 203999 (Itens 7 e 8), 203592 (Itens 9 e 10), 218988 (Item 11), 266399 (Item 12), 279021 (Item 13), 260278 (Item 14), 202820 (Item 15), 96609 (Item 16), 1905 (Item 17), 241503 (Item 18), 248830 (Item 19), 260107 (Item 20), 20577 (Item 21), 277084 (Item 22), 241501 (Item 23), 201810 (Item 24), 279149 (Item 25), 277064 (Item 26) e 279695 (Item 27), as proponentes obrigam-se a fornecer uma Declaração (**conforme modelo do Anexo VI**) de que, **caso vencedora**, apresentará ao Fiscal do Contrato, em até 5 (cinco) dias após a assinatura da Ata, os seguintes documentos:

I - Manual/catálogo, relacionado aos itens. O catálogo deverá indicar a fonte/link em que o material (catálogo etc.) esteja disponibilizado e possa ser conferida sua autenticidade;

II - Certificado de garantia do item de, no mínimo, 12 (doze) meses, fornecido pelo fabricante.

4.3.2. Para os Itens de **Código PMM** de números: 249359 (Itens 1 e 2), 90182 (Itens 5 e 6), 203999 (Itens 7 e 8) e 279695 (Item 27), as proponentes obrigam-se a fornecer uma Declaração (**conforme modelo do Anexo VI**) de que, **caso vencedora**, apresentará ao Fiscal do Contrato, em até 5 (cinco) dias após a assinatura da Ata, certificado emitido pela ANATEL (Agência Nacional de Telecomunicações) de que os equipamentos estão devidamente homologados.

5. DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

5.1. Para a regularidade jurídica, fiscal e trabalhista será realizada consulta às informações disponíveis no SICAF ou nos respectivos portais, referentes a:

5.1.1. comprovante de inscrição e de situação cadastral ativa de Pessoa Jurídica perante a Receita Federal (Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica - CNPJ);

5.1.2. contrato social ou instrumento equivalente;

5.1.3. regularidade perante a fazenda federal e a seguridade social;

5.1.4. regularidade perante a fazenda estadual ou distrital da sede do licitante;

5.1.5. regularidade perante a fazenda municipal da sede do licitante;

5.1.6. regularidade junto ao Fundo de Garantia do Tempo de Serviço – FGTS; e

5.1.7. regularidade trabalhista (<http://www.tst.jus.br/certidao>).

5.1.7.1. **Para fins de regularidade fiscal e trabalhista, serão aceitos os documentos que tiverem dentro da validade nas seguintes datas:**

a) da consulta ao SICAF; ou

b) da consulta nos portais de consulta publica; ou

c) da convocação pelo agente de contratação.

5.2. **Caso algum dos documentos não possa ser obtido no SICAF ou nos respectivos portais, será solicitado o documento comprobatório de regularidade ao licitante.**

6. INFRAÇÕES E PENALIDADES NO CERTAME #IPCE

6.1. O licitante/adjudicatário que cometer qualquer das infrações abaixo discriminadas ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

- Multa em percentual calculado sobre o valor total da proposta, conforme o caso;
- Impedimento de licitar e contratar;
- Declaração inidoneidade de inidoneidade para licitar ou contratar com todos os entes federativos.

INFRAÇÃO COMETIDA	PENALIDADE	DOSIMETRIA
Deixar de entregar a documentação exigida para o certame, mesmo após a possibilidade de saneamento	Multa sobre o valor da proposta	2%
	Impedimento de licitar ou contratar com o Município de Maringá	6 meses
Deixar de enviar amostras para análise, exigidas em Edital, quando convocada	Multa sobre o valor total da proposta (lote correspondente)	2%
	Impedimento de licitar ou contratar com o Município de Maringá	6 meses
Não manter a proposta (inclusive por deixar de enviar a proposta ajustada), salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado	Multa sobre o valor total da proposta	5%
	Impedimento de licitar ou contratar com o Município de Maringá	6 meses
Não celebrar o contrato ou ata de registro de preços, ou não entregar a documentação exigida como condição para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta	Multa sobre o valor total da proposta	10%
	Impedimento de licitar ou contratar com o Município de Maringá	6 meses
Apresentar recursos manifestamente protelatórios	Impedimento de licitar ou contratar com o Município de Maringá	6 meses
Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação/seleção do fornecedor	Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com todos os entes federativos	4 anos e 6 meses
	Multa sobre o valor da proposta	30%

INFRAÇÃO COMETIDA	PENALIDADE	DOSIMETRIA
Fraudar a licitação/seleção do fornecedor	Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com todos os entes federativos	4 anos e seis meses
	Multa sobre o valor da proposta	30%
Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza	Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com todos os entes federativos	4 anos e 6 meses
	Multa sobre o valor da proposta	30%
Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação e da seleção do fornecedor	Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com todos os entes federativos	4 anos e 6 meses
	Multa sobre o valor da proposta	30%
Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 1º de agosto de 2013	Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com todos os entes federativos	4 anos e 6 meses
	Multa sobre o valor da proposta	30%
Participe de licitação com mais de uma empresa integrante de mesmo Grupo Econômico concomitantemente (para o mesmo item/lote)	Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com todos os entes federativos	4 anos e 6 meses
	Multa sobre o valor da proposta	30%

6.2. Pelas infrações administrativas de: deixar de entregar documentação exigida para o certame; Não manter a proposta (inclusive por deixar de enviar a proposta ajustada), salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado; e não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que o impedimento de licitar ou contratar com o Município de Maringá, poderá ser aplicada a sanção de Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com todos os entes federativos pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

6.3. As infrações praticadas pelo contratado serão sancionáveis de acordo com sua gravidade, respeitado o contraditório e a ampla defesa.

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

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

7. INFORMAÇÕES GERAIS

7.1. [Definições](#)

7.2. [Condições de julgamento de propostas e habilitação](#)

7.3. [Critérios de desempate](#)

7.4. [Negociação](#)

7.5. [Recursos e contrarrazões](#)

7.6. [Adjudicação e homologação](#)

7.7. [Disposições gerais](#)

7.8. Nossos canais de atendimento: (44) 3127-7100.

7.9. Onde estamos: Rua Néo Alves Martins, 2597, CEP: 87013-060, Maringá/PR.

7.10. **Compete ao licitante, até a adjudicação e homologação, acompanhar as operações na respectiva Plataforma de processamento do certame (<http://comprasnet.gov.br/>), sendo responsável pelo ônus decorrente da perda de negociações diante da inobservância de qualquer convocação/mensagem enviada, solicitada ou emitida pelo Sistema ou de sua própria desconexão.**

7.11. **As demais comunicações entre a Administração e os licitantes dar-se-ão oficialmente através do Sistema Eletrônico de Informações - SEI (<https://webpmm.maringa.pr.gov.br/portal-do-sei/home/peticionamento>).**

7.12. Quem são os responsáveis pelo certame: Secretaria Municipal de Logística e Compras - SELOG.

7.12.1. Secretário responsável: #RESP Luis Guilherme Vanin Turkiari.

7.12.2. Agente de contratação/Comissão de Contratação/Pregoeiro: Conforme Portaria de Nomeação.

7.12.3. Equipe de Apoio:

DADOS DOS SERVIDORES A SEREM DESIGNADOS			
Nome Completo	Kaio Mendes de Amorim	Fernando Osnir São João	Marllon Adriano Eugênio
Cargo	Técnico de Manutenção-Computador e Impressora	Técnico de Manutenção-Computador e Impressora	Técnico de Manutenção-Computador e Impressora
Matrícula	33260	47487	37778
Secretaria/Pasta Interessada	SELOG	SELOG	SELOG
Local SEI	GPT	CPT	CPT
Telefone/Ramal	(44) 3127-7180	(44) 3127-7180	(44) 3127-7180
e-mail	kaioamorim@maringa.pr.gov.br	cti_tecnica@maringa.pr.gov.br	cti_tecnica@maringa.pr.gov.br

7.13. Normas de regência: [Caderno de Normas Licitatórias](#); Lei n.º 14.133/2021; Decreto Municipal n.º 2259/2023; Decreto Municipal n.º 1856/2023 (SRP); Lei Complementar n.º 1.142/2019. #NESP

7.14. Havendo divergências entre o Edital e outros documentos anexos integrantes deste, como o Termo de Referência, prevalecerá o estabelecido em Edital.

7.15. São anexos deste edital:

- I - Especificações do objeto
- II - Modelo da proposta
- III - Estudo Técnico Preliminar
- IV - Termo de Referência
- V - Minuta da Ata de Registro de Preços
- VI - Modelo de Declaração

Maringá (PR), 28 de abril de 2026.

ANEXO I

ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO

1. DEFINIÇÃO DO OBJETO

1.1. Registro de Preço para **aquisição de Insumos para a Gerência de Produção Tecnológica e equipamentos de informática** para suprir a demanda das Secretarias Municipais e órgãos vinculados - Processo II. #OBJC

2. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO (OBJETO) E REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

2.1. **Valor máximo da licitação:** #VMLI R\$ 2.586.278,90 (dois milhões, quinhentos e oitenta e seis mil duzentos e setenta e oito reais e noventa centavos).

ITENS PARA AMPLA CONCORRÊNCIA DE EMPRESAS DE QUAISQUER PORTE E ITENS EXCLUSIVOS PARA MICROEMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE E MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL – MEI

	Item	CATMAT	Código PMM	Quantitativo	Unidade de Medida	Descrição	Preço Estimado (R\$)	
							Unitário	Total
Ampla	1	631245	249359	214	UND	Roteador Wireless Access Point - Corporativo Com fonte (conforme memorial descritivo)	2.166,72	463.678,08
Cota MPE	2	631245	249359	36	UND	Roteador Wireless Access Point - Corporativo Com fonte (conforme memorial descritivo)	2.166,72	78.001,92
Ampla	3	475681	276520	38	UND	Lupa Eletrônica (conforme memorial descritivo)	2.873,94	109.209,72
Cota MPE	4	475681	276520	12	UND	Lupa Eletrônica (conforme memorial descritivo)	2.873,94	34.487,28
Ampla	5	932027	90182	82	UND	Switch 19 ", 10/100/1000 Mbps, 24 portas, gerenciável (conforme memorial descritivo)	4.214,16	345.561,12
Cota MPE	6	932027	90182	18	UND	Switch 19 ", 10/100/1000 Mbps, 24 portas, gerenciável (conforme memorial descritivo)	4.214,16	75.854,88
Ampla	7	626881	203999	91	UND	Switch 48 portas 10/100/1000 gerenciável (conforme memorial descritivo)	8.672,85	789.229,35
Cota MPE	8	626881	203999	9	UND	Switch 48 portas 10/100/1000 gerenciável (conforme memorial descritivo)	8.672,85	78.055,65
Ampla	9	629831	203592	105	UND	Monitor LCD 27 pol, Pivô 90º (conforme memorial descritivo)	1.573,83	165.252,15
Cota MPE	10	629831	203592	35	UND	Monitor LCD 27 pol, Pivô 90º (conforme memorial descritivo)	1.573,83	55.084,05

	Item	CATMAT	Código PMM	Quantitativo	Unidade de Medida	Descrição	Preço Estimado (R\$)	
							Unitário	Total
Exclusivo MPE	11	624206	218988	200	UND	Alicate de crimpar RJ45 CAT.6 - Com Catraca (conforme memorial descritivo)	226,35	45.270,00
Exclusivo MPE	12	622838	266399	150	UND	Memória DDR4 Notebook Mínimo de 8GB e 2400 MHz (conforme memorial descritivo)	228,60	34.290,00
Exclusivo MPE	13	633034	279021	100	UND	Memória DDR5 Notebook Capacidade mínima de 16 GB e Mínimo de 4800 MHZ (conforme memorial descritivo)	520,36	52.036,00
Exclusivo MPE	14	291791	260278	200	UND	Webcam Full HD - Cabo com no mínimo 1,5 Metros. (conforme memorial descritivo)	192,00	38.400,00
Exclusivo MPE	15	456429	202820	100	UND	HD externo - Mínimo de 2TB (conforme memorial descritivo)	599,54	59.954,00
Exclusivo MPE	16	450532	96609	500	UND	Pen drive, 64GB – USB 3.1 (conforme memorial descritivo)	35,49	17.745,00
Exclusivo MPE	17	628899	1905	500	UND	Mouse Pad - mínimas 220mm x 180 mm (conforme memorial descritivo)	6,37	3.185,00
Exclusivo MPE	18	632037	241503	80	UND	Cabo HDMI 10 mts (conforme memorial descritivo)	84,47	6.757,60
Exclusivo MPE	19	475126	248830	80	UND	Cabo HDMI para projetor de 20 metros (conforme memorial descritivo)	228,17	18.253,60
Exclusivo MPE	20	456590	260107	200	UND	Teclado Numérico USB (conforme memorial descritivo)	34,99	6.998,00
Exclusivo MPE	21	620842	20577	50	UND	Leitor de código de barras , resistente a quedas. (conforme memorial descritivo)	440,34	22.017,00

	Item	CATMAT	Código PMM	Quantitativo	Unidade de Medida	Descrição	Preço Estimado (R\$)	
							Unitário	Total
Exclusivo MPE	22	610757	277084	100	UND	Adaptador USB C para HDMI	126,83	12.683,00
Exclusivo MPE	23	608233	241501	100	UND	Divisor HDMI 1X4 (conforme memorial descritivo)	370,48	37.048,00
Exclusivo MPE	24	435888	201810	100	UND	Emenda Fêmea X Fêmea para unir cabos HDMI (conforme memorial descritivo)	27,74	2.774,00
Exclusivo MPE	25	472892	279149	100	UND	Adaptador DisplayPort para HDMI (conforme memorial descritivo)	111,18	11.118,00
Exclusivo MPE	26	632181	277064	60	UND	Fone Headset (conforme memorial descritivo)	53,90	3.234,00
Exclusivo MPE	27	486317	279695	150	UND	Wireless Presenter (Apresentador sem fio) (conforme memorial descritivo)	134,01	20.101,50
Valor total máximo estimado (R\$)								2.586.278,90

MEMORIAL DESCRITIVO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO
218988	<p>Alicate de crimpagem</p> <p>Alicate de crimpagem frontal (faz com que os contatos do conector sejam pressionados ao mesmo tempo e com a mesma intensidade);</p> <p>Suporta: RJ 45 Categoria 6 Metálico;</p> <p>Conector: modular RJ-45 (8X8) Cat. 5e, Cat.6, RJ11, RJ12 (6X2 / 62X4 / 6X6) 8P8C / RJ-45, 8P8C / CAT6 AMP, RJ-12, 6P4 / RJ-11, 4PCA& 4P2C;</p> <p>Catraca que auxilia na crimpagem;</p> <p>Material: cabo emborrachado e estrutura em aço carbono;</p> <p>Garantia: Mínimo de 12 (Doze) meses, fornecido pelo fabricante.</p> <p>Modelo de referência: HT-2810R (Conforme ferramental já utilizado na PMM).</p>

266399	<p>Memória DDR4 - 8GB 2400MHz</p> <p>Memória DDR4 SDRAM Notebook (formato SO-DIMM)</p> <p>Capacidade mínima de 8 GB</p> <p>Frequência: Mínimo 2400 MHz (PC4-19200), aceitas frequências superiores desde que compatíveis com o padrão JEDEC</p> <p>Tensão: 1.2V</p> <p>Compatibilidade:</p> <p>Totalmente compatível com plataformas baseadas em processadores Intel e AMD</p> <p>Compatível com chipsets e controladoras de memória utilizadas em notebooks modernos com suporte a DDR</p> <p>Garantia: Mínimo de 12 (Doze) meses, fornecido pelo fabricante.</p> <p>Modelo de referência: S084C1GL</p>
279021	<p>Memória DDR5 16GB 4800 MHZ</p> <p>Memória DDR5 Notebook 4800 MHZ</p> <p>Capacidade mínima de 16 GB</p> <p>Frequência: Mínimo de 4800 MHz (PC5-38400), ou superior compatível com o padrão JEDEC</p> <p>Tensão 1.1V</p> <p>Garantia: Mínimo de 12 (Doze) meses, fornecido pelo fabricante.</p> <p>Compatibilidade:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Total compatibilidade com plataformas baseadas em processadores Intel e AMD que suportem tecnologia DDR5 • Compatível com chipsets de 12ª geração Intel Core em diante e com a linha AMD Ryzen 6000 ou superior <p>Modelo de referência: Crucial 16GB DDR5-4800 SODIMM</p>

249359	<p>Roteador Wireless Access Point - Corporativo Com fonte</p> <p>Antena banda dupla, 2.4 GHz (4x4): 4 dBi, 5 GHz(4x4): 5 dBi; Criptografia Suportada: WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3); Padrões WiFi: 802.11a/b/g/n/ac/ax (WiFi 4/WiFi 5/WiFi 6); Desempenho Da Rede (WiFi – Máx.) : 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps; 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps; 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps; 802.11n (WiFi 4): 6.5 Mbps a 600 Mbps (MCS0 – MCS31, HT 20/40); 802.11ac (WiFi 5): 6.5 Mbps a 1.7 Gbps (MCS0 – MCS9 NSS1/2/3/4, VHT 20/40/80/160); 802.11ax (WiFi 6): 7.3 Mbps a 2.4 Gbps (MCS0 – MCS11 NSS1/2/3/4, HE 20/40/80/160); Interfaces e Conexões: 1 Porta RJ-45 Gigabit; Taxa de Transmissão mínima: 2.4 GHz (600 Mbps), 5 GHz (2400 Mbps); Clientes Simultâneos: mínimo 300; BSSID: mínimo 8; VLAN: 802.1Q; Deve possuir botão físico de Reset; Deve possuir Led indicativo de funcionamento, com possibilidade de ser desabilitado via software; Montagem: Teto ou Parede (Kit incluso) Fonte de alimentação ativa POE+, do mesmo fabricante do equipamento: entrada Bivolt, saída: 48V,0.5A, Gigabit (Fonte deve acompanhar o produto); Resistência ao Tempo mínima: IP54; Temperatura de Operação: 0 a 60° C; Umidade de Operação: 5 a 95% Sem Condensação; Certificação: Anatel; Gerenciamento através de Software; Garantia: Mínimo de 12 (Doze) meses, fornecido pelo fabricante. Referência: Ubiquiti UniFi AP AC Long Range 6 (conforme equipamentos já utilizados na rede PMM, para padronização da solução de Wifi).</p>
260278	<p>Webcam FullHD;</p> <p>Resolução: 1080p/30 quadros por segundo; Foco automático; Comprimento mínimo do cabo: 1,5 metro; Microfone embutido; Deve possuir clipe universal para uso em tripé, notebooks e monitores LCD/LED; Compatível com os sistemas operacionais Microsoft Windows 7/8/8.1/10; Garantia: Mínimo de 12 (Doze) meses, fornecido pelo fabricante. Modelo de Referência: Logitech C920s.</p>
202820	<p>HD externo - Mínimo de 2TB</p> <p>Deve utilizar somente uma 1 porta usb 3.0, não sendo aceito fonte de alimentação externa; Armazenamento: 2tb ou mais; Deve acompanhar o cabo usb para funcionamento do hd externo. Garantia: Mínimo de 12 (Doze) meses, fornecido pelo fabricante.</p>
96609	<p>Pen drive, 64GB – USB 3.1</p> <p>Capacidade de armazenamento mínimo de 64GB – USB 3.1 Garantia: Mínimo de 12 (Doze) meses, fornecido pelo fabricante.</p>
1905	<p>Mouse Pad em tecido; Com borracha antiderrapante; Dimensões mínimas 220mm x 180 mm. Modelo de referência: Maxprint 603579</p>

241503	<p>Cabo HDMI 10 metros de comprimento Comprimento: 10 metros Versão: 2.0 - 60 Hz ou superior Canal de retorno de áudio: ARC Resolução: 4K (3840x2160p)3D FullHD Conectores: Banhados a ouro com 19 pinos ponta ouro 24k Canal de áudio: 32 Tráfego de dados: 18 GbpsHDR ready Material de revestimento: PVC Taxa de quadros: 60Hz Compatível com a tecnologia ARC para ser utilizada com transferência de áudio Garantia: Mínimo de 12 (Doze) meses, fornecido pelo fabricante. Modelo de referência: Aquário 4K10</p>
248830	<p>Cabo com 20 metros de comprimento Imagem 4K = Full HD (4096x2048) Tecnologia ARC para alta qualidade de som e Home Theater Taxa de 60Hz e 16Gbps Compatível com resolução de cinema (21:9) Conectores: Banhados a ouro com 19 pinos ponta ouro 24k Cabo blindado para alta performance e proteção. O cabo precisa alcançar uma taxa de no mínimo 16Gbps e possui alta blindagem para evitar interferências Garantia: Mínimo de 12 (Doze) meses, fornecido pelo fabricante. Modelo de referência: Aquário 4K20</p>
260107	<p>Teclado Numérico UBS, com no mínimo 18 teclas, comprimento mínimo do cabo de 1.20 metros (não serão aceito equipamentos com cabo retrátil), compatível com Windows 10 ou superior; Garantia: Mínimo de 12 (Doze) meses, fornecido pelo fabricante. Modelo de referência: C3 KN-11BK</p>
20577	<p>Leitor de código de barras 1D e 2D - USB, o equipamento deve ser resiste a quedas de no mínimo 1,5 metros, deve possuir led e alerta sonoro de indicador de leitura, deve possuir cabo de no mínimo 1,8 metros, deverá possuir função de leitura automática ao ser posicionado um código 1D e/ou 2D a frente do leitor; deverá acompanhar suporte; Garantia: Mínimo de 12 (Doze) meses, fornecido pelo fabricante. Modelo de referência: Elgin BR-520;</p>
276520	<p>Lupa eletrônica digital portátil com alça de apoio removível e/ou retrátil e integrada ao equipamento, com tela LCD de no mínimo 5 polegadas, com resolução mínima de 800x480 e brilho ajustável, deve possuir capacidade de ampliação mínima de 2x à 32x, deve possuir no mínimo 15 tipos de melhoria de imagem (cores), deve permitir ajuste da luz de preenchimento, função de congelamento de tela, função de cortina (horizontal e vertical), deve possuir saída para TV (AV e HDMI), deve possuir função de ajuda a escrita, deve possuir bateria de Lítio de no mínimo 2500mAh removível e possibilidade de uso contínuo de no mínimo 4 horas, deve possuir função de desligamento automático; deve acompanhar carregador com cabo e cabos de vídeo (AV e HDMI); Garantia: A garantia deve ser de no mínimo mínimo 12 (Doze) meses, fornecido pelo fabricante. Modelo de referência: Vídeo Lupa Eletrônica Digital Portátil Aux Visual 5,0 Smart</p>
	<p>SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL Deve possuir 24 portas 10/100/1000BaseT; Possuir no mínimo 4 portas SFP+ 10 Gigabit Ethernet ; Possuir no mínimo 1 interface RJ-45 ou USB para acesso console ou gerência do equipamento;</p>

90182

Deve possuir Certificado de Homologação na Anatel;

Deve possuir fonte de alimentação com capacidade de operar em tensões de 100 a 240 V e em frequências de 50/60 Hz;

Deve ser fornecido com todas as licenças de software necessárias para o funcionamento integral de todas as funcionalidades exigidas neste documento;

Deve ser fornecido com a versão de software completa do equipamento que atenda todos os requisitos listados neste documento;

Todas as portas Ethernet 10/100/1000 RJ-45 devem suportar negociação automática de velocidade e de modo de operação (Full-Duplex) simultaneamente, sem necessidade de alteração de configuração do dispositivo conectado à porta;

Possibilitar a configuração de portas Half Duplex;

Deve suportar 4000 VLANs sendo possível manter ao menos 64 delas ativas;

Deve implementar Jumbo frames com tamanho de pelo menos 9 Kbytes;

Deve implementar IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol;

Deve permitir a agregação de portas, utilizando portas de 10GbE;

Deve implementar o padrão 802.1Q;

Deve implementar o protocolo Spanning Tree;

Deve implementar o protocolo Rapid Spanning Tree (802.1w);

Deve implementar o protocolo Multiple Spanning Tree (802.1s);

Deve implementar DHCP Snooping;

Deve implementar Port-Security;

Deve implementar MAC Filtering;

Deve implementar SNMPv3;

Deverá suportar envio de mensagens geradas pelo sistema em servidor externo(syslog);

Deve possuir IGMP ou MVR para tráfego de multicast;

Deve implementar SNTP ou NTP para sincronização do relógio com outros dispositivos;

Deve implementar segurança do gerenciamento do switch em métodos de acesso CLI, GUI ou MIB, através de SSHv2, SSL e SNMPv3

Deve suportar grupos de agregação de links segundo o padrão IEEE 802.3ad possibilitando que no mínimo até 8 links Gigabit Ethernet e/ou 10Gigabit Ethernet operem como um único link lógico com balanceamento de carga;

Deve possuir capacidade de encaminhamento de no mínimo 90 Mpps;

Deve possuir capacidade de comutação de no mínimo 128 Gbps;

Deve suportar capacidade de empilhamento de no mínimo 8 unidades;

Deve ser fornecido com cabo de empilhamento, possuindo no mínimo 1 metro, e se necessário módulo adicional;

O empilhamento deve suportar arquitetura de anel para prover resiliência;

Deve suportar a agregação de links usando portas de switches diferentes da pilha;

Deve implementar LLDP;

Deverá atender os seguintes padrões:

IEEE 802.1p CoS Prioritization;

IEEE 802.1Q VLAN;

IEEE 802.1w;

IEEE 802.1X;

IEEE 802.3ad;

IEEE 802.3z;

IEEE 802.3ab;

SNMP v1, v2c, and v3;

IEEE 802.3ae 10 Gigabit Ethernet;

Garantia: A garantia deve ser de no mínimo 12 (Doze) meses, fornecido pelo fabricante.

SWITCH 48 PORTAS GERENCIÁVEL

Deve possuir 48 portas 10/100/1000BaseT;

Possuir no mínimo 4 portas SFP+ 10 Gigabit Ethernet;

Possuir no mínimo 1 interface RJ-45 ou USB para acesso console ou gerenciamento do equipamento;

Deve possuir Certificado de Homologação na Anatel;

Deve possuir fonte de alimentação interna Bivolt e acompanhar cabo de energia padrão brasileiro;

Deve ser fornecido com todas as licenças de software necessárias para o funcionamento integral de todas as funcionalidades exigidas neste documento;

Deve ser fornecido com a versão de software completa do equipamento que atenda todos os requisitos listados neste documento;

Todas as portas Ethernet 10/100/1000 RJ-45 devem suportar negociação automática de velocidade e de modo de operação (Full-Duplex) simultaneamente, sem necessidade de alteração de configuração do dispositivo conectado à porta;

Possibilitar a configuração de portas Half Duplex;

Deve suportar no mínimo 4000 VLANs ativas;

Deve implementar Jumbo frames com tamanho de pelo menos 9 Kbytes;

Deve implementar IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol;

Deve permitir a agregação de portas, utilizando portas de 10GbE;

Deve implementar o padrão 802.1Q;

Deve implementar o protocolo Spanning Tree;

Deve implementar o protocolo Rapid Spanning Tree (802.1w);

Deve implementar o protocolo Multiple Spanning Tree (802.1s);

Deve implementar DHCP Snooping;

Deve implementar Port-Security;

Deve implementar SNMPv3;

Deverá suportar envio de mensagens geradas pelo sistema em servidor externo(syslog);

Deve possuir IGMP ou MVR para tráfego de multicast;

Deve implementar SNTP ou NTP para sincronização do relógio com outros dispositivos;

Deve implementar segurança do gerenciamento do switch em métodos de acesso CLI, GUI ou MIB, através de SSHv2, SSL e SNMPv3

Deve suportar grupos de agregação de links segundo o padrão IEEE 802.3ad possibilitando que no mínimo até 8 links Gigabit Ethernet e/ou 10Gigabit Ethernet operem como um único link lógico com balanceamento de carga;

Deve possuir capacidade de encaminhamento de no mínimo 120 Mpps;

Deve possuir capacidade de comutação de no mínimo 170 Gbps;

Deve suportar capacidade de empilhamento de no mínimo 8 unidades;

Deve ser fornecido com cabo de empilhamento, possuindo no mínimo 1 metro, e se necessário módulo adicional;

O empilhamento deve suportar arquitetura de anel para prover resiliência;

Deve suportar a agregação de links usando portas de switches diferentes da pilha;

Deve implementar LLDP;

Deverá atender os seguintes padrões:

IEEE 802.1p CoS Prioritization;

IEEE 802.1Q VLAN;

IEEE 802.1w;

IEEE 802.1X;

IEEE 802.3ad;

IEEE 802.3z;

IEEE 802.3ab;

203999

	<p>SNMP v1, v2c, and v3; IEEE 802.3ae 10 Gigabit Ethernet; Garantia: A garantia deve ser de no mínimo 12 (Doze) meses, fornecido pelo fabricante. Modelo de Referência: S3054G-B</p>
241501	<p>Divisor HDMI 1x4 Full HD, deverá possuir no mínimo 1 entrada HDMI e 4 saídas HDMI, as saídas deverão transmitir dados no mínimo a 15 metros, deverá acompanhar fonte de alimentação. Garantia: A garantia deve ser de no mínimo 12 (Doze) meses, fornecido pelo fabricante.</p>
201810	<p>Emenda HDMI fêmea x HDMI fêmea. Garantia: A garantia deve ser de no mínimo 12 (Doze) meses, fornecido pelo fabricante.</p>
203592	<p>Monitor LCD 27 pol, Pivô 90º Tela tipo LED, com tratamento antirreflexivo; Ângulo de Visão H/V: 178º/178º; Resolução de, no mínimo, 1920x1080, 16 milhões de cores; Pixel pitch máximo de 0.27mm; Área visível de, no mínimo, 27 polegadas; Contraste igual ou superior a 1.000:1; Deverá possuir entrada de vídeo analógica VGA (DB-15) e uma entrada digital (DisplayPort e/ou HDMI); Deverá ser fornecido os cabos de todas conexões disponíveis do monitor; Igual ou superior a 250 (duzentos e cinquenta) cd/m2; Tempo de resposta igual ou inferior a 8 (oito) milissegundos; Fonte de alimentação interna automática 110/220 VAC; Deverá ser fornecido com cabo de energia de no mínimo 1,5 (um metro e cinquenta centímetros) cada, não sendo permitida a utilização de extensões; Possuir base com ajuste de altura, inclinação e rotação (o monitor deve ser capaz de ser rotacionado na posição paisagem e retrato, sem a necessidade de ser desmontado para funcionalidade), o suporte do monitor e do gabinete devem possuir um perfeito encaixe; Garantia: A garantia deve ser de no mínimo 12 (Doze) meses, fornecido pelo fabricante. Modelo de referência: Monitor Dell Pro 27 Plus - P2725H</p>
279149	<p>Adaptador DisplayPort para HDMI Conector de entrada: DisplayPort macho Conector de saída: HDMI fêmea Compatibilidade com resolução mínima de Full HD (1920x1080p), sendo desejável suporte a resoluções superiores (até 4K) Suporte à transmissão de áudio e vídeo digital Funcionalidade plug and play, dispensando instalação de drivers Compatível com os sistemas operacionais Windows, Linux e macOS Deve atender às normas de segurança e qualidade aplicáveis (ex: RoHS, CE ou similares) Direção única de sinal: DisplayPort para HDMI (não reversível)</p>

277064	<p>Fone Headset</p> <p>Headset tipo ON-EAR; Diâmetro do alto-falante: 40mm com microfone, Impedância: 32 ohms, Sensibilidade: 115dB±3DB, Resposta de frequência: 20Hz-20.000Hz, comprimento do cabo: 2m, Tipo de plugues: 3,5mm. Especificações Técnicas: Resposta de frequência: 20Hz - 20KHz Tamanho do alto-falante: 40mm, Sensibilidade do alto-falante: 115dB ± 3dB, Impedância do alto-falante: 32 Ω ± 15%, Potência nominal: 10mW, Tamanho do microfone: 6 x 5mm, Sensibilidade do microfone: -38dB ± 3dB, SNR (relação sinal-ruído): >58dB,</p> <p>Conectores: 2 conectores de 3.5mm jack, Comprimento do cabo: 2m, Peso: 192g ± 10g, Tamanho do produto: 185 x 155 x 78mm, Requisitos de Sistema: Plug de áudio de 3,5mm, Compatibilidade: PCs, laptops e outros dispositivos com saídas de áudio de 3,5mm.</p> <p>Garantia: A garantia deve ser de no mínimo 12 (Doze) meses, fornecido pelo fabricante.</p> <p>Modelo de referência: Headset Gamer New Hero Ultron</p>
279695	<p>Wireless Presenter (Apresentador sem fio)</p> <p>Conectividade: Dupla, via receptor USB nano (2,4 GHz) ou Bluetooth Low Energy;</p> <p>Compatibilidade: Windows® 10 ou superior, macOS® 10.14 ou superior, ChromeOS™, iPadOS® 13.4 ou superior;</p> <p>Alcance sem fio: Mínimo 20 m em 2,4 GHz, sujeito a variação ambiental;</p> <p>Ponteiro: Laser vermelho (640–660 nm), potência < 1 mW, Classe 2;</p> <p>Alimentação: 1 pilha AAA, autonomia estimada de até 12 meses (modo apresentação);</p> <p>Botões de controle: Avançar, retroceder, ativar/desativar laser;</p> <p>Design: Ergonômico, leve, acabamento antiderrapante;</p> <p>Dimensões: Aproximadamente 123,6 mm (A) × 36,6 mm (L) × 24,7 mm (P);</p> <p>Peso: Aproximadamente 53 g (sem bateria);</p> <p>Armazenamento de receptor: Compartimento interno para transporte seguro;</p> <p>Certificação: Homologado pela Anatel.</p> <p>Garantia: A garantia deve ser de no mínimo 12 (Doze) meses, fornecido pelo fabricante.</p> <p>Modelo de referência: Controle sem fio Logitech R500S</p>
<p>OBS.: Em caso de divergência entre o código CATMAT ou CATSER e a especificação do Memorial Descritivo, prevalecerá as informações constantes no memorial descritivo deste Termo de Referência.</p>	

2.2. **Prazo para início da execução do objeto:** #PIEO Em até 01 (um) dia contado da vigência da ata de Registro de Preços.

2.2.1. A vigência da Ata de Registro de Preços terá início a partir da data de sua publicação no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), sendo essa a referência oficial para a contagem do prazo de vigência.

2.3. **Prazo de execução do objeto:** #PEEO A entrega deverá ser dentro do prazo não superior a 30 (trinta) dias corridos, contados do primeiro dia útil subsequente ao recebimento da Nota de Empenho ao fornecedor.

2.3.1. Os atrasos na entrega deverão ser previamente comunicados via e-mail para deferimento ou indeferimento em até 3 dias antes do prazo de entrega definido na nota do empenho.

2.4. **Local de entrega ou execução:** #LEEX O local de entrega será na cidade de Maringá ou distritos, e será informado em Ordem de Serviço e/ou Nota de Empenho.

2.5. **Formas, condições e prazo de pagamento:** #PPGT O pagamento será efetuado até 20 dias após a entrega total das mercadorias, mediante apresentação da Nota Fiscal devidamente recebida pelo preposto do Município.

2.6. **Garantia exigida do objeto:** #GEOB Os produtos deverão ter garantia quanto a defeitos de fábrica e obedecerem as exigências e normas de fabricação e de comercialização, quando instituídas pela ABNT e/ou Agências e Órgãos Oficiais reguladores ou fiscalizadores. A garantia deverá ser fornecida diretamente pela fabricante ou rede autorizada pelo período mínimo de 12 (doze) meses contados da data de assinatura da Ata de Registro de Preço.

2.7. **Condições de manutenção:** #CMAN Aquelas fornecidas pelo fabricante (no manual do usuário, no termo de garantia e/ou no site de suporte oficial).

2.8. **Condições de assistência técnica:** #CATE A garantia contempla a prestação de serviços de suporte técnico e manutenção do equipamento, abrangendo correções de defeitos no hardware ou correções e melhorias no software sistema operacional do aparelho, de acordo com as orientações do respectivo fabricante.

2.8.1. Durante o prazo de garantia, a(s) parte(s) ou peça(s) defeituosa(s) será(ão) substituída(s) sem ônus para a contratante, salvo quando o defeito for provocado por uso inadequado dos equipamentos.

3. CONDIÇÕES PARA ASSINATURA DO CONTRATO

3.1. Requisitos Anteriores à Execução #RACO

3.1.1. As empresas vencedoras dos itens de **Código PMM** de números: 249359 (Itens 1 e 2), 276520 (Itens 3 e 4), 90182 (Itens 5 e 6), 203999 (Itens 7 e 8), 203592 (Itens 9 e 10), 218988 (Item 11), 266399 (Item 12), 279021 (Item 13), 260278 (Item 14), 202820 (Item 15), 96609 (Item 16), 1905 (Item 17), 241503 (Item 18), 248830 (Item 19), 260107 (Item 20), 20577 (Item 21), 277084 (Item 22), 241501 (Item 23), 201810 (Item 24), 279149 (Item 25), 277064 (Item 26) e 279695 (Item 27), deverão apresentar ao Fiscal do contrato, no prazo de 5 (cinco) dias após a assinatura da Ata, os documentos:

I - Manual/catálogo, relacionado aos itens. O catálogo deverá indicar a fonte/link em que o material (catálogo etc.) esteja disponibilizado e possa ser conferida sua autenticidade;

II - Certificado de garantia do item de, no mínimo, 12 (doze) meses, fornecido pelo fabricante.

3.1.2. As empresas vencedoras dos itens de **Código PMM** de números: 49359 (Itens 1 e 2), 90182 (Itens 5 e 6), 203999 (Itens 7 e 8) e 279695 (Item 27), deverão apresentar ao Fiscal do contrato, no prazo de 5 (cinco) dias após a assinatura da Ata, o certificado emitido pela ANATEL (Agência Nacional de Telecomunicações) de que os equipamentos estão devidamente homologados.

4. BENEFÍCIO PARA MICRO E PEQUENAS EMPRESAS - MPE #TMPE

“Benefícios diferentes por item” - Itens destinados à Ampla Concorrência - Geral (com benefícios de desempate ficto e prazo para regularidade fiscal, excetuadas as licitações cujos itens ou lotes, conforme critério de julgamento, excederem R\$ 4.800.000,00), e itens Exclusivos MPEs.

ANEXO II
MODELO DA PROPOSTA
[Modelo de Proposta - Lei 14.133/2021 \(SEI nº 7998506\)](#)

ANEXO III
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
[Estudo Técnico Preliminar \(Geral\) \(SEI nº 7562359\)](#)

ANEXO IV
TERMO DE REFERÊNCIA
[Termo de Referência \(SEI nº 8196398\)](#)

ANEXO V
MINUTA DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
[Minuta de Ata de Registro de Preços \(SEI nº 7998550\)](#)

ANEXO VI
MODELO DE DECLARAÇÃO
[Anexo de Edital \(SEI nº 7893437\)](#)

Referência: Processo nº 01.05.00180594/2025.56

SEI nº 8512155